



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ
A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA
ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES
COMUNITAR DIN CADRUL
OCOLULUI SILVIC TURNU MĂGURELE**

**DIRECȚIA SILVICĂ TELEORMAN
JUDEȚUL TELEORMAN**

Realizat în coordonarea S.C.D.E.P. Pitești

Director Stațiune

ing. Silviu PĂUNESCU



Cuprins

A.INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII	6
A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect	6
A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor	6
A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu	7
A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri	8
A.0.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”.....	12
A.1. Descrierea și analiza planului supus aprobării. Informații privind prezentarea Amenajamentul silvic al O.S. Turnu Măgurele	12
A.1.1. Denumirea planului	12
A.1.2. Generalități privind amenajamentele silvice	13
A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic	14
A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Turnu Măgurele	14
A.1.5. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care face obiectul Amenajamentului Silvic al O.S. Turnu Măgurele.....	16
A.1.6. Justificarea necesității planului	16
A.1.7. Descrierea Amenajamentului Silvic al O.S. Turnu Măgurele.....	17
A.1.8. Scopul și obiectivele Amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele	18
A.1.9. Suprafețe ale fondului forestier al O.S. Turnu Măgurele și categorii funcționale pentru păduri suprapuse peste arii protejate	21
A.1.10. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul O.S. Turnu Măgurele....	22
A.1.11. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic (tipurile de lucrări stabilite în cadrul O.S. Turnu Măgurele) și eșalonarea perioadei de implementare a planului.....	23
A.1.11.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale	24
A.1.11.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare	27
A.1.11.3. Lucrări speciale de conservare	29
A.1.11.4. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire	29
A.1.11.5. Lucrări rămase de executat prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S. Turnu Măgurele	33
A.1.12. Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile O.S. Turnu Măgurele....	34
A.1.13. Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate) pentru speciile arboricole de bază din O.S. Turnu Măgurele.....	35
A.1.14. Tipuri de stațiuni forestiere existente în O.S. Turnu Măgurele.....	36
A.1.15. Tipuri naturale de păduri din O.S. Turnu Măgurele.....	38
A.1.16. Infrastructura de transport din fondul forestier al O.S. Turnu Măgurele	39
A.1.17. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului.....	39
A.1.18. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului. Deșeuri generate de intervențiile și activitățile amenajamentului silvic și modalitatea de gestionare a acestora.....	40
A.1.19. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	41
A.1.20. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	41
A.1.21. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic.....	41
A.1.22. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar	42
A.1.23. Sumarul efectelor generate de implementarea planului	43
A.1.24. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar	43
A.2. Efectele generate de intervențiile planului	43
A.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulativ	46
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI.....	47

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste O.S. Turnu Măgurele: suprafață, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului	47
B.1.1. Aria specială de conservare ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele	52
B.1.2. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	54
B.1.3. Aria specială de conservare ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul	57
B.1.4. Aria specială de conservare ROSCI0433 Seaca	59
B.1.5. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre	60
B.1.6. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0102 Suhaia	63
B.1.7. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	67
B.2. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare	71
B.3. Structura și repartitia pe clase de vârstă a arboretelor din O.S. Turnu Măgurele.....	71
C. DATE PRIVIND HABITATELE ȘI SPECIILE DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR POSIBIL A FI AFECTATE DE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. TURNU MĂGURELE.....	73
C.1. Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona O.S. Turnu Măgurele	73
C.1.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente pe teritoriul O.S. Turnu Măgurele.....	74
C.1.1.1. Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	74
C.1.1.2. Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.....	74
C.1.1.3. Habitatul 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	75
C.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona O.S. Turnu Măgurele.....	76
C.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele.....	76
C.3.1. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de păsări de interes conservativ prezente în zona studiată.....	76
C.3.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele	118
C.3.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în zona studiată	119
C.3.4. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele.....	120
C.3.5. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele	120
C.4. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona O.S. Turnu Măgurele.....	121
C.4.1. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor	130
C.4.2. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele.....	130
C.5. Perioadele de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona O.S. Turnu Măgurele	131
C.6. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din ariile protejate Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier din O.S. Turnu Măgurele	133
C.6.1. Statutul și starea de conservare a speciilor de mamifere	134
C.6.2. Statutul și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile	134
C.6.3. Statutul și starea de conservare a speciilor de nevertebrate.....	135
C.6.4. Statutul și starea de conservare a speciilor de păsări.....	135
C.6.5. Statutul și starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele.....	141
C.7. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan	71

C.8. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	160
C.9. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitate și specii ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	172
C.10. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan	173
C.11. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, inclusiv posibile schimbări în evoluția acesteia	177
C.12. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	177
C.13. Analiza presiunilor și amenințărilor	179
D. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TURNU MĂGURELE ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI0044 CORABIA - TURNU MĂGURELE, ROSAC0376 RÂUL OLT ÎNTRE MĂRUNȚEI ȘI TURNU MĂGURELE, ROSCI0423 PĂDUREA DOROBANȚUL, ROSCI0433 SEACA, ROSPA0024 CONFLUENȚA OLT - DUNĂRE, ROSPA0102 SUHAIA ȘI ROSPA0106 VALEA OLTULUI INFERIOR	186
D.1. Identificarea și cuantificarea impactului	187
D.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ	196
D.1.2. Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ	196
D.1.3. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor de păsări identificate în situl ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, relevante față de aplicarea amenajamentului asupra faunei de interes conservativ	198
D.1.4. Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare	200
D.2. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste O.S. Turnu Măgurele	203
D.2.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele	203
D.2.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	205
D.2.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	205
D.2.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	206
D.2.5. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	206
D.2.6. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	206
D.2.7. Procentul pierdut din suprafața habitatelor	207
D.2.8. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	207
D.2.9. Durata și persistența fragmentării habitatelor	207
D.2.10. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar	208
D.2.11. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul O.S. Turnu Măgurele	208
D.3. Evaluarea semnificației impactului	209
D.4. Măsuri de protecție asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 suprapus peste zona O.S. Turnu Măgurele	210
D.4.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar	210
D.4.2. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar	212
D.5. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului	215
D.6. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	217
D.7. Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotecnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ, cu precădere a speciilor de păsări	218

E. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR	219
F. CONCLUZII	220
BIBLIOGRAFIE	225
ANEXE	227
Anexa 1 - Amplasarea fondului forestier din cadrul O.S. Turnu Măgurele - format electronic	227
Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Turnu Măgurele.....	227
Anexa 3 - Harta ariilor speciale de conservare (SAC) suprapuse peste O.S. Turnu Măgurele - format electronic	227
Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul O.S. Turnu Măgurele (suprapunere ROSCI0044 și ROSCI0423) - format electronic.....	227
Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul O.S. Turnu Măgurele (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106) - format electronic	227
Anexa 6 - Harta intervențiilor propuse de amenajamentul O.S. Turnu Măgurele - format electronic	227
Anexa 7 - Tabel de evaluare a impactului - format electronic	227
Anexa 8 - Lucrările executate și cele ramase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Turnu Măgurele - format electronic	227
Curriculum vitae.....	229
Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Turnu Măgurele.....	237

A.INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect

A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998.

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, în vigoare din data 29.01.2006.

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, în vigoare de la 29.03.2006

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008, în vigoare de la 31/10/2008.

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.

OM nr. 19/2010 pentru aprobarea ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea **Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.

Ordin 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

H.G.685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice

OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu

Planuri, programe și proiecte - planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;

- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora.

SEA - Evaluare strategică de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora;

Un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune - reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal.

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie.

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.

Receptori acvatici - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri

Administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Amenajament silvic - studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic.

Amenajarea pădurilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Arboret - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale.

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști.

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase.

Compoziție-țel - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice.

Consistența - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințșurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului.

Control de fond - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințșurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora.

Defrișare - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului.

Deținător - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase.

Dispozitiv special de marcat - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos.

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta.

Exploatare forestieră - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic.

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.

Masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră.

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puiet.

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi se stabilesc prin lege specială.

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii.

Ocol silvic - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.

Ocupare temporară a terenului - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii.

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

Parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament.

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor.

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricole care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice.

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.

Posibilitate - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.

Posibilitate anuală - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic.

Prejudiciu adus pădurii - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp.

Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu.

Prestație silvică - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat.

Principiul teritorialității - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective.

Produse accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.

Produse accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;

f) import.

Regimul codrului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță.

Regimul crângului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă.

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.

Schimbarea categoriei de folosință - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor.

Scoatere definitivă din fondul forestier național - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii.

Servicii silvice - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase.

Sezon de vegetație - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ.

Silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare.

Spații de depozitare a materialelor lemnoase - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior.

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri.

Subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire.

Teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere.

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a-k, care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată.

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.

Urgență de regenerare - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor.

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite.

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia.

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție.

A.0.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”

Arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;

- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Habitat natural de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsă;

- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită.

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:

- periclitare, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;

- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

- endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitare și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

A.1. Descrierea și analiza planului supus aprobării. Informații privind prezentarea Amenajamentul silvic al O.S. Turnu Măgurele

A.1.1. Denumirea planului

Denumirea planului: „**Amenajamentul silvic al O.S. Turnu Măgurele**”, din cadrul Direcției silvice Teleorman. Amenajamentul a fost elaborat în anii 2015-2016 și are o valabilitate de 10 ani (până la 31.12.2025).

Titularul planului este Ocolul silvic Turnu Măgurele, din cadrul Direcției silvice Teleorman.

Studiul de evaluare adecvată a fost solicitat de către Direcția Silvică Teleorman, conform prevederilor art. 22, alin (3) din Hotărârea nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu și ca urmare a necesității revizuirii amenajamentului O.S. Turnu Măgurele **pentru lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității acestuia, și anume în perioada 01.01.2024 - 31.12.2025.**

A.1.2. Generalități privind amenajamentele silvice

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă *„studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic”*, iar amenajarea pădurilor este *„ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică”*.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Turnu Măgurele este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) principiul continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora.

Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

c) *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic

Din punct de vedere structural, amenajamentul cuprinde mai multe părți:

- Memoriul tehnic;
- Planuri de amenajament;
- Evidențe de amenajament;
- Aplicarea amenajamentului;

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la organizarea administrativ teritorială a fondului forestier, la gospodărirea din trecut și efectele acesteia asupra pădurii, la condițiile staționale și de vegetație, mărimea și structura fondului forestier, la adoptarea structurilor optime și a măsurilor pentru realizarea acestora etc. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și adoptarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Planurile de amenajament prezintă, așa cum arată și numele, lucrările necesare gospodăririi pădurilor în perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani, în funcție de perioada de valabilitate a amenajamentului. Planurile se referă la tratamentele propuse, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de regenerare și îngrijire a culturilor, precum și la lucrările de conservare.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcellară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate, precum și lucrările care s-au făcut în perioada precedentă.

Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Aplicarea amenajamentului conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Turnu Măgurele

Amenajamentul silvic a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Turnu Măgurele, administrat de RNP - Romsilva, Direcția Silvică Teleorman.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat în partea de sud-vest a județului Teleorman și cuprinde partea sud vestică a Câmpiei Boian și parte din Lunca Oltului și Lunca Dunării.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile acestui ocol sunt situate în "Silvostepă" (Ss).

b) din punct de vedere administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului, din O.S. Turnu Măgurele se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Beciu, Călmățui, Ciuperceni, Crângu, Islaz, Lunca, Lisa, Lița, Plopii Slăvitești, Puțineiu, Saelele, Salcia, Seaca, Segarcea-Vale, Slobozia Mândra, Traian, Uda Clocociov și a municipiului Turnu Măgurele din județul Teleorman, respectiv Cilieni, Giuvărăști, Izbiceni și Scărișoara din județul Olt.

Tabelul A.1.4.1.

Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al O.S. Turnu Măgurele

Nr. crt.	Unitate teritorial administrativă	Județul	Suprafața	
			ha	%
1.	Turnu Măgurele	Teleorman	553,53	13
2.	Beciu	Teleorman	797,52	20
3.	Călmățui	Teleorman	639,44	15
4.	Ciuperceni	Teleorman	98,35	2
5.	Crângu	Teleorman	16,11	-
6.	Islaz	Teleorman	48,65	1
7.	Lunca	Teleorman	117,07	3
8.	Lisa	Teleorman	42,45	1
9.	Lița	Teleorman	183,30	4
10.	Plopii Slăvitești	Teleorman	571,49	14
11.	Puțineiu	Teleorman	143,57	4
12.	Saelele	Teleorman	28,26	1
13.	Salcia	Teleorman	6,21	-
14.	Seaca	Teleorman	360,69	9
15.	Segarcea Vale	Teleorman	45,84	1
16.	Slobozia Mândra	Teleorman	220,83	5
17.	Traian	Teleorman	106,69	3
18.	Uda Clocociov	Teleorman	79,93	2
<i>Total județul Teleorman</i>			<i>4059,93</i>	<i>98</i>
19.	Cilieni	Olt	0,10	-
20.	Giuvărăști	Olt	96,43	2
21.	Izbiceni	Olt	7,26	-
22.	Scărișoara	Olt	3,54	-
<i>Total județul Olt</i>			<i>107,33</i>	<i>2</i>
TOTAL			4167,26	100

Suprafața luată în studiu este situată majoritar pe teritoriul județului Teleorman și doar o mică parte, și anume suprafața de 107,33 ha (2%), este situată pe teritoriul județului Olt.

Pădurile ce formează obiectul prezentului studiu sunt administrate de Ocolul Silvic Turnu Măgurele, cu sediul în localitatea Turnu Măgurele, strada Cetatea Turnu, nr. 6, județul Teleorman.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul O.S. Turnu Măgurele sunt prezentate în tabelul A.1.4.2.

Tabelul A.1.4.2.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor O.S. Turnu Măgurele

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Drăgănești-Olt	convențională	- limita administrativă între județele Teleorman și Olt - limita de NV a trupului Bârsesca (U.P. III Beciu) - limita administrativă între județele Teleorman și Olt	Liziera pădurii și borne
		artificială	- DJ546 Smârdan - Bârseștii de Sus - drum de pământ	
		convențională	- limita administrativă între județele Teleorman și Olt	

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
	O.S. Roșiori de Vede	artificială	- DJ653 Călinești-Stejaru-Crângeni-Călmățui-Salcia - drum de pământ - calea ferată Turnu Măgurele - Roșiori de Vede - drum de pământ - DJ653 Salcia - Băneasa - intersecție DN65A Turnu Măgurele - Roșiori de Vede - DN65A Turnu Măgurele - Roșiori de Vede - DC41 intersecție DN65A - Troianul	
E	O.S. Alexandria	artificială	- DN65E Troianul - Piatra - DN51A Piatra - Vânători	Liziera pădurii și borne
		convențională	-	
S	Bulgaria	naturală	- Fluviul Dunărea	Liziera pădurii și borne
		naturală	- Râul Olt	
V	O.S. Corabia	artificială	- drum de pământ - dig - DN54 Turnu Măgurele - Gârcov	Liziera pădurii și borne
		naturală	- Râul Olt	
	O.S. Caracal	naturală	- Râul Olt	

A.1.5. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care face obiectul Amenajamentului Silvic al O.S. Turnu Măgurele

Amenajamentul O.S. Turnu Măgurele este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970 (Pulkovo_1942_Adj_58).

Pe format electronic (CD) este atașat fișierul *shp.* al fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Turnu Măgurele. Datele incluse în fișierul *shp.* sunt vectori de tip poligon, care semnifică reprezentarea grafică a tuturor unităților amenajistice din unitatea de producție.

Informațiile grafice anexate studiului sub formă de fișier *shp.*, au atașată tabela de atribute cu informații de tip amenajistic (u.a., suprafață, zonare funcțională, lucrări propuse etc.).

Poligoanele fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Turnu Măgurele redau coordonatele amplasamentului (toate u.a. sunt reprezentate în sistemul de proiecție Stereo 70), coordonatele tuturor intervențiilor (fiecare u.a. are atașată tabelă de atribute care include codificat și lucrările propuse, la coloanele LP1, LP2, LP3). Definițiile codurilor pentru lucrările silvothenice sunt prezentate în legenda Anexei nr. 2, atașată la sfârșitul studiului.

Pe baza analizei realizată pentru identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) potențial afectate, stabilirea zonelor de influență, concluzionăm că suprafața (u.a.) direct suprapusă cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior reprezintă zonă de influență directă, cât și zona unde se poate manifesta impactul.

Mai trebuie menționat că situl de importanța comunitară ROSCI0433 Seaca, **nu se suprapune peste fond forestier proprietate publică a statului** (pădure și alte folosințe) administrat de O.S. Turnu Măgurele, **ci cuprinde terenuri plane și versanți înierbați încadrați ca pășune din punct de vedere al categoriei de folosință a terenurilor.**

Zona avută în vedere pentru estimarea impactului a fost stabilită pe criterii precaute la nivelul întregii suprafețe a O.S. Turnu Măgurele, inclusiv cea din afara ariei protejate.

A.1.6. Justificarea necesității planului

Conform Codului silvic (Legea 46/2008 cu modificările și completărilor ulterioare, Art. 19, alin. 1), modul de gestionare a fondului forestier se reglementează prin amenajamente silvice, iar întocmirea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru proprietăți de fond forestier mai mari de 10 ha (Art. 20, alin. 2).

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare

din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gestionării pădurilor și este activitate de dezvoltare tehnologică.

A.1.7. Descrierea Amenajamentului Silvic al O.S. Turnu Măgurele

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Turnu Măgurele este de 4167,26 ha și este organizată în 323 parcele și un număr de 1430 subparcele (u.a.). Suprafața medie a parcelei este de 12,90 ha, iar a subparcele de 2,91 ha.

Unitățile de producție sunt gospodărite pe baza amenajamentelor silvice elaborate de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectiv Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice a stat descrierea parcelă cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în perioada iunie-decembrie 2015.

Terenurilor din fondul forestier al O.S. Turnu Măgurele li s-au stabilit următoarele categorii de folosință prezentate în Tabelul A.1.7.1.:

Tabelul A.1.7.1.

Repartiția fondului forestier din O.S. Turnu Măgurele pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simb.	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P.	Fond forestier - total	4167,26	4167,26	-	100,0
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3732,04	3732,04	-	89,56
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	11,28	11,28	-	0,27
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	5,53	5,53	-	0,13
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	35,02	35,02	-	0,84
1.5.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	112,55	112,55	-	2,70
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	234,56	234,56	-	5,63
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	36,28	36,28	-	0,87

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața acoperită cu pădure în cadrul O.S. Turnu Măgurele este de 3732,04 ha, ceea ce reprezintă 89,56% din totalul terenului administrat de O.S. Turnu Măgurele. Diferența de 435,22 ha (10,44%) este reprezentată de terenuri care servesc nevoilor de cultură - 11,28 ha, terenuri care servesc nevoilor de producție silvică - 5,53 ha, terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră - 35,02 ha (drumuri, culoare pentru linii de înaltă tensiune), terenuri afectate împăduririi - 112,55 ha, terenuri neproductive (bolovănișuri, pietrișuri, nisipuri, râpe-ravene, sărături cu crustă, mocirle-smârcuri, gropi de împrumut și depuneri sterile) - 234,56 ha și ocupații și litigii - 36,28 ha.

Principalii indicatori de structură a pădurilor sunt prezentați în Tabelul A.1.7.2.

Tabelul A.1.7.2.

Indicatori de structură a pădurilor

Specificari	SPECIA										OS
	SC	PLZ	ST	FR	PLA	SA	CE	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	26	17	16	11	8	6	2	1	10	3	100
Clasa de productie	4.2	2.6	2.9	2.9	3.0	3.4	3.2	3.6	3.1	3.1	3.3
Consistenta	0.76	0.75	0.77	0.80	0.79	0.63	0.82	0.58	0.76	0.74	0.76
Varsta medie (ani)	16	13	59	46	22	18	43	46	37	27	29
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.6	8.8	6.2	7.0	7.3	8.5	5.5	1.4	5.1	6.8	6.1
Volum mediu (mc/ha)	40	104	231	190	172	80	114	97	105	113	121
Fond lemnos (mc)	39892	65873	135130	75989	52578	18489	8000	3831	37191	13163	450136

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1191,04 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu - salcâm, cu suprafața de 889,57 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate, cu suprafața de 664,12 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 536,91 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 355,22 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe, cu suprafața de 95,18 ha.

Structura pe clase de vârstă, subunitățile de producție/protecție sunt prezentate în tabelul A.1.7.3.

Tabelul A.1.7.3.

Situația arboretelor pe clase de vârstă și SUP-uri

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	518.53	35.89	188.48	124.43	132.42	5.17	31.72	0.42	37.22	59.47	361.29	53.16	7.39
	DR	36.41		16.29	20.12							13.05	23.36	
	DT	557.55	58.67	209.00	206.74	66.65	7.79	8.06	0.64		93.36	388.67	66.13	9.39
	DM	78.55	27.78	8.37	40.71	1.52	0.17				13.92	54.95	9.68	
	Total	1191.04	122.34	422.14	392.00	200.59	13.13	39.78	1.06	37.22	166.75	817.96	152.33	16.78
K	I Qv	68.57					29.56	39.01				68.57		
	DT	25.81						25.81				25.53	0.28	
	DM	0.80						0.80			0.80			
	Total	95.18					29.56	65.62			0.80	94.10	0.28	
M	I Qv	98.33	2.68	38.92	23.22	22.44	10.52	0.55			11.54	65.52	21.09	0.18
	DR	2.55			2.55								2.55	
	DT	139.04	77.72	53.33	0.69	7.11	0.19				5.75	61.23	29.63	42.43
	DM	115.30	76.48	38.29		0.46	0.07				2.70	52.09	27.90	32.61
	Total	355.22	156.88	130.54	26.46	30.01	10.78	0.55			19.99	178.84	81.17	75.22
Q	I DT	870.56	135.81	441.68	290.97	1.19	0.70	0.21			145.43	324.67	400.46	
	DM	19.01	1.50	15.54	1.97						4.70	2.14	12.17	
	Total	889.57	137.31	457.22	292.94	1.19	0.70	0.21			150.13	326.81	412.63	
X	I Qv	1.77	0.56		0.64		0.19		0.38	0.11		1.66		
	DR	0.43							0.43	0.43				
	DT	105.07	16.01	7.17	11.49	26.01	4.06	13.52	26.81	12.18	7.50	50.81	27.50	7.08
	DM	429.64	104.58	17.58	63.23	21.69	15.86	168.60	38.10	4.39	79.27	278.63	49.22	18.13
	Total	536.91	121.15	24.75	75.36	47.70	20.11	182.12	65.72	17.11	86.77	331.10	76.72	25.21
Z	I DT	18.54	1.27	0.04	3.50	4.76	5.45	1.78	1.74		1.38	11.78	5.14	0.24
	DM	645.58	143.54	79.01	157.49	149.25	100.43	6.67	9.19	87.80	190.22	285.56	74.96	7.04
	Total	664.12	144.81	79.05	160.99	154.01	105.88	8.45	10.93	87.80	191.60	297.34	80.10	7.28
Total	I Qv	687.20	39.13	227.40	148.29	154.86	45.44	71.28	0.80	37.33	71.01	497.04	74.25	7.57
	DR	39.39		16.29	22.67				0.43	0.43		13.05	25.91	
	DT	1716.57	289.48	711.22	513.39	105.72	18.19	49.38	29.19	12.18	107.99	683.45	453.35	459.60
	DM	1288.88	353.88	158.79	263.40	172.92	116.53	176.07	47.29	92.19	286.91	675.93	163.90	69.95
	Total	3732.04	682.49	1113.70	947.75	433.50	180.16	296.73	77.71	142.13	465.91	1869.47	717.41	537.12

A.1.8. Scopul și obiectivele Amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele ecologice și social-economice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din O.S. Turnu Măgurele (Tabelul A.1.8.1.).

Tabelul A.1.8.1.

Obiectivele îndeplinite de pădurile din O.S. Turnu Măgurele

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile fluviului Dunărea și ostroavelor aferente - malurile râului Olt
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu pantă mare - ameliorarea terenurilor degradate - protecția terenurilor cu înmlășinare

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
3	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători.	- reglarea factorilor climatici din zona de stepă și silvostepă din Câmpia Boianului - conservarea arboretelor valoroase de stejar din Câmpia Boianului - protecția trupurilor de pădure, sub 100 ha, situate în zona de câmpie - conservarea pădurilor din zona poluată cu depuneri de steril de la Combinatul Chimic Turnu Măgurele
4	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul municipiului Turnu Măgurele
5	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - producerea de semințe forestiere pentru speciile de stejar și frasin; - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul și ROSCI0433 Seaca; - protejarea speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;
6	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări (ST, FR, TE, PLEA etc.) ;
7	Alte produse în afara lemnului	- vânatul, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje.

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare, prezentate la capitolul următor.

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele:

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității, încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;

- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale.

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- regimul: codru, crâng și codru convențional;

- compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

- tratamentul: - tăieri progresive

- tăieri în crâng

- tăieri rase la ploi euramericani și salcie selecționată

- tăieri rase de substituire

- exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul forestier productiv fiind în grupa I funcțională).

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție.

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani					
SUP / UP	I	II	III	IV	V
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	-	76	116	97	102
"Q" - crâng simplu - salcâm	-	22	26	-	25
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	25	-	-	-	-
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	34	-	30	-	27

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M" și S.U.P. "K") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

- ciclul: în funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

Ciclu pe U.P. și S.U.P., ani					
S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV	V
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	-	80	120	100	100
"Q" - crâng simplu, salcâm	-	20	25	-	25
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	25	-	-	-	-
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	30	-	30	-	30

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul O.S. Turnu Măgurele a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul amenajamentului O.S. Turnu Măgurele este următorul:

- 0) Introducere - elemente definitorii ale proiectului;
- 1) Situația teritorial-administrativă;
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;
- 5) Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire în arboretele cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
- 17) Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 18) Evidența privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 19) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Prin urmare, amenajamentul O.S. Turnu Măgurele este un studiu de bază, în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic și a fost întocmit numai pentru pădurile aparținând domeniului public al statului prin O.S. Turnu Măgurele, perioada de valabilitate a amenajamentului fiind de 10 ani.

A.1.9. Suprafețe ale fondului forestier al O.S. Turnu Măgurele și categorii funcționale pentru păduri suprapuse peste arii protejate

Suprafața totală proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Turnu Măgurele, de 4167,26 ha, se suprapune parțial (78% - 3633,35 ha) cu ariile naturale protejate de importanță comunitară (ANPIC) ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

În tabelul A.1.9.1. sunt prezentate suprafețele din O.S. Turnu Măgurele care se suprapun cu siturile Natura 2000, pe u.a./parcele componente și categorii funcționale:

Tabelul A.1.9.1.

Suprafețe ale O.S. Turnu Măgurele suprapuse peste arii naturale protejate

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele	I	2, 6-29, 30A, C-E, 31-41, 42A-C, 42R ₂ , 44, 45A-D, 46A-F, N ₂ , 47, 48, 49A-I, N, R, 50-57, 128M, 129	690,10	45,65	735,75
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	II	55N, 56A, B, N ₁ , 57-70, 71A, B, 76B, N ₂ , N ₃ , N ₇ , N ₈	53,82	56,42	110,24
	III	7, 11, 12, 15, 19, 21, 30, 35, 66F, G, 80N ₂ , 88N, 96, 104B-F, N, 129	99,06	31,21	130,27
	IV	33B-D, 34-39, 41-43, 69, 72, 83-85, 86A, 87, 88, 90, 91C	164,96	18,24	183,20
	V	1A, 3-6, 65	52,12	5,18	57,30
	TOTAL			369,96	111,05
ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul	II	1-37	626,90	12,54	639,44
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	I	2, 6-38, 39D, 128M, 129	460,71	30,66	491,37
	V	1-8, 10-12, 15, 22, 27, 36, 38, 42-44, 48-50, 53, 54, 57, 59, 65, 72-75, 76D-78D	343,48	24,97	368,45
	TOTAL			804,19	55,63
ROSPA0102 Suhaia	I	75-83	134,25	0,79	135,04
	TOTAL			134,25	0,79
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	II	55-70, 71A, B	51,56	50,60	102,16
	III	7, 11, 12, 15-17, 19-28, 30-33, 35-42, 64, 66, 70-88, 90-96, 98-103, 104B-F, N, 108, 117-129, 130D-136D	1240,61	56,33	1296,94
	IV	11, 16-19, 24, 33-39, 41-43, 69, 72, 83-88, 90, 91A, C, N, 92A-C, 93-95, 97A-C, 98, 100	235,62	36,46	272,08
	TOTAL			1527,79	143,39

Pădurile administrate de Ocolul Silvic Turnu Măgurele, situate în ariile naturale protejate de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, au fost încadrate la următoarele categorii funcționale (categorii funcționale principale):

- 1F - Păduri situate în zona dig-mal din lunca Dunării și luncile râurilor interioare, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (TIV) - 1078,36 ha;

- 2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) - 180,05 ha;

- 3A - Păduri de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din această zonă (TIII) - 1641,87 ha;

- 3C - Păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (TII) - 95,88 ha;

- 3H - Pădurile situate în zona cu atmosfera puternic și mediu poluată (TII) - 31,51 ha;

- 5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau sa resurse genetice forestiere (TII) - 91,82 ha;

- 5L - Păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII) - 0,21 ha;

- 5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV) - 207,81 ha.

A.1.10. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul O.S. Turnu Măgurele

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, iar pentru aceasta s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate.

Suprafețele din tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de:

- plantații forestiere executate pe terenuri degradate (2E);
- păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (3C);
- pădurile situate în zona cu atmosfera puternic și mediu poluată (3H);
- păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau sa resurse genetice forestiere (5H).

Acestea sunt gospodărite după lucrările permise în acest tip de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-au constituit ariile naturale protejate - conservarea diversității biologice.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III- IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente, de regulă mai intensive, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Fac obiectul acestei încadrări, păduri situate în zona dig-mal din lunca Dunării și luncile râurilor interioare, în masura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (1F), păduri de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din această zonă (3A), păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (5L) și păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (ariile naturale protejate de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior).

Prin măsurile propuse se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

În tabelul A.1.10.1. este prezentată situația zonării funcționale a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi pe tipuri și categorii funcționale, la nivelul O.S. Turnu Măgurele.

Tabelul A.1.10.1.

Tipurile funcționale de categorii funcționale și suprafețele corespunzătoare din O.S. Turnu Măgurele

Tipul funcțional	Categoriile funcționale		Suprafața	
			ha	%
II	1.2E, 1.3C, 1.3H, 1.5H	De protecție	511,82	13
III	1.3A, 1.3G, 1.4B, 1.5L	De protecție și producție	1806,68	47
IV	1.1D, 1.1F, 1.5M	De producție și protecție	1526,09	40
TOTAL			3844,59	100

În continuare sunt definite categoriile funcționale principale atribuite pădurilor din O.S. Turnu Măgurele.

Pădurile Ocolului silvic Turnu Măgurele au fost încadrate integral în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1D - Păduri din lunca Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) (TIV) - 53,24 ha;
- 1.1F - Păduri situate în zona dig-mal din lunca Dunării și luncile râurilor interioare, în masura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (TIV) - 1192,09 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) - 262,24 ha;
- 1.3A - Păduri de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din această zonă (TIII) - 1771,38 ha;
- 1.3C - Păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (TII) - 122,07 ha;
- 1.3G - Trupuri de pădure dispersate, cu suprafețe sub 100 ha, situate în zona de câmpie (TIII) - 9,82 ha;
- 1.3H - Pădurile situate în zona cu atmosfera puternic și mediu poluată (TII) - 32,33 ha;

- 1.4B - Pădurile situate în jurul municipiilor, oraselor și comunelor, precum și cele situate în perimetrul construit al acestora (TIII) - 25,27 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse genetice forestiere (TII) - 95,18 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII) - 0,21 ha;
- 1.5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV) - 280,76 ha.

A.1.11. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic (tipurile de lucrări stabilite în cadrul O.S. Turnu Măgurele) și eşalonarea perioadei de implementare a planului

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul O.S. Turnu Măgurele este de 10 ani. Pentru situația dată perioada, este de 2 ani, adică perioada rămasă până la expirarea amenajamentului (01.01.2024-31.12.2025).

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada rămasă până la expirarea valabilității acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc. De asemenea, se va avea în vedere ca eşalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la mărirea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea *deranjului* cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier al O.S. Turnu Măgurele.

Sinteza intervențiilor care presupun recoltare de arbori pentru perioada 01.01.2024-31.12.2025 este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.11.1.

Etapa	Tip de intervenție	Componenta		Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Implementare	Lucrări silvotehnice	Tăieri de regenerare:	<i>Tratamentul tăierilor progresive</i>	În u.a. din cadrul O.S. Turnu Măgurele (lucrări rămase de efectuat - Anexa 8)	82% din suprafața prevăzută cu lucrări silvotehnice se suprapune cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Restul suprafeței din O.S. Turnu Măgurele	Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.
			<i>Tratamentul tăierilor în crâng</i>			
			<i>Tăieri rase</i>			
		Lucrări de îngrijire:	<i>Degajări</i>			
<i>Curățiri</i>						
		Lucrări speciale de conservare:	<i>Tăieri de conservare</i>			
		<i>Tăieri de igienă</i>				

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				se află în afara ariilor protejate, la distanțe cuprinse între 0,1 km și 13,6 km, de limita marginală a ariilor protejate.	

Potrivit datelor furnizate de către titularul amenajamentului (Anexa 8) până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Turnu Măgurele au rămas de executat următoarele lucrări silviculturale:

Tabelul A.1.11.2.

Lucrare silvotehnică	Rămas de executat în perioada 01.01.2024-31.12.2025	
	Suprafața, ha	Volum de recoltat, m ³
Tăieri progresive	18,81	1027
Tăieri în crâng	209,04	20087
Tăieri rase	87,58	13953
Tăieri de conservare	52,32	1750
Rărituri	79,10	1592
Total	446,85	38409

Din totalul lucrărilor silvotehnice rămase de executat (tabelul A.1.11.2.), 82% (364,42 ha) se suprapun cu ANPIC, restul de 18% (82,43 ha) se găsesc la distanțe cuprinse între 0,1-13,6 km față de ANPIC.

Facem precizarea că pe lângă lucrările silvotehnice rămase de executat menționate în tabelul de mai sus, ocolul silvic poate aplica și tăieri de igienă în arboretele prevăzute în amenajamentul silvic cu acest tip de intervenții. Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situații impuse de starea fitosanitară a pădurii. Intensitatea acestor lucrări (volumul de lemn posibil de extras), conform normelor tehnice de aplicare, este de până la 1 m³/an/ha, ceea ce presupune o intervenție minimală asupra structurii arboretului. Practic influența asupra compactității arboretelor este nulă. Luând în calcul aceste aspect, în special volumul potential de extras care este minimal și caracterul neobligatoriu privind aplicarea, nu se pune problema generării vreunei forme de impact negativ, chiar în situația aplicării în zona ANPIC. De asemenea, este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei natural protejate. De asemenea, se va respecta prevederea generală privind menținerea, în cantități suficiente, a lemnului mort la sol sau pe picior.

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice rămase de executat, stabilite în cadrul fondului forestier al O.S. Turnu Măgurele.

A.1.11.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica într-un sistem integrat, de-a lungul existenței arboretelor, în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice ale speciilor, a stării arboretelor respective, a funcțiilor ecologice și social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic condițiilor locale și, prin urmare, sunt mai valoroase;

- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.

- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări de conservare;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase s-au propus în arboretele de plop euramericani (care numai în acest mod pot fi regenerate) sau în cele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional (urmărindu-se revenirea la tipul natural de habitat) și se vor aplica pe suprafețe mici;

- tratamentele ce prevăd tăieri în crâng se vor adopta pentru speciile prevăzute expres în codul silvic (Legea 46/2008) - salcâm sau zăvoaie de plop și sălcii și se vor aplica pe suprafețe mici;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi de lungă durată pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

a) Tratamentul tăierilor progresive

Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos.

Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădurea netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare.

Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice să se facă cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințis sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân, ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi.

Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic. În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințisului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințisului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințisului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințisul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințisul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca. 20-30 ani pentru făgete.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Acest tratament se aplică în arborete de cvercinee (cer, gârniță, gorun și stejar), fag, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal cu perioada de regenerare de 20 - 30 ani - tipice pentru formațiile amintite.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Turnu Măgurele mai are de recoltat, prin tăieri progresive, un volum de 1027 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 18,81 ha (tabelul A.1.11.2.).

b) Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm și zăvoaie de plop și sălcii cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.

Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Turnu Măgurele mai are de recoltat, prin tăieri în crâng, un volum de 20087 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 209,04 ha (tabelul A.1.11.2.).

c) Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Tratamentul tăierilor rase s-a adoptat pentru arboretele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional (în scopul substituirii acestora) și pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate, cu scopul regenerării pădurii (singura modalitate prin care se regenerează arboretele de plop euramericani fiind aplicarea tratamentului tăierilor rase urmate de împăduriri). Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de reîmpădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În cazul arboretelor de plop euramericani și sălcii selecționate, trecerea la speciile autohtone se va realiza treptat, într-o perioadă lungă de timp, în funcție de condițiile staționale și de țelurile urmărite. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de împădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Turnu Măgurele mai are de recoltat, prin tăieri rase, un volum de 13953 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 87,58 ha (tabelul A.1.11.2.).

A.1.11.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat, oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul Ocolului silvic Turnu Măgurele, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se promovarea speciilor principale valoroase (cvercinee, fag, etc.) și extragerea speciilor secundare copleșitoare, ori de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

Curățile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcurse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată. Intensitatea curăților va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75. Periodicitatea curăților variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de pariș, codrișor, codru mijlociu, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Turnu Măgurele mai are de parcurs prin rărituri, o suprafață de 79,10 ha, căreia îi corepunde un volum de extras de 1592 m³. (tabelul A.1.11.2.).

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament, se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire, prevăzute prin amenajament, sunt corespunzătoare situației existente la data efectuării descrierii parcelare;
- suprafețele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă valori minimale;
- la executarea lucrărilor de îngrijire ale arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curăților, de executarea acestora depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent, pe porțiunile care necesită intervenții.

A.1.11.3. Lucrări speciale de conservare

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate stadiului lor de dezvoltare (receperea semințurilor, descopleșirea semințurilor);

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Turnu Măgurele mai are de recoltat, prin lucrări speciale de conservare, un volum de 1750 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 52,32 ha (tabelul A.1.11.2.).

A.1.11.4. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de ajutorare regenerării naturale și de împăduriri sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Formulele de împădurire prevăzute - stabilite în raport cu condițiile staționale - cuprind speciile de bază. Speciile principale se vor introduce artificial, din necesitatea de a reconstrui ecologic arboretele degradate și în completarea regenerărilor naturale, corespunzător structurii tipurilor naturale fundamentale de pădure locale. Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa.

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri și cu respectarea tehnologiilor și a schemelor cuprinse în "*Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*". Îngrijirea culturilor se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor, se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a seminișului este periclitate sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite.

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării seminișului natural
- din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării *intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente)* prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea seminișului cu anumite lucrări speciale, ajutoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

1. Lucrări pentru favorizarea instalării seminișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea seminișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- a) *Mobilizarea solului* pentru favorizarea instalării seminișului;
- b) *Extragerea seminișurilor neutilizabile și a subarboretului*. Seminișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea seminișului de viitor.
- c) *Înlăturarea păturii vii invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală.
- d) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*martoane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste seminiș.

2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării seminișului

Aceste lucrări se pot executa în seminișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea seminișului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea seminișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *receperea seminișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare*. Receperea seminișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieților vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect

cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților vătămați.

c) *înlăturarea lăstarilor*. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puieții din sămânță sau drajonii.

B) Lucrări de regenerare - împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiții staționale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silviculturilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii.

În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață.

De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic.

De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

C) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împăduriri rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

D) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolajia, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc.

Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

A.1.11.5. Lucrări rămase de executat prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S. Turnu Măgurele

Teritoriul O.S. Turnu Măgurele se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele de parcurs și volumele de extras pe categorii de lucrări silvotehnice rămase de executat (tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase, tăieri de conservare, rărituri, curățiri), pentru suprafața ocolului silvic inclusă în siturile Natura 2000:

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile N2000

Specificări	O.S	Suprafața (ha)	Volum (m ³)
1	2	3	4
Tăieri progresive	O.S. Turnu Măgurele	18,81	1027
Tăieri în crâng		171,66	16582
Tăieri rase		86,81	13877
T. de conservare		9,32	761
Rărituri		77,82	1542
Total		364,42	33789

Lucrările silvotehnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de tratamentele silviculturale.

În cazul tratamentelor propuse în cazul O.S. Turnu Măgurele (suprapunere cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior), majoritatea sunt cele care promovează regenerarea naturală (tăieri progresive 5% și tăieri în crâng 47%). Cu privire la tăierile rase (la plop euramericani, salcie selecționată și de substituie) acestea se aplică pe 24% din suprafața rămasă de executat (86,81 ha).

În cazul tăierilor progresive, perioada de regenerare este de 15-20 ani. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat, iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

În cadrul arboretelor care fac obiectul tăierilor progresive în O.S. Turnu Măgurele, suprafețele ocupate de regenerarea naturală sunt corespunzătoare. În scop preventiv, amenajamentul silvic prevede, după caz și lucrări de completare a regenerărilor naturale.

Aplicarea tăierilor rase la plop euramericani și salcie selecționată, tăierilor în crâng, precum și a tăierilor rase de substituie se va face cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare la aceste lucrări. După extragerea arboretului matur, în arboretele parcurse cu tăieri în crâng, se vor executa lucrări de stimularea drajonării sau împăduriri, în funcție de situația concretă a fiecărei unități amenajistice, astfel încât să se asigure regenerarea în condiții cât mai bune a suprafețelor exploatate. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretul nou creat și-a închis starea de masiv.

Totodată, ca măsură generală pentru promovarea biodiversității, amenajamentul prevede păstrarea de insule de arbori bătrâni, uscați, cu scorburi, etc., conform prevederilor planului de management și în concordanță cu obiectivele specifice de conservare.

În privința tăierilor de igienă, acestea nu au caracter obligatoriu de aplicare, fiind puse în practică numai în situații care necesită îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii (impactul asupra densității arboretelor este aproape nul, extrăgându-se când se impun, de regulă 1 m³/an/ha, ceea ce înseamnă în condițiile medii biometrice din zona ocolului, 1-2 arbori pe ha).

Tăierile de conservare urmăresc, în cazul arboretelor supuse regimului de conservare, menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție.

Lucrările de îngrijire (curățiri, rărituri) au rolul de a favoriza crearea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar aplicarea lor conform normelor

tehnice, nu diminuează consistența pădurii sub valoarea de 0,8 (gradul de compactitate a pădurii se menține ridicat).

A.1.12. Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile O.S. Turnu Măgurele

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- *extragerea integrală a materialului lemnos* - în arborele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- *extragerea arborilor afectați* - în arborele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - volumul provenit din arborele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arborele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;

- *produse accidentale II* - volumul provenit din arborele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- semințușul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborele încadrate în tipul I funcțional;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin alterată.

A.1.13. Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate) pentru speciile arboricole de bază din O.S. Turnu Măgurele

Tabelul A.1.13.1.

Factorii ecologici determinanți pentru Salcâm

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	420-500	<420
	Condiții	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^0$ ($\Sigma T \geq 0^0$)	Cerințe	3500-4200	3000-3500	2500-3000
	Condiții	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^0$ ($\Sigma T \geq 10^0$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-9	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	8-36	36-44, 3,5-8,0	<3,5
	Condiții	*	-	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,85	0,45-0,85	<0,45
	Condiții	*	-	-
Gradul de saturație în baze V (%)	Cerințe	60-80	30-60	>30
	Condiții	*	-	-
Umiditatea atmosferică relativă în luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	10-50	50-63; 4-10	<4
	Condiții	*	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	Lipsă	<50	50-150
	Condiții	*	-	-

Tabelul A.1.13.2.

Factorii ecologici determinanți pentru Plop euramerican

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	>10,5	9,5-10,5	<9,5
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	400-500	<400
	Condiții	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^0$ ($\Sigma T \geq 0^0$)	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-3500
	Condiții	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^0$ ($\Sigma T \geq 10^0$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6
	Condiții	*	-	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	10-15	16-35	>40
	Condiții	*	-	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze V (%)	Cerințe	75-95	55-75	<0,55
	Condiții	*	-	-
Umiditatea atmosferică relativă în luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

Tabelul A.1.13.3.

Factorii ecologici determinanți pentru Stejar

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	8,2-10,7	7,5-10,8	<7,5, >10,8
	Condiții	-	-	*
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	520-630	<520
	Condiții	-	-	*

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^0$ ($\Sigma T \geq 0^0$)	Cerințe	3200-3500	2800-3200	<2800 >3500-4200
	Condiții	-	-	*
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^0$ ($\Sigma T \geq 10^0$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	< 42	42-51	>51
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>1,0	0,6 - 1,0	<0,6
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze V (%)	Cerințe	>55	35 - 55	<35
	Condiții	*	-	-
Umiditatea atmosferică relativă în luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	0,8-2,0	0,6-0,8	<0,6
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	<100	100-150	>150
	Condiții	-	-	-

Tabelul A.1.13.4.

Factorii ecologici determinanți pentru Frasin

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	8,0-10,5	8,1-11,0; 6,0-8,0	<6,0
	Condiții	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	560-700	530-560	<530
	Condiții	-	-	528
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^0$ ($\Sigma T \geq 0^0$)	Cerințe	3000-4000	4000-4200	<3000
	Condiții	-	*	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^0$ ($\Sigma T \geq 10^0$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	<15-37	37-47 10-15	> 47 < 1,0
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,85	0,40-0,85	<0,80
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze V (%)	Cerințe	>70	50-70	69-93
	Condiții	*	-	-
Umiditatea atmosferică relativă în luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>19	10-19	<10
	Condiții	*	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

A.1.14. Tipuri de stațiuni forestiere existente în O.S. Turnu Măgurele

Pe teritoriul luat în studiu au fost identificate tipurile de stațiune forestieră, prezentate în tabelul A.1.14.1.:

Tabelul A.1.14.1.

Tipuri de stațiuni forestiere existente în O.S. Turnu Măgurele

Tip stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tip și subtip de sol
Cod	Denumirea	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.	
SILVOSTEPĂ - Ss							
9.2.1.0.	Silvostepă externă de stejărete xerofile Pi, cernoziom slab și mediu levigat de pante pe substrat nisipos neumezit freatic	99,50	3	-	-	99,50	1211 1224 1324
9.3.1.0.	Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar pufos Pm, cernoziom	820,15	21	-	820,15	-	1216

Tip stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tip și subtip de sol
Cod	Denumirea	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.	
	slab levigat pe materiale de löessoide și alte luturi±argiloase						
9.6.1.2.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi, Pm-i, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	291,18	8	-	-	291,18	0401 0414 0415 0433
9.6.1.3.	Silvostepă- luncă de zăvoi de plopi, Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil	850,84	22	-	850,84	-	0401 0414 0415
9.6.1.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi, Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	193,72	5	193,72	-	-	0403
9.6.2.2.	Silvostepă, luncă de zăvoi de salcie, Pi, aluvial amfigleic	78,59	2	-	-	78,59	0414 0415 0418
9.6.2.3.	Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil	124,79	3	-	124,79	-	0414 0418
9.6.2.4.	Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	37,45	1	37,45	-	-	0423
9.6.4.1.	Sivostepă - luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil	1121,06	29	-	1121,06	-	0401 0414 1216 1316
9.6.4.2.	Silvostepă-luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar scurt inundabil, foarte profund	227,31	6	227,31	-	-	0401 1316
TOTAL		3844,59	100	458,48	2916,84	469,27	-
%		100	-	12	76	12	-

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt 9.6.4.1. - Sivostepă - luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil (29%), 9.6.1.3. - Silvostepă- luncă de zăvoi de plopi, Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil (22%) și 9.3.1.0. - Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar pufos Pm, cernoziom slab levigat pe materiale de löessoide și alte luturi±argiloase (21%).

Analizând repartiția pe categorii de bonitate se constată că stațiunile întâlnite în cadrul O.S. Turnu Măgurele sunt de bonitate mijlocie (76%) și 12% de bonitate superioară și inferioară fiecare.

Tipurile de stațiune oferă condiții medii spre inferioară pentru dezvoltarea vegetației forestiere, pentru speciile forestiere fiind:

- grosimea fiziologică a solului;
- deficitul de substanțe nutritive;
- deficitul de apă accesibilă în anumite perioade ale sezonului de vegetație;
- aciditatea activă puternică;
- vânturile;
- uscăciunea atmosferică.

Tipurile și subtipurile de sol determinate pe teritoriul luat în studiu influențează bonitatea tipurilor de stațiune identificate, astfel:

- pentru aluviosolul distric (cod 0401) bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu cu un regim de umiditate deficitar în estival, nisipos la argilos - prăfos.
- pentru aluviosolul gleic (cod 0414) factorii limitativi sunt prezența orizontului argilos greu și procesul de gleizare ce creează condiții de anaerobioză;
- pentru aluviosolul salinic (cod 0415) bonitatea inferioară este determinată de prezența sărurilor solubile de tip cloruric la nivelul de slab salinizat;
- pentru aluviosolul gleic salinic (cod 0433) factorii limitativi și compensatori sunt: troficitate scăzută, alcalinitate puternică a solului, conținut slab la moderat de săruri solubile de tip cloruro-sulfatic, regimul de umiditate favorabil ca urmare aportului de apă freatică (prezența gleizării) datorat nivelului pânzei freactice la adâncimea de cca. 2 m, capacitate moderată de reținere a apei (textură mijlocie);

- pentru cernoziomul argic (cod 1211) factorii limitativi și compensatori sunt: troficitatea mijlocie, capacitate mare de reținere a apei (textură fină), prezența slabă la moderată a sărurilor solubile cu conținut de cloruri, sulfați, prezența carbonaților pe întreg profilul;
- pentru cernoziomul argic vertic (cod 1224) factorii limitativi și compensatori sunt: troficitate mijlocie, capacitate mare de reținere a apei (textură fină), compactitatea ridicată datorită texturii argiloase, prezența carbonaților pe întreg profilul;
- pentru faeoziomul argic-stagnic (cod 1316) bonitatea este determinată de pseudogleizare, care condiționează volumul edafic;
- pentru faeoziomul argic slab erodat (cod 1324) factorii limitativi și compensatori sunt: troficitate mijlocie, capacitate moderată la mare de reținere a apei (textură mijlocie spre fină), compactitate ridicată datorită texturii argiloase;
- pentru erodosolul calcaric salinic factorii limitativi și compensatori sunt: troficitate scăzută, prezența slabă la moderată a sărurilor solubile cu conținut de cloruri, sulfați, a carbonaților pe profil, alcalinitate moderată la puternică, regim de umiditate cu deficit în sezonul estival datorat cantității reduse de precipitații, capacitate moderată de reținere a apei cu deficit sever în estival(textură mijlocie).

La baza stabilirii tipurilor de stațiune existente pe teritoriul luat în studiu au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie, culegându-se date de ordin pedologic, geologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare condițiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-au consultat cu precădere lucrarea „Stațiuni forestiere” (Chirița et al., 1977) și amenajamentele întocmite în anul 2016.

A.1.15. Tipuri naturale de păduri din O.S. Turnu Măgurele

Tipurile de pădure (Tabelul A.1.15.1.) s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune.

Tabelul A.1.15.1.

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul O.S. Turnu Măgurele

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea arboretelor		
	Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
9.6.4.2.	041.1.	Frâsinet de luncă (s)	16,95	1	16,95	-	-
9.6.4.1.	041.2.	Frâsinet de hasmac de productivitate mijlocie (m)	11,21	-	-	11,21	-
	043.1.	Frâsinet de silvostepă pe cernoziom degradat (m)	45,36	1	-	45,36	-
TOTAL			56,57	1	-	56,57	-
9.6.4.2.	043.2.	Frâsinet de depresiune din silvostepă (s)	3,73	-	3,73	-	-
9.3.1.0.	622.3.	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	666,49	17	-	666,49	-
9.6.4.2.	632.1.	Stejăreto-șleau de luncă (s)	206,63	5	206,63	-	-
9.6.4.1.	632.4.	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	1064,49	28	-	1064,49	-
9.3.1.0.	713.1.	Ceret de silvostepă pe cernoziom degradat cu substrat de löess (m)	153,66	4	-	153,66	-
9.2.1.0.	822.4.	Stejar pufos cu cărpiniță din silvostepă (i)	99,50	3	-	-	99,50
9.6.1.4.	911.1.	Zăvoi de PLA de productivitate superioară (s)	190,35	5	190,35	-	-
9.6.1.3.	911.2.	Zăvoi de PLA de productivitate mijlocie (m)	580,42	15	-	580,42	-
9.6.1.2.	911.4.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară de pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i)	99,45	3	-	-	99,45
	911.5.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	191,73	5	-	-	191,73
TOTAL			291,18	8	-	-	291,18
9.6.1.4.	921.1.	Zăvoi de PLN de productivitate superioară (s)	3,37	-	3,37	-	-
9.6.1.3.	931.2.	Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate mijlocie (m)	150,89	4	-	150,89	-
9.6.2.4.	951.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s)	37,45	1	37,45	-	-
9.6.2.3.	951.4.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)	41,56	1	-	41,56	-
	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)	42,69	1	-	42,69	-
TOTAL			84,25	2	-	84,25	-
9.6.2.2.	951.6.	Zăvoaie de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)	36,78	1	-	-	36,78
9.6.2.3.	951.7.	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (m)	40,54	1	-	40,54	-
9.6.2.2.	951.8.	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (i)	29,54	1	-	-	29,54
9.6.1.3.	961.2.	Zăvoi de plop și salcie din lunca Dunării (m)	119,53	3	-	119,53	-
9.6.2.2.	961.4.	Zăvoi de plop și salcie de productivitate inferioară din lunca Dunării (i)	12,27	-	-	-	12,27
Total			3844,59	100	458,48	2916,84	469,27
%			100	-	12	76	12

Cele mai răspândite tipuri naturale de pădure sunt 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m) - 28%, 622.3. - Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m) - 17% și 911.2. - Zăvoi de PLA de productivitate mijlocie (m) (15%).

A.1.16. Infrastructura de transport din fondul forestier al O.S. Turnu Măgurele

Gestionarea durabilă a pădurilor presupune existența unei rețele permanente de transport care să asigure valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii.

Instalațiile de transport existente în raza ocolului, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul A.1.16.1.

Tabelul A.1.16.1.

Rețeaua existentă de drumuri din O.S. Turnu Măgurele

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DE001	Dig - Dunăre	25,8	5,7	31,5	789,23	55762
2	DE002	D.E.Dig-Valea Oltului	6,61	33,38	39,99	312,77	3737
3	DE003	D.E.Dig Olt-Sâi	1,6	6,6	8,2	48,09	4269
<i>Total drumuri de exploatare a altor sectoare</i>			<i>34,01</i>	<i>45,68</i>	<i>79,69</i>	<i>1150,09</i>	<i>63768</i>
4	DP001	DJ546 Turnu Măgurele - Drăgănești Olt	1,00	47,33	48,33	288,60	6352
5	DP003	DN52 Turnu Măgurele - Alexandria	1,25	0,60	1,85	35,14	247
6	DP004	D.J. Turnu Măgurele - Corabia	0,70	-	0,70	15,81	1640
7	DP005	DJ653 Drăcea - Crângeni	-	2,00	2,00	15,65	287
8	DP007	Mândra-Rusănești	-	3,92	3,92	63,41	598
<i>Total Drumuri Publice</i>			<i>2,95</i>	<i>53,85</i>	<i>56,80</i>	<i>418,61</i>	<i>9124</i>
9	FE001	Plopii Slăvițești	6,1	-	6,1	221,57	11209
10	FE002	Canton	0,1	-	0,1	21,32	406
11	FE003	Plopeanca-Olt	0,9	-	0,9	34,60	3014
12	FE004	Beciu	1,7	-	1,7	222,33	6051
13	FE005	Bârseștii de Jos	2,1	-	2,1	280,93	8296
14	FE006	Observator	2,3	-	2,3	243,21	4416
15	FE007	Bârseasca	1,1	-	1,1	84,75	1525
16	FE008	Zăvoi Izbiceni	1,00	0,25	1,25	26,74	191
17	FE009	Lupăria	-	1,53	1,53	-	-
18	FE010	Fundul Vornicului	1,45	1,18	2,63	108,30	2686
<i>Total Forestiere Existente</i>			<i>16,75</i>	<i>2,96</i>	<i>19,71</i>	<i>1243,75</i>	<i>37794</i>
Total drumuri existente			53,71	102,49	156,20	2812,45	110686
19	FN001	Între Olturi	3,8	-	-	262,78	22743
20	FN002	Dorobanțul	3,2	-	-	626,90	17806
21	FN003	Băduleasa	1,6	-	-	142,46	6579
<i>Total Forestiere Necesare</i>			<i>8,6</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1032,14</i>	<i>47128</i>

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 14,8 m/ha. Accesibilitatea întregului fond forestier este de 73% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

Pentru optimizarea accesibilității fondului forestier sunt necesare trei drumuri forestiere (FN 001 - 3,8 km, FN 002 - 3,2 km și FN 003 - 1,6 km) în vederea asigurării unor condiții mai bune de exploatare și transport a masei lemnoase, scurtarea timpului necesar pentru intervenții în caz de incendii, paza contra tăierilor ilegale de arbori, a braconajului, a pășunatului ilegal etc.

Precizăm că prin amenajamentul silvic s-a identificat această necesitate.

În viitor, ocolul și direcția silvică, în urma unor analize detaliate privind necesitatea și oportunitatea vor stabili dacă aceste drumuri se vor realiza. **Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării de mediu.** Lungimea și traseul drumului necesar sunt orientative.

A.1.17. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului

Cu excepția lemnului tăiat în cursul diferitelor tipuri de lucrări, pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, nu sunt necesare resurse naturale (apă, sol, rocă) și prin urmare acestea nu vor fi exploatate din fondul forestier sau din afara acestuia.

Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

A.1.18. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului. Deșeuri generate de intervențiile și activitățile amenajamentului silvic și modalitatea de gestionare a acestora

Posibile deșeuri și emisii de substanțe potențial poluante vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează și se vor încadra în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin ardere generează emisii în atmosferă. Emisiile de agenți poluanți produși de către aceste utilaje pot fi considerate ne semnificative deoarece utilajele sunt folosite pentru intervale scurte de timp și au consumuri mici de combustibil.

Principalul deșeu generat prin lucrările prevăzute în amenajamentul silvic este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos.

Cantitatea rezultată este însă mică și lipsită de un potențial poluant semnificativ, putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre la nivelul solului și a ecosistemului forestier.

Pe lângă rumeguș, pot să apară deșeuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite. Acestea vor fi colectate corespunzător, eliminându-se astfel orice sursă de poluare în fondul forestier și în apropierea acestuia.

Deșeurile menajere (hârtie, cartoane, plastic, sticle, materiale textile, deșeuri organice) vor fi produse în cantități mici de muncitorii implicați în lucrările specifice, mai ales în timpul meselor. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv în saci de plastic, vor fi transportate în afara fondului forestier și depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate (societăților de salubritate) pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

Reziduurile potențiale rezultate de la utilajele folosite în diferitele tipuri de lucrări din fondul forestier (uleiuri, scurgeri accidentale de carburanți, filtre) vor fi atent colectate și depozitate în containere speciale, urmând să fie scoase din fondul forestier și predate firmelor implicate în colectarea și neutralizarea deșeurilor cu potențial ridicat de poluare a solului și a apelor.

Emisii în apă - nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

Emisii în aer - se vor produce mai ales sub formă de gaze și pulberi, ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise de lege prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi.

Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți sunt:

- dioxid de sulf:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.

- plumb:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5µg/mc.

A.1.19. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Suprafața care face obiectul amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele, reprezintă fond forestier proprietate publică a statului. Categoriile de folosință ale fondului forestier au fost prezentate în subcapitolul A.1.7.

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice (intervenții prevăzute de amenajamentul silvic) nu se va schimba categoria de folosință forestieră actuală. Se păstrează modul actual de utilizare a terenurilor care a menținut elemente de mediu importante la nivelul bioregionii continentale (habitate și specii protejate conform criteriilor Natura 2000).

A.1.20. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;

Lucrările silvice propuse de amenajament care generează aceste activități au fost prezentate anterior.

A.1.21. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic

Ca efect al implementării unor lucrări propuse prin amenajament (curățiri, rărituri, tratamente, tăieri de conservare), se realizează și activitățile de colectare și scoatere a materialului lemnos. Aceste activități, precum și cea de transport, sunt reglementate prin OM 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare. Amenajamentul silvic nu are ca obiect reglementarea acestor activități. El are un capitol distinct care face trimitere la Ordinul menționat anterior și conține precizări de ordin general cu privire la aceste aspecte. Evident, activitatea de exploatare forestieră este un act de cultură, ea desfășurându-se în condițiile gestionării durabile a pădurilor. Ordinul de mai sus precizează, printre altele, următoarele:

- pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează de operatori economici atestați pentru exploatare forestiere;
- exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;
- perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de: lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de seminiș, formația/grupa de formații forestiere etc.;
- activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;
- tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;
- coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și seminișului;
- condițiile necesare pentru instalarea de funiculare;

- drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semînţiş; lăţimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare şi de stabilizare a taluzurilor;

- drumurile de scos-apropiat se pot aproba şi se pot realiza pe versanţi cu înclinare de până la 30 de grade, în situaţia în care substratul litologic este constituit din fliş – facies marnos, marno-argilos şi argilos-, nisipuri, pietrişuri şi löess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice şi pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalaţii cu cablu;

- aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizaţiei de exploatare;

- traseele de funicular şi cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior şi nu schimbă categoria de folosinţă silvică a terenurilor pe care se amplasează;

- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate şi materializate în teren;

- colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitaţii abundente este interzisă;

- se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podeţe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheaţă;

- depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor şi văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;

- la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizaţiei de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;

- modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;

- titularul autorizaţiei este obligat să ia toate măsurile de prevenire şi stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum şi la alte obiective care îi aparţin, situate în pădure;

- condiţiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operaţiunilor de secţionat, manipulat, stivuit şi încărcat;

- în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes ştiinţific şi în cele de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier, precum şi în arboretele destinate să producă lemn de rezonanţă şi claviatură, în funcţie de importanţa acestora şi de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizaţii, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase.

Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activităţi asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologii adecvate de exploatare prin care să se evite dezgolirea şi degradarea solului şi care să asigure pe termen lung o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum şi regenerarea acestora în cele mai bune condiţii.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, se are în vedere protejarea solului şi a arborilor care rămân în arboret.

A.1.22. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare şi care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Ocoalele silvice limitrofe O.S. Turnu Măgurele sunt: O.S. Drăgăneşti-Olt, O.S. Roşiori de Vede, O.S. Alexandria, O.S. Corabia şi O.S. Caracal. Acestea *nu generează impact cumulativ* cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfăşurate simultan în unităţi amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puţin probabil *deoarece teritoriile acestor ocoale silvice sunt separate prin limite artificiale (drumuri publice) sau de terenuri cu alte destinaţii (poieni, păşuni, terenuri agricole).*

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată. În situaţia în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleaşi principii.

Ipotetic, în astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește datorită cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (care sunt în totalitate în subordinea RNP - Romsilva) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe acestor ocoale silvice, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

A.1.23. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Efectele reprezintă modificări fizice, chimice și biologice ale mediului înconjurător ca urmare a apariției unei cauze (exemple: creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrațiilor de poluanți în aer, apă sau sol, creșterea intensității luminoase, pătrunderea speciilor invazive, alte efecte).

Efectele ce pot fi generate de activitățile implementate prin amenajamentul silvic al O.S. Turnu Măgurele (lucrări silvotehnice) sunt enumerate sumar, după cum urmează:

- extragere de arbori, ca urmare a aplicării lucrărilor silvotehnice;
- modificarea calității aerului,
- creșterea nivelului de zgomot,
- creșterea nivelului de poluanți în sol și apă, ca urmare a folosirii utilajelor în procesul de exploatarea forestieră;
- mortalitate accidentală a indivizilor;
- distrugerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru specii.

Efectele enumerate anterior sunt analizate în subcapitolele următoare, în vederea identificării nivelului de impact care ar putea fi generat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Menționăm ca aria naturală protejată de interes comunitar (ANPIC) ROSCI0433 Seaca **nu se suprapune cu fond forestier proprietate publică a statului (pădure și alte folosințe), ci cuprinde terenuri plane și versanți înierbați încadrați ca pășune din punct de vedere al categoriei de folosință a terenurilor.**

Precizăm ca efectele nu trebuie confundate cu impactul, așa cum evidențiază și reglementările privind evaluarea adecvată. Astfel, identificarea efectelor reprezintă doar o primă etapă în analiza formelor de impact, ale căror semnificații vor depinde de intensitatea efectelor respective.

A.1.24. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar

În cazul unui amenajament silvic, intervențiile sunt reprezentate de lucrările silvotehnice prevăzute. Harta cu lucrările prevăzute de amenajamentul O.S. Turnu Măgurele este anexată studiului de evaluare adecvată (Anexa 6).

A.2. Efectele generate de intervențiile planului

Cu privire la specificul amenajamentelor silvice, principalul efect generat de activitățile propuse (lucrări silvotehnice) este reprezentat de extragerea de arbori.

Precizăm că în cazul implementării lucrărilor silvotehnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a conduce structura arboretelor spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite, respectând principiile prezentate anterior (permanența pădurii, eficacitatea funcțională etc).

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă. În

cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotehnice se referă la distrugerea zonelor de adăpost, hrănire, reproducere.

Cuantificarea efectelor care sunt relevante față de aplicarea amenajamentului silvic se poate realiza în funcție de particularitățile fiecărui tip de efect în parte.

Pentru **emisiile de zgomot** (dB) generate de utilajele folosite în exploatarea forestieră au fost luate în considerare intervale medii, conform datelor din literatura de specialitate și specificații tehnice.

Principalele surse de zgomot în activitățile forestiere de recoltare a materialului lemnos și nivelurile aproximative de zgomot produs, sunt următoarele:

- motofierăstrău: 80-110 dB;
- tractor forestier: 80-100 dB;
- autocamion transport: 90-110 dB.

Pentru a estima modul în care se dispersează nivelul de zgomot generat de o sursă punctiformă, în funcție de distanță, a fost utilizat modelul teoretic pentru calculul nivelului de zgomot, conform ghidului Ordinului 1830/2007, utilizând formula:

$$L_p = L_w - 10 \cdot \log(r^2) - 8, \text{ unde:}$$

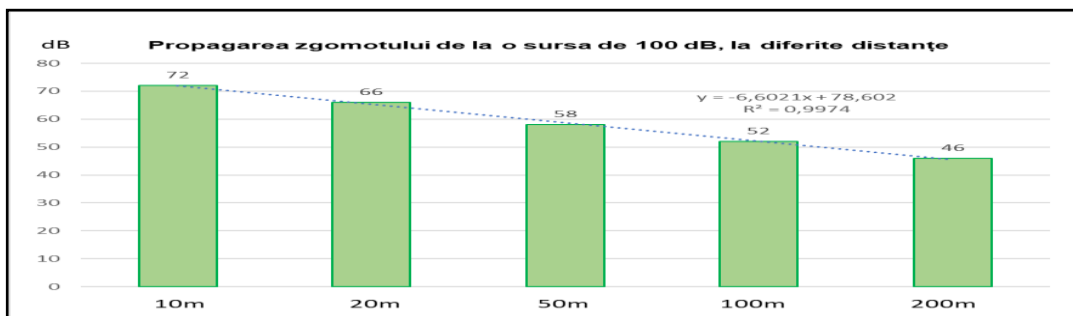
L_p-nivel de zgomot,

L_w-putere acustică,

r-distanța față de sursa de zgomot.

Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (L _w)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (L _p)				
		10	20	50	100	200
Motofierăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56



Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu 6 dB. Scăderea nivelului de zgomot odată cu creșterea distanței față de sursă este evidențiată și de coeficientul de corelație $R^2=0,99$, care indică o legătură semnificativă între cele două caracteristici, zgomot și distanță.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plat.

Având în vedere morfologia terenului specific O.S. Turnu Măgurele, unde alternează formele de relief (platouri, versanți) și caracteristicile acestora (înclinare, expoziție), cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul teritoriului analizat, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

Modificarea calității aerului apare pe fondul emisiilor generate de utilajele folosite în procesul tehnologic de recoltare de arbori, sub formă de gaze și pulberi. Prin utilizarea de utilaje performante cu inspecțiile tehnice la zi, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislație, după cum urmează:

- dioxid de sulf:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.

- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20µg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200µg/mc.
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30µg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50µg/mc.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5µg/mc.
- plumb:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5µg/mc.

Emisiile de poluanți în apă și sol, pot apărea numai accidental ca urmare a defecțiunii unor utilaje. Prin respectarea legislației care reglementează procesul de exploatare forestieră, care stabilește condiții de protecție pentru ape și sol, considerăm că apariția acestui efect este puțin probabilă și nu va genera un impact semnificativ.

Mortalitatea indivizilor în cazul speciilor de interes comunitar menționate în formularul standard și planurile de management a ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior poate fi numai accidentală, în timpul executării unor lucrări silvotehnice. Speciile protejate de interes comunitar aparțin grupului amfibienilor/reptile, peștilor, mamiferelor, nevertebratelor și păsărilor. Așa cum rezultă și din datele din planurile de management, completate punctual și de observațiile de teren, speciile prezente au populații stabile care permit menținerea acestora în parametri optimi.

Distrușgerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru specii enunțate și mai sus, poate apărea punctual, în special ca urmare a recoltării unor arbori care pot fi utilizați de speciile identificate, în cadrul ciclului de viață. Pentru speciile de amfibieni protejate, de exemplu, efectul poate apărea la trecerea cu utilaje prin bălți temporare existente în pădure, bălți care sunt folosite pentru reproducere și depunerea pontelor.

Cu privire la ultimele două efecte, întrucât amenajamentul silvic are un specific de aplicare particular în care lucrările silviculturale sunt eșalonate în timp și spațiu de-a lungul a 10 ani, pe o suprafață de 4167,26 ha, o estimare a cuantificării acestor două efecte nu poate fi realizată în mod obiectiv.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul studiului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul O.S. Turnu Măgurele sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea siturilor de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Extragerea de arbori pentru anumite tipuri de lucrări silvotehnice se poate cuantifica prin volumul de lemn care se poate recolta pe parcursul aplicării amenajamentului silvic. În tabelul A.1.11.2. (centralizat) și Anexa 8 (detaliat la nivel de unitate de producție și unitate amenajistică), potrivit datelor furnizate de către titularul amenajamentului, sunt prezentate suprafețele și volumele de recoltat pe tipuri de lucrările silviculturale ce au rămas de executat până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Turnu Măgurele .

O altă modalitate de cuantificare a acestui efect (extragere de arbori) poate fi realizată și prin intermediul indicelui mediu de recoltare exprimat în mc/an/ha de recoltat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de tipul de lucrare silvotehnică prevăzută.

Așa cum a mai fost precizat, amenajamentul silvic nu reglementează extragerea de arbori ca o simplă îndepărtare a vegetației, ci urmărește asigurarea unei gestionări durabile a

pădurilor, astfel că indicele de recoltare mediu va fi analizat în raport cu indicele de creștere curentă, care exprimă la nivel cantitativ, acumularea de biomasă ce se înregistrează la nivelul pădurii prin procese fiziologice.

Pentru O.S. Turnu Măgurele indicele de creștere curentă (acumularea de masă lemnoasă) este de 6,1 mc/an/ha, în timp ce indicele de recoltare este de 4,2 mc/an/ha. De menționat este și faptul că, la nicio etapă de amenajare nu s-a realizat indicele de recoltare propus, acesta fiind întodeauna mai mic. Chiar și în cazul în care volumul de recoltat propus de amenajament s-ar recolta integral, tot am avea o acumulare de biomasă cu 31% mai mare ca volumul de biomasă recoltat în urma aplicării lucrărilor silvotehnice.

Tabelul A.2.1.

Sinteza efectelor analizate anterior este prezentată în tabelul următor:

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare	
Implementare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Tăieri de regenerare (tratamente) Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	În raport cu durata de timp necesară recoltării volumului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emisiilor: în medie 3-4 luni pe an	Local, în zona de lucru din interiorul unităților amenajistice	ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	-	
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				-	
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental			Poate apărea numai accidental	-
	Mortalitatea indivizilor		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat			Poate apărea cu caracter izolat	-
	Distrugerea nișelor ecologice		Prin intermediu indicelui mediu de recoltare	Indicele mediu de recoltare pentru O.S. Turnu Măgurele (suprafața din ANPIC) este de 4,2 mc/an/ha.			În unitățile amenajistice unde se aplică lucrările silvotehnice	-
	Extragere arbori							

Menționăm faptul că precizările din tabelul de mai sus au fost apreciate în condițiile respectării măsurilor cu caracter de protecție, care sunt detaliate în subcapitolele următoare.

A.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulat

Cerința s-a analizat în subcapitolul A.1.23.

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste O.S. Turnu Măgurele: suprafață, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului

În urma parcurgerii criteriilor de analiză privind ANPIC potențial a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele, a rezultat că ariile naturale protejate care pot fi afectate sunt ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Raportat la principiul precauției s-au analizat și altă arie naturală protejată de interes comunitar din afara zonei luate în studiu, cea mai apropiată fiind ROSCI (SAC) 0174 Pădurea Studina la o distanță de cca. 14,0 km, față de limitele fondului forestier al O.S. Turnu Măgurele. Speciile de faună și avifaună care constituie obiective de conservare a acestei arii naturală protejată, nu sunt afectate, neexistând risc de mortalitate și risc de afectare a resurselor de hrană ale acestor, fiind distribuite în afara fondului forestier al amenajamentului silvic supus evaluării adecvate.

Luând în considerare distanțele mari față de ROSCI (SAC) 0174 Pădurea Studina, alternanța de categorii de utilizare a terenurilor care există între limitele O.S. Turnu Măgurele și ariile enumerate (păduri, terenuri agricole, zone locuite, zone urbane, etc) și neexistând risc de răspândire a speciilor invazive, considerăm că implementarea amenajamentului silvic nu va afecta această arie.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Turnu Măgurele (4167,26 ha), care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu, se suprapune parțial (85% - 3559,89 ha) peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Menționăm că situl de importanță comunitară ROSCI0433 Seaca **nu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului** (pădure și alte folosințe), ci cuprinde terenuri plane și versanți înierbați încadrați ca pășune din punct de vedere al categoriei de folosință a terenurilor.

Suprapunerea fondului forestier proprietate publică a statului cu ANPIC ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este parțială (Fig. 1-7).

În tabelul B.1.1. sunt prezentate suprafețele incluse în situri Natura 2000.

Tabelul B.1.1.

Suprafețe ale O.S. Turnu Măgurele incluse în situri Natura 2000

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele	I	2, 6-29, 30A, C-E, 31-41, 42A-C, 42R ₂ , 44, 45A-D, 46A-F, N ₂ , 47, 48, 49A-I, N, R, 50-57, 128M, 129	690,10	45,65	735,75
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	II	55N, 56A, B, N ₁ , 57-70, 71A, B, 76B, N ₂ , N ₃ , N ₇ , N ₈	53,82	56,42	110,24
	III	7, 11, 12, 15, 19, 21, 30, 35, 66F, G, 80N ₂ , 88N, 96, 104B-F, N, 129	99,06	31,21	130,27
	IV	33B-D, 34-39, 41-43, 69, 72, 83-85, 86A, 87, 88, 90, 91C	164,96	18,24	183,20
	V	1A, 3-6, 65	52,12	5,18	57,30
	TOTAL			369,96	111,05
ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul	II	1-37	626,90	12,54	639,44
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	I	2, 6-38, 39D, 128M, 129	460,71	30,66	491,37
	V	1-8, 10-12, 15, 22, 27, 36, 38, 42-44, 48-50, 53, 54, 57, 59, 65, 72-75, 76D-78D	343,48	24,97	368,45

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
		TOTAL	804,19	55,63	859,82
ROSPA0102 Suhaia	I	75-83	134,25	0,79	135,04
		TOTAL	134,25	0,79	135,04
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	II	55-70, 71A, B	51,56	50,60	102,16
	III	7, 11, 12, 15-17, 19-28, 30-33, 35-42, 64, 66, 70-88, 90-96, 98-103, 104B-F, N, 108, 117-129, 130D-136D	1240,61	56,33	1296,94
	IV	11, 16-19, 24, 33-39, 41-43, 69, 72, 83-88, 90, 91A, C, N, 92A-C, 93-95, 97A-C, 98, 100	235,62	36,46	272,08
		TOTAL	1527,79	143,39	1671,18

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața totală inclusă în situri Natura 2000, care reprezintă fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul silvic Turnu Măgurele, la nivelul căreia s-a realizat amenajamentul silvic supus evaluării de mediu, din care suprafața de 3326,91 ha reprezintă păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar suprafața de 232,98 ha reprezintă terenuri cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive ș.a.).

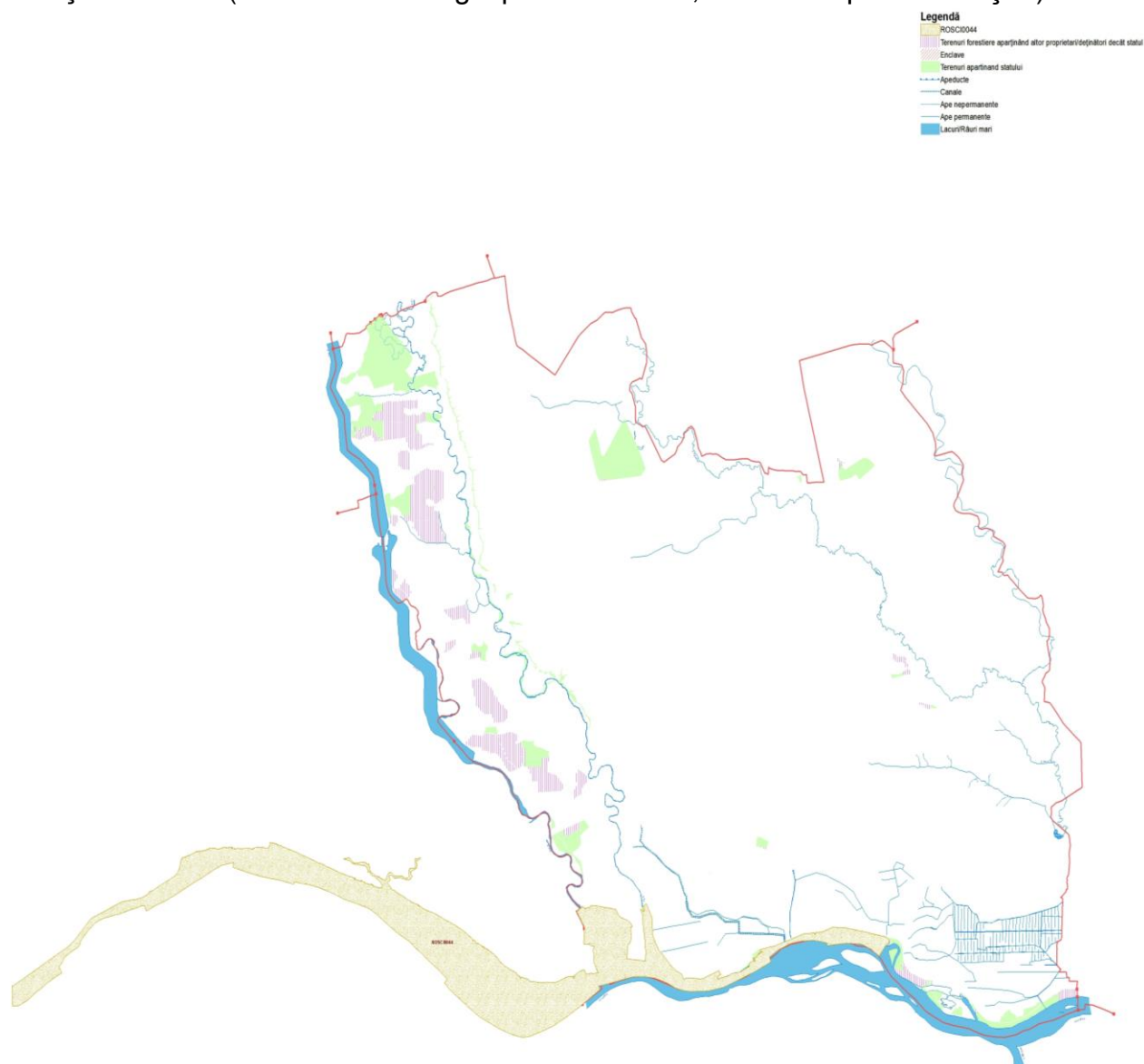


Fig. 1 Suprapunerea O.S. Turnu Măgurele cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele



Fig. 2 Suprapunerea O.S. Turnu Măgurele cu ROSCI0376 Râul Olt între Măruntăi și Turnu Măgurele

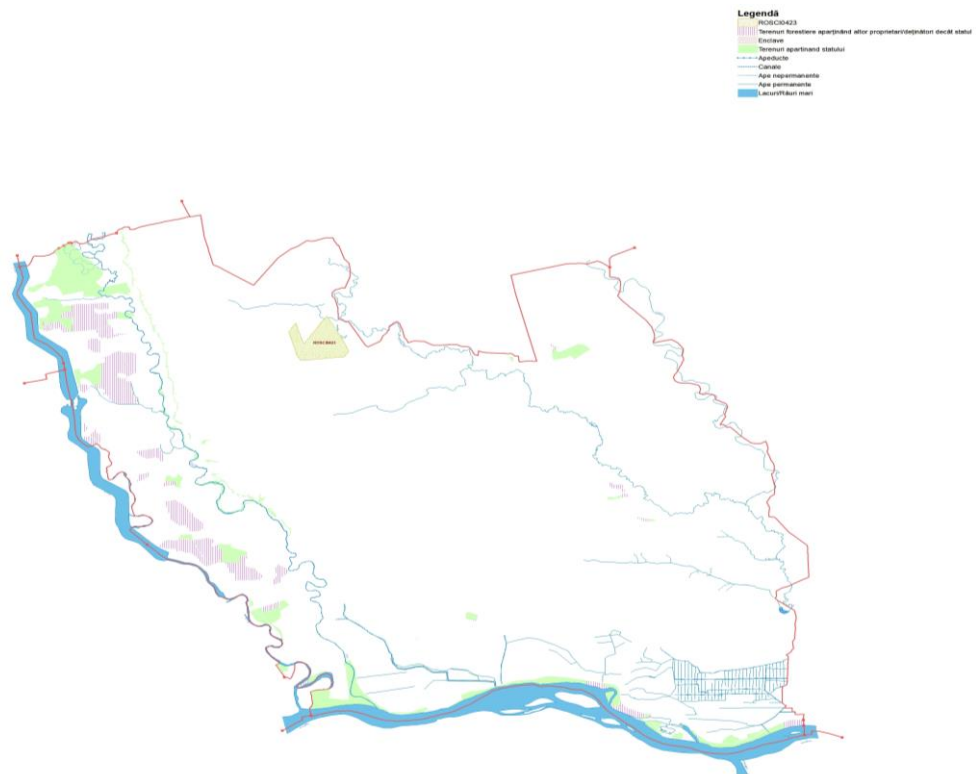


Fig. 3 Suprapunerea O.S. Turnu Măgurele cu ROSCI0423 Pădurea Dorobanțului

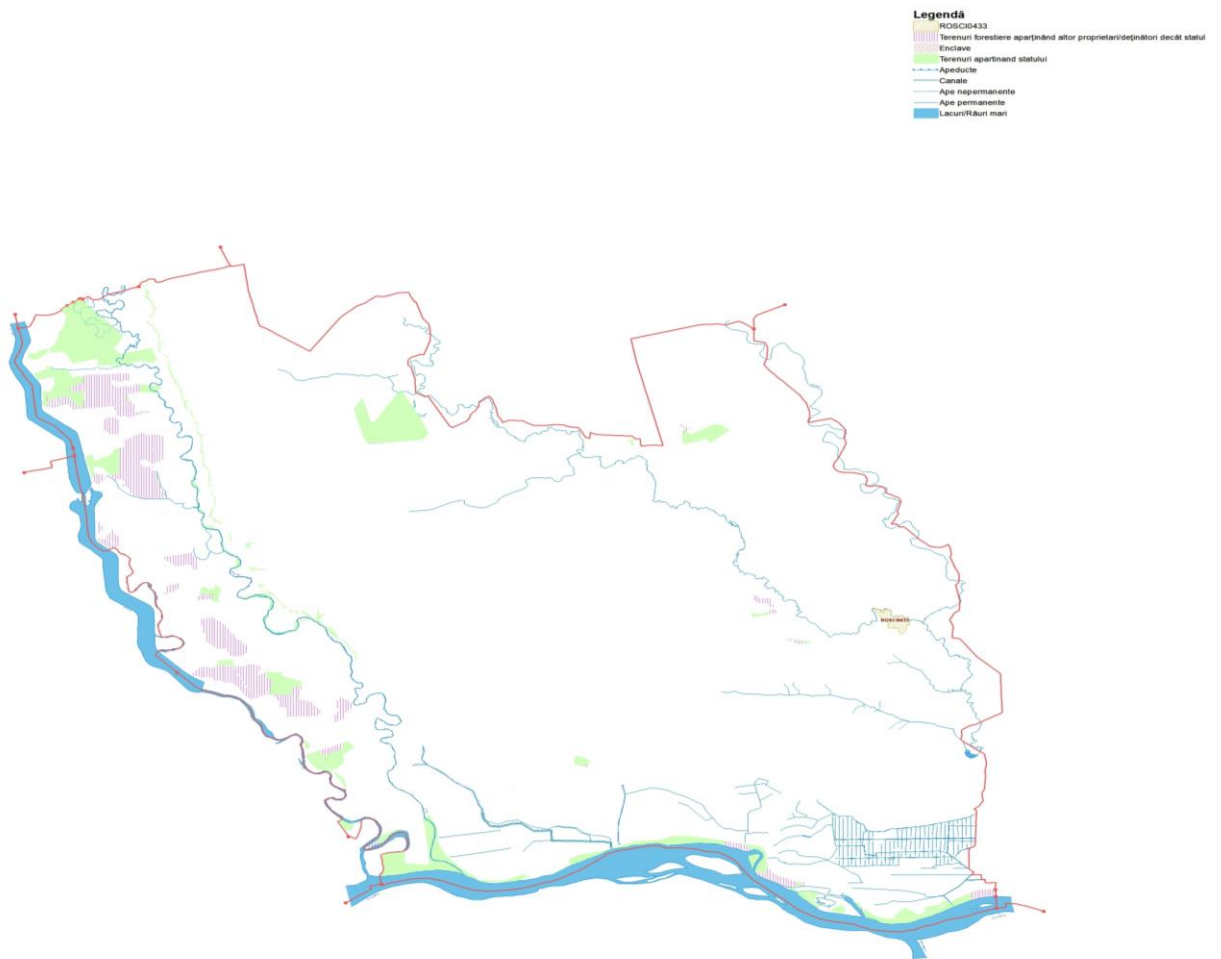


Fig. 4 Suprapunerea O.S. Turnu Măgurele cu ROSCI0433 Seaca

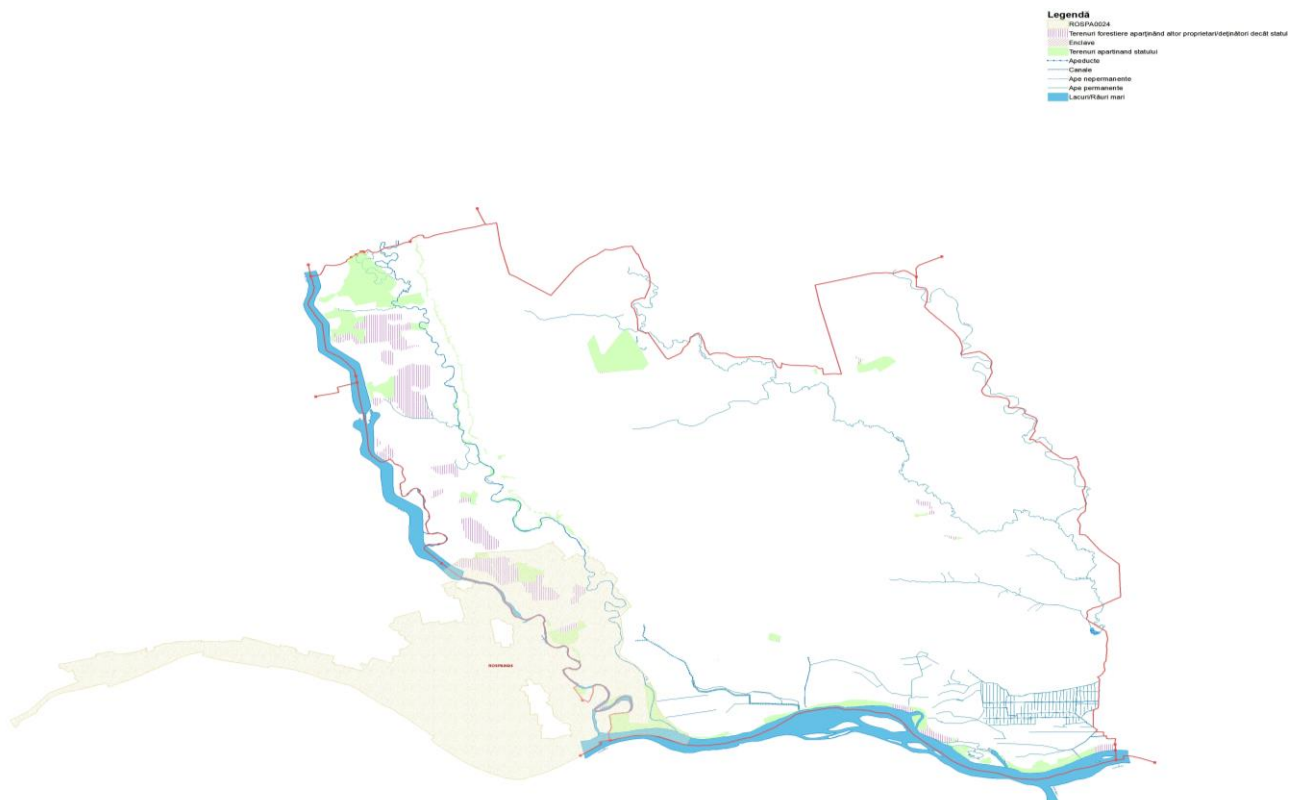


Fig. 5 Suprapunerea O.S. Turnu Măgurele cu ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

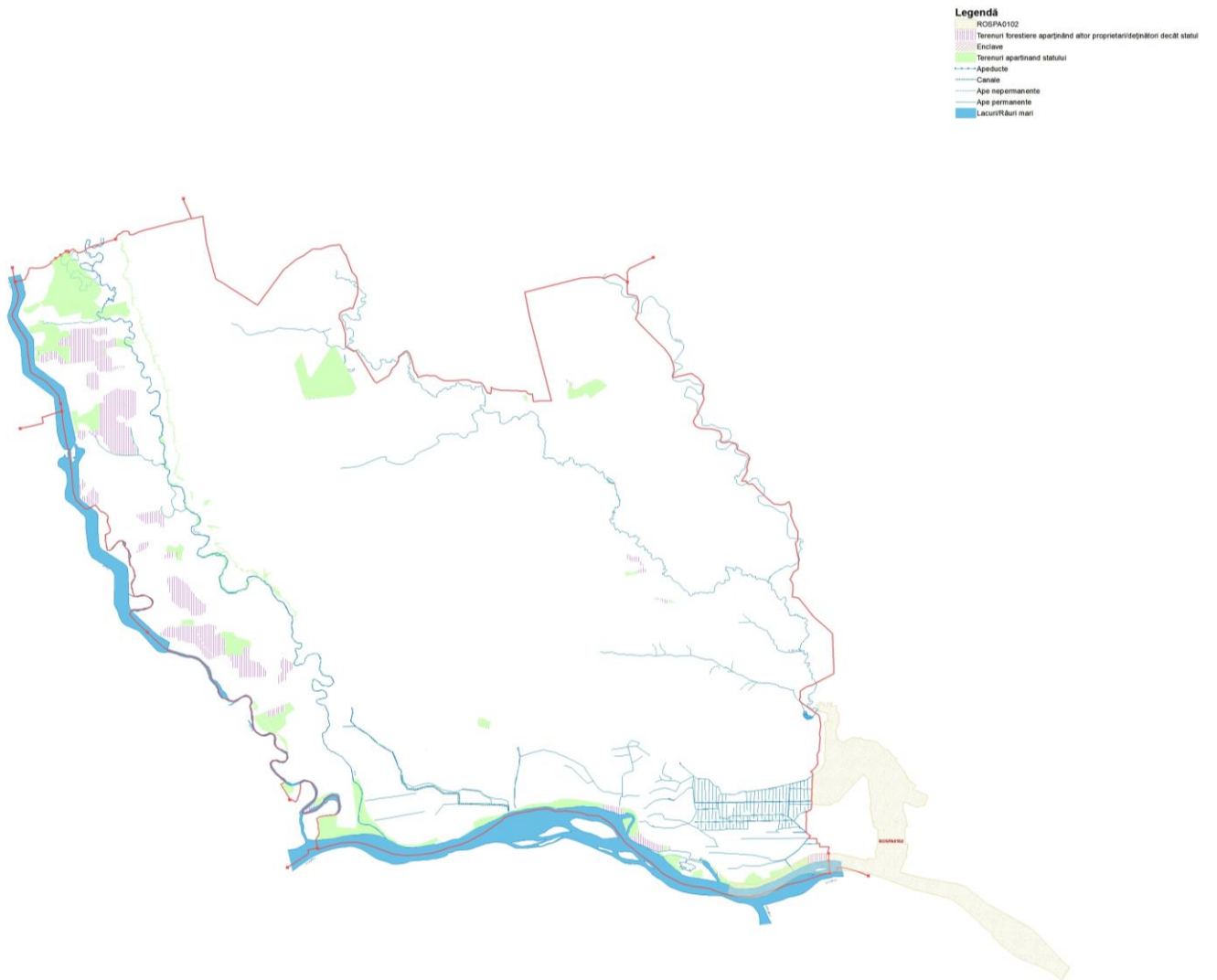


Fig. 6 Suprapunerea O.S. Turnu Măgurele cu ROSPA0102 Suhaia

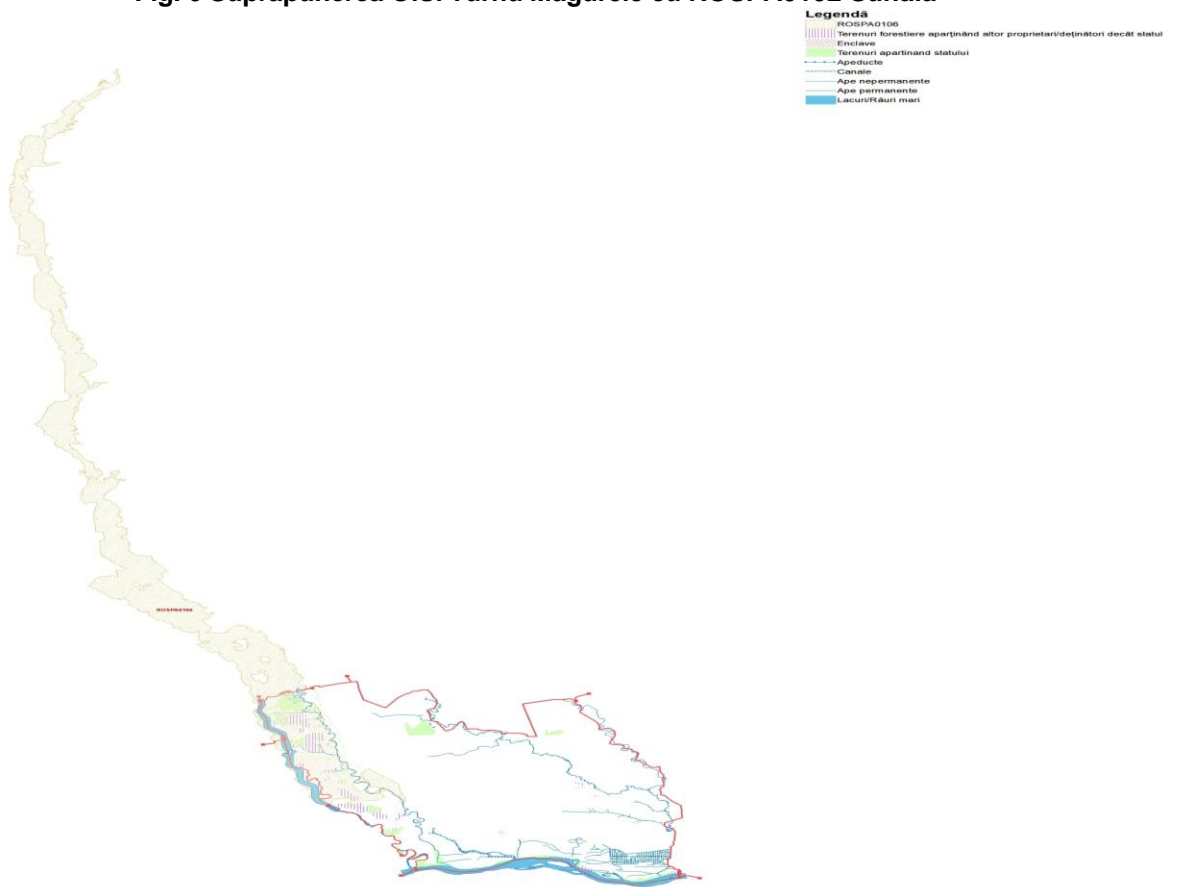


Fig. 7 Suprapunerea O.S. Turnu Măgurele cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

B.1.1. Aria specială de conservare ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Aria naturală protejată ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, modificat OM nr. 2387/2011. Situl are o suprafață totală de 8354,10 ha, în regiunea biogeografică continentală. Scopul desemnării ariei este cel de asigurare sau menținere, acolo unde este necesar, a unei stări de conservare favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar și reprezentative regiunii biogeografice în care se încadrează.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 909/2023.

Situl se desfășoară pe teritoriul administrativ al județului Olt - 33% din suprafața sitului și în județul Teleorman - 67% din suprafața sitului.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul B.1.1.1.

Tabelul B.1.1.1.

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea acestora conform formularului standard

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	A/B/C		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3140			0		Bună	C	C	C	C
6440			83		Bună	B	C	B	B
91E0	x		8		Bună	B	C	B	B
91F0			83		Bună	B	C	B	B
92A0			83		Bună	B	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Stare de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă

Evaluare globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 2. În această anexă, pentru fiecare unitate amenajistică (u.a.) este prezentat codificat caracterul actual al arboretului.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul B.1.1.2.

Tabelul B.1.1.2.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Grup	Cod	Specie		Populație						Sit				
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus (Popândău)			P				P		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		C	B	B	B
F	4125	Alosa immaculata (Scrubie de Dunare)			P				P		C	B	B	B
F	4125	Alosa immaculata (Scrubie de Dunare)			R				R		C	B	B	B
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P				P		B	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex			P				P	DD	C	B	C	B
F	2555	Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)			P				P		C	B	B	B
F	1157	Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)			P				P		C	B	B	B
F	1145	Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)			P				P		C	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus(Sabita)			P				P		C	B	C	B

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărimi		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)			P				P	DD	C	B	C	B
F	6143	Romanogobio kesslerii			P				R	DD	D			
F	5329	Romanogobio vladkovi			P				P	DD	C	B	C	B
F	1160	Zingel streber(Fusar)			P				P		B	B	C	B
F	1159	Zingel zingel(Fusar mare, Pietrar)			P				P		B	B	C	B

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	4,95
N06	Râuri, lacuri	35,17
N07	Mlaștini, turbării	2,11
N12	Culturi (teren arabil)	2,06
N14	Pășuni	15,12
N16	Păduri de foioase	26,62
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine.)	0,59
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	13,30
Acoperirea totală a habitatului		99,92

Alte caracteristici ale sitului:

Sectorul Corabia-Turnu Măgurele se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (cod Natura 2000-91E0), păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* (cod Natura 2000-91F0), cu multă viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* (cod Natura 2000-92A0). Din punct de vedere geologic, zona se caracterizează ca o zonă unde se întâlnesc depozite aluvionare constituite din nisipuri fine sau grosiere, pietrișuri mărunte, mari și foarte mari, adevărate bolovănișuri, maluri și argile cu grosimi variabile, bine reprezentate.

Calitate și importanță

În acest sector inferior al Dunării, habitatele rămase în stare natural și seminaturală în urma transformărilor ce au avut loc în ultimii 20 de ani în lunca Dunării sunt pădurile de esență moale, aceste zăvoaie de salcie și plop, cu o importanță ecologică deosebită, reprezentând totodată habitate de interes comunitar (cod Natura 2000-92A0). Acestea sunt interdependente de regimul hidrologic al fluviului și îi păstrează funcțiile bio-geochimice și ecologice, totodată prezentând o importanță din punct de vedere al biodiversității, mai ales avifaunistic fiind zona de cuibărit a multor specii de păsări de interes comunitar, ce se regăsesc în anexa I a Directivei Păsări: ciocântors (*Recurvirostra avosetta*), piciorongul (*Himantopus himantopus*), chira de baltă (*Sterna hirundo*), chira mică (*Sterna albifrons*), stârcul de noapte (*Nycticorax nycticorax*), stârcul galben (*Ardeola ralloides*), egreta mică (*Egretta garzetta*), egreta mare (*Egretta alba*), lopătarul (*Platalea leucorodia*).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată

amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.1.3.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O

Tabelul B.1.1.4.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A04	Pășunatul	N	O
L	D03.01	Zona portuară	N	O
L	D03.02	Navigație	N	O
L	F03.01	Vânătoare	N	I
L	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	N	I
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
L	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 909/2023. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 545/09.08.2023.

Sinteza informațiilor privind ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.1.5.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele	8354,10	Asigurare sau menținere a unei stări de conservare favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar și reprezentative regiunii biogeografice în care se încadrează	Ordin 909/2023	Decizia ANANP nr. 545/09.08.2023	Continentală	Forestiere: Păduri dacice de stejar și carpen Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Se suprapune cu ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și RONPA0948 Ostrovul Mare	Se învecinează cu ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, la cca. 7,3 km față de ROSPA0102 Suhaia	-

B.1.2. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Aria naturală protejată ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost desemnată prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele are o suprafață de 12146 ha, este situat pe teritoriul județelor Olt - 58% și Teleorman - 42%, în regiunea biogeografică continentală. Din punct de vedere geologic, aria naturală protejată se află în unitatea structurală Câmpia Română, respectiv Câmpia Romanaților și Câmpia Boianului. În cadrul subunității Câmpiei Romanaților, se află Câmpia Băbiciu Rusănești care formează una dintre

cele mai întinse și frumoase părți ale acesteia, fiind rezultatul îmbinării a două subunități: Câmpia Traian caracterizată prin cele două terase ale Râului Olt, prin lipsa centrelor populate și prin același paralelism al văilor aferente Râului Olt, respectiv Câmpia Cioflan-Frunzari, zona cea mai joasă, formând prima subunitate a Câmpiei Olteniei care vine în contact cu Câmpia Munteniei. Râul Olt, în această porțiune nu prezintă pe partea stângă terase, malurile fiind sub forma unor umeri. Cele două văi ale Oltului în vest și ale Râului Sâi în est, curg paralel, lăsând între ele o serie de meandre, meandre părăsite, de văi vechi și de terase aluvionale locale.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1199/2016.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 2. În această anexă, pentru fiecare unitate amenajistică (u.a.) este prezentat codificat caracterul actual al arboretului.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul B.1.2.1.

Tabelul B.1.2.1.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra (vidra)			P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus (Popândău)			P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P	10	50	i	P	G	C	B	B	A
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P						C	C	C	C
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladykovi			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P	10	50	i	P	G	C	B	B	A

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte specii importante de floră și faună

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație			Motivație							
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
						Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P	1849	Ruscus aculeatus							P		X				X	

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	6,60
N06	Râuri, lacuri	7,43
N07	Mlatini, turbării	4,91
N09	Pajiști naturale, stepe	0,72
N12	Culturi (teren arabil)	6,38
N14	Pășuni	51,83
N15	Alte terenuri arabile	2,47
N16	Păduri de foioase	15,78
N21	Vii și livezi	0,51
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine.)	0,39
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,97
Acoperirea totală a habitatului		99,99

Alte caracteristici ale sitului

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru specia de interes conservativ *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra* alături de 4 specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ.

Calitate și importanță:

Este printre puținele situri desemnate pentru *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Emys orbicularis* și *Triturus dobrogicus*. De importanță ridicată și pentru speciile *Triturus cristatus* și *Bombina bombina*.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.2.2.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)		I
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	N	I
H	K02.03	Eutrofizare (naturală)	N	I

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	A01	Cultivare		I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 1199/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 28/20.01.2022.

Sinteza informațiilor privind ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.2.3.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	12146	Aria este importantă pentru conservarea habitatelor naturale i a speciilor de faună și floră sălbatică, 4 specii de amfibieni și reptile și 2 specii de pești	Ordin 1199/2016	Decizia ANANP nr. 28/20.01.2022	Continentală	Forestiere	Se suprapune cu ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Se învecinează cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și la cca. 7,2 km față de ROSCI0423 Pădurea Dorobanțull	-

B.1.3. Aria specială de conservare ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard.

ANPIC ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul a fost declarată prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România.

Acest sit nu are Plan de management aprobat.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul B.1.3.1.

Tabelul B.1.3.1.

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea acestora conform formularului standard

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	A/B/C		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9110	X		110		Bună	B	C	C	B
91M0			90		Bună	B	C	C	C

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Stare de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă

Evaluare globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 2. În această anexă, pentru fiecare unitate amenajistică (u.a.) este prezentat codificat caracterul actual al arboretului.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul B.1.3.2.

Tabelul B.1.3.2.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie			Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
I	1083	Lucanu cervus			P						C	B	C	B

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N07	Mlaștini, turbării	0,63
N12	Culturi (teren arabil)	2,57
N15	Alte terenuri arabile	1,37
N16	Păduri de foioase	95,43
Acoperirea totală a habitatului		100,00

Alte caracteristici ale sitului:

Pădurea Dorobanțu este situată, din punct de vedere al administrației silvice, în raza D.S. Teleorman, O.S. Turnu Măgurele, U.P. II Bălcescu. Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurea este situată în raza Comunei Călmățui, jud. Teleorman. Geografic, Pădurea Dorobanțu este localizată în Câmpia Boianului, pe interfluviul dintre Râurile Olt și Călmățui. Substratul geologic care constituie materialul parental al solurilor este loessul și depozitele loessoide, de vârstă pleistocenă, cu textura fină, luto-argiloasă. Relieful este de

câmpie plană, cu altitudinea medie de 90 m. Nivelul apei freatice este la adâncimi de cca. 20-25 m. Climatul este temperat-continental, cu veri calde și uscate și ierni reci, specific silvostepii. Temperatura medie anuală este de cca. 11,5 grade Celsius, cu o amplitudine medie anuală de cca. 26 grade Celsius, între -2,3 grade Celsius în ianuarie și +23,4 grade Celsius în luna iulie. Precipitațiile medii anuale sunt de 517,6 mm, cu un maxim în luna iunie (73,5 mm) și un minim în luna februarie (30,8 mm). În lunile de vară și de toamnă apar perioade prelungite de secetă. Factorii ecologici limitativi pentru vegetația forestieră din pădurea Dorobanțu sunt deficitul de precipitații, pânza freatică foarte joasă și temperaturile ridicate din timpul verii, care au determinat uscarea în masă a unor arborete. Solurile sunt de tip cernisol, cu pH slab acid-slab alcalin (5,6-7,0), mijlociu humifer, eubazic, luto-argilos, de bonitate mijlocie pentru stejarul brumariu din cauza deficitului de umiditate). Tipul de pădure natural fundamental predominant este *Amestecul de stejar brumariu cu stejar pufos, cer și gărnită*, dar acesta a fost înlocuit pe suprafețe întinse (peste 440 ha) cu salcâm și cu pin.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.3.3.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		B
L	B06	Pășunatul în pădure/ în zona împădurită		B
M	I01	Specii invazive non-native (alogene)		B
L	K02.01	Schimbarea compoziției de specii (succesiune)		B
L	K04.01	Competiție		B
L	K04.05	Daune cauzate de erbivore (inclusiv specii de vânat)		B
M	M01.02	Secete și precipitații reduse		B

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Situl nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Notă ANANP nr. 7256/23.11.2021.

Sinteza informațiilor privind ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.3.4.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul	-	Aria este importantă pentru acoperirea geografică la nivel național a habitatului 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	Nota ANANP nr. 7256/23.11.2021	-	Forestiere: Păduri balcano-panonice de cer și gorun Păduri dacice de stejar și carpen	Nu e cazul	La cca. 7,2 km față de ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței - Turmu Măgurele și la cca. 8,1 km față de ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	-

B.1.4. Aria specială de conservare ROSCI0433 Seaca

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard.

ANPIC ROSCI0433 Seaca a fost declarată prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România.

Acest sit nu are Plan de management aprobat.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul B.1.4.1.

Tabelul B.1.4.1.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			AIBIC
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P	2	3	i	C	G	D			
M	1335	Spermophilus citellus (Popândău)			P					M	C	B	B	B

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	15,39
N14	Pășuni	62,35
N15	Alte terenuri arabile	22,26
Acoperirea totală a habitatului		100,00

Alte caracteristici ale sitului:

Situl se află în bioregiunea continentală și cuprinde terenuri plane și versanți înierbați încadrați ca pășune din punct de vedere al categoriei de folosință a terenului. Acesta realizează joncțiunea între albia majoră a râului Călmățui care are o altitudine medie de 26 m cu terasa înaltă cultivată care are o altitudine de circa 75 m. Limita nod-estică a sitului este constituită din albia râului Călmățui, curs de apă cu aspect tipic de câmpie unde au fost identificate urme și excremente de vidră care confirm prezența permanentă a speciei în sit.

Situl este favorabil pentru cele două specii analizate, dar va necesita măsuri de management care să reglementeze pășunatul astfel încât activitățile economice să permit îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară.

Calitate și importanță:

Habitatele se află într-o stare avansată de degradare prin pășunat excesiv pe circa 30% din teritoriul analizat (terenurile plane). Vegetația de pe versanți este mai bine conservată și oferă condiții optime de trai, corelat cu caracteristicile etologice și nevoile ecologice ale speciei. La o analiză sumară a impactului pășunatului se poate spune că numărul de animale care pășunează în zonă depășește efectivul optim corelat cu capacitatea de suport a habitatelor. Este important de menționat că pe alocuri se evidențiază prezența unor asociații vegetale halofile care pot ridica valoarea conservativă a sitului.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efectele negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial

impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.4.2.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A04.01.05	Pășunatul intensiv în amestec de animale		B
H	A05.01	Creșterea animalelor		B

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	G02.03	Stadion		I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Situl nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Notă ANANP nr. 6770/02.11.2021.

Sinteza informațiilor privind ROSCI0433 Seaca este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.4.3.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0433 Seaca	-	Pe alocuri se evidențiază prezența unor asociații vegetale halofile	-	Nota ANANP nr. 6770/02.11.2021	Continentală	Forestiere	Nu e cazul	La cca. 7,5 km față de ROSPA0102 Suhaia	-

B.1.5. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Instituirea regimului de arie de protecție avifaunistică s-a făcut prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 909/2023.

ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre are o suprafață de 20483,8 ha, se desfășoară pe teritoriul județului Olt (30%) și Teleorman (70%), regiunea biogeografică continentală.

Speciile de interes comunitar identificate la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul B.1.5.1.

Tabelul B.1.5.1.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Grup	COD	SPECIE Denumire științifică	S	NP	Tip	POPULAȚIE				SIT				
						Mărime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A086	Accipiter nisus			W				R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierarde munte)			C				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie decâmp)			R				P		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	4	6	p	P		D			
B	A054	Anas acuta(Rată sulitar)			C				C		D			
B	A052	Anas crecca(Rată pitică)			C				C		D			
B	A050	Anas penelope(Rată fluierătoare)			C				P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rată mare)			R				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rată mare)			C				P		D			
B	A055	Anas querquedula(Rată cărâitoare)			C				P		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			C				P		D			
B	A059	Aythya ferina(Rată cu cap castaniu)			C				C		D			
B	A061	Aythya fuligula (Rată motată)			C				C		D			

Grup	COD	SPECIE Denumire științifică	S	NP	Tip	POPULAȚIE				SIT				
						Mărime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A060	Aythya nyroca			R	25	28	p	P	G	D			
B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)			C				C		D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			R	4	10	p	P		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			R				C		D			
B	A088	Buteo lagopus(Șorecar încălțat)			W				V		D			
B	A366	Carduelis annabina(Cânepar)			R				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			R				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			W				C		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraș gulerat mic)			C				C		D			
B	A137	Charadrius hiaticula(Prundăraș gulerat mare)			C				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	80	150	i	P		D			
B	A197	Chlidonias niger			C	50	100	i	P		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes (Botgros)			R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	16	20	p	P		C	B	C	C
B	A113	Coturnix coturnix(Prepelită)			R				C		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				P		D			
B	A038	Cygnus cygnus			C	1	5	i	P		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			C				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			R	6	10	p	P		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R				P	DD	C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)			R				C		D			
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A097	Falco vespertinus			R	15	25	p	P		C	B	C	B
B	A322	Ficedula hypoleuca(Muscarnegru)			R				R		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			R				C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			W				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișită)			R				R		D			
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)			C				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus(Găinușă de baltă)			R				R		D			
B	A130	Haematopus ostralegus (Scoicar)			C				R		D			
B	A131	Himantopus himantopus			C	2	10	i	P		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrânciocmare)			W				R		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			C				C		D			
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)			C				C		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			C				P		D			
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)			C				C		D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stof)			R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)			R				R		D			
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)			C				C		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R				P		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)			R				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			R				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			C				C		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				C		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			C				C		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscarsur)			R				C		D			
B	A160	Numenius arquata(Culicmare)			C				V		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			R	12	20	p	P		C	B	C	C
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				R		D			
B	A020	Pelecanus crispus			C	20	60	i	C	G	B	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			R				P		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			R	350	450	p	P		B	B	C	C
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)			R				C		D			
B	A234	Picus canus			R	6	10	p	P		D			
B	A034	Platalea leucorodia			C	30	60	i	P		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			W				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			R				P		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			C				P		D			
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)			R				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)			R				C		D			
B	A195	Sterna albifrons			C	70	140	i	P		C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo			C	200	400	i	P		C	B	C	C
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)			R				V		D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			R				C		D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)			R				C		D			
B	A309	Sylvia communis(Silvie decâmp)			R				C		D			
B	A161	Tringa erythropus(Fluierarnegru)			C				R		D			
B	A166	Tringa glareola			C	500	1000	i	P		C	C	C	C
B	A164	Tringa nebularia(Fluierar cupicioare verzi)			C				C		D			

SPECIE				POPULAȚIE					SIT			
Grup	COD	Denumire științifică	S NP	Tip	Mărime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC	
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare
B	A165	Tringa ochropus(Fluierar de zăvoi)		C				R		D		
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)		C				C		D		
B	A283	Turdus merula(Mierlă)		P				P		D		
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)		R				C		D		
B	A232	Upupa epops(Pupăză)		R				C		D		
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)		C				C		D		

Grup: B = Păsări

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	5.46
N06	Râuri, lacuri	13.10
N07	Mlaștini, turbării	1.30
N09	Pajiști naturale, stepe	1.20
N12	Culturi (teren arabil)	34.51
N14	Pășuni	14.04
N15	Alte terenuri arabile	7.37
N16	Păduri de foioase	13.13
N21	Vii și livezi	3.20
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.21
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	6.49
Total acoperire		100,01

Alte caracteristici ale sitului

Acest sector este un vestigiu al luncii naturale a Oltului inferior, puțin influențat de prezența umană. Oltul se varsă în Dunăre la km 604 între localitățile Turnu Magurele și Islaz pe teritoriul județului Teleorman.

La est de localitatea Islaz, luncile celor două ape se unesc și formează o suprafață mai joasă și mai întinsă. Ultimii kilometri pe care îi parcurge Oltul până la vărsarea sa în Dunăre reprezintă singura porțiune ce păstrează aspectul natural al râului, cu maluri neconsolidate de beton, abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de plop, sălcii sau pâlcuri de arini, și tot în acest sector se formează insule de nisip. Chiar la confluența cu Dunărea pe malul stâng, există zăvoaie iar pe malul drept se extind pajiști, culturi agricole și o perdea forestieră de protecție(alcătuită din plop).

Calitate și importanță

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 17

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 66

c) număr de specii periclitate la nivel global: 3

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare:

Phalacrocorax pygmaeus

Coracias garrulous

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: rațe, gâște, pelicani, lebede.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: rațe, gâște, pelicani, lebede.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.5.2.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	F02.01	Pescuit profesional pasiv	N	I
H	F03.01	Vânătoare	N	I

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A04	Pășunatul	N	I
M	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	N	I
Impact pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

Managementul sitului. Acest sit are plan de management aprobat prin O.M. nr. 909/2023. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Nota ANANP nr. 11269/CA/18.02.2020.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.5.3.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA 0024 Confluența Olt-Dunăre	20483,8	Mentținerea sau asigurarea stării de conservare a unor specii de păsări	Ordin 909/2023	Nota ANANP nr. 11269/CA/18.02.2020	Continentală	Acvatice cu stufăriș și Forestiere pentru cuibărit	Se suprapune cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței - Turnu Măgurele și RONPA0948 Ostrovul Mare	Se învecinează cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	-

B.1.6. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0102 Suhaia

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard.

Situl ROSPA0102 Suhaia este declarat prin Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 ca arie de protecție avifaunistică. Se întinde pe o suprafață de 4516 ha, este încadrată în regiunea biogeografică continentală.

Acest sit nu are Plan de management aprobat.

Speciile de interes comunitar identificate la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul B.1.6.1.

Tabelul B.1.6.1.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Grup	COD	SPECIE Denumire științifică	SNP	Tip	POPULAȚIE					SIT				
					Mărime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC		
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global	
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)		R					C		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)		R					R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)		R					C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)		R					C		D			
B	A168	Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)		C					C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie decâmp)		R					P		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie decâmp)		C					C		D			
B	A229	Alcedo atthis		R	30	40	p		P		C	B	C	B
B	A054	Anas acuta(Rată sulițar)		C					C		D			
B	A056	Anas clypeata(Rată lingurar)		C					C		D			
B	A052	Anas crecca(Rată pitică)		W	1500	2000	i		P		C	B	C	B
B	A050	Anas penelope(Rată fluierătoare)		C					C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rată mare)		R	150	200	p		P		C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rată mare)		C	1500	2000	i		P		C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rată mare)		W	1500	2000	i		P		C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula(Rată cărâitoare)		R					R		D			
B	A055	Anas querquedula(Rată cărâitoare)		C					C		D			
B	A051	Anas strepera(Rată peștită)		R					R		D			
B	A051	Anas strepera(Rată peștită)		C					C		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârlită mare)		W	5300	34000	i		P		B	B	C	B
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)		R	20	30	i				C	B	C	B
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)		W	800	1000	i				C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)		R	50	60	p		C		C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea		R	30	40	i		P		C	B	C	C
B	A024	Ardeola ralloides		R	80	100	p		P		C	B	C	B
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)		R					R		D			
B	A059	Aythya ferina(Rată cu cap castaniu)		R					C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rată moțată)		C					P		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rată moțată)		W					P		D			
B	A060	Aythya nyroca		R	10	20	p		P		C	B	C	C
B	A060	Aythya nyroca		C	200	300	i		P		C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris		R	3	4	p		P		C	B	C	C
B	A396	Branta ruficollis		W	170	1200	i		C	G	C	B	B	B
B	A147	Calidris ferruginea(Fungaci roșcat)		C					C		D			
B	A145	Calidris minuta(Fungaci mic)		C					C		D			
B	A366	Carduelis cannabina Cânepar)		C					C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)		C					C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)		C					C		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraș gulerat mic)		R	100	150	p		C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus		R	150	200	p		C		C	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)		C					C		D			
B	A197	Chlidonias niger		C	2500	3000	i		R		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia		C	800	1500	i		P		C	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra		C	30	40	i		P		C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus		R	2	4	p		P		C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus		R	30	100	p		P		C	B	C	B
B	A122	Crex crex		R	8	10	p		C		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		C					C		D			
B	A038	Cygnus cygnus		C	10	18	i		P		D			
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, ebădă de vară, Lebădă mută)		C					C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)		C					C		D			
B	A027	Egretta alba		C	60	100	i		P		C	B	C	C
B	A027	Egretta alba		W	20	30	i		P		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta		R	50	60	p		P		C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)		C					C		D			
B	A098	Falco columbarius		W	10	15	i		P		C	B	C	C
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)		R	8	10	p				D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel roșu)		R	10	15	p				D			
B	A097	Falco vespertinus		R	7	12	p				C	B	C	B
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)		C					C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)		R	200	500	p		C		D			

Grup	COD	SPECIE Denumire științifică	SNP	Tip	POPULAȚIE					SIT			
					Mărire		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)		C	30	40	i	P		D			
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)		W	30	40	i	P		D			
B	A135	Glareola pratincola		R	8	12	p	P		C	C	B	B
B	A127	Grus grus		C	20	20	i	P?	DD	D			
B	A075	Haliaeetus albicilla		W	3	4	i	P?	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus		R	80	100	p	C		B	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus		R	80	100	p	P		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio		R				C		D			
B	A339	Lanius minor		R				C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)		C	1000	2000	i	C		C	B	C	C
B	A177	Larus minutus		C	3	30	i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)		C	10000	20000	i	C		B	B	C	B
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)		C				C		D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuf)		R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)		C				C		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)		R	150	200	p	P		C	B	C	B
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)		C				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		R				C		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)		R				C		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscarsur)		C				C		D			
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)		C				R		D			
B	A160	Numenius arquata(Culicmare)		C	200	300	i	P		C	B	C	B
B	A160	Numenius arquata(Culicmare)		W	200	300	i	P		C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax		R	80	100	p	C		C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrarsur)		R				P		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)		R				C		D			
B	A020	Pelecanus crispus		C	30	210	i	C		B	B	B	B
B	A019	Pelecanus onocrotalus		C	30		i	P		C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)		R	1200	1300	p	C		C	B	C	C
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		R	100	120	p	P		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		C	200	500	i	P		C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax		C	8000	10000	i	C		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)		C				C		D			
B	A034	Platalea leucorodia		R	27	35	p	P		B	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus		R		40	p	C		D			
B	A141	Pluvialis squatarola(Ploierargintiu)		C				R		D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)		R				C		D			
B	A006	Podiceps grisegena(Corocodel cu gât roșu)		R				R		D			
B	A008	Podiceps nigricollis(Corocodel cu gâtnegru)		R				C		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta		R	20	30	p	C		B	B	C	B
B	A336	Remiz pendulinus(Boicuș)		R				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)		R	3000	4000	p			B	B	C	B
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)		C				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)		C				C		D			
B	A195	Sterna albifrons		R		10	p	P		D			
B	A193	Sterna hirundo		R	30	40	p	C		C	B	C	C
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)		C				C		D			
B	A004	Tachybaptus uficollis(Corocodel mic)		R				C		D			
B	A397	Tadorna ferruginea		R		4	p			C	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna(Călfar alb)		C				R		D			
B	A161	Tringa erythropus(Fluierarnegru)		C				C		D			
B	A166	Tringa glareola		C	1000	2200	i	P		C	A	C	C
B	A164	Tringa nebularia(Fluierar cupicioare verzi)		C				C		D			
B	A165	Tringa ochropus(Fluierar de zăvoi)		C				R		D			
B	A163	Tringa stagnatilis(Fluierar delac)		C				C		D			
B	A283	Turdus merula(Mierlă)		C				C		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)		C				C		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)		C				C		D			
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)		R	50	100	p	P		C	B	C	B

Grup: B = Păsări

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	46.12
N07	Mlaștini, turbării	7.37
N12	Culturi (teren arabil)	18.54
N14	Pășuni	3.28
N15	Alte terenuri arabile	1.73
N16	Păduri de foioase	22.68
N21	Vii și livezi	0.26
Total acoperire		99,98

Alte caracteristici ale sitului

Lacul Suhaia este alimentat, în partea de nord, de râul Călmățui care formează o „microdeltă” la vărsarea lui în lac, unde se aglomerează diverse specii de păsări acvatice (cormoran mic, egrete, stârci, lopătar ș.a.); toată latura vestică a lacului (reprezentată de stufărișuri întinse, întretăiate de canale cu apă și terenuri inundate – foste orezării), este de asemenea o zonă atractivă pentru multe păsări (stârci, limicole, erete de stuf, lăcari). Lacul este folosit pentru piscicultura intensivă. În partea de sud a lacului (respectiv între lac și Dunăre), există suprafețe însemnate de terenuri pe care se practică agricultura intensivă. De asemenea în perimetrul sitului sunt cuprinse și o parte din izlazarile comunale din zonă.

Calitate și importanță

Situl prezintă o importanță deosebită ca zonă de cuibărit, hrănire și odină în deosebi pentru speciile de păsări acvatice.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: Platalea leucorodia, Egretta garzetta, Himantopus himantopus, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus și Aythya nyroca.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Zonele agricole cuprinse între Lacul și ferma Suhaia și Dunăre sunt importante locuri de hrănire pentru speciile acvatice aflate în migrație sau pentru cele care ierneză în zonă.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.6.2.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A01	Cultivate	N	I
Impact pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	F02.01	Pescuit profesional pasiv	N	I

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	F03.01	Vânătoare	N	O
M	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
L	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	O

Managementul sitului. Acest sit nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Nota ANANP nr. 2010/25.09.2023.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0102 Suhaia este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.6.3.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA 0102 Suhaia	4516	Zonă de cuibărit, hrănire și odihnă pentru speciile de păsări acvatice.	-	Nota ANANP nr. 2010/25.09.2023	Continentală	acvatice și forestiere pentru cuibărit	Nu este cazul	La cca. 7,3 km față de ROSC10044 Corabia - Turmu Măgurele	-

B.1.7. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011. Se întinde pe o suprafață de 52786 ha, este localizat pe teritoriul județelor Vâlcea (17%), Olt (66%) și Teleorman (17%). Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă..

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1093/2016.

Speciile de interes comunitar identificate la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul B.1.7.1.

Tabelul B.1.7.1.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Grup	COD	SPECIE Denumire științifică	SNP	Tip	POPULAȚIE				SIT				
					Min.	Max.	Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
									Conserv.	Izolare	Global		
B	A086	Accipiter nisus		W	50	100	i	P		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)		R				C		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)		R				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)		R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)		R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie decâmp)		C				C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulțar)		W	10	50	i	C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)		W	1500	3000	i	C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)		W	1500	2000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)		W	8000	20000	i	C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață peștită)		W	100	130	i	C		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)		W	20000	30000	i	C		B	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis(Fâsă de luncă)		C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă de munte)		C				C		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)		R				C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)		R	30	50	p	C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)		C	120	200	i	C		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)		R				R		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)		W	20000	50000	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)		W	2000	4000	i	R		D			
B	A021	Botaurus stellaris		W	6		i	C		D			

Grup	COD	SPECIE Denumire științifică	SNP	Tip	POPULAȚIE					SIT			
					Mărire		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A067	Bucephala clangula(Rată sunătoare)		W	3000	5000	i	C		C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus		R	30	60	p	C		B	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)		W	30	50	i	R		D			
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de țârm)		C	50	100	i	R		D			
B	A366	Carduelis cannabina (Cânepar)		R				C		D			
B	A366	Carduelis cannabina (Cânepar)		C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)		R				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)		C				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)		R				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)		C				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)		R				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)		C				C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)		C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia		R	70	82	p	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia		C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes (Botgros)		R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		C				R		D			
B	A038	Cygnus cygnus		W	240	310	i	C		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		W	790	950	i	C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)		C				C		D			
B	A027	Egretta alba		W	30	50	i	C		C	B	C	C
B	A269	Eriothacus rubecula(Măcăleandru)		R				C		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)		R				C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iamă)		C				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)		W	60000	100000	i	C		D			
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)		C				C		C	B	B	B
B	A022	Ixobrychus minutus		R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor(Sfrânciocmare)		R				R		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrânciocmare)		C				C		D			
B	A339	Lanius minor		R	30	90	p	C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)		W	5000	6000	i	C		D			
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)		W	500	1000	i	C		D			
B	A177	Larus minutus		C	300	800	i	C		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răsător)		R	200	300	p	C		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răsător)		C	5000	8000	i	C		D			
B	A291	Locustella fluviatilis(Grelușel de zăvoi)		C				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuf)		R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)		R				C		D			
B	A068	Mergus albellus		W	1000	2000	i	C		A	B	C	B
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)		W	80	200	i	C		C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)		R	10	15	p	C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)		R				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		R				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		C				C		D			
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)		C				R		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)		R				C		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)		C				C		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscarsur)		C				C		D			
B	A058	Netta rufina(Rată cu ciuf)		W	5	10	i	C		D			
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrarsur)		C				C		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)		R				C		D			
B	A020	Pelecanus crispus		C	150	450	i	C	G	A	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)		W	1500	2500	i	C		D			
B	A151	Philomachus pugnax		C	1200	2000	i	C		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)		R				C		D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure)		R				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)		R				C		D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare)		R				C		D			
B	A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)		C				C		D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel)		C	30	80	i	C		D			

Grup	COD	SPECIE Denumire științifică	SNP	Tip	POPULAȚIE					SIT			
					Mărim Min. Max.		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Conserv.						Izolare	Global	
		mare)											
B	A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)		C				C		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)		W				C		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta		R	8	10	p	C		C	B	C	C
B	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)		C				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)		R				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)		C				C		D			
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)		R				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)		R				C		D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)		R				C		D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)		C				C		D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cucap negru)		R				C		D			
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)		R				C		D			
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)		R				C		D			
B	A004	Tachybaptus uficollis(Corcodel mic)		C	150	200	i	C		D			
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)		W	30	50	i	C		D			
B	A286	Turdus iliacus(Sturz de vii)		C				R		D			
B	A283	Turdus merula(Mierlă)		R				C		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)		R				C		D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)		C				C		D			
B	A287	Turdus viscivorus(Sturz devâsc)		C				R		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)		R				C		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)		C				C		D			

Grup: B = Păsări

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	3.38
N06	Râuri, lacuri	24.96
N07	Mlaștini, turbării	1.97
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	27.84
N14	Pășuni	14.54
N15	Alte terenuri arabile	5.67
N16	Păduri de foioase	17.03
N21	Vii și livezi	1.26
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.50
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.45
Total acoperire		100,01

Alte caracteristici ale sitului

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt : Rm. Vâlcea, Râureni, Govora, Băbeni, Ionesti, Zavideni, Drăgășani. Urmare instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibaritului și hranei multor specii de păsări de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de păsări atât ca diversitate cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și de iarnă.

Calitate și importanță

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 14
 b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81

c) număr de specii periclitate la nivel global: 2

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

Aythya nyroca

Ciconia ciconia

Ixobrychus minutus

Burhinus oedicnemus

Coracias garrulus

Mergus albellus

Cygnus cygnus

Phalacrocorax pygmeus

Philomachus pugnax

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii:

Pelecanus crispus Mergus albellus Cygnus cygnus

Phalacrocorax pygmeus Anser albifrons

toate speciile de rațe

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.7.2.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	N	I
H	E02.01	Fabrice	N	B
H	E03	Descărcări	N	I
H	E03.02	Depozitarea deșeurilor industriale	N	I
H	F03.01	Vânătoare	N	I

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	B	Silvicultura	N	I
L	E05	Depozite de materiale	N	I
M	F02.01	Pescuit profesional	N	I

Managementul sitului. Nu are structură de administrare. Acest sit are plan de management aprobat prin O.M. nr. 1093/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 202/30.03.2023.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este prezentată în tabelul următor:

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	52786	Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, <i>Cygnus cygnus</i> , <i>Mergus albellus</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Egretta alba</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Circus cyaneus</i> , <i>Burhinus oedichnemus</i> , <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Larus minutus</i> , <i>Coracias garrulus</i> și <i>Lanius minor</i>	Ordin 1093/2016	Decizia ANANP nr. 202/30.03.2023	Continentală	Acvatice de apă dulce, păduri aluviale, păduri mezofile de foioase, pajiști xerice	Se suprapune cu ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și	Se învecinează cu ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și la cca. 8,1 km față de ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul	-

B.2. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare

În fondul forestier al O.S. Turnu Măgurele nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine, conform indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM 3397/2012).

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul O.S. Turnu Măgurele, acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare *tipului II funcțional*, fiind încadrate în *subunitatea de gospodărire „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită* (307,44 ha) care au ca obiectiv protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate, păduri de stejari din zona de câmpie supuse regimului de conservare, precum și pădurile situate în zona cu atmosferă puternic și mediu poluată și *în subunitatea de protecție „K” - rezervații de semințe* (91,82 ha).

B.3. Structura și repartitia pe clase de vârstă a arboretelor din O.S. Turnu Măgurele

Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică din O.S. Turnu Măgurele se suprapune parțial cu ariile de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele (735,75 ha), ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (481,01 ha), ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul (639,44 ha), ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (859,82 ha), ROSPA0102 Suhaia (135,04 ha) și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (1671,18 ha).

Fondul forestier al O.S. Turnu Măgurele este separat de celelalte ocoale silvice învecinate, prin căi de comunicații (drumuri publice), terenuri agricole sau limite naturale evidente (culmi, văi). Având în vedere această dispunere teritorială, considerăm că zona probabilă de influență a amenajamentului se rezumă la suprafața luată în studiu.

Structura pe clase de vârstă și grupe de specii pentru O.S. Turnu Măgurele, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.3.1.

Structura arboretelor pe clase de vârstă și grupe de specii din O.S. Turnu Măgurele

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
Total	I Qv	687.20	39.13	227.40	148.29	154.86	45.44	71.28	0.80	37.33	71.01	497.04	74.25	7.57
	DR	39.39		16.29	22.67				0.43	0.43		13.05	25.91	
	DT	1716.57	289.48	711.22	513.39	105.72	18.19	49.38	29.19	12.18	107.99	683.45	453.35	459.60
	DM	1288.88	353.88	158.79	263.40	172.92	116.53	176.07	47.29	92.19	286.91	675.93	163.90	69.95
	Total	3732.04	682.49	1113.70	947.75	433.50	180.16	296.73	77.71	142.13	465.91	1869.47	717.41	537.12

Tabelul B.3.2.

Structura arboretelor din punct de vedere biometric din O.S. Turnu Măgurele este prezentată în tabelul următor:

Specificari	SPECIA											OS
	SC	PLZ	ST	FR	PLA	SA	CE	DR	DT	DM		
Compozitia(%)	26	17	16	11	8	6	2	1	10	3		100
Clasa de productie	4.2	2.6	2.9	2.9	3.0	3.4	3.2	3.6	3.1	3.1		3.3
Consistenta	0.76	0.75	0.77	0.80	0.79	0.63	0.82	0.58	0.76	0.74		0.76
Varsta medie (ani)	16	13	59	46	22	18	43	46	37	27		29
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.6	8.8	6.2	7.0	7.3	8.5	5.5	1.4	5.1	6.8		6.1
Volum mediu (mc/ha)	40	104	231	190	172	80	114	97	105	113		121
Fond lemnos (mc)	39892	65873	135130	75989	52578	18489	8000	3831	37191	13163		450136

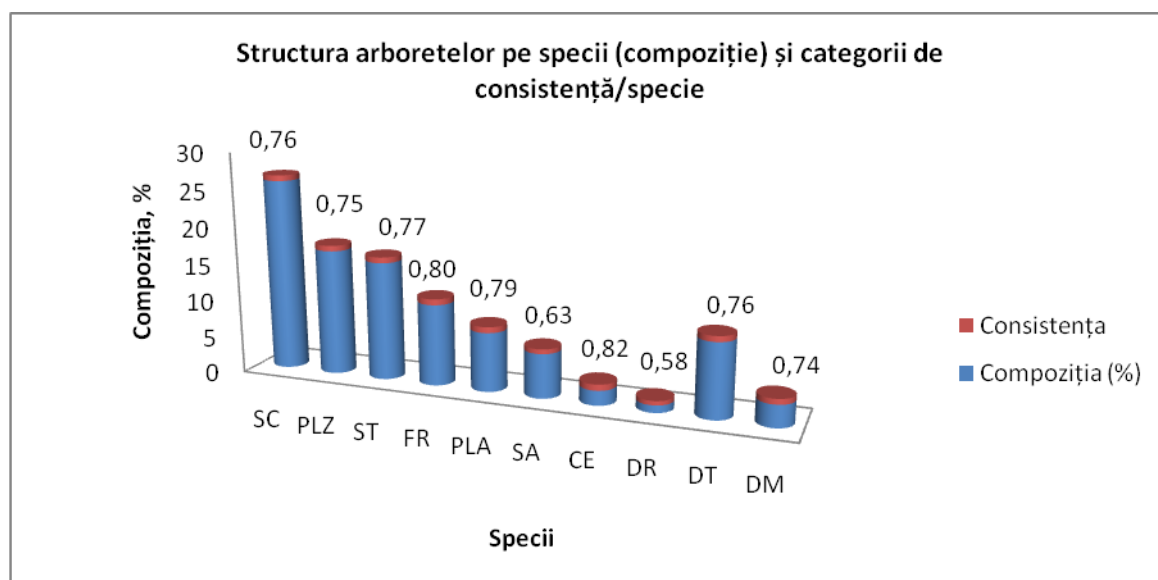


Fig. 8 Structura arboretelor pe specii (compoziția) și categorii de consistență/specie

C. DATE PRIVIND HABITATELE ȘI SPECIILE DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR POSIBIL A FI AFECTATE DE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. TURNU MĂGURELE

C.1. Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona O.S. Turnu Măgurele

Prin prezentul studiu de evaluare adecvată, identificarea habitatelor Natura 2000 în zona de suprapunere a amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, s-a realizat potrivit lucrării „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008).

Astfel, pornind de la tipul de pădure preluat din descrierea parcellară (Anexa 2) și folosind cheia din Anexa 2 din lucrarea „Habitatele din România” (Doniță et al., 2005), s-au identificat habitatele Natura 2000, dar în același timp s-a realizat o corespondență dintre acestea și cele din România (tabelul C.1.1).

Tabelul C.1.1.

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier al O.S. Turnu Măgurele suprapuse cu ANPIC de pe teritoriul acestuia

Corespondență "Habitat Natura 2000"	Corespondență "Habitat din România"	Tip de pădure	Suprafața, ha
ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele			
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.1.	9,58
		632.4.	2,65
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2.	27,99
		911.1.	34,09
			911.2.
	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.4.	70,68
		951.4.	39,43
	R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	961.2.	118,67
		961.4.	9,10
		951.3.	10,33
		951.5.	7,42
	R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	951.6.	24,07
041.1.		16,95	
041.2.		11,21	
Total suprafață cu pădure ROSCI0044		-	690,10
ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul			
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	622.3.	473,24
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4151 - Păduri balcanice mixte de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Lithospermum purpureoeruleum</i>	713.1.	153,66
Total suprafață pădure ROSCI0423		-	626,90

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, habitatele de interes comunitar din zona suprapusă cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul sunt de tip forestier.

Menționăm că pentru ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0433 Seaca nu avem specificate în formularele standard/plan de management tipuri de habitate prezente în aceste situri.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa 2.

În Anexa 2 este prezentată evidența detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziții optime. Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu.

C.1.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente pe teritoriul O.S. Turnu Măgurele

C.1.1.1. Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Este un habitat de păduri subcontinentale de specii xerotermofile (*Quercus cerris*, *Quercus petraea* sau *Quercus frainetto*).

La nivelul planului acest habitat este întâlnit pe câmpie sau versanți slab înclinați și expoziții umbrite, altitudini variabile 70-90 m, pe care vegetează arborete de cer, pe cernoziomuri degradate.

Acest habitat se regăsește în Formularul standard al sitului ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, pe teritoriul U.P. II Bălcescu (153,66 ha).

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde un singur habitat de tip românesc, și anume R4149 - Păduri danubian-balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Pulmonaria mollis* ce include un singur tip de pădure 713.1. - Ceret de silvostepă pe cernoziom degradat cu substrat de löess (m).

Plante caracteristice acestui tip de habitat sunt: *Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Acer tataricum*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex pilosa*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Digitalis grandiflora*, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *A. nobilis*, *Silene nutans*, *S. viridiflora*, *Hieracium racemosum*, *H. sabaudum*, *Galium schultesii*, *Lathyrus niger*, *Veratrum nigrum*, *Peucedanum oreoselinum*, *Helleborus odorus*, *Luzula forsteri*, *Carex praecox*, *Pulmonaria mollis*, *Melittis melissophyllum*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Genista tinctoria*, *Lithospermum purpurocaeruleum* (syn. *Buglossoides purpurocaerulea*), *Calluna vulgaris*, *Galanthus plicatus*.

Cenotaxoni vegetali din România asociați habitatului sunt: *Quercetum petraeae-cerris* Soó (1957) 1969 (inclusiv subas. *Tilietosum tomentosae* Pop et Cristea 2000); *Aremonio-Quercetum petraeae* Hoborka 1980; *Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957; *Quercetum cerris* Georgescu 1941; *Quercetum frainetto-cerris* (Georgescu 1945) Rudski 1949; *Carpino-Quercetum cerris* Klika 1938 (Boșcaiu et al. 1969); *Quercetum frainetto* Păun 1964; *Fraxino orni-Quercetum dalechampii* Doniță 1970; *Nectaroscordo-Tilietum tomentosae* Doniță 1970; *Galantho plicatae-Tilietum tomentosae* Doniță 1968; *Orno-Quercetum praemoesicum* Roman 1974 (inclusiv subas. *Coryletosum colurnae*).

C.1.1.2. Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Habitatul este reprezentat de păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen, caracterizat printr-un amestec de specii submediteraneene.

La nivelul planului acest habitat este întâlnit în luncile înalte sau câmpii tabulare, ușor vălurate din silvostepă, pe substraturi fine de materiale löessoide sau alte luturi ± argiloase pe care s-au format cernoziomuri slab levigate, intens humifere, profunde, luto-argiloase și argilo-lutoase sau pe aluviuni luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, obișnuit cu pat de pietriș cu nisip și cu apa freatică la adâncimi variate pe care s-au format soluri aluviale.

Acest habitat nu se regăsește nici în planurile de management și nici în Formularele Standard al siturilor Natura 2000 (ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul).

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde un singur tip de habitat românesc, și anume R4147 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Lathyrus hallersteinii* ce include următoarele tipuri de pădure: 622.3. - Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m), 632.1. - Stejăreto-șleau de luncă (s) și 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m).

Plante ce pot fi întâlnite în acest tip de habitat sunt: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagrifolia*, *Cotinus coggygria*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *C. brevicollis*, *Carpesium cernuum*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *Aposeris foetida*, *Helleborus odoratus*.

Cenotaxoni vegetali din România asociați habitatului sunt: *Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu et Kovács 1973) Täuber 1992; *Lathyro hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Melampyro bihariensis-Carpinetum* (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975; *Evonymo nanae-Carpinetum* (Borza 1937) Seghedin et al. 1977; *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea et Pop 1988; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

C.1.1.3. Habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Este un tip de habitat de interes comunitar populat de păduri de luncă (zăvoaie), dominate de salcia albă (*Salix alba*), plop alb (*Populus alba*), plop negru (*Populus nigra*), la care se adugă și alte specii – ulmi (*Ulmus laevis*, *Ulmus procera*), frasinii (*Fraxinus excelsior*, *Fraxinus pallisae*), multe liane – vița sălbatică (*Vitis sylvestris*), curpănul (*Clematis vitalba*), bostănaș spinos (*Echinocystis lobata*), hamei (*Humulus lupulus*). Se dezvoltă în general pe soluri aluviale, soluri grele argilo-nisipoase, inundate în perioadele de revărsare a Dunării (cel puțin o dată pe an), însă bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Vegetația este formată preponderent din specii europene nemorale și boreale.

Habitatul este răspândit în luncile de câmpie și mai ales în lunca Dunării. Înălțimea arborilor ajunge în general la 20-25 m la 100 de ani (Doniță et al., 2005). Stratul subarbuștilor este adesea dominat de amorfă (*Amorpha fruticosa*) și mur (*Rubus caesius*), mai ales în zonele mai înalte, dar și de plante ierboase precum: *Galium aparine*, *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Calystegia sepium*, *Polygonum hydropiper*, *Lycopus europaeus*, *Eupatorium cannabinum*, *Solanum dulcamara*, *Scutellaria galericulata*, *Lysimachia vulgaris*, *Galium palustre*, *Mentha pulegium*, *Equisetum arvensae*.

Acest habitat se regăsește atât în planul de management, cât și în Formularul standard al sitului ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, unde a fost identificat.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde următoarele habitate de tip românesc, și anume R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (*Populus nigra*) cu *Rubus caesius* ce include un singur tip de pădure 931.2. - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m), R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*, care include următoarele tipuri de pădure, și anume 911.1. - Zăvoi de PLA de productivitate superioară (s), 911.2. - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) și 911.4. - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară de pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i), R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Rubus caesius* care include următoarele tipuri de pădure: 951.4. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m), 961.2. - Zăvoi de plop și salcie din lunca Dunării (m) și 961.4 - Zăvoi de plop și salcie de productivitate inferioară din lunca Dunării (i), R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Lycopus exaltatus*, care include următoarele tipuri de pădure: 951.3. - Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s), 951.5. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m) și 951.6 - Zăvoaie de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i) și R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (*Quercus sp.*) și frasinii (*Fraxinus sp.*) cu *Galium rubioides*, ce include două tipuri de pădure, și anume 041.1. - Frâsinet de luncă de productivitate superioară (s) și 041.2. - Frâsinet de hasmac de productivitate mijlocie (m).

C.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona O.S. Turnu Măgurele

La nivelul formularelor standard și planurilor de management nu sunt menționate specii de floră de interes comunitar.

C.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele

În tabelele următoare sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de faună de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora pe suprafața O.S. Turnu Măgurele, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Speciile de faună de interes comunitar identificate în cadrul ariilor naturale protejate ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în baza formularelor standard, planurilor de management, deciziilor privind obiectivele de conservare specifice, aparțin grupelor taxonomice: mamifere, păsări, pești și amfibieni – reptile.

Speciile de interes comunitar care nu sunt specifice habitatelor împădurite unde au loc lucrări silvice sau cele pentru care aceste habitate nu prezintă importanță și cele care nu au fost identificate pe raza O.S. Turnu Măgurele, au fost excluse din analiză.

Informațiile prezentate în cadrul subcapitolelor următoare au la bază sursele utilizate conform legislației în vigoare (formulare standard, planuri de management, decizii privind obiectivele de conservare, bibliografie de specialitate), iar unele aspecte au fost confirmate/completate și în urma culegerii datelor de teren ori a suprapunerii distribuțiilor habitatelor sau speciilor peste harta amenajistică a O.S. Turnu Măgurele.

C.3.1. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de păsări de interes conservativ prezente în zona studiată

În siturile de importanță comunitară (SCI) nu sunt menționate specii de păsări.

La nivelul ariei de protecție avifaunistică **ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre**, conform formularului standard, a datelor geospațiale din planul de management, a suprapunerii distribuției speciilor de păsări (în format fișier .shp) peste harta amenajistică a fondului forestier luat în studiu (O.S. Turnu Măgurele) și observațiilor de teren, pentru care s-a realizat amenajamentul silvic, au fost identificate speciile de păsări de interes comunitar, prezentate în tabelul C.3.1.1., cu prezență posibilă în suprafața O.S. Turnu Măgurele.

Pentru ariile **ROSPA0102 Suhaia (care nu are plan de management aprobat) și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, unde nu am dispus de distribuția speciilor de păsări (în format fișier .shp), pentru identificarea speciilor posibile a fi prezente pe suprafața planului s-au avut în vedere informațiile din obiectivele specifice de conservare, și anume cele referitoare la parametri și valori țintă, precum și dependența de habitate acvatice sau forestiere.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de păsări

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre			
Accipiter gentilis (uliu porumbar)	Habitat forestiere, atât în păduri de conifere cât și în păduri de foioase sau amestec	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Hrana diferă în funcție de zonă și de disponibilitate, constând în principal în păsări și mamifere de dimensiuni mici și medii, consumând în unele zone și reptile. În habitatele agricole din Europa, hrana principală constă în: potârniche, fazan, iepure, diferite specii de porumbei, corvide, sturzi și grauri. Vânează prin ambuscadă, ascuns în coroana arborilor, sau prin survolare, prada fiind de obicei capturată la sol, în zone deschise sau la margini de pădure. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-iunie, în funcție de areal. Cuibărește solitar, perechile din vecinătate fiind de cele mai multe ori la câțiva kilometri distanță. Depune o singură pontă pe an (a 2-a pontă este uneori depusă dacă prima a fost pierdută devreme în sezon), formată de obicei din 2 - 4 ouă (1-5), clocite timp de 32 - 38 de zile aproape exclusiv de către femelă, masculul aducând de obicei hrană la cuib. Puii părăsesc cuibul la 34 - 41 de zile de la eclozare, masculii fiind de obicei capabili de zbor mai repede decât femelele. Puii devin independenți de părinți la 70 - 90 de zile de la eclozare. Perechea are până la 6 cuiburi în teritoriul ocupat, dar poate utiliza același cuib uneori și 2-3 ani la rând. Cuibul este amplasat de obicei în arborii maturi din păduri, la bifurcația crengilor mai mari, de obicei la baza coroanei, fiind construit din crengi și căptușit cu frunze și crenguțe subțiri.
Accipiter nisus (uliu păsărar)	Pădurile de conifere și pădurile mixte, plantațiile de pin, parcurile cu arbori mari sau grupurile de copaci izolați	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este o specie diurnă, cu caracteristica de zbor planat și cu ajutorul aripilor, vânează alte specii diurne de păsări, prin atac surpriză. Ajung la maturitatea sexuală în primii 3 ani de viață. Perechile sunt monogame în timpul sezonului de împerechere, dar își schimbă deseori partenerii în anul care urmează. Cuiburile sunt contruite la îmbinarea crengilor din copaci, iar teritoriile de împerechere sunt spațioase, deoarece perechile de ulii nu tolerează alte cuiburi în zonă. De obicei, uliul păsărar are între 3 și 6 ouă, depuse în luna mai. În funcție de zonă în care se află, uliul pot scoate ouăle din luna aprilie și până în luna august. Mărimea medie a unui ou este de 40x32 de milimetri. Incubația durează între 32 și 34 de zile, după care femela hrănește puii, iar masculul asigură hrana. Puii își părăsesc cuibul după alte 27 sau 31 de zile, dar revin pentru a fi hrăniți. La trei sau patru săptămâni după ce au părăsit prima oară cuibul, puii sunt capabili să se hrănească singuri. Este singura generație de pui pe care uliul o scot pe an.
Actitis hypoleucos (fluierar de munte)	Preferă zone sărace în vegetație de la marginea râurilor, a pâraielor și a lacurilor	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănește mai mult izbind cu ciocul, în timpul zilei, pe uscat, în nămol sau chiar în apele cu o adâncime foarte mică. Dieta speciei este formată din insecte, melci, viermi, crustacee, pești sau amfibieni mici și din unele plante (în special semințe). Are o poziție caracteristică, orizontală, partea dinapoi legănându-se continuu. Vârsta medie în sălbăticie este de opt ani. Puii de un an rămân de obicei să-și petreacă prima vară în teritoriile unde au venit să ierneze, atingând maturitatea sexuală la vârsta de doi ani, când revin în zonele de reproducere. Perechile gata formate ajung deseori împreună în România și obișnuiesc să revină la același cuib în fiecare an. Specia este de regulă monogamă cu rare schimbări de partener, deși nu este o specie ai cărei reprezentanți să rămână împreună pe viață. Cuibul este o mică adâncitură în sol, deseori ascuns printre copaci și tufișuri, fiind construit de preferință în zonele cu pietriș sau nisip de pe malurile habitatelor acvatică. El este construit de către femelă, iar masculul apără teritoriul. Perechile solitare cuibăresc la distanță de 60-70 m una față de cealaltă. În perioada mai-iunie femela depune 3-4 ouă, cu o mărime de 36 x 26 mm. Ponta este clocită pe rând de către ambii parteneri pe o perioadă de 21-22 de zile. Puii părăsesc cuibul la câteva ore de la eclozare și rămân ascunși în vegetație. Ei sunt hrăniți intens de către ambii părinți, unul din aceștia (de obicei femela) părăsindu-i înainte ca ei să poată zbura, fenomen care are loc la 26-28 de zile de la eclozare. Perechile scot doar un singur rând de pui pe an.
Alauda arvensis (ciocârlie de câmp)	Zonele deschise cu vegetație erbacee, terenuri agricole, pajști	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia colonizează zonele deschise cu sol nivelat și umed, acoperit cu vegetație erbacee, pajști sau lunci, la periferia terenurilor mlăștinoase. Se hrănește cu nevertebrate mici și cu semințe. Vara, în perioada de clocire, preferă insectele, în restul anului consumă semințe, la care iarna se adaugă și resturi vegetale sau frunze. Puii sunt hrăniți cu insecte, în special cu larvele acestora. Specia este monogamă, o pereche având un teritoriu de 2-8 ha. Se reproduce de la sfârșitul lunii aprilie și începutul lui mai până în august-septembrie. Cuibul este pregătit de femelă în forma unei mici adâncituri în pământ și este căptușit cu iarbă, fiind foarte bine ascuns în vegetație. În acest cuib sunt depuse în general 3-5 ouă, pământii, cu pete brune. Femela clocește singură pontă timp de 10-13 zile, dar puii sunt hrăniți de către ambele sexe și părăsesc cuibul după 16-20 zile, mai rar la 24 de zile. Într-un sezon de reproducere sunt scoase 2-3 serii de pui (foarte rar patru).

Alcedo atthis (pescăruș albastru)	Habitat acvatice, ape stătătoare sau lent curgătoare	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stof. Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe ziua (nopatea doar femela), timp de 19-21 zile. Puii părăsesc cuibul după 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cubăresc izolat. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50-90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.
Anas acuta (rața sulțar)	Habitat acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia nu cubărește în România, fiind prezentă doar în perioada de pasaj și de iernare. În perioada de cubărire preferă habitat acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri. În timpul pasajului și a iernării, apare inclusiv pe ape salmastre, cum sunt lagunele și uneori se hrănește pe terenurile arabile. Rața sulțar se hrănește cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici. Se hrănește de obicei în ape puțin adânci, scufundându-și partea superioară a corpului, sau făcând plonjări scurte, dar se hrănește ocazional și pe uscat. Perioada de reproducere începe în lunile martie-mai, uneori și început de iunie, aceasta fiind influențată de latitudine. Depune o pontă pe an, două în caz că prima este distrusă, aceasta fiind formată din 6 - 12 ouă (intervalul este de 3 - 14 în America de nord). Acestea sunt clocite de către femelă pentru 21 - 25 de zile și sunt capabili de zbor după 40 - 45 de zile de la eclozare. Cuibul este construit în scorburi superficiale, de obicei în pământ și ascunse în vegetație, fiind căptușite cu iarbă, frunze și alte materiale vegetale.
Anas crecca (rața mică)	Habitat acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cubărește în România în număr foarte mic. Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submersă. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice. Este o specie foarte gălăgioasă, mai ales în timpul zborului. În timpul cubăritului este activă ziua, însă în pasaj și în timpul iernilor este considerată o specie crepusculară sau chiar nocturnă. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Ponta este formată din 5 - 16 ouă (de obicei 8 - 11 ouă), care sunt incubate de către femelă pentru 21 - 23 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburi în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.
Anas penelope (Rața fluierătoare)	Habitat acvatice de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cubărește în zone acvatice de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă. Evită însă habitat acvatice caracterizate de vegetație limitofă înaltă și densă. Pentru iernat și pasaj, această specie preferă habitatul marine adăpostite, zonele umede din apropierea mării, lagunele, lacurile interioare, râurile încet curgătoare, estuarele, pășunile inundate și zonele mlăștinoase. Este o specie gălăgioasă și gregară în afara perioadei de cubărire. Se adună în stoluri mari, de multe ori împreună cu alte specii de rațe. Stolurile migratoare formează șiruri lungi. Se hrănește aproape în întregime cu materii vegetale, respectiv frunze, rădăcini, bulbi, rizomi și iarbă. Locurile preferate pentru hrănire sunt reprezentate de zonele acvatice puțin adânci, pajștile și terenurile agricole adiacente acestor zone. Rar poate consuma semințe și hrană animală. Această specie poate fi văzută frecvent înotând în apropierea rațelor scufundătoare și așteptând ca acestea să ridice la suprafața apei materii vegetale, pe care apoi le fură. În perioada de iarnă, masculii pot începe ritualul de împerechere care constă în sunete caracteristice produse în poziție specifi că, cu capul ridicat, penele de pe ceafă și creștet erecte și manifestări agresive față de ceilalți masculi care se apropie de femela curtată. Cuibăresc pe pământ, în apropierea apei, cuibul fi ind bine ascuns în vegetație sau sub copaci căzuți la pământ. Cuibul este de fapt o mică adâncitură în sol, căptușită cu iarbă și materie vegetală. Femela depune o pontă formată din 8-9 ouă, pe care le clocește timp de 24-25 de zile. Puii proaspăt eclozați își urmează imediat mama în apă și, deși se pot hrăni singuri, ei sunt totuși dependenți de îngrijirea parentală timp de 44-45 de zile (vârsta la care devin zburători).

Anas platyrhynchos (rața mare)	Preferă orice habitat acvatic disponibil, lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rata mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde. Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie - începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 ouă, pe care le clocește singură mascul uneori apărând teritoriul. Incubarea durează 26-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; uneori poate cuibări și în scorburi sau pe clădiri.
Anas querquedula (rața cârâitoare)	Preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, cu vegetație abundentă pentru cuibărit. În timpul pasajului și a iernării frecventează mlaștini atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată. Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebre mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile aprilie/mai. Femela depune o singură pontă pe an, formată din 8-11 ouă pe care le clocește singură pentru o perioadă de 21-23 de zile. Masculul, de obicei, apără teritoriul perechii. Puii sunt capabili de zbor la 35-40 de zile de la eclozare. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri libere, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuibul este construit de către femelă și constă într-o adâncitură căptușită cu material vegetal, puf și câteva pene; acesta este amplasat pe smocuri de vegetație sau pe malurile apei.
Ardea alba (egretă mare)	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-26 de zile. Puii devin zburători la 42-60 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de <i>Ardeidae</i> . Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și stuf.
Ardea cinerea (stârc cenușiu)	Habitat acvatic, pajiști umede sau zone agricole, preferă arborii înalți și habitatele palustre cu arbuști pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Este o specie carnivoră, oportunistă, hrânindu-se preponderant cu pești. Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatice, micromamifere, mamifere de talie medie (iepurii, veverițele etc.), dar și păsări și puii acestora, mai ales speciile atașate prin ecologia lor de habitatele acvatice. Consumă în cantități mai mici materie vegetală și uneori leșuri. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul ianuarie-iunie. Ponta este formată din 1-10 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă de 23-32 de zile de către ambii părinți. Puii sunt capabili de zbor după 42-55 de zile de la eclozare, dar folosesc cuibul pentru încă 10-20 de zile. Cuibărește colonial, de multe ori în colonii mixte cu alte specii de stârci. Cuibul este amplasat în arborii și este construit din crengi și alte materiale vegetale uscate, fiind de cele mai multe ori folosit mai mulți ani la rând, uneori fiind folosit și de răpitoare.
Aquila clanga (acvilă țipătoare mare)	Zone împădurite situate în apropierea zonelor umede	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Acvila țipătoare mică este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte. Proporțiile tipurilor de hrană variază în funcție de regiune și de variația populațiilor speciilor utilizate ca hrană. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și se desfășoară până la începutul lunii august. Femela depune 1 - 3 ouă, în general 2 ouă, care sunt incubate pentru o perioadă de 36 - 41 de zile. De cele mai multe ori, al doilea pui eclozat este eliminat de primul, iar acesta este hrănit la cuib și părăsește cuibul după o perioadă de 8 săptămâni. Cuibărește solitar, în arborii înalți, la înălțimi cuprinse între 5 - 30 de m și de obicei destul de aproape de liziera pădurii. Cuibul este mare, cu diametrul de 50 - 150 cm, construit din crengi și în interior cu crengi mai mici și uneori fire de iarbă, acesta fiind folosit până la 10 ani consecutivi.
Aythya ferina (rața cu cap castaniu)	Preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc.	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Rata cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduce. Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai. Depune în medie 8 - 10 ouă (3 - 22 ouă), care sunt clocite pentru 24 - 28 de zile. Cuiburile care conțin peste 15 ouă fiind probabil un rezultat al parazitismului nidicol. Puii sunt capabili de zbor după 50 - 55 de zile. Cuibul este situat în apropierea apei sau în vegetația palustră și este sub forma unei adâncituri superficiale, în vegetație densă, căptușit cu fire de iarbă și frunze. Perechile se formează din timpul iernii sau începutul primăverii. Cuibărește solitar sau colonial, uneori în colonii mixte cu Pescărușul răzător, prezența acestuia conferind un grad de protecție împotriva prădătorilor (corvide, mustelide etc.). În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.

<p>Aythya fuligula (rața moțată)</p>	<p>Habitat acvatic cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie sau zonele umede cu insule pentru cuibărit</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului, preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre. Perioada de reproducere începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii mai. Femela depune de obicei 8-11 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 23-28 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruș răzător).</p>
<p>Aythya nyroca (rața roșie)</p>	<p>În perioada de cuibărit preferă habitatele acvatice întinse, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, iar toamna preferă zonele de apă deschise</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Abundența însă nu este constantă. Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice). Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).</p>
<p>Botaurus stellaris (buhai de baltă)</p>	<p>Habitatelor palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul martie - iulie. Depune o pontă pe an, rareori două ponte, formate din 1 - 7 ouă, care sunt clocite de către femelă pentru 25 - 26 zile. Eclozarea este desincronizată, puii părăsind cuibul după o perioadă de 50 - 55 de zile, aceștia fiind hrăniți în preajma cuibului pentru încă 15 - 20 zile. Cuibul este construit de femelă din stof uscat, frunze și alte materiale vegetale, fiind captușit cu materiale mai fine. Acesta este amplasat pe vegetație plutitoare sau pe platforme formate din rădăcini de stof, rareori în arbori.</p>
<p>Branta ruficollis (gâsca cu gât roșu)</p>	<p>Habitatelor deschise cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare, preferând zonele mai uscate din apropierea cursurilor de apă</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Gâsca cu gât roșu este cea mai mică dintre găște și are un penaj elegant, negru combinat cu roșu-ruginiu, subliniat de dungi albe. În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței. Perioada de reproducere începe în luna iunie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii. Femela depune de obicei 6-7 ouă, pe care le clocește singură, mascul apărând teritoriul. Incubarea durează 23-25 de zile. Puii devin zburători la 35-42 de zile. Păsările cuibăresc grupat, câte 5-6 perechi în relativă apropiere. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol.</p>
<p>Bucephala clangula (rața sunătoare)</p>	<p>Preferă zone acvatice, lacuri înconjurate de habitate forestiere (conifere) pentru cuibărit</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia este cuibăritoare în România. Cuibărește în zone acvatice, lacuri sau râuri, înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului). În perioada de iernare poate fi observată pe orice corp de apă dezghețat. Rața sunătoare este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee și insecte acvatice) sau vertebrate (pești mici, inclusiv icre, amfibieni). Consumă și materie vegetală (mai ales toamna), în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre. Perioada de reproducere începe în luna aprilie-mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-11 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 28-32 de zile. Păsăresc cuibul la 24-36 de ore de la eclozare. Puii devin zburători la 45-50 de zile, fiind îngrijiți doar de femele. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, de obicei în scorburi de arbori.</p>
<p>Burhinus oedicnemus (pasărea ogorului)</p>	<p>Zone deschise de stepă, pășuni și culturile agricole</p>	<p>nu este localizat în habitate forestiere</p>	<p>Se hrănește cu insecte și larve, melci, râme, broaște, semințe, ocazional consumând și mamifere sau păsări de dimensiuni mici, pe care le vânează în timpul nopții. Longevitatea cunoscută este de 17 ani și 10 luni. Este o specie dificil de observat, deoarece este sperioasă și prudentă. Atunci când este surprinsă se poate întinde la pământ, fiind perfect camuflată în mediu. Aleargă cu capul între umeri. Se întorc din cartierele de iernare în luna martie, perechile revenind la vechile locuri de cuibărit. Specia este monogamă. Ritualul nupțial se manifestă prin rotiri și salturi ale masculului, cu aripile înfioate, în jurul femelei. În perioada cuibăritului, țipetele lor se aud frecvent în timpul nopții. Cuibul este amplasat în zone cu puțină vegetație sau în culturi agricole și este format dintr-o adâncitură în pământ care este căptușită superficial cu resturi vegetale și pietricele. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în perioada aprilie-iunie, cu o dimensiune medie de 53 x 38 mm. Incubația durează 25-27 de zile și este asigurată de ambii parteneri. La scurt timp după eclozare puii părăsesc cuibul, însă continuă să fie hrăniți de către părinți. Dacă pontă sau puiisunt distruși, părinții depun o a doua pontă. Atât ouăle, cât și puii sunt perfect camuflați în culorile mediului. Juvenilii devin zburători la 28-30 de zile, însă devin complet independenți de părinți doar după 40-42 de zile.</p>

Buteo buteo (șorecar comun)	Zone împădurite aflate în apropierea terenurilor deschise, agricole sau în zonele mlăștinoase	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România. Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii. Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc mai ales femelele, timp de 33-38 de zile. Puii părăsesc cuibul după 50 - 60 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Își construiește cuibul în interiorul suprafețelor forestiere, însă la distanță mică de lizieră. Cuibul este masiv, amplasat la înălțime în bifurcația crengilor, construit din crengi și resturi vegetale. O pereche poate avea mai multe cuiburi, pe care le utilizează alternativ.
Buteo lagopus (șorecar încălțat)	Habitat deschise cu arbori rari sau absenți, terenuri agricole, pajiști sau pășuni	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Hrana șorecarului încălțat este formată în majoritate din rozătoare mici (șoareci sau lemigi), mai rar din păsări, broaște, pești sau insecte. Succesul reproducerii, densitatea populației și amplitudinea migrației sunt strâns legate de abundența hranei. Vânează de pe unele puncte de observație mai înalte sau de la înălțime, unde planează sau zboară pe loc. Șorecarul încălțat este o specie monogamă, la care perechile se formează în cartierele de iernare sau după încheierea migrației. Cuibul, instalat pe stâncă, uneori pe arbori sau chiar pe sol, este construit mai ales de către femelă, care este aprovizionată de către mascul cu material (format din ramuri, diferite vegetale, iarbă, pene, fi re de blană etc.). Ponta este depusă de regulă în aprilie și este formată din 2-3 ouă în anii mai săraci sau din 5-7 ouă în anii mai bogați în rozătoare. Clocitul este asigurat de femelă, timp de 28-31 de zile, iar puii părăsesc cuibul după 39-43 de zile. Ei sunt hrăniți și îngrijiți la început numai de către femelă, care este aprovizionată în acest timp de către mascul, apoi de către ambii parteneri, până ce ating independența totală la vârsta de 55-70 de zile de la eclozare.
Calidris temminckii (fugaci pitic)	Habitat acvatic, precum malurile mlăștinoase/nisipoase de-a lungul zonelor umede	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România pot fi văzuți în perioada migrației, toamna și primăvară. Penajul este cenușiu în părțile superioare și alb în partea inferioară. Ciocul este negru iar picioarele galben-verzui ; galbenul devine mai intens primăvară și tot în această perioadă apar nuanțele brune de pe aripi și spate și petele brun-închis spre negru. Fugaciul pitic este o pasăre mică , cu o lungime de 13-14 cm, deschiderea aripilor de 34-37 cm și greutatea de 20-40 g. Hrana fugaciului pitic este constituită din mici nevertebrate aflate pe malurile apelor, atât în vegetația de pe mal cât și în apele puțin adânci. Comportamentul reproductiv este tipic pentru fugaci. Ambii părinți pot cloci cele 2-4 ouă timp de 21-22 de zile însă se poate și că unul dintre parteneri să părăsească prima pona pentru a se împerechea din nou. Partenerul rămas, fie el mascul sau femelă, va cloci și va crește puii singur.
Carduelis cannabina (câneparul)	Habitat deschise și semideschise, cum sunt pajiștile, pajiștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rariști extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Câneparul se hrănește cu o varietate mare de semințe, dar consumă și fructele și mugurii plantelor. Adicional se hrănește cu nevertebrate, mai ales insecte și larvele acestora, puii fiind hrăniți aproape exclusiv cu hrană de origine animală, în primele zile după eclozare. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Depune 2 - 3 pona pe an, formate din 3 - 5 ouă care sunt incubate de femelă pentru 11 - 13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10 - 14 zile. Cuibul este construit de femelă din crenguțe, rădăcini, fibre de plante, iarbă, pene și păr, fiind amplasat de obicei în tufe cu coronament abundent.
Carduelis carduelis (sticlete)	Habitat forestiere deschise (parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie) și habitat antropice	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Are o gamă variată de hrană, predominant plante (muguri, flori, fructe), iar în sezonul rece în special semințe și fructe uscate - cu preferință pentru specii de <i>Asteraceae</i> ; suplimentar consumă nevertebrate mici și larvele lor. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește femela. Incubarea durează 9-12 zile. Puii devin zburători la 13-18 zile. Poate avea 2 pona pe an. Păsările cuibăresc solitar sau în grupuri mici (mai multe cuiburi pe un arbore). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, căptușite cu materii vegetale (mușchi, iarbă), pânăz de păianjen, păr de animale, pene etc; sunt amplasate în arbori sau tufe.

<p>Carduelis spinus (scatiu)</p>	<p>Habitat forestiere și habitate deschise (livezi, parcuri, zone arabile cu miriște, pășuni)</p>	<p>91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Regimul alimentar al scatiului este format mai ales din semințe, în special de conifere, arin, mesteacăn și plante ierboase, iar în perioada cuibăritului consumă cu precădere nevertebrate. Se hrănește cel mai adesea în copaci, dar coboară ocazional și în iarbă sau pe sol atunci când conurile se golesc și semințele se scutură. Este o specie foarte activă și socială, formând grupuri mici, în special toamna și iarna. Aceste grupuri se pot apropia la o distanță scurtă de oameni, cu excepția sezonului de reproducere, când exemplarele sunt timide, solitare și foarte greu de observat. În cadrul acestor grupuri se presupune existența unei structuri ierarhice, această specie fiind una dintre puținele la care a fost observat comportamentul de regurgitare a hranei în beneficiul membrilor dominanți din cadrul grupului social (engl. „allofeeding”). Perechile se formează de regulă în timpul iernii. Masculii concurează în mod agresiv pentru femele. Ca parte a ritualului de curtare de sex masculine se remarcă umflarea penajului, masculul părănd astfel mai mare. De asemenea, se remarcă prin cântecul repetat în mod continuu o perioadă lungă de timp. Cuibul este instalat în coronament, în arbori sau în tufe, la diferite înălțimi, variind în general între 2 și 12 m. De cele mai multe ori cuibul este amplasat spre vârful crengilor și este camuflat cu licheni, devenind astfel foarte greu vizibil. Este construit mai mult de femelă, care este ajutată de mascul, fiind utilizate diferite material vegetale, ierburi, mușchi, licheni. În interior este căptușit cu lână, puf sau cu pene. Formează colonii mici, de până la șase perechi, cu cuiburile situate în apropiere unul de altul. Depune două ponte pe an. Prima este formată de obicei din 4-5 ouă și este depusă în luna aprilie-mai, iar cea de-a doua, formată din mai puține ouă (3-4), este depusă în luna iunie. Uneori este depusă chiar și a treia pontă. Ouăle acestei specii sunt de culoare alb-albăstruie, punctate cu roșcat, având dimensiunile 16,5 mm x 12 mm. Clocitul este realizat numai de către femelă, timp de 12-14 zile. Puii părăsesc cuibul după 12-15 zile, fiind numai parțial acoperiți de pene. Din acest motiv ei rămân în apropierea cuibului și sunt hrăniți de părinți până la formarea completă a penajului, după care se dispersează în habitat.</p>
<p>Charadrius dubius (prundăraș gulerat mic)</p>	<p>Preferă țărmuri întinse și nisipoase, pe malul apelor încet curgătoare sau pe malul lacurilor, dar și în mlaștini</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Dieta speciei este formată din insecte, păianjeni, viermi și alte nevertebrate. Se hrănește în timpul zilei, în zonele mlăștinoase și ocazional în ape mici. Zborul este efectuat foarte rapid, la mică înălțime de la sol. În libertate, durata medie de viață este de patru ani. La doi ani atinge maturitatea sexuală. Specia este monogamă pentru un sezon de împerechere, însă uneori perechea poate cuibări împreună mai mulți ani, întorcându-se în aceeași zonă în fiecare primăvară. La întoarcerea pe teritoriile de cuibărire care are loc în luna martie, masculii creează mici cuiburi săpate superficial în pământ, femela alegând pe care dintre acestea îl va folosi. În ritualul de curtare a partenerii, masculul se apleacă în fața acesteia, răsfrându-și penele. Cuibăresc în perechi solitare sau în grupuri mici, în care cuiburile se află la distanțe mari unele față de altele. Fiecare pereche își apără teritoriul cu agresivitate. Pentru cuibărit sunt preferate zonele nisipoase fără vegetație sau foarte puțin înierbate, aflate în apropierea habitatelor acvatice, reprezentate de bălți, lacuri sau ape foarte încet curgătoare. Specia poate utiliza pentru cuibărit chiar și habitate artificiale, precum balastierele, haldele de steril sau canalizările. Au fost semnalate chiar și cazuri de cuibărit pe teren arabil lutos, iar populațiile din India pot cuibări și în orezării. Împerecherea are loc în perioada aprilie-iunie. Ambii părinți clocesc 3-5 ouă, cu dimensiunea de 30 x 22 mm, timp de 24-25 de zile. Puii își i-au zborul la 25-27 de zile după eclozare, în tot acest timp fiind îngrijiți și hrăniți de unul sau chiar de către ambii părinți. O pereche poate scoate unul sau două rânduri de pui pe an.</p>
<p>Charadrius hiaticula (prundăraș gulerat mare)</p>	<p>Habitat acvatice</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Este o specie carnivoră, consumă nevertebrate (crustacee mici, moluște, viermi, râme și insecte) din zonele măloase aflate la marginea habitatelor acvatice. Uneori lovește mărul rapid cu picioarele, strategie utilizată pentru a face prada vizibilă și ușor de capturat. Se hrănește deseori în grupuri, uneori împreună cu alte specii de păsări limicole. Perioade de cuibărire începe în aprilie și se sfârșește în iulie, dar aceasta variază în funcție de clima zonelor de cuibărire. Depune 2-3 ponte anual, formate din 3 - 4 ouă care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 21 - 27 de zile. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 24 de zile, fiind independenți imediat. Specia este monogamă pe parcursul unui sezon. Cuibăresc solitar, uneori în vecinătatea altor specii de păsări limicole mai mari, pentru protecție.</p>
<p>Chlidonias hybridus (chirighiță cu obraz alb)</p>	<p>Habitat acvatice, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Este o specie migratoare care cuibărește în România. Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia. Perioada de reproducere, în Europa, se desfășoară în lunile mai - iunie. Ponta este formată din 2 - 3 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă 18 - 20 zile. Puiul părăsește cuibul în prima zi de la eclozare și este capabil de zbor după aproximativ 23 de zile. Acesta este hrănit de către părinți pentru câteva săptămâni după această perioadă. Formează colonii de până la 10 - 100 de perechi, divizate în sub-colonii, cuiburile fiind plasate la 1 - 2 m distanță unul față de celălalt. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică.</p>

Chlidonias niger (chirighiță neagră)	Zone umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie care se hrănește cu insecte, pești mici și broaște. În timpul iernii dieta este alcătuită preponderent din pești de talie mică. Planează pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Pentru a se hrăni prinde prada de la suprafața apei sau insecte în zbor și foarte rar se scufundă. De obicei se hrănește la o distanță de până la 2-5 km depărtare de colonia în care cuibărește. Este o specie foarte sociabilă, formând stoluri foarte mari în perioada migrațiilor. Zboară cu o viteză medie de 34 km/h. Longevitatea cunoscută este de până la 21 de ani. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Pentru reproducere preferă zonele umede cu apă dulce sau salmastră, precum mici bălți, lacuri, mlaștini, maluri liniștite de canale sau râuri, pajiști mlaștinoase sau turbării. Evită pentru cuibărit zonele umede cu o suprafață mai mică de 4 ha. Cuibărește în colonii mici de până la 20 de perechi (rareori mai mari, de până la 100 perechi), deseori împreună cu alte specii. Cuiburile sunt formate pe vegetație acvatică, în zonele în care apa are o adâncime mică, de 1-2 m. Cuibul este amplasat într-o mică excavație în grămezile compacte de vegetație plutitoare și este alcătuit din resturi vegetale. La construirea lui participă ambii parteneri. Substratul instabil (ca de exemplu cel format din frunze de nuferi) poate determina o rată mare a eșecului reproductiv. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 35,9 x 25,3 mm. Ouăle acestei specii sunt rezistente atunci când se udă. Incubația durează în jur de 19-23 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 20-25 de zile.
Ciconia ciconia (barza albă)	Zone deschise, bogate în fânețe/pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate, pășuni umede și zone mlaștinoase	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie carnivora, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee). Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.
Circus aeruginosus (eretele de stuf)	Zonele umede cu habitate palustre extinse, terenuri agricole din apropierea acestora	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate. Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 - 7 ouă (de obicei 3 - 6 ouă), ouăle fiind depuse la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 - 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 - 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 - 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 - 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe partenere. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.
Circus cyaneus (erete vânt)	Zone deschise, cu pajiști/pășuni, zone mlaștinoase, plantații tinere de conifere, terenuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia nu cuibărește în România. Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol. Perioada de reproducere începe târziu, în aprilie - iunie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3 - 6 ouă pe care le clocește timp de 29 - 31 de zile, perioadă în care este hrănită de către mascul. Puii părăsesc cuibul după 29 - 38 de zile, dar sunt dependenți de părinți pentru încă câteva săptămâni. Cuibul este amplasat pe sol, în vegetație deasă și înaltă. Acesta este construit de către femelă din crengi mici și iarbă.
Coccothraustes coccothraustes (botgros)	Habitat forestier, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Consumă în special hrană vegetală, în special semințe, muguri sau flori. Semințele de carpen constituie o parte semnificativă a hranei. Consumă și semințe lemnoase greu de deschis (precum semințe de cireșe), pe care le sarge cu ajutorul ciocului masiv. Puii sunt hrăniți în special cu nevertebrate de talie mică. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie. Depune de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește femela. Incubarea durează 11-13 zile. Puii devin zburători la 12-13 zile. Păsările cuibăresc solitar sau în grupuri mici (mai multe cuiburi pe un arbore). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, căptușite cu materii vegetale (mușchi, iarbă, licheni etc); sunt amplasate în arbori, de obicei la înălțime.

Coracias garrulus (dumbrăveanca)	Zone deschise, largi, însorite, pajiști, mozaicuri de culturi agricole cu arbori maturi cu scorbură	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpionii), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere). Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc în special femelele, timp de 17-19 zile. Puii părăsesc cuibul după 25-30 de zile. Perechile cuibăresc izolat, rareori grupat. Cuibul este amplasat în scorburile arborilor maturi sau în găuri săpate pereți de loess. Uneori își amplasează cuibul și în nișe din ziduri sau clădiri abandonate.
Coturnix coturnix (prepelită)	Preferă zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este o specie migratoare, care cuibărește în România. Este o specie oportunistă; consumă în special semințe de ierburi, plante ruderală și cereale. De asemenea se hrănește și cu nevertebrate (viermi, moluște, furnici, păianjeni etc), pe care le culege din vegetație sau le poate extrage din sol. Perioada de reproducere diferă în funcție de zona de distribuție; în nordul Europei perioada începe la mijlocul lunii mai și durează până în august, iar în sudul Europei are loc de la sfârșitul lunii martie până la jumătatea lunii iunie. Depune o singură poptă pe an, formată din 8-13 ouă; incubatia durează 17-20 de zile și este realizată numai de către femelă. Puii sunt nidifugi, însă devin independenți doar după 50-70 de zile de la eclozare. Cuibul este amplasat adesea în culturi sau alt tip de vegetație ierboasă și constă dintr-o adâncitură în sol căptușită cu material vegetal.
Cuculus canorus (cucul)	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare care se reproduce în România. Consumă preponderent insecte, mai ales sub formă de larve, dar consumă și păianjeni, melci, foarte rar fructe, iar uneori ouă sau pui ale altor specii de păsări. Perioada de reproducere începe de la sfârșitul lunii aprilie și ține până în luna iunie. Este o specie cu parazitism de reproducere obligatoriu, femela fiind capabilă să depună un ou în cuibul unei specii gazdă, eliminând în același timp un ou al acesteia. Ouăle au diferite caracteristici cromatice, în funcție de specializarea femelei pentru parazitarea cuiburilor unei anumite specii de pasăre cântătoare. Femela poate depune 9 - 12 ouă într-un sezon. Oul este clozit de specia gazdă și eclozează după 11 - 12 zile, puiul eliminând din cuib ouăle și puii speciei gazdă. Este hrănit la cuib de adulții speciei parazitare pentru o perioadă de 17 - 18 zile și apoi continuă să fie hrănit după ce părăsește cuibul pentru încă 2 - 3 săptămâni.
Cygnus cygnus (lebedă de iarnă)	Habitat acvatic (insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini) pentru cuibarit, iar pentru iernare preferă zone deschise de apă ce nu îngheață, zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Preferă atât lacurile întinse cu apă dulce sau salmastră (de exemplu cele din sistemul lagunar), cât și cele cu vegetație palustră abundentă. De asemenea, este întâlnită și pe lacurile cu vegetația mai puțin dezvoltată și în bazinele sau heleșteiele de mici dimensiuni. În vecinătatea zonelor umede, unde se concentrează în efective mai mari, pot fi frecvent observate pe terenurile agricole cultivate sau pe arături, unde pasc deseori în compania grupurilor de găște sălbatice. Hrana este în aproape exclusiv vegetală, consumând în general vegetație palustră. Rareori consumă și viermi, insecte, moluște sau chiar pești. Are glasul puternic, ca un sunet de trompetă, obișnuind să strige în grup. În timpul migrațiilor zboară în grupuri, la înălțimi foarte mari, de până la 2.000 m. Înnoată cu capul drept și nu își înfoiază aripile asemenea unor pânze umflate de vânt. Adeseori cântă când stă pe apă, iar corul format de stolurile mari este impresionant. Pentru a-și lua zborul au nevoie de suprafețe mari de apă. Zboară în stoluri în forma literei „V”, iar în timpul zborului aripile produc un foșnet ușor. Longevitatea maximă cunoscută este de 26 ani și 6 luni. În timpul perioadei de împerechere se înregistrează lupte între masculi. După formare, perechile rămân unite pe viață, și masculul veghează asupra femelei, cuibului și a puilor. Ce doi adulți execută dansuri nuptiale spectaculoase, cu mișcări sincrone și posturi specifice ce ale corpului. Perechea se izolează la mijlocul lunii mai de celelalte lebede de iarnă și își apără foarte bine teritoriul ales pentru cuibarit. Cuibăresc în apropierea apei, pe maluri retrase sau insule, construind cuiburi mari din vegetație palustră, așezate pe teren uscat sau pe plauri. La construcția cuibului colaborează cei doi parteneri, masculul fiind cel care îl începe. O pereche poate utiliza același cuib mai mulți ani, consolidându-l la începutul fiecărui sezon de reproducere. Ponta este formată din 3-7 ouă, iar incubatia durează 35 de zile, fiind asigurată doar de către femelă, care este vegheată și apărată de mascul. Puii sunt nidifugi și petrec o perioadă lungă de timp împreună cu adulții, fiind complet dezvoltați și apti de zbor după 88-79 de zile. Puii migrează și își petrec iarna împreună cu părinții, iar uneori se alătură grupului și pui din anii precedenți. După creșterea puilor, adulții năpârlesc în teritoriul de cuibarit (adulții reproducători) sau în afara acestora, în grupuri (exemplarele nereproducătoare sau imature din punct de vedere sexual).
Cygnus olor (lebedă de vară)	Habitat acvatic naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. Hrana este în general vegetală și este constituită din plante submerse, colectate în apă puțin adâncă prin scufundarea capului și a gâtului. Consumă frecvent ierburi pe malurile apelor. Se hrănesc ocazional și cu nevertebrate acvatice (insecte, larve, viermi, moluște etc.), pești de mici dimensiuni sau amfibieni și mormolocii acestora. Este o specie monogamă, odată formată, perechea menținându-se pe toată durata vieții. Cuibăresc în stufăriș, pe plauri sau uneori pe solului unor insule lagunare cu vegetație dezvoltată, construind cuiburi masive. Sunt teritoriale în perioada de cuibarit și prezintă frecvent un comportament agresiv față de alte exemplare, mai ales masculii. Ponta este formată din 5-8 ouă alb-fumurii, iar incubatia durează 35-41 de zile, fiind asigurată de ambii părinți. Puii sunt nidifugi, urmând adulții pe apă imediat după eclozare. Devin independenți după o perioadă lungă de 120-150 de zile, timp în care stau în compania adulților. Puii au penajul cenușiu, devenind complet alb abia în al treilea an de viață.

Delichon urbicum (lăstun de casă)	Preferă așezările urbane și rurale, pajiști, terenuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Specie insectivoră, consumă în special insectele zburătoare pe care le prinde în zbor, adesea la înălțime mare. Ocazional aterizează pe sol sau vegetație pentru a prinde insecte. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, sau alte artropode). Perioada de reproducere începe în luna mai. Femela depune de obicei 2 ponte pe an, formate din 1-7 ouă, femela și masculul clocind alternativ 14-16 zile. Puii părăsesc cuibul după 22-32 zile, perioadă în care sunt hrăniți de ambii părinți. Aceștia se întorc la cuib pentru a înnopta și sunt hrăniți de către adulții câteva zile, uneori puii rămân în colonie câteva săptămâni. Cuibăresc în colonii de zeci până la câteva sute de perechi atât în mediul rural cât și în mediul urban. Cuibul este construit de ambele sexe în 12-14 zile, din noroi, ca o cupă închisă, sub streășina caselor, grinzile podurilor, în colțul ferestrelor sau balcoanele blocurilor. Cei ce cuibăresc în zonele naturale, își atașează cuibul pe versanții stâncosi.
Dendrocopos medius (ciocănițoară de stejar)	Habitat forestiere sau pășuni împădurite	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Ciocănițoarea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri). Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-8 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 11-14 zile. Puii devin zburători la 20-26 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor, în special a celor morți sau lăncezi.
Emberiza (Miliaria) calandra (presură sură)	Habitat deschise (terenuri agricole), pajiști cu tufișuri	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare (în special în partea nordică a țării și în zonele dealurilor înalte). Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Hrana constă din semințe (predominant cereale) sau alte părți ale plantelor. Vara, în special în perioada de reproducere consumă un procent ridicat de nevertebrate: insecte mici, păianjeni, melci etc. Perioada de reproducere începe în luna martie. Femela depune 1-2 ponte anual, formate din 1 - 7 ouă. Incubația durează 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 9 - 13 zile, uneori înainte de a fi capabili de zbor. Cuibul este construit de femelă, din iarbă uscată, tulpini și rădăcini fine de plante, fiind camuflat de obicei pe sol în iarbă sau printre plantele ruderales din zona terenurilor agricole. Puii sunt hrăniți de către femelă, ocazional poate participa și masculul la hrănirea acestora. Masculii sunt poligami, de obicei, pe teritoriul unui mascul cuibăresc 2-3 femele (în mod excepțional a fost descris un caz cu 18 femele pe un singur teritoriu).
Emberiza hortulana (presură de grădină)	Zone agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, livezi, pajiști împădurite, poieni	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie/începutul lunii mai. Femela depune 4-5 ouă, perioada de incubație durează 11-12 zile. Cuibul este construit de către femelă, sub formă de cupă, din ierburi uscate și este amplasat pe sol. Puii sunt hrăniți de ambii părinți, aceștia părăsesc cuibul după o perioadă de 12-13 zile. Specie monogamă pe perioada unui sezon de reproducere.
Emberiza schoeniclus (presură de stof)	Habitat acvatice	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, în special semințe, dar în perioada de reproducere își hrănește puii cu nevertebrate de talie mică (gândaci, păianjeni, furnici, căpușe, larve de fluturi etc.) Iarna se hrănește cu semințe și cu nevertebrate pe care le extrage din interiorul tulpinilor de stof. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela poate depune până la 3 ponte pe an, formate din 4-5 ouă. Incubarea durează 12-15 zile și este realizată de ambele sexe. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 9-12 zile. Cuibul este construit de către femelă din tulpini și frunze de stof, rogoz, crenguțe, mușchi și este căptușit cu flori de stof și păr de animale. Cuibul este amplasat de obicei în tufe, arbuști sau chiar pe sol.
Erithacus rubecula (măcăleandru)	Habitat forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Măcăleandru are un spectru trofic larg, consumând nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi etc.), semințe și fructe. În cazul fructelor, sunt consumate în special cele de talie mică (soc, mure, afine etc). Perioada de reproducere începe în luna martie, când masculii sosiți din migrație ocupă teritoriile și le marchează prin cântec. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-7 ouă, pe care le clocesc 12-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 10-18 zile. Perechile sunt teritoriale și cuibăresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din mușchi, iarbă uscată, legate cu fire de păr sau ierburi subțiri. Este amplasat în zone de tufărișuri dense, aproape de sol, în crăpăturile zidurilor sau ale pereților de stâncă, scorburi etc.

Falco columbarius (șoim de iarnă)	Habitate deschise cu puțini copaci sau la marginea pădurilor de pin sau de mesteacăn sau zonele agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	În România această specie nu cuibărește. Când vânează, zboară repede și la înălțime de sub un metru deasupra solului folosindu-se de copaci și tufișuri pentru a-și surprinde prada, pe care o prinde în aer. Perechea vânează adeseori împreună și unul dintre parteneri sperie prada și o conduce spre celălalt. Celelalte păsări pradătoare evită în general șoimii de iarnă din cauza agilității și agresivității acestora. Specia este monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibărit, deși copulări cu alți parteneri au fost înregistrate. Primăvara, masculii migrează spre nord înaintea femelelor. Deși se reîntorc în același teritoriu, adeseori nu folosesc același cuib. Nu își construiește propriul cuib și folosește cuiburi mai vechi de cioară sau coțofană, amplasate în păduri de conifere sau de amestec. În absența acestora cuibărește pe margini stâncoase sau chiar pe sol. Își apără teritoriul foarte agresiv. Longevitatea maximă cunoscută este de 12 ani și șapte luni. Începe să se reproducă în centrul și estul continentului european. Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune de obicei 4-5 ouă, cu o dimensiune medie de 40 x 31,5 mm. Incubația durează în medie 28-32 de zile și este asigurată în proporție de 90% de către femelă, care în această perioadă este hrănită de mascul. La eclozare puii cântăresc aproximativ 13 g. Puii devin zburători la 29-31 de zile și rămân dependenți de părinți încă patru săptămâni. Uneori, exemplarele de un an, în special masculii, participă la hrănirea familiei alături de perechea de adulți. Adeseori, când hrana este suficientă, două treimi din numărul puilor ce au eclozat ajung zburători. În anii cu hrană puțină doar o treime din numărul puilor eclozați ajung zburători. Ajung la maturitate sexuală la un an, însă cei mai mulți masculii cuibăresc numai în al doilea an. La fel ca în cazul altor răpitoare, masculul este cel ce asigură în principal hrana familiei.
Falco subbuteo (șoimul rândunelelor)	Habitate semideschise, pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare pe întreg arealul de răspândire. Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, coșai, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional consumă și alte animale (șopârle, micromamifere). Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc timp de 28-33 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28-34 de zile. Perechile cuibăresc izolat, teritorial. Ocupă cuiburi folosite de alte specii, în special din familia Corvidelor, dar și cuiburi ale altor specii de răpitoare. Cuiburile pot fi folosite ani consecutivi (nu neapărat de aceiași pereche).
Falco tinnunculus (vânturel roșu)	Habitate deschise, pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, livezi, zăvoaie	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. Când vânează, zboară la punct fix cu coada răsfrată în formă de evantai și bății rapide de aripi - fapt care i-a adus și numele popular: vânturel. Perioada de reproducere începe de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc femelele, timp de 27-31 de zile. Puii părăsesc cuibul după 27-35 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Ocupă cuiburi abandonate de alte specii, mai ales Corvide. Cuibărește adesea și pe suporturi de tip poliță (pe ziduri, clădiri, pervazuri, turnuri, stânci).
Falco vespertinus (vânturel de seară)	Habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare pe întreg arealul de răspândire. Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, coșai, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hrănire a puilor, vertebralele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a hranei (micromamifere, șopârle, păsări mici etc.). Este singura specie europeană de șoim care cuibărește colonial, folosind cuiburile de ciori de semănătură din coloniile acestora. Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii mai, femela depunând 3-4 ouă, pe care le clocesc ambele sexe, timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 26-30 de zile. Perechile cuibăresc mai ales colonial, dar și izolat, unde găsec cuiburi disponibile. Ocupă cuiburi folosite de alte specii, din familia Corvidelor.
Ficedula hypoleuca (muscar negru)	Habitate forestiere	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind oaspete de vară. Se hrănește de obicei cu insecte zburătoare, pe care le prinde prin zboruri scurte. Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe mici sau semințe. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - iulie. Ponta este formată de obicei din 3 - 10 ouă, care sunt clocite de femelă pentru 13 - 15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 14 - 18 zile de la eclozare. Cuibul este amplasat de obicei în arbori, în scorburi (cavități) săpate în special de ciocânitori, construit din materiale vegetale, captușit cu mușchi, păr sau puf.
Fringilla coelebs (cinteză de pădure)	Habitate forestiere	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Are cea mai variată dietă dintre cinteze, predominant nevertebrate mici și larvele lor, dar și semințe și muguri. Puii sunt hrăniți cu larve de nevertebrate. Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Depune de obicei 4-5 ouă, pe care le clocește femela. Incubarea durează 10-16 zile. Puii devin zburători la 11-18 zile. Păsările cuibăresc solitar. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, căptușite cu materii vegetale, pene etc; sunt amplasate în arbori, de obicei la înălțimi mari.
Fringilla montifringilla (cinteză de iarnă)	Habitate forestiere cu specii de sălcii și arini	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia nu cuibărește în România. Se hrănește predominant cu semințe și fructe, mai ales semințele speciilor de foioase, preferând fructele de fag, carpen sau arini. Consumă și nevertebrate și larvele acestora. Puii sunt hrăniți preponderent cu larve de lepidoptere. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai - august. Ponta este formată din 5 - 7 ouă care sunt clocite de către femelă pentru 11 - 12 zile. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și părăsesc cuibul la 13 - 14 zile de la eclozare. Cuibul este construit de către femelă sub forma unei cupe, materialele utilizate fiind: iarbă, fibre vegetale, bucăți de scoarță, licheni, păr, lână, pene și pânză de păianjen.

Fulica atra (lișiță)	Habitatelor acvatice, cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România și este prezentă pe tot parcursul anului. Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora. Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie - iulie. Ponta este formată din 1 - 14 ouă, clocite de ambii parteneri pentru o perioadă de 21 - 26 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt hrăniți la cuib pentru 3 - 4 zile, apoi sunt îngrijiți de ambii părinți pentru mai mult timp, de multe ori aceștia divizând grupul de pui. Juvenilii din prima pontă din an pot ajuta la creșterea puilor rezultați din pontă următoare (poate depune două ponte într-un sezon). Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă. Cuibul este construit de ambii părinți, din tulpini, frunze, rădăcini, scoarță și alte materiale vegetale, putând fi ridicat atunci când nivelul apei crește.
Gallinago gallinago (becațină comună)	Mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor și a râurilor	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănesc la răsăritul și la apusul soarelui, sondând cu ciocul lung în noroi, la marginea habitatelor acvatice, acolo unde adâncimea apei este foarte mică. Dieta este formată în special din diverși viermi, moluște și crustacee de talie mică. Ocazional poate consuma și semințe și chiar fructe de pădure. Atunci când introduce ciocul complet în substrat, poate deschide doar vârful acestuia, cu care preia hrana, fără a fi nevoie de extragerea ciocului. Pleacă de pe locurile de cuibărit în luna iulie și revin în anul următor în lunile martie-mai. Masculii sunt primii care ajung la locurile de cuibărit și stabilesc teritoriile. Femelele selectează un loc de cuib și legătura dintre păsări este întărită de un ritual nupțial în care masculul zboară în cerc, apoi intră în picaj și produce un sunet de tubă în timp ce coada îi vibrează în aer. Inițial s-a crezut că este o specie strict monogamă, însă studii ulterioare au evidențiat faptul că există o poligamie, în care indivizii de ambele sexe pot avea împerecheri cu diverși parteneri. În acest caz, legătura dintre cei doi parteneri este consolidată în timpul incubării. Cuibul este o mică adâncitură din sol, căptușită cu frunze și fire de iarbă, în care femela depune în perioada aprilie-iulie o pontă formată din 3-5 ouă brun-măslinii, cu pete. Dimensiunea unui ou este de 40 x 29 mm. Femela clocește timp de 18-20 de zile. Părinții împart pontă eclozată în două grupuri, fiecare dintre ei luând în grijă jumătate dintre pui. Aceștia părăsesc cuibul după 19-20 de zile de la eclozare, fiind capabili de zbor. Specia crește un singur rând de pui pe an.
Gallinula chloropus (găinușă de baltă)	Zone umede cu vegetație înaltă, mlaștinile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie diurnă, dar se hrănește și în serile cu lumină puternică a lunii. Este o specie extraordinară de oportunistă, omnivoră, consumând aproape orice hrană, de la materii vegetale, insecte, râme, până la pești și ouăle altor specii. Se hrănește de obicei solitar, obținându-și hrana de cele mai multe ori de la suprafața apei, însă câteodată se scufundă ori ridică cu ciocul frunze submerse pentru a expune insectele atașate. În condiții de vreme nefavorabilă, se poate aduna în grupuri de până la 30 de indivizi, atunci când caută mâncare. În principal este o specie sedentară, dar populațiile nordice efectuează migrații parțiale sau chiar totale în funcție de condițiile de mediu, fiind vulnerabilă la condițiile de îngheț. Când e speriată, găinușă de baltă de obicei se adăpostește în loc să fugă, ocazional își ia zborul, acesta din urmă fiind însă scurt și greoi. În cazul în care migrează, revine în zona de cuibărit în luna februarie, de unde pleacă în luna septembrie. În libertate, longevitatea medie este de 3 ani. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de un an. În general, perechile sunt monogame, dar se întâlnesc și cazuri de poligamie și poliandrie. Legătura dintre parteneri poate dura mai mulți ani. În ritualul nupțial, masculul înnoată spre femela cu ciocul scufundat în apă și îi oferă ierburi acvatice. Cei doi construiesc un cuib în formă de cupă, fie pe sol, ancorat de vegetația adiacentă, fie într-un tufiș sau într-un arbore. Perechea își apără teritoriul cu agresivitate. Ouăle sunt depuse la mijlocul lunii martie. Cei doi părinți clocesc pe rând pontă formată din 5-9 ouă, care au dimensiunea de 43 x 31 mm. Incubația durează 21-22 de zile. Ambii părinți hrănesc puii, până când aceștia devin independenți, la 40-50 de zile de la eclozare. O pereche are 2 ponte pe an.
Gavia arctica (cufundar polar)	Habitat acvatice	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România, specia este prezentă doar în sezonul rece. Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Ocazional consumă și materie vegetală. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 1-3 ouă. Incubarea durează 28-30 de zile. Puii devin zburători la circa 60-65 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuiburile sunt construite din materiale vegetale. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, pe mal sau în imediata lui apropiere.
Gavia stellata (cufundar mic)	Habitat acvatice	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece. Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Perioada de reproducere începe în luna mai. Femela depune de obicei 1-3 ouă. Incubarea durează circa 27 de zile. Puii devin zburători la circa 43 de zile. Perechile cuibăresc solitar sau în colonii mici și dispersate. Cuiburile sunt construite din materiale vegetale. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, cu ape puțin adânci sau chiar pe mal, ascunse în vegetație.

Haematopus ostralegus (scoicar)	Preferă terenuri sărăturate de la malul mării, faleze cu vegetație scundă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Când se află pe malul mării, scoicarul se hrănește îndeosebi cu moluște bivalve (midii și alte scoici). Se folosește de ciocul puternic pentru a desface scoicile, zdrobindu-le de pietre și nisip, apucând apoi masa viscerală din interior. Hrana este completată cu gasteropode, crabi și viermi marini. Atunci când se află în interiorul uscatului, hrana constă în principal din răme, lipitori și chiar omizi sau alte insecte în formă adultă sau larvară. Sosirea din cartierele de iernare are loc în martie-aprilie, în perechi sau în grupuri mici de 3-5 exemplare. Migrația se încheie până la mijlocul lunii mai. Este o specie monogamă, perechea păstrându-se până la decesul unuia din parteneri. Își face cuibul în pajiști umede sau în locuri cu iarbă pitică, pe plaje cu nisip, pe prundiș sau scrădiș. Cuibul este format dintr-o gropiță în nisip, sol sărăturat sau scrădiș, pe care o căptușește cu câteva fire de iarbă uscată, scoici și resturi de alge. Perechile cuibăresc solitar, cuiburile aflându-se la o distanță de 1-2 km unele față de altele. În lunile martie-aprilie (populațiile aflate în sudul arealului de cuibărit) sau în mai-iunie (populațiile nordice) femela depune o pontă formată din 2-3 ouă (rar 4) de culoare galbenă, pătate cu brun. Clocitul durează circa 26-27 de zile și este asigurat de către ambele sexe. Puii sunt nidifugi, urmându-și părinții la câteva ore după eclozare, fiind capabili de a prelua singuri hrana oferită de aceștia. Timp de 6 săptămâni adulții își țin puii aproape de cuib și aduc hrana în apropierea puilor, după care aceștia sunt capabili să zboare și nu mai stau noaptea în zona cuibului. Poate depune o pontă de înlocuire dacă prima a fost distrusă de inundații sau prădători (pescăruși, ciori etc.).
Haliaeetus albicilla (codalb)	Zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă și habitate forestiere din vecinătatea zonelor umede	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România. Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol). Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți). Începutul perioadei de reproducere variază în funcție de latitudine, din ianuarie în zonele sudice ale distribuției până în aprilie-mai în zonele arctice. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (de obicei 2), incubate pentru o perioadă de 34 - 46 zile. Ambii adulți participă la clocire și la creșterea puilor. Puii părăsesc cuibul după 70 - 90 de zile de la eclozare și sunt dependenți de părinți pentru încă cel puțin 30 de zile. Cuibul este o structură masivă din crengi, căptușită cu mușchi, licheni, alge, iarbă sau lână și este amplasat în arbori înalți sau în stâncării.
Himantopus himantopus (piciorong)	Zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind un oaspete de vară. Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe. Dieta variază considerabil având în vedere distribuția largă a speciei la nivel global. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna aprilie. Ponta este formată din 3 - 6 ouă (de obicei 4), clocite de ambele sexe pentru 22 - 26 de zile. Puii părăsesc cuibul aproape imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 28 - 32 de zile, fiind dependenți de părinți pentru încă 2 - 4 săptămâni. Cuibărește direct pe sol sau în vegetația din apropierea apelor, uneori pe vegetație plutitoare. Cuibărește uneori solitar, dar de cele mai multe ori în mici colonii.
Lanius excubitor (sfrâncioc mare)	Habitat deschise, de pajiști, mozaicuri agricole, cu arbori înalți izolați (zăvoaie), livezi	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Specie carnivoră, se hrănește în special cu vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică) și insecte de talie mare. Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 14-17 de zile. Puii devin zburători la 23-27 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, căptușite cu materii vegetale, pene, lână etc; sunt amplasate în arbori înalți, la înălțime mare, la ramificația crengilor.
Larus cachinnans (pescăruș pontic)	Zone umede cu stufărișuri, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Formează colonii atât pe stâncile de-a lungul coastelor, cât și pe insulele și secțiunile de litoral pietroase, nisipoase, pe limbi de pământ, dune de nisip și mlaștini salmastre de-a lungul coastelor. În afara sezonului de cuibărit apare mai des zonele de coastă, dar își procură hrana și de pe zonele agricole și de-a lungul râurilor mari. Specia poate fi observată frecvent pe depozitele de gunoi mari. Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre. Femela este cea care alege masculul, ea se apropie de acesta, iar el la rândul lui începe să atace și să alunge alți masculi din preajmă, înainte de a se alătura femelei preferate. De asemenea, în ritualul de împerechere femela îi cere mâncare masculului, care o regurgitează direct în ciocul acesteia. După formarea perechii este ales locul de cuibărit și cuibul este construit de ambele păsări. Masculul își apară zona de cuibărit de alți intruși care îndrăznesc să se apropie, face mișcări agresive cu ciocul în jos în sol și smulge rapid numeroase fire de iarbă. Luptele dintre masculi se rezuma însă doar la aceste mișcări de smulgere a firelor de iarbă. Cuibărește în colonii monospecifice de peste 8.000 de perechi, sau în grupuri mici care se intercalează în colonii mixte și întinse. Cuibul este construit din material diverse precum vegetație, pene etc. De obicei este poziționat lângă sau sub un tufiș, pe stânci sau pe insule. Ponta este alcătuită din 2-3 ouă de culoare brună, cu pete mai întunecate, și este incubată pe rând de către ambii părinți timp de 27-31 de zile. Pui părăsesc cuibul la câteva zile de la ecloziune, ascunzându-se în vegetație, devenind apti de zbor în 35-40 zile.

Larus canus (pescăruș sur)	Preferă zonele deschise, terenuri arabile, insule, bălți sau mlaștini	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Hrana este alcătuită de viermi, insecte, nevertebrate acvatice și terestre și pești mici. În timpul primăverii consumă și semințe. Cuibărește începând cu luna mai în perechi solitare sau în colonii mari de până la 300 de perechi, alcătuite din una sau mai multe specii. Cuibul este construit din bucăți de vegetație și este amplasat pe stâncă, nisip, pietriș, sol sau pe vegetația plutitoare. Specia poate cuibări și pe diferite structuri artificiale, în copaci sau pe diverse platforme artificiale de cuibărit. Depune o singură pontă pe an formată din 2-5 ouă, care sunt clocite de ambii părinți timp de 22-28 de zile. Juvenilii sunt îngrijiți de părinți până la vârsta de 30-35 de zile, când devin zburători.
Larus ridibundus (pescăruș răzător)	Habitat acvatice, ape stătătoare sau lent curgătoare	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie sedentară în România. Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor. Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 1-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35 de zile. Perechile cuibăresc de obicei colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 1 metru distanță. Cuibul este construit din resturi vegetale și pene și este amplasat pe sol rudimentar excavat. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în vegetație sau pe insule plutitoare (plauri).
Larus minutus (pescăruș mic)	Habitat acvatice naturale	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmastră sau marine. Este cel mai mic dintre pescăruși. Lungimea corpului este de 25-30 cm și are o greutate de 88-162 g. Anvergura aripilor este de circa 70-78 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul capului este negru, aripile sunt late și rotunjite, iar partea de sub aripi este închisă la culoare. Picioarele sunt de un roșu aprins, iar ciocul este închis, negru-roșiatic. Gâtul și spatele sunt albe. Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide. Se hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși. Își prinde hrana în zbor în cazul insectelor, dar și plonjează după pradă scufundându-se sau înotă în timp ce caută hrana. Cuibărește prima dată la 2-3 ani, în colonii așezate pe sol, în apropierea apei. La construirea cuibului participă ambii parteneri, acesta fiind alcătuit din resturi vegetale. Iernează în Europa și pe coastele Mării Caspice și ale Mării Negre. Longevitatea cunoscută este de 20 de ani și 11 luni. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în a doua parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 42 x 30 mm și o greutate medie de 19,7 g. Incubația durează în jur de 23-25 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și rămân dependenți de părinți până la 21-24 de zile, când devin zburători.
Limosa limosa (sitar de mal)	Habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, lagunele și estuarele mlăștinoase, precum și habitatele sărăturate	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Dieta este omnivoră, preferând însă nevertebratele, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacee, păianjeni, icre de pește, ponte și mormoloci de broaște. În timpul migrației ortopterele predomină în dieta lor în timp ce pe parcursul iernii se hrănește și cu materie vegetală, cum ar fi fructe de pădure, semințe sau boabe de orez. Se întoarce din cartierele de iernare în perioada februarie-aprilie, la aceleași locuri de cuibărit, fiind cunoscută ca o specie care are o afinitate crescută asupra acestor locuri. Cuibărește în colonii mici. Mai multe cuiburi sunt construite de masculi pentru a cucerii femela, fiecare cuib fiind apărât până când se formează perechea și se stabilește la unul dintre acestea. Perimetrul cuibului este apărât pe o rază de 35-50 m. Cuibul este amplasat pe pământ, în vegetație mică și deseori luxuriantă, are un diametru de 12-15 cm și este căptușit cu un strat gros de iarbă, frunze și alte materiale vegetale disponibile. Femela depune o pontă formată din 3-6 ouă de culoare verde-oliv, maroniu-închis. Dimensiunile unui ou sunt 55 x 37 mm. Incubația este realizată de ambii părinți și durează circa 22-24 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt încălziți de către părinți în nopțile reci. După eclozare ei sunt conduși de către părinți către habitatele de hranire specifice, reprezentate de margini de lacuri și mlaștini. Puii devin zburători la 25-30 zile. După ce puii zboară, adulții hoinăresc în căutare de hrană, dar nu pleacă din arealul de cuibărit până la sfârșitul lui octombrie.
Locustella luscinioides (grelușel de stuf)	Habitat acvatice	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 2-6 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 12 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 zile. Cuibul este o cupă construită din plante (în special acvatice), căptușit uneori cu puf de plante și este plasat în interiorul zonelor umede (stuf, papură).
Luscinia megarhynchos (privighetoare roșcată)	Margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna. Perioada de reproducere începe în luna aprilie, când masculii sosiți din migrație ocupă teritoriile și le marchează în special auditiv (prin cântecul bine cunoscut). Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-5 ouă, pe care le clocește 13-14 zile. Puii părăsesc cuibul după 10-12 zile. Perechile sunt teritoriale și cuibăresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din frunze uscate și ierburi, legat cu fire de păr și căptușit cu pene. Este amplasat în zone de tufărișuri dense, foarte aproape de sol.

Mergellus albellus (ferestraș mic)	Habitatele acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submerși și habitate forestiere în proximitate.	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, izolat, în Delta Dunării. Consumă preponderent nevertebrate (majoritar insecte și larvele acestora), amfibieni, plante acvatice (seminte, frunze și rădăcini), precum și pești de dimensiuni mici, mai ales în perioada de iernare. Perioada de cuibărire începe în lunile aprilie-mai în partea sudică a arealului de cuibărire, dar în mai-iunie în partea nordică. Ponta este formată din 5 - 11 ouă, clocite de femelă pentru 26 - 28 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă și sunt capabili de zbor la 10 săptămâni de la eclozare. Cuibul este construit de obicei în cuiburi abandonate de ciocănitoare neagră și este căptușit cu pene și puf.
Mergus merganser (ferestraș mare)	Preferă lacurile adânci situate în zone împădurite	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Consumă preponderent hrană de origine animală, în principal pești de dimensiuni mici, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte și larvele acestora), amfibieni, micromamifere și păsări. Consumă plante în cantități relativ mici. Perioada de reproducere începe cu lunile martie-aprilie în majoritatea zonelor din Europa, depunerea pondei începând uneori în luna mai în Siberia și Peninsula Scandinavă. Ponta este formată din 8 - 12 ouă și sunt clocite de către femelă pentru 30 - 32 de zile. Puii părăsesc cuibul în primele 24 de ore de la eclozare și sunt capabili de zbor după 60 - 70 de zile. Puii sunt îngrijiți de către femelă, uneori participând și masculul. Cuibul este amplasat de obicei în cavități secundare (cuiburi abandonate, excavate de ciocănitoarea neagră), dar și între rădăcinile copacilor sau în vegetație densă, de obicei în apropierea habitatelor acvatice. Cuibul este căptușit cu puf.
Merops apiaster (prigorie)	Zone deschise, largi, însorite, pășuni, terenuri arabile cu copaci izolați, maluri de râu cu tufăriș, fânețe	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Folosește habitate cu peisaje însorite, calde, deschise, precum pășuni și terenuri arabile cu copaci izolați, văi protejate, câmpii, maluri de râu cu tufăriș, versanți însoriți și fânețe. Pentru cuibărit necesită pereți și maluri abrupte, uscate, de argilă, nisip, piatră de nisip moale sau pământ. Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia Hymenopterelor: bondari, viespi, albine. Insectele sunt prinse din aer, apoi se folosește de suportul pe care se așează pentru a îndepărta acul prin lovitură repetate. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade etc. Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe 13-20 de zile. Puii părăsesc cuibul după 30-31 zile. La hrănirea puilor, foarte multe perechi au un individ ajutor, care este de obicei un pui din sezonul precedent. Perechile cuibăresc colonial, marea majoritate întorcându-se din migrație în colonia din anul precedent. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții lutoși (galeria cuibului poate avea 70 - 150 de cm).
Motacilla alba (codobatură albă)	Habitat deschise și semideschise, zone umede, marginea lacurilor, habitate agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România fiind migratoare pe distanțe scurte. Este o specie foarte adaptabilă, ocupând teritorii într-o varietate de habitate în apropierea apelor, precum lacuri, râuri, pâraie, canale, estuare și coaste de mare. Poate fi întâlnită și mai departe de ape, în localități, la ferme de animale, pe drumuri, aerodromuri, în parcuri, grădini sau în alte locuri unde găsește sol neacoperit și iarbă scurtă. Se hrănește preponderent cu nevertebrate terestre și acvatice, incluzând: insecte și larvele acestora, păianjeni, melci, crustacee etc. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 3 - 8 ouă clocite de ambii părinți pentru 11 - 13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 11 - 16 zile, fiind dependenți de prezența adulților pentru încă o săptămână.
Motacilla flava (codobatură galbenă)	Habitat deschise, precum pășuni, fânețe, terenuri arabile, mlaștini, pășuni în apropierea apelor, apare și în zonele defrișate	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie insectivoră, hrănindu-se în principal cu diptere, hemiptere, coleoptere, lăcuste, lepidoptere și furnici. Ocazional consumă și libelule, acestea fiind o sursă de hrană importantă având în vedere greutatea acestor insecte. Își procură hrana în trei feluri diferite: o culege de pe suprafața solului sau a apei, aleargă repede spre insecte și le prinde în momentul decolării sau sare în aer ca muscarii. Frecvent este observată urmărind turmele de animale domestice care pasc și vânează insectele deranjate de acestea. Migrează pe distanțe lungi. Primăvara primele grupuri de câteva exemplare apar în martie, separându-se apoi în perechi și începând cuibăritul în aprilie. Este o specie monogamă, singuratică și teritorială. Teritoriile acestei specii sunt mai mici (de până la 60 m), fiind apărate de alte exemplare din aceeași specie. Cuibul are formă de ceașcă și este construit îndeosebi de către femelă, din fire împletite de iarbă, fiind căptușit la final cu păr de mamifere. Este amplasat foarte aproape pe pământ sau chiar într-o scobitură superficială a acestuia. O pereche depune două ponde pe an, fiecare fiind formată din 4-6 ouă, care sunt clocite 11-13 zile de ambii părinți, dar femela este cea care stă mai mult pe cuib. Ouăle sunt alb-gălbui, foarte fine și mărunte ornate cu puncte gri-maronii, astfel încât aproape că nu se mai vede culoarea lor de bază. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10-14 zile, devenind independenți peste câteva săptămâni.

Muscicapa striata (muscar sur)	Habitat forestiere, parcuri, grădini, perdele forestiere	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie predominant insectivoră; la fel ca și alte specii de muscari, își alege un suport înalt (de obicei în coronamentul arborilor) de unde vânează insecte prin zboruri scurte. Se hrănește în special cu muște, albine și viespi; dar și cu larve și adulți de fluturi și libelule. Consumă de asemenea și alte nevertebrate (păianjeni, melci, răme) sau fructe mici (scorș, porumbar, dud, corn, mur, etc.) Perioada de reproducere începe de obicei în luna mai. Ponta este formată din 4-6 ouă, care sunt clocite de femelă pentru o perioadă de 10-17 zile. Poate depune două ponte pe an, în cazul în care prima pontă este distrusă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 12-17 zile, continuând să fie hrăniți de către aceștia pentru încă 12-32 de zile. Cuibul este construit de ambele sexe sau doar de către femelă; acesta are forma unei cupe voluminoase și este construit din: crenguțe și rădăcini fine, frunze uscate, bucăți de scoarță în descompunere, mușchi, licheni și iarbă uscată, legate cu păr și este căptușit cu pene și păr. Cuibul este amplasat de obicei la înălțime, la 2-5 metri pe ramuri, la baza unui smoc de crenguțe sau în scorburile arborilor. Poate ocupa și cuiburi artificiale cu deschidere largă.
Numenius arquata (culic mare)	Zone umede bogate în vegetație, mlaștini, pajști umede	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Nu cuibărește în România. Specia consumă în general nevertebrate specifice zonelor cu maluri (anelide, moluște, crustacee etc.), dar și vertebrate de mici dimensiuni (pești, amfibieni, șopârle, uneori și micromamifere sau păsări de mici dimensiuni) precum și hrană vegetală (semințe și fructe). Perioada de cuibărire se desfășoară în intervalul aprilie - iulie. Depune o singură pontă pe an, formată din 4 ouă (de obicei 2 - 5 ouă), incubate pentru 27 - 29 de zile de către ambii parteneri. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și sunt capabili de zbor la 32 - 38 de zile de la eclozare. Cuibul este o adâncitură superficială în pământ, căptușită cu iarbă, și este plasat în zone deschise sau ascuns în vegetație.
Nycticorax nycticorax (stârc de noapte)	Habitatelor acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlaștinoase întinse, pentru hrănire și păduri de luncă (plantații de plop, sălcii în stufărișuri) pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie carnivora oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlaștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 21-24 de zile. Puii devin zburători la 40-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuibărește aproape exclusiv în copaci, arbori și tufe de salcie, în zone umede (păduri de luncă, sălcii în stufărișuri, plantații de plop etc.). Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.
Oriolus oriolus (grangur)	Pădurile de foioase și de amestec, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pălcuri izolate de arbori	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Grangurul este o specie migratoare care cuibărește în România. Este o specie omnivoră, hrănindu-se în principal cu nevertebrate și fructe, dar ocazional și cu semințe, nectar, polen, mai rar cu reptile de dimensiuni mici, micromamifere, ouăle și puii altor specii de păsări, de obicei de dimensiuni mici. Perioada de reproducere se desfășoară între lunile mai - iunie, uneori și începutul lunii iulie. Ponta este formată din 2 - 6 ouă, clocite de ambele sexe pentru o perioadă de 13 - 20 zile. Puii sunt hrăniți la cuib de ambii părinți și părăsesc cuibul la 13 - 20 de zile de la eclozare, aceștia fiind îngrijiți de părinți uneori până la perioada de început a migrației. Cuibul este construit în arbori în cadrul unei bifurcații orizontale sub forma unui hamac țesut din diverse materiale de natură vegetală, pene, păr, lână, dar și materiale de origine antropică (fire de plastic, hârtie etc.).
Pelecanus crispus (pelican creț)	Zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie ihtiofagă, consumând în general crap, roșoară, biban etc. Vânează solitar sau în grupuri mici, uneori împreună cu grupuri de cormorani. Consumă estimativ 1200 g de pește pe zi. Perioada de cuibărire începe la sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie. Ponta este formată din 1-3 ouă care sunt incubate pentru 30 - 34 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 85 de zile de la eclozare și sunt independenți după 100 - 105 zile. Cuibul este relativ mare, sub forma unei grămezi de materiale vegetale cimentate cu excremente.
Pelecanus onocrotalus (pelican comun)	Preferă zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse (zonele mlaștinoase)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie ihtiofagă, consumând în principal ciprinide. Se hrănește de cele mai multe ori în grupuri, în ape cu adâncime mică. Perioada de cuibărire se desfășoară începând cu sfârșitul lunii martie. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (ce obicei 2 ouă) care sunt incubate pentru o perioadă de 29 - 36 de zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții și sunt capabili de zbor la 65 - 75 de zile de la eclozare. Cuibărește în colonii, cuiburile fiind de obicei sub forma unor adâncituri în sol, căptușite cu materiale vegetale.
Phalacrocorax carbo (cormoran mare)	Habitatelor acvatice reprezentate de mozaicuri de lacuri, zone mlaștinoase, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Ponta este formată din 2 - 6 ouă (de obicei 3 - 4) care sunt clocite pentru 27 - 31 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 50 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind amplasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe, în stufăriș, pe sol (stâncărie) sau structuri artificiale. Cuibărește de obicei în colonii simple sau mixte împreună cu alte specii coloniale (mai ales stârci).

Phalacrocorax pygmaeus (cormoran mic)	Habitat acvatic, cum sunt lacurile cu ape line, arbori/arbusti încorporați în vegetația palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatea medie de 15 g, de obicei din familia <i>Cyprinidae</i> . Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii. Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune pona până în iulie. Ponta este formată din 2 - 8 ouă (de obicei 4 - 6) care sunt clocite pentru 27 - 30 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 70 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și captușit cu materiale vegetale mai fine, fiind plasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe sau în stufăriș. Cuibărește de obicei în colonii mixte împreună cu egrete, stârci și cormoranul mare.
Phylloscopus collybita (pitulice mică)	Habitat forestier	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Pitulicea mică cuibărește în România, fiind migratoare. Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de mici dimensiuni sau semințe. Perioada de reproducere începe în luna aprilie și ține până în luna iunie (sau iulie în zonele înalte). Ponta este formată din 5 - 6 ouă, care sunt clocite de femelă pentru o perioadă de 13 - 15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți (preponderent de femelă) și părăsesc cuibul după 14 - 16 zile, continuând să fie hrăniți de părinți. Cuibul constă dintr-o cupă ovală și compactă, construită din crenguțe, ierburi uscate, mușchi, pene și este amplasat în desigurul tufelor, adesea la sol sau foarte aproape de sol.
Picus canus (ghinoiaie sură)	Habitat forestier cu luminișuri și cele din apropierea pâraielor	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Ghinoiaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci). Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 14-17 zile. Puii devin zburători la 23-27 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburii excavate în trunchiul arborilor înalți morți (sau cu lemn moale).
Platalea leucorodia (lopătar)	Zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cu stuf sau pălcuri de arbori și tufe	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România, fiind migrator. Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.), pe care le extrage din mlaștă cu ajutorul ciocului lung. Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 24-25 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cel mai adesea în colonii monospecifice. Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.
Podiceps cristatus (corcodel mare)	Habitat acvatic natural, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni. Perioada de reproducere începe devreme, în luna martie sau aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-31 de zile. Puii devin zburători la 71-79 de zile. Perechile cuibăresc solitar sau în grupuri laxe. Cuiburile sunt construite din plante acvatice, fiind fie platforme plutitoare, fie ancorate de plantele acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu vegetație sau pe luciul apei.
Podiceps grisegena (corcodel cu gât roșu)	Habitat umed cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Corcodelul cu gât roșu se hrănește preponderent cu pești și cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee etc. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Depune o pontă pe an (rareori două ponte), formată din 2 - 6 ouă care sunt incubate pentru o perioadă de 21 - 24 zile. Puii sunt capabili de zbor al 7 - 9 săptămâni de la eclozare, dar devin independenți mai devreme. Cuibul este format din materiale vegetale sub forma unei platforme ancorate de vegetația acvatică sau construite direct pe substrat acolo unde apa este foarte puțin adâncă.
Podiceps nigricollis (corcodel cu gât negru)	Habitat umed cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România și este prezentă și în afara perioadei de cuibărit. Corcodelul cu gât negru se hrănește preponderent cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee, dar se hrănește și cu amfibieni și pești de talie mică. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Depune o pontă pe an (ocazional două), formată din 1 - 8 ouă, incubate o perioadă de 20 - 24 zile. Puii sunt independenți la 20 - 21 de zile de la eclozare. Cuibul este o platformă construită din materiale vegetale, ancorată de vegetație.
Pyrrhula pyrrhula (mugurar)	Habitat forestier	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Consumă în principal semințe, fructe, muguri și lăstari aparținând unei varietăți mari de specii de plante, inclusiv fagul, molidul și stejarul. Consumă ocazional și nevertebrate, mai intens în perioada de cuibărire, puii fiind hrăniți preponderent cu insecte și larvele acestora. Perioada de reproducere se desfășoară de la sfârșitul lunii martie până în luna septembrie. Depune două, ocazional trei ponte pe an, formate din 4 - 6 ouă, care sunt clocite de către femelă pentru 12 - 14 zile. Puii sunt hrăniți la cuib de ambii părinți și sunt capabili de zbor după 14 - 16 zile. Cuibul este construit de către femelă din iarbă uscată, fibre vegetale, rădăcini, mușchi, licheni și frunze, cu baza construită din crenguțe, acesta fiind plasat în tufărișuri dense, desigurii, în arborețe tinere sau în partea inferioară a coronamentului coniferelor.

Riparia riparia (lăstun de mal)	Habitatele deschise, fânețe, terenuri arabile și zone umede	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Specia consumă în principal insecte și în proporție mai mică, păianjeni. Dieta variază mult în funcție de zona de cuibărire și variația multianuală și sezonieră a populațiilor de insecte. Vânează singur sau în grupuri mai mici, de multe ori în grupuri mixte împreună cu Lăstunul de casă și Rândunica, capturând insectele în aer. Perioada de reproducere începe în luna aprilie și ține până în luna august. Depune în general două ponte pe an, formate din 2-7 ouă, clocite de ambele sexe, dar preponderent de femelă. Perioada de incubație este de 12-16 zile, apoi puii sunt hrăniți de ambii părinți pentru o perioadă de 17 - 22 zile până la părăsirea cuibului. Cuibărește în colonii, în malurile abrupte ale apelor sau alte zone cu pereți verticali, unde masculul inițiază săparea unei galerii, urmând a fi ajutat de femela pe care reușește să o atragă. La capătul galeriei de 50-100 cm este construit apoi cuibul, preponderent de femelă, din fire de iarbă, rădăcini, tulpini, frunze și pene. Cuiburile aparținând aceleiași colonii sunt amplasate la distanțe mici, de 10 - 60 cm, însumând uneori până la 1000 de perechi (majoritatea coloniilor însumează sub 50 de perechi, dar foarte des ajung la câteva sute de perechi). În general, sapă o galerie nouă în fiecare sezon de cuibărire, dar uneori reutilizează galeriile din anii precedenți.
Saxicola rubetra (mărăcinar mare)	Zonele deschise, terenuri necultivate, perdele forestiere, liziere de păduri, pajiști umede	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Specie preponderent insectivoră, consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, libelule, muște, albine, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, melci, răme etc.). Ocazional consumă fructe mici și semințe, în special toamna. Perioada de reproducere începe la mijlocul lunii aprilie. Ponta este formată din 4-7 ouă pe care femela le clocește 12-13 zile. Puii părăsesc cuibul după 17-19 zile, însă nu sunt capabili de zbor, aceștia sunt hrăniți în continuare de către părinți pentru încă 15-18 zile. Cuibul are forma unei cupe și este construit din iarbă, tulpini, frunze, mușchi și este captușit cu tulpini fine și păr de animale; acesta este amplasat în tufe de iarbă.
Saxicola torquatus (mărăcinar negru)	Zone deschise și semideschise cu vegetație scundă, pajiști cu tufișuri, mozaicuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Specie preponderent insectivoră, consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, muște, lăcuste, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni și răme). Ocazional consumă vertebrate mici (pești mici și șopârle), fructe mici și semințe. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Ponta este formată din 4-6 ouă pe care femela le clocește 14-15 zile. Puii părăsesc cuibul după 13-16 zile, dar sunt hrăniți în continuare de către adulți pentru încă două săptămâni. Cuibul are forma unei cupe și este construit din rădăcini, tulpini, iarbă, frunze; și este captușit cu rădăcini mai fine, păr de animale, lână și pene. Acesta este amplasat pe sol la baza unor tufe de iarbă, tufăriș sau sub grămezi de pietre.
Sterna albifrons (chiră mică)	Zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Pentru a se hrăni detectează prada de la o înălțime de 3-10 m înălțime, planează pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii, după care plonjează cu viteză. Se hrănește în special cu pești de talie mică din diverse specii, precum babușcă, roșioară, crap și biban, dar din dieta sa mai fac parte și crustacee mici, anelide, moluște și insecte. S-a observat că unele chire se pot specializa în capturat insecte, zburând la nivelul apei și culegând-le pe cele ce plutesc. Este o specie monogamă și teritorială. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii aprilie. Ritualul nupțial este inițiat de mascul, care aduce pește în dar femelei. Cuibărește solitary sau în colonii mici, în locuri nude sau acoperite de foarte puțină vegetație, situate la malul apelor, pe insule, în sărături, mlaștini, golfuri sau pe terasele nămolose de la marginea apelor, acolo unde nu ar cuibări alte păsări pretențioase față de locul ales pentru reproducere. În acest fel, chiră mică se asigură că elimină concurența pentru locurile de cuibărit, iar cuibărirea dispersată, în colonii mici, asigură un risc mic pentru întreaga populație dintr-o anumită zonă. Cuiburile sunt amplasate la minimum 2 m distanță unele de altele. Cuibul este reprezentat de o simplă depresiune superficială a solului, unde sunt depuse ouăle. Femela depune o pontă formată în mod obișnuit din 2-3 ouă de culoare crem cu pete închise, maro-verzui, în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. Dimensiunea medie a unui ou este de 31,5 x 23,1 mm. Incubația durează în jur de 17-22 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare, rămânând în preajma acestuia și ascunzându-se la apariția unui pericol. Ei sunt îngrijiți de ambii părinți până când devin zburători, la vârsta de 19-20 de zile.
Sterna hirundo (chiră de baltă)	Habitat acvatic cu țărmuri sărace în vegetație pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare care se reproduce în România. Specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc). Prada este capturată de obicei de la suprafața apei sau din imediata ei apropiere. Perioada de reproducere începe în aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 2-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 24-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind unele și la 40 de cm distanță. Cuibul este rudimentar, o scobitură în sol cu resturi vegetale sau pietriș. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în zone vegetație redusă.
Streptopelia turtur (turturică)	Păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desigur de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, în special semințe, pe care le adună de pe sol. Ocazional consumă și nevertebrate: insecte, pupe, răme și melci mici. Perioada de reproducere începe în luna mai. Femela depune de obicei 2 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 13-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după aproximativ 20 de zile. Cuibul este construit sub formă de platformă din ramuri, tulpini și rădăcini; acesta este amplasat în arbori, arbuști sau gard viu. Ocazional folosește cuiburile vechi de sturz cântător și sfrâncioc roșiatic.

Sturnus vulgaris (graur)	Habitate deschise, parcuri, grădini, terenuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Specia este omnivoră și oportunistă, dieta fiind variabilă în funcție de sezon și regiune. Se hrănește de obicei la nivelul solului, dar culege hrana și din tufe sau arbori. Este predominant insectivoră, mai ales în perioada de reproducere, preferând o gamă largă de insecte (furnici, fluturi, albine, viespi, cărăbuși, muște etc.), dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni, răme, miriapode etc.). Se hrănește și cu vertebrate, preferând broaștele, tritonii și șopârlele. În ceea ce privește hrana vegetală, aceasta este foarte variabilă, cuprinzând: fructe de măr, păr, cireș, prun, corn, viță-de-vie, soc, sorb, etc., dar și cereale. Cuibărește începând cu luna aprilie, până în luna iunie. Depune 1-2 ponte pe an, formate din 4 - 6 ouă, incubate preponderent de femelă, pentru o perioadă de 11 - 14 zile. Puii sunt hrăniți la cuib de ambii părinți pentru o perioadă de 21 de zile, și încă 5 zile după ce au părăsit cuibul. Locul de amplasare a cuibului este reprezentat de cavități localizate în arbori, stânci și în construcții antropice, specia ocupând cu succes și cuiburile artificiale. Cuibul este construit din crenguțe, fire de iarbă, pene, păr și lână, masculul împodobind deseori cuibul cu flori sau frunze proaspete. Este o specie în general monogamă, dar prezintă și poliginie, un mascul putând avea până la cinci parteneri. În general cuibărește solitar, dar cuibărește și sub formă de colonii, acolo unde habitatele permit acest lucru, depunerea pontelor desfășurându-se sincron în cadrul coloniilor.
Sylvia atricapilla (silvie cu cap negru)	Preferă habitatele forestiere și habitate urbanizate precum parcuri, grădini	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia este migratoare în România. Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar). Perioada de reproducere începe la mijlocul lunii aprilie și ține până în luna iunie. Ponta este formată din 2 - 7 ouă, care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 10 - 16 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10 - 15 zile, continuând să fie hrăniți de părinți. Cuibul este construit de ambele sexe constând într-o cupă ovală și compactă; acesta este construit din crenguțe, ierburi uscate, mușchi, păr și este amplasat în desișul tufelor, adesea la sub 2 metri înălțime.
Sylvia communis (silvie de câmp)	Habitate deschise, precum pășiști, pășuni, cu tufșuri, mozaicuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și ține până în luna iunie. Ponta este formată din 4-5 ouă, care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 9-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10 - 12 zile, continuând să fie hrăniți de părinți. Cuibul este construit de ambele sexe constând într-o cupă făcută din crenguțe, ierburi uscate, mușchi, păr și este amplasat în desișul tufelor, la bază, sau în iarbă înaltă.
Tadorna tadorna (călifăr alb)	Habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte etc.), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale). Se hrănește de obicei în zonele cu nămol expus, dar și în apă, prin imersarea părții superioare a corpului. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Este o specie monogamă, perechile menținându-se pentru perioade mai lungi de timp. Depune o singură pontă pe an și cuibărește în grupuri mici sau solitar. Ponta este formată din 8 - 10 ouă care sunt clocite de către femelă. Puii sunt capabili de zbor la 45 - 50 de zile. Puii se strâng în creșe de până la 100 de indivizi, apărați de unul sau mai mulți adulți. Cuibul este construit din iarbă, mușchi, frunze, și este căptușit cu puf. Cuibul este amplasat în cavități în pământ, scorburi abandonate de mamifere, cavități ale arborilor, dar uneori și direct pe sol, în zonele mai sigure cum sunt insulele.
Tringa erythropus (fluierar negru)	Habitate acvatice (lacuri, margini de râu)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi neucibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Perioada de reproducere începe în mai sau iunie, în funcție de condițiile climatice. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit rudimentar, ca o depresiune în zonele cu smocuri de iarbă, zone cu mușchi sau desiș de sălcii pitice.
Tringa glareola (fluierar de mlaștină)	Habitate acvatice (lacuri, margini de râu)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi neucibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. În perioada de reproducere consumă aproape exclusiv insecte acvatice. Perioada de reproducere începe în mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-4 ouă, pe care le clocește timp de 22-23 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 - 30 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit din materii vegetale, precum mușchi, frunze crenguțe, fiind amplasat pe sol sau uneori în arbori. Preferă zonele cu vegetație densă.

Tringa nebularia (fluierar cu ocioare verzi)	Habitat acvatic (margini de lacuri cu vegetație abundentă, zone umede cu tufărișuri)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenii proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Este o specie carnivora, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-31 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este rudimentar, de obicei o adâncitură direct pe sol.
Tringa ochropus (fluierar de zăvoi)	Păduri inundate, bâlțile, malurile lacurilor și mlaștini	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Nu cuibărește în România. Specia este omnivoră, dar se hrănește predominant cu insecte acvatice și terestre, în special adulți și larve de gândaci, larve de libelule, furnici, viermi, mici crustacee, păianjeni și pești. Ocazional consumă și fragmente de plante. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și se poate întinde până în iunie. Specie monogamă; femela depune de obicei 3-4 ouă, pe care le clocesc ambele sexe, timp de 20-23 de zile. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 28 de zile. Cuibărește în arbori, în cuiburile vechi ale altor specii de păsări, în special în cuiburi de sturzi sau porumbel gulerat. Uneori cuibărește și pe platforme, până la 20 de metri înălțime, sau pe sol.
Tringa totanus (fluieraș cu picioare roșii)	Habitat umede deschise	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, în special în zonele joase. Este o specie carnivora, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-35 de zile. Perechile cuibăresc solitar, sau în colonii laxe. Cuibul este rudimentar, de obicei adâncitură la baza smocurilor de vegetație.
Turdus merula (mierlă)	Habitat forestiere, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România. Specia este omnivoră și oportunistă, dieta constând în: insecte și larvele acestora, râme, melci, păianjeni, vertebrate mici (triton, broaște, șopârle, pui ale altor păsări, etc.), dar și fructe de: porumb, păducel, corn, măr, măceș, soc, măr, păr și altele. În timpul perioadei de reproducere, preferă hrana de origine animală, aceasta fiind mai abundentă, iar iarna se bazează mai mult pe hrana de origine vegetală. Perioada de reproducere începe în luna martie și se încheie în luna septembrie. Femela depune până la 3 ponte pe an, constituite din 2-6 ouă, clocite pentru o perioadă de 10 - 19 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 - 14 zile, fiind dependenți de părinți pentru o perioadă de încă 20 de zile. Cuibărește solitar, cuibul fiind amplasat de obicei în tufișuri sau în arbori, uneori în cavități mai mari ale arborilor sau clădirilor. Acesta este construit sub forma unei cupe mari din iarbă uscată și crenguțe, întărită pe interior cu noroi compactat și fire subțiri de iarbă.
Turdus philomelos (sturz cântător)	Habitat forestiere, și habitatele urbanizate, precum sunt grădinile, parcurile	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.), rareori vertebrate mici (șopârle și micromamifere). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumb, soc, sorb, mure, fragi și altele. Perioada de reproducere se desfășoară de la jumătatea lunii martie până în luna august. Depune anual 2-3 ponte, formate din 3 - 5 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 17 zile. Puii părăsesc cuibul după 11 - 17 zile și sunt dependenți de părinți pentru o perioadă de 1 - 3 săptămâni. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi și crenguțe, întărit pe interior cu noroi, și este plasat de obicei în tufe sau arbori.
Upupa epops (pupăză)	Preferă habitat deschise și semideschise, pajiști, pășuni cu arbori maturi, zăvoaie, livezi, terenuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România. Pupăza este predominant insectivoră, speciile mari din sol reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă suplimentar și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sau în sol (viermi), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște). Începutul perioadei de reproducere în Europa se întinde din luna februarie (zonele mediteraneene), până în mai (zonele nordice). Femela depune de obicei 5-8 ouă, pe care le clocesc femelele, hrănite de masculi. Incubarea durează 15-18 zile. Puii devin zburători la 22-28 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Folosește pentru amplasarea cuibului o largă varietate de structuri: scorburi în arbori bătrâni, pereți de stâncă sau grohotiș, acoperișuri, ziduri vechi sau clădiri abandonate etc.
Vanellus vanellus (nagăț)	Habitat deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, marea majoritate a exemplarelor fiind migratoare. Se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă. Uneori caută hrană tropăind pe sol, nevertebratele fiind mai ușor de observat și capturat. Perioada de reproducere începe în intervalul martie - iunie. Ponta este formată de obicei din 4 ouă (ocazional 2 sau 3), depuse într-o perioadă de aproximativ 5 zile și sunt clocite pentru o perioadă de 21-29 zile de la ultimul ou depus. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și sunt capabili de zbor după 5-6 săptămâni. Este o specie monogamă pe parcursul unui sezon, dar poate fi și poligamă. Cuibărește solitar și este teritorială pe parcursul perioadei de clocire. Cuibul este sub forma unei adâncituri superficiale în sol, acoperită cu material vegetal, situat de obicei în zone cu vegetație scundă.

ROSPA0102 Suhaia

Ardea alba (egretă mare)	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-26 de zile. Puii devin zburători la 42-60 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de <i>Ardeidae</i> . Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și stuf.
Acrocephalus arundinaceus (lăcar mare)	Regiuni mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănește cu insecte, iar toamna cu diferite boabe mici. Cuibărește în stufărișuri din jurul lacurilor și al mlăștinilor, cuibul este situat la 60–120 cm deasupra apei, între 3-4 sau mai multe tulpini de stuf; el este țesut dens din iarbă, frunze, pedunculi florali, puf și fibre vegetale, până de păienjen și este căptușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene; cuibul este construit de femelă. Femela depune o pontă din 4-6 ouă, care sunt depuse la mijlocul lunii mai; ouăle sunt fusiforme, netede, cu luciu slab, verde deschis, verde-albăstrui, albastre, mai rar albe, cu pete de nuanțe diferite de maro și verde, uneori cu stropi printre ele. Incubația durează 14-15 zile. Clocesc ambele sexe, o dată pe an. Puii sunt nidicoli, golași, au gâttelej galben-portocaliu, cu două puncte întunecate la baza limbii și o umflătură marginală a ciocului de culoare galben-albicioasă; sunt hrăniți de ambii părinți timp de 14 zile.
Acrocephalus palustris (lăcar de mlăștină)	Zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici. Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 3-6 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 15 - 19 zile. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi și crenguțe, întărit cu țesătură vegetală, căptușit uneori cu puf de plante și păr și este plasat de obicei în zone cu plante dese (adesea urzici) sau tufe.
Acrocephalus schoenobaenus (lăcar mic)	Habitat acvatice (lacuri, canale, râuri, etc)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de alte nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 4-7 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 - 15 zile. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi, întărit cu țesătură vegetală și până de păienjeni, căptușit uneori cu puf de plante și păr și este plasat de obicei în interiorul zonelor umede (stuf, papură, tufișuri).
Acrocephalus scirpaceus (lăcar de stuf)	Habitat acvatice și terenuri agricole învecinate	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici. Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 3-5 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 12 zile. Puii părăsesc cuibul după 10 - 14 zile. Cuibul este o cupă construită în special din frunze și inflorescențe de stuf. Este amplasat în masa de stuf, suspendat de firele de stuf deasupra apei.
Actitis hypoleucos (fluierar de munte)	Preferă zone sărace în vegetație de la marginea râurilor, a pâraielor și a lacurilor	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănește mai mult izbind cu ciocul, în timpul zilei, pe uscat, în nămol sau chiar în apele cu o adâncime foarte mică. Dieta speciei este formată din insecte, melci, viermi, crustacee, pești sau amfibieni mici și din unele plante (în special semințe). Are o poziție caracteristică, orizontală, partea dinapoi legându-se continuu. Vârsta medie în sălbăticie este de opt ani. Puii de un rămân de obicei să-și petreacă prima vară în teritoriile unde au venit să ierneze, atingând maturitatea sexuală la vârsta de doi ani, când revin în zonele de reproducere. Perechile gata formate ajung deseori împreună în România și obișnuiesc să revină la același cuib în fiecare an. Specia este de regulă monogamă cu rare schimbări de partener, deși nu este o specie ai cărei reprezentanți să rămână împreună pe viață. Cuibul este o mică adâncitură în sol, deseori ascuns printre copaci și tufișuri, fiind construit de preferință în zonele cu pietriș sau nisip de pe malurile habitatelor acvatice. El este construit de către femelă, iar masculul apără teritoriul. Perechile solitare cuibăresc la distanță de 60-70 m una față de cealaltă. În perioada mai-iunie femela depune 3-4 ouă, cu o mărime de 36 x 26 mm. Ponta este clocită pe rând de către ambii parteneri pe o perioadă de 21-22 de zile. Puii părăsesc cuibul la câteva ore de la eclozare și rămân ascunși în vegetație. Ei sunt hrăniți intens de către ambii părinți, unul din aceștia (de obicei femela) părăsindu-i înainte ca ei să poată zbura, fenomen care are loc la 26-28 de zile de la eclozare. Perechile scot doar un singur rând de pui pe an.
Alcedo atthis (pescăruș albastru)	Habitat acvatice, ape stătătoare sau lent curgătoare	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf. Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe ziua (nopatea doar femela), timp de 19-21 zile. Puii părăsesc cuibul după 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cuibăresc izolat. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50-90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.

Anas acuta (rața sulțar)	Habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în perioada de pasaj și de iernare. În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri. În timpul pasajului și a iernării, apare inclusiv pe ape salmastre, cum sunt lagunele și uneori se hrănește pe terenurile arabile. Rața sulțar se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici. Se hrănește de obicei în ape puțin adânci, scufundându-și partea superioară a corpului, sau făcând plonjări scurte, dar se hrănește ocazional și pe uscat. Perioada de reproducere începe în lunile martie-mai, uneori și început de iunie, aceasta fiind influențată de latitudine. Depune o pontă pe an, două în caz că prima este distrusă, aceasta fiind formată din 6 - 12 ouă (intervalul este de 3 - 14 în America de nord). Acestea sunt clocite de către femelă pentru 21 - 25 de zile și sunt capabili de zbor după 40 - 45 de zile de la eclozare. Cuibul este construit în scorburi superficiale, de obicei în pământ și ascunse în vegetație, fiind căptușite cu iarbă, frunze și alte materiale vegetale.
Anas clypeata (rața lingurar)	Habitat acvatice întinse bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Rața lingurar este omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țârm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare. Perioada de reproducere începe în aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu prima parte a acestei luni. Femela depune de obicei 9-11 ouă, pe care le clocește singură. Masculul, de obicei, apără teritoriul perechii. Incubarea durează 22-27 de zile. Puii devin zburători la 36-45 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsfricate, nu neapărat în vegetație acvatică (uneori pajști umede).
Anas crecca (rața mică)	Habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România în număr foarte mic. Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice. Este o specie foarte gălăgioasă, mai ales în timpul zborului. În timpul cuibăritului este activă ziua, însă în pasaj și în timpul iernilor este considerată o specie crepusculară sau chiar nocturnă. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Ponta este formată din 5 - 16 ouă (de obicei 8 - 11 ouă), care sunt incubate de către femelă pentru 21 - 23 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburi în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.
Anas penelope (Rața fluierătoare)	Habitat acvatice de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în zone acvatice de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă. Evită însă habitatele acvatice caracterizate de vegetație limitrofă înaltă și densă. Pentru iernat și pasaj, această specie preferă habitatele marine adăpostite, zonele umede din apropierea mării, lagunele, lacurile interioare, râurile încet curgătoare, estuarele, pășunile inundate și zonele mlăștinoase. Este o specie gălăgioasă și gregară în afara perioadei de cuibărit. Se adună în stoluri mari, de multe ori împreună cu alte specii de rațe. Stolurile migratoare formează șiruri lungi. Se hrănește aproape în întregime cu materii vegetale, respectiv frunze, rădăcini, bulbi, rizomi și iarbă. Locurile preferate pentru hrănire sunt reprezentate de zonele acvatice puțin adânci, pajștile și terenurile agricole adiacente acestor zone. Rar poate consuma semințe și hrană animală. Această specie poate fi văzută frecvent înotând în apropierea rațelor scufundătoare și așteptând ca acestea să ridice la suprafața apei materii vegetale, pe care apoi le fură. În perioada de iarnă, masculii pot începe ritualul de împerechere care constă în sunete caracteristice produse în poziție specifi că, cu capul ridicat, penele de pe ceafă și creștet erecte și manifestări agresive față de ceilalți masculi care se apropie de femela curtată. Cuibăresc pe pământ, în apropierea apei, cuibul fi ind bine ascuns în vegetație sau sub copaci căzuți la pământ. Cuibul este de fapt o mică adâncitură în sol, căptușită cu iarbă și materie vegetală. Femela depune o pontă formată din 8-9 ouă, pe care le clocește timp de 24-25 de zile. Puii proaspăt eclozați își urmează imediat mama în apă și, deși se pot hrăni singuri, ei sunt totuși dependenți de îngrijirea parentală timp de 44-45 de zile (vârsta la care devin zburători).

Anas platyrhynchos (rața mare)	Preferă orice habitat acvatic disponibil, lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rata mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde. Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie - începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 ouă, pe care le clocește singură mascul uneori apărând teritoriul. Incubarea durează 26-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; uneori poate cuibări și în scorburi sau pe clădiri.
Anas querquedula (rața cârâitoare)	Preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, cu vegetație abundentă pentru cuibărit. În timpul pasajului și a iernării frecventează mlaștini atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată. Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebre mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile aprilie/mai. Femela depune o singură pontă pe an, formată din 8-11 ouă pe care le clocește singură pentru o perioadă de 21-23 de zile. Masculul, de obicei, apără teritoriul perechii. Puii sunt capabili de zbor la 35-40 de zile de la eclozare. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri libere, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuibul este construit de către femelă și constă într-o adâncitură captușită cu material vegetal, puf și câteva pene; acesta este amplasat pe smocuri de vegetație sau pe malurile apei.
Anas strepera (rața pestriță)	Habitatale acvatice cu vegetație submersă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Rața pestriță se hrănește predominant în ape de mică adâncime, unde filtrează cu ciocul apa de la suprafață sau caută pe fundul apei vegetație acvatică, germeni, muguri, semințe și rădăcini. Consumă și insecte, viermi, mici peștișori, amfibieni și mormoloci. Hrana de origine animală este preferată în special în timpul sezonului de creștere a puilor. Iese din apă pentru a mânca plante și semințe de pe culturile agricole. În largul apei este văzută foarte rar, ea obișnuind să înnoie spre desigur vegetației. Merge în căutarea hranei mai ales pe înserat sau în timpul nopții. Specie migratoare în partea de nord a arealului, dar există populații cuibăritoare în zonele temperate. Formează, de obicei, grupuri de mici dimensiuni în afara perioadei de cuibărit. Masculii părăsesc zonele de cuibărit la începutul lunii iulie, cu o lună înaintea femelelor și a puilor, deplasându-se către zonele unde are loc schimbarea penajului. Aceasta durează aproximativ patru săptămâni, după care începe migrația de toamnă. Se întorc din cartierele de iernare în lunile martie-aprilie. Cuibăresc în perechi separate sau în grupuri dispersate. Ritualul de curtare este tipic rațelor, cu deplasări repetate în jurul perechii și poziții caracteristice. Cuibul este construit pe sol, bine ascuns în vegetație, arătând o preferință pentru zonele cu vegetație ierboasă înaltă, uscată. Poate cuibări destul de departe de apă. Femela depune 8-12 ouă de culoare albă, crem sau verde-deschise începând din a doua jumătate a lunii aprilie, pe care le incubează singură timp de 24-26 de zile. Puii sunt nidifugi și părăsesc cuibul imediat după eclozare, urmându-și mama în apă. Ei sunt hrăniți în special cu insecte adulte și larvele acestora, și sunt îngrijiți șapte săptămâni doar de către femelă, până la creșterea penelor și reusesc să zboare. Ajung la maturitate abia după un an.
Ardea cinerea (stârc cenușiu)	Habitatale acvatice, pajiști umede sau zone agricole, preferă arborii înalți și habitatele palustre cu arbuști pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Este o specie carnivoră, oportunistă, hrănindu-se preponderant cu pești. Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatice, micromamifere, mamifere de talie medie (iepure, veverițe etc.), dar și păsări și puii acestora, mai ales speciile atașate prin ecologia lor de habitatale acvatice. Consumă în cantități mai mici materie vegetală și uneori leșuri. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul ianuarie-iunie. Ponta este formată din 1-10 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă de 23-32 de zile de către ambii părinți. Puii sunt capabili de zbor după 42-55 de zile de la eclozare, dar folosesc cuibul pentru încă 10-20 de zile. Cuibărește colonial, de multe ori în colonii mixte cu alte specii de stârci. Cuibul este amplasat în arbori și este construit din crengi și alte materiale vegetale uscate, fiind de cele mai multe ori folosit mai mulți ani la rând, uneori fiind folosit și de răpitoare.
Ardea purpurea (stârc roșu)	Habitatale acvatice naturale, cu suprafețe mari de stof	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice. Ocazional prinde mamifere de talie mică sau pui de păsări. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-8 ouă. Incubarea durează 25-30 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din stof. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu stof masiv, dens, în regiuni parțial inundate.

Ardeola ralloides (stârc galben)	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-4 ouă. Incubarea durează 22-24 de zile. Puii devin zburători la 45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în apropierea sau deasupra apei.
Asio otus (ciuf de pădure)	Habitat mozaic semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi.	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie sedentară în România. Specie carnivoră, se hrănește predominant cu mamifere mici (șoareci) dar consumă și păsări mici. Majoritatea prăzii este localizată după sunet și capturată din zbor sau vânează de pe diferite suporturi. Specie nocturnă și crepusculară. Perioada de reproducere începe devreme, la sfârșitul lunii februarie. Depune 5-7 ouă, pe care le clocește femela, timp de 26 - 28 de zile, perioadă în care este hrănită de către mascul. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 21 de zile dar rămân în vegetația din zona cuibului și sunt hrăniți de către adulți. Devin capabili de zbor la aproximativ 35 de zile. Specie monogamă, ocazional poligamă. Cuibărește solitar, însă uneori are tendința de a cuibări în colonii mici. Cuibărește în cuiburile părăsite de cioară de semănătură, cioară grivă și coțofană, ce sunt amplasate adesea în arbori la înălțime sculară.
Aythya ferina (rața cu cap castaniu)	Preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc.	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduse. Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai. Depune în medie 8 - 10 ouă (3 - 22 ouă), care sunt clocite pentru 24 - 28 de zile. Cuiburile care conțin peste 15 ouă fiind probabil un rezultat al parazitismului nidicol. Puii sunt capabili de zbor după 50 - 55 de zile. Cuibul este situat în apropierea apei sau în vegetația palustră și este sub forma unei adâncituri superficiale, în vegetație densă, căptușit cu fire de iarbă și frunze. Perechile se formează din timpul iernii sau începutul primăverii. Cuibărește solitar sau colonial, uneori în colonii mixte cu Pescărușul răzător, prezența acestuia conferind un grad de protecție împotriva prădătorilor (corvide, mustelide etc.). În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.
Aythya fuligula (rața moțată)	Habitat acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie sau zonele umede cu insule pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului, preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri ale plantelor acvatice sau palustre. Perioada de reproducere începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii mai. Femela depune de obicei 8-11 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 23-28 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsfrate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruș răzător).
Aythya nyroca (rața roșie)	În perioada de cuibărit preferă habitatele acvatice întinse, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, iar toamna preferă zonele de apă deschise	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Abundența însă nu este constantă. Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice). Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsfrate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).
Botaurus stellaris (buhai de baltă)	Habitat palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul martie - iulie. Depune o pontă pe an, rareori două ponte, formate din 1 - 7 ouă, care sunt clocite de către femela pentru 25 - 26 zile. Eclozarea este desincronizată, puii părăsind cuibul după o perioadă de 50 - 55 de zile, aceștia fiind hrăniți în preajma cuibului pentru încă 15 - 20 zile. Cuibul este construit de femelă din stuf uscat, frunze și alte materiale vegetale, fiind căptușit cu materiale mai fine. Acesta este amplasat pe vegetație plutitoare sau pe platforme formate din rădăcini de stuf, rareori în arbori.

Branta ruficollis (gâsca cu gât roșu)	Habitatele deschise cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare, preferând zonele mai uscate din apropierea cursurilor de apă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Gâsca cu gât roșu este cea mai mică dintre găște și are un penaj elegant, negru combinat cu roșu-ruginiu, subliniat de dungi albe. În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsarite ale grâului de toamnă și ale rapiței. Perioada de reproducere începe în luna iunie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii. Femela depune de obicei 6-7 ouă, pe care le clocește singură, mascul apărând teritoriul. Incubarea durează 23-25 de zile. Puii devin zburători la 35-42 de zile. Păsările cuibăresc grupat, câte 5-6 perechi în relativă apropiere. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol.
Calidris ferruginea (fugaci roșcat)	Habitat acvatic	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Se hrănește cu insecte și nevertebrate mici pe care le vânează din mlaștini. Perioada de reproducere este iunie până la sfârșitul lunii august. Locul de cuibărit se află la marginea unei mlaștini sau a unui bazin. Depune cca 3-8 ouă. Ouăle sunt incubate de femelă și eclozează după 19-20 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă timp de 14-16 zile.
Calidris miunuta (fugaci mic)	Habitat acvatic	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În sezonul de cuibărit consumă în principiu diptere adulte și larvele acestora, pe care le culege din mâlul prezent la marginea habitatelor acvatice. În afara acestei perioade din an, hrana consumată este mult mai variată, constând din moluște, crustacee, insecte (Formicidae, Hymenoptera, Diptera, Coleoptera), viermi inelați. Poate consuma și diverse plante. Cuibul este o format într-o adâncitură superficială în sol, fiind captușit cu vegetație. În acest cuib femela depune de obicei 3-4 ouă, pe care le incubează timp de 20-21 de zile. Puii sunt îngrijiți probabil de ambii părinți, însă informațiile cunoscute despre această specie nu sunt complete. Au fost constatate frecvent și cazuri de poligamie, atât femela, cât și masculul putând incuba ponte separate.
Carduelis chloris (florinte)	Habitat forestiere deschise, habitat semideschise și habitat antropice	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Regimul alimentar al florintelui este format dintr-o mare varietate de semințe (uneori de mari dimensiuni) ale plantelor din flora spontană, de cereale și de semințe ale unor copaci sau tufișuri. În timpul cuibăritului consumă mai mult nevertebrate. Cuibărește de obicei în perioada aprilie-iunie, uneori din martie până în iulie, în arbori de diferite specii, la o înălțime cuprinsă între 1,5 și 4 m, fiind identificate cuiburi chiar și la 20 m de sol. Cuibul este construit de femelă din ierburi, fire subțiri de rădăcini, rămurele sau mușchi și este captușit cu fibre vegetale subțiri, păr și pene. Depune două ponte pe an, prima în aprilie, a doua în iunie. Fiecare pontă este formată din 4-6 ouă, mai rar 3-7. Ouăle au culoarea alb-albăstrui și sunt clocite numai de către femelă. Prima pontă este clocită timp de 13-14 zile, iar la cea de-a doua timpul se scurtează la 12 zile. Puii deschid ochii după 7 zile de la eclozare, timp în care sunt acoperiți și îngrijiți de către femelă. Ei continuă să fie hrăniți de către părinți și devin complet independenți de aceștia după 33 zile de la eclozare.
Charadrius dubius (prundăraș gulerat mic)	Preferă țărmuri întinse și nisipoase, pe malul apelor încet curgătoare sau pe malul lacurilor, dar și în mlaștini	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Dieta speciei este formată din insecte, păianjeni, viermi și alte nevertebrate. Se hrănește în timpul zilei, în zonele mlăștinoase și ocazional în ape mici. Zborul este efectuat foarte rapid, la mică înălțime de la sol. În libertate, durata medie de viață este de patru ani. La doi ani atinge maturitatea sexuală. Specia este monogamă pentru un sezon de împerechere, însă uneori perechea poate cuibări împreună mai mulți ani, întorcându-se în aceeași zonă în fiecare primăvară. La întoarcerea pe teritoriile de cuibărire care are loc în luna martie, masculii creează mici cuiburi săpate superficial în pământ, femela alegând pe care dintre acestea îl va folosi. În ritualul de curtare a partenerului, masculul se apleacă în fața acesteia, răsfirându-și penele. Cuibăresc în perechi solitare sau în grupuri mici, în care cuiburile se află la distanțe mari unele față de altele. Fiecare pereche își apără teritoriul cu agresivitate. Pentru cuibărit sunt preferate zonele nisipoase fără vegetație sau foarte puțin înierbate, aflate în apropierea habitatelor acvatice, reprezentate de bălți, lacuri sau ape foarte încet curgătoare. Specia poate utiliza pentru cuibărit chiar și habitat artificiale, precum balastierile, haldele de steril sau canalizările. Au fost semnalate chiar și cazuri de cuibărit pe teren arabil lutos, iar populațiile din India pot cuibări și în orezării. Împerecherea are loc în perioada aprilie-iunie. Ambii părinți clocesc 3-5 ouă, cu dimensiunea de 30 x 22 mm, timp de 24-25 de zile. Puii își i-au zborul la 25-27 de zile după eclozare, în tot acest timp fiind îngrijiți și hrăniți de unul sau chiar de către ambii părinți. O pereche poate scoate unul sau două rânduri de pui pe an.
Chlidonias hybridus (chirighiță cu obraz alb)	Habitat acvatic, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia. Perioada de reproducere, în Europa, se desfășoară în lunile mai - iunie. Ponta este formată din 2 - 3 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă 18 - 20 zile. Puiul părăsește cuibul în prima zi de la eclozare și este capabil de zbor după aproximativ 23 de zile. Acesta este hrănit de către părinți pentru câteva săptămâni după această perioadă. Formează colonii de până la 10 - 100 de perechi, divizate în sub-colonii, cuiburile fiind plasate la 1 - 2 m distanță unul față de celălalt. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică.

Chlidonias leucopterus (chiriță cu aripi albe)	Habitat acvatic (lacuri, mlaștini cu apă stătătoare, râuri, zone inundate și pe suprafețele de apă înconjurate cu stuf, rogoz sau alte plante acvatice)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specie diurnă, preia prada de la suprafața apei și nu se scufundă. Consumă predominant insect acvatice sau alte insecte terestre. De asemenea, din dieta sa fac parte și diverse alte nevertebrate, pești de talie mică și chiar mormoloci. Se hrănește în grupuri foarte mari, iar în timpul migrației sau în cartierele de iernare aceste stoluri pot ajunge la câteva zeci de mii de exemplare. La doi ani atinge maturitatea sexuală. Sosește în teritoriile de cuibărire în luna aprilie și pleacă din acestea în perioada iunie-august. Ca majoritatea chirighițelor, ritualul nupțial are manifestări terestre și aeriene, iar masculul hrănește femela. Perechile monogame formează legături de un sezon și cuibăresc în colonii mici de câte 20-40 de perechi (până la 100 de perechi), deseori în amestec cu alte specii. Cuibul este format într-o mică adâncitură aflată pe o moviliță de vegetație plutitoare și se află la 30-120 cm deasupra nivelului apei. Aceste cuiburi sunt amplasate pe distanțe mari unele de altele, uneori ajungându-se până la 10-30 m. Are o singură pontă pe an cu 2-4 ouă, care sunt incubate de ambii părinți. Puii eclozează după 18-22 de zile. Ei părăsesc cuibul în câteva zile și se ascund în vegetația din apropierea cuibului. Devin capabili de zbor în 24-25 de zile, în tot acest timp fiind îngrijiți de către ambii părinți.
Chlidonias niger (chirighiță neagră)	Zone umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie care se hrănește cu insecte, pești mici și broaște. În timpul iernii dieta este alcătuită preponderent din pești de talie mică. Planează pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Pentru a se hrăni prinde prada de la suprafața apei sau insecte în zbor și foarte rar se scufundă. De obicei se hrănește la o distanță de până la 2-5 km depărtare de colonie în care cuibărește. Este o specie foarte sociabilă, formând stoluri foarte mari în perioada migrațiilor. Zboară cu o viteză medie de 34 km/h. Longevitatea cunoscută este de până la 21 de ani. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Pentru reproducere preferă zonele umede cu apă dulce sau salmastră, precum mici bălți, lacuri, mlaștini, maluri liniștite de canale sau râuri, pașiți mlăștinoase sau turbării. Evită pentru cuibărit zonele umede cu o suprafață mai mică de 4 ha. Cuibărește în colonii mici de până la 20 de perechi (rareori mai mari, de până la 100 perechi), deseori împreună cu alte specii. Cuiburile sunt formate pe vegetație acvatică, în zonele în care apa are o adâncime mică, de 1-2 m. Cuibul este amplasat într-o mică excavație în grămezile compacte de vegetație plutitoare și este alcătuit din resturi vegetale. La construirea lui participă ambii parteneri. Substratul instabil (ca de exemplu cel format din frunze de nuferi) poate determina o rată mare a eșecului reproductiv. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 35,9 x 25,3 mm. Ouăle acestei specii sunt rezistente atunci când se udă. Incubația durează în jur de 19-23 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 20-25 de zile.
Ciconia ciconia (barza albă)	Zone deschise, bogate în fânețe/pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate, pășuni umede și zone mlăștinoase	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie carnivora, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee). Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă dimensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.
Circus aeruginosus (erețele de stuf)	Zonele umede cu habitate palustre extinse, terenuri agricole din apropierea acestora	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrana este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, pui și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate. Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 - 7 ouă (de obicei 3 - 6 ouă), ouăle fiind depuse la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 - 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 - 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 - 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 - 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe partenere. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.

<p>Cygnus cygnus (lebedă de iarnă)</p>	<p>Habitat acvatic (insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini) pentru cuibărit, iar pentru iernare preferă zone deschise de apă ce nu îngheață, zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire)</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Preferă atât lacurile întinse cu apă dulce sau salmastră (de exemplu cele din sistemul lagunar), cât și cele cu vegetație palustră abundentă. De asemenea, este întâlnită și pe lacurile cu vegetația mai puțin dezvoltată și în bazinele sau heleșteiele de mici dimensiuni. În vecinătatea zonelor umede, unde se concentrează în efective mai mari, pot fi frecvent observate pe terenurile agricole cultivate sau pe arături, unde pasc deseori în compania grupurilor de găște sălbatice. Hrana este în aproape exclusiv vegetală, consumând în general vegetație palustră. Rareori consumă și viermi, insecte, moluște sau chiar pești. Are glasul puternic, ca un sunet de trompetă, obișnuind să strige în grup. În timpul migrațiilor zboară în grupuri, la înălțimi foarte mari, de până la 2.000 m. Înnoată cu capul drept și nu își înfoiază aripile asemenea unor pânze umflate de vânt. Adeseori cântă când stă pe apă, iar corul format de stolurile mari este impresionant. Pentru a-și lua zborul au nevoie de suprafețe mari de apă. Zboară în stoluri în forma literei „V”, iar în timpul zborului aripile produc un foșnet ușor. Longevitatea maximă cunoscută este de 26 ani și 6 luni. În timpul perioadei de împerechere se înregistrează lupte între masculii. După formare, perechile rămân unite pe viață, și masculul veghează asupra femeii, cuibului și a puilor. Ce doi adulți execută dansuri nupțiale spectaculoase, cu mișcări sincrone și posturi specifice ce ale corpului. Perechea se izolează la mijlocul lunii mai de celelalte lebede de iarnă și își apără foarte bine teritoriul ales pentru cuibărit. Cuibăresc în apropierea apei, pe maluri retrase sau insule, construind cuiburi mari din vegetație palustră, așezate pe teren uscat sau pe plauri. La construcția cuibului colaborează cei doi parteneri, masculul fiind cel care îl începe. O pereche poate utiliza același cuib mai mulți ani, consolidându-l la începutul fiecărui sezon de reproducere. Ponta este formată din 3-7 ouă, iar incubația durează 35 de zile, fiind asigurată doar de către femelă, care este vegheată și apărată de mascul. Puii sunt nidifugi și petrec o perioadă lungă de timp împreună cu adulții, fiind complet dezvoltați și apti de zbor după 88-79 de zile. Puii migrează și își petrec iarna împreună cu părinții, iar uneori se alătură grupului și puii din anii precedenți. După creșterea puilor, adulții năpârlesc în teritoriul de cuibărit (adulții reproducători) sau în afara acestora, în grupuri (exemplarele nereproducătoare sau imature din punct de vedere sexual).</p>
<p>Cygnus olor (lebedă de vară)</p>	<p>Habitat acvatic naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în lunile răurilor, brațe moarte etc. Hrana este în general vegetală și este constituită din plante submerse, colectate în apă puțin adâncă prin scufundarea capului și a gâtului. Consumă frecvent ierburi pe malurile apelor. Se hrănesc ocazional și cu nevertebrate acvatice (insecte, larve, viermi, moluște etc.), pești de mici dimensiuni sau amfibieni și mormolocii acestora. Este o specie monogamă, odată formată, perechea menținându-se pe toată durata vieții. Cuibăresc în stufăriș, pe plauri sau uneori pe solului unor insule lagunare cu vegetație dezvoltată, construind cuiburi masive. Sunt teritoriale în perioada de cuibărit și prezintă frecvent un comportament agresiv față de alte exemplare, mai ales masculii. Ponta este formată din 5-8 ouă alb-fumurii, iar incubația durează 35-41 de zile, fiind asigurată de ambii părinți. Puii sunt nidifugi, urmând adulții pe apă imediat după eclozare. Devin independenți după o perioadă lungă de 120-150 de zile, timp în care stau în compania adulților. Puii au penajul cenușiu, devenind complet alb abia în al treilea an de viață.</p>
<p>Egretta garzetta (egretă mică)</p>	<p>Habitat acvatic cu apă dulce (lacuri, mlaștini, margini de râu)</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia cuibărește în România, fiind o specie migratoare. Sosește la începutul lunii aprilie, uneori sfârșit de martie, și pleacă spre zonele de iernare în lunile septembrie/octombrie. Este o specie carnivoră oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 1-7 ouă. Incubarea durează 21-25 de zile. Puii devin zburători la 40-45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de <i>Ardeidae</i>, țigănuși sau cormorani, uneori numărând mii de cuiburi. Cuiburile sunt de dimensiuni medii, construite din crengi și stuf.</p>
<p>Erithacus rubecula (măcăleandru)</p>	<p>Habitat forestier (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii</p>	<p>91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Măcăleandru are un spectru trofic larg, consumând nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi etc.), semințe și fructe. În cazul fructelor, sunt consumate în special cele de talie mică (soc, mure, afine etc). Perioada de reproducere începe în luna martie, când masculii sosiți din migrație ocupă teritoriile și le marchează prin cântec. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-7 ouă, pe care le clocesc 12-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 10-18 zile. Perechile sunt teritoriale și cuibăresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din mușchi, iarbă uscată, legate cu fire de păr sau ierburi subțiri. Este amplasat în zone de tufărișuri dense, aproape de sol, în crăpăturile zidurilor sau ale pereților de stâncă, scorburii etc.</p>
<p>Fringilla coelebs (cinteză de pădure)</p>	<p>Habitat forestier</p>	<p>91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Are cea mai variată dietă dintre cinteze, predominant nevertebrate mici și larvele lor, dar și semințe și muguri. Puii sunt hrăniți cu larve de nevertebrate. Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Depune de obicei 4-5 ouă, pe care le clocește femela. Incubarea durează 10-16 zile. Puii devin zburători la 11-18 zile. Păsările cuibăresc solitar. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, căptușite cu materii vegetale, pene etc; sunt amplasate în arbori, de obicei la înălțimi mari.</p>

Fulica atra (lișiță)	Habitatelor acvatice, cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România și este prezentă pe tot parcursul anului. Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora. Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie - iulie. Ponta este formată din 1 - 14 ouă, clocite de ambii parteneri pentru o perioadă de 21 - 26 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt hrăniți la cuib pentru 3 - 4 zile, apoi sunt îngrijiți de ambii părinți pentru mai mult timp, de multe ori aceștia divizând grupul de pui. Juvenilii din prima pontă din an pot ajuta la creșterea puilor rezultați din pontă următoare (poate depune două ponte într-un sezon). Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă. Cuibul este construit de ambii părinți, din tulpini, frunze, rădăcini, scoarță și alte materiale vegetale, putând fi ridicat atunci când nivelul apei crește.
Gallinago gallinago (becațină comună)	Mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor și a râurilor	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănesc la răsăritul și la apusul soarelui, sondând cu ciocul lung în noroi, la marginea habitatelor acvatice, acolo unde adâncimea apei este foarte mică. Dieta este formată în special din diverși viermi, moluște și crustacee de talie mică. Ocazional poate consuma și semințe și chiar fructe de pădure. Atunci când introduce ciocul complet în substrat, poate deschide doar vârful acestuia, cu care preia hrana, fără a fi nevoie de extragerea ciocului. Pleacă de pe locurile de cuibărit în luna iulie și revin în anul următor în lunile martie-mai. Masculii sunt primii care ajung la locurile de cuibărit și stabilesc teritoriile. Femelele selectează un loc de cuib și legătura dintre păsări este întărită de un ritual nupțial în care masculul zboară în cerc, apoi intră în picaj și produce un sunet de tobă în timp ce coada îi vibrează în aer. Inițial s-a crezut că este o specie strict monogamă, însă studii ulterioare au evidențiat faptul că există o poligamie, în care indivizii de ambele sexe pot avea împerecheri cu diverși parteneri. În acest caz, legătura dintre cei doi parteneri este consolidată în timpul incubării. Cuibul este o mică adâncitură din sol, căptușită cu frunze și fire de iarbă, în care femela depune în perioada aprilie-iulie o pontă formată din 3-5 ouă brun-măslinii, cu pete. Dimensiunea unui ou este de 40 x 29 mm. Femela clocește timp de 18-20 de zile. Părinții împart pontă clozată în două grupuri, fiecare dintre ei luând în grijă jumătate dintre pui. Aceștia părăsesc cuibul după 19-20 de zile de la eclozare, fiind capabili de zbor. Specia crește un singur rând de pui pe an.
Grus grus (cocor)	Preferă zonele umede, cu o adâncime mică a apei (20-40 cm), care includ mlaștini, pajiști umede, păduri inundabile, râuri și lacuri puțin adânci	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie omnivoră. Se hrănește cu rădăcini, rizomi, fructe, frunze, semințe, insecte, viermi, mamifere mici, ouă și pui de pasăre, broaște etc. Sosește din cartierele de ternare în luna aprilie. În timpul perioadei de cuibărit specia este monogamă și teritorială. Ritualul nupțial este spectaculos și constă dintr-un dans în care aplecările, urmărirea și săriturile se împletesc cu sunete asemănătoare celui de corn, emise în timp ce au gâtul ridicat, capul dat pe spate și ciocul îndreptat spre cer. Cuibul, care poate fi folosit succesiv mai mulți ani, este alcătuit dintr-o movilă de vegetație așezată pe pământ, în apropierea apei, și poate atinge diametrul de 1-1,6 m. În acest cuib, construit de ambii parteneri, femela depune de obicei două ouă, în prima parte a lunii mai, cu o dimensiune medie de 98,2 x 60,2 mm. Incubația durează în 28-31 de zile și este asigurată de ambii parteneri. La câteva zile după eclozare, puii își urmează părinții și devin zburători după 65-70 de zile, timp în care beneficiază de o atență îngrijire parentală.
Haliaeetus albicilla (codalb)	Zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă și habitate forestiere din vecinătatea zonelor umede	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România. Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol). Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înnoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, câprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți). Începutul perioadei de reproducere variază în funcție de latitudine, din ianuarie în zonele sudice ale distribuției până în aprilie-mai în zonele arctice. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (de obicei 2), incubate pentru o perioadă de 34 - 46 zile. Ambii adulți participă la clocire și la creșterea puilor. Puii părăsesc cuibul după 70 - 90 de zile de la eclozare și sunt dependenți de părinți pentru încă cel puțin 30 de zile. Cuibul este o structură masivă din crengi, căptușită cu mușchi, licheni, alge, iarbă sau lână și este amplasat în arbori înalți sau în stâncării.
Himantopus himantopus (piciorong)	Zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind un oaspete de vară. Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe. Dieta variază considerabil având în vedere distribuția largă a speciei la nivel global. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna aprilie. Ponta este formată din 3 - 6 ouă (de obicei 4), clocite de ambele sexe pentru 22 - 26 de zile. Puii părăsesc cuibul aproape imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 28 - 32 de zile, fiind dependenți de părinți pentru încă 2 - 4 săptămâni. Cuibărește direct pe sol sau în vegetația din apropierea apelor, uneori pe vegetație plutitoare. Cuibărește uneori solitar, dar de cele mai multe ori în mici colonii.

Ixobrychus minutus (stârc pitic)	Preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai - iulie. Depune o pontă pe an, dar poate depune două ponte, mai ales în cazul în care prima a fost prădată. Ponta este formată din 2 - 9 ouă, clocite de ambii adulți pentru o perioadă de 16 - 21 de zile. Puii sunt capabili de zbor după 25 - 30 de zile, dar părăsesc cuibul și după 14 - 16 zile. Cuibul este construit din stuf și crengi, sub formă conică, fiind căptușit cu materiale vegetale mai fine, și este plasat în arbori sau arbuști aflați în vegetația palustră.
Larus cachinnans (pescăruș pontic)	Zone umede cu stufărișuri, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Formează colonii atât pe stâncile de-a lungul coastelor, cât și pe insulele și secțiunile de litoral pietroase, nisipoase, pe limbi de pământ, dune de nisip și mlaștini salmastre de-a lungul coastelor. În afara sezonului de cuibărit apare mai des zonele de coastă, dar își procură hrana și de pe zonele agricole și de-a lungul râurilor mari. Specia poate fi observată frecvent pe depozitele de gunoi mari. Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre. Femela este cea care alege masculul, ea se apropie de acesta, iar el la rândul lui începe să atace și să alunge alți masculi din preajmă, înainte de a se alătura femelei preferate. De asemenea, în ritualul de împerechere femela îi cere mâncare masculului, care o regurgitează direct în ciocul acesteia. După formarea perechii este ales locul de cuibărit și cuibul este construit de ambele păsări. Masculul își apară zona de cuibărit de alți intruși care îndrăznesc să se apropie, face mișcări agresive cu ciocul în jos în sol și smulge rapid numeroase fire de iarbă. Luptele dintre masculi se rezuma însă doar la aceste mișcări de smulgere a firelor de iarbă. Cuibărește în colonii monospecifice de peste 8.000 de perechi, sau în grupuri mici care se intercalează în colonii mixte și întinse. Cuibul este construit din material diverse precum vegetație, pene etc. De obicei este poziționat lângă sau sub un tufiș, pe stânci sau pe insule. Ponta este alcătuită din 2-3 ouă de culoare brună, cu pete mai întunecate, și este incubată pe rând de către ambii părinți timp de 27-31 de zile. Pui părăsesc cuibul la câteva zile de la ecloziune, ascunzându-se în vegetație, devenind apți de zbor în 35-40 zile.
Larus minutus (pescăruș mic)	Habitat acvatice naturale	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmăstră sau marine. Este cel mai mic dintre pescăruși. Lungimea corpului este de 25-30 cm și are o greutate de 88-162 g. Anvergura aripilor este de circa 70-78 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul capului este negru, aripile sunt late și rotunjite, iar partea de sub aripi este închisă la culoare. Picioarele sunt de un roșu aprins, iar ciocul este închis, negru-roșiatic. Gâtul și spatele sunt albe. Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide. Se hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși. Își prinde hrana în zbor în cazul insectelor, dar și plonjează după pradă scufundându-se sau înotă în timp ce caută hrana. Cuibărește prima dată la 2-3 ani, în colonii așezate pe sol, în apropierea apei. La construirea cuibului participă ambii parteneri, acesta fiind alcătuit din resturi vegetale. Iernează în Europa și pe coastele Mării Caspice și ale Mării Negre. Longevitatea cunoscută este de 20 de ani și 11 luni. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în a doua parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 42 x 30 mm și o greutate medie de 19,7 g. Incubația durează în jur de 23-25 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și rămân dependenți de părinți până la 21-24 de zile, când devin zburători.
Larus ridibundus (pescăruș răsător)	Habitat acvatice, ape stătătoare sau lent curgătoare	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie sedentară în România. Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor. Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 1-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35 de zile. Perechile cuibăresc de obicei colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 1 metru distanță. Cuibul este construit din resturi vegetale și pene și este amplasat pe solul rudimentar excavat. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în vegetație sau pe insule plutitoare (plauri).

Limosa limosa (sitar de mal)	Habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, lagunele și estuarele mlăștinoase, precum și habitatele sărăturate	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Dieta este omnivoră, preferând însă nevertebratele, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacee, păianjeni, icre de pește, ponte și mormoloci de broaște. În timpul migrației ortopterele predomină în dieta lor în timp ce pe parcursul iernii se hrănește și cu materie vegetală, cum ar fi fructe de pădure, semințe sau boabe de orez. Se întoarce din cartierele de iernare în perioada februarie-aprilie, la aceleași locuri de cuibărit, fiind cunoscută ca o specie care are o afinitate crescută asupra acestor locuri. Cuibărește în colonii mici. Mai multe cuiburi sunt construite de masculi pentru a cuceri femela, fiecare cuib fiind apărat până când se formează perechea și se stabilește la unul dintre acestea. Perimetrul cuibului este apărat pe o rază de 35-50 m. Cuibul este amplasat pe pământ, în vegetație mică și deseori luxuriantă, are un diametru de 12-15 cm și este căptușit cu un strat gros de iarbă, frunze și alte materiale vegetale disponibile. Femela depune o pontă formată din 3-6 ouă de culoare verde-oliv, maroniu-închis. Dimensiunile unui ou sunt 55 x 37 mm. Incubația este realizată de ambii părinți și durează circa 22-24 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt încălziți de către părinți în nopțile reci. După eclozare ei sunt conduși de către părinți către habitatele de hrănire specifice, reprezentate de margini de lacuri și mlăștini. Puii devin zburători la 25-30 zile. După ce puii zboară, adulții hoinăresc în căutare de hrană, dar nu pleacă din arealul de cuibărit până la sfârșitul lui octombrie.
Locustella luscinioides (grelușel de stof)	Habitatelor acvatice	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 2-6 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 12 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 zile. Cuibul este o cupă construită din plante (în special acvatice), căptușit uneori cu puf de plante și este plasat în interiorul zonelor umede (stof, papură).
Luscinia megarhynchos (privighetoare roșcată)	Margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna. Perioada de reproducere începe în luna aprilie, când masculii sosiți din migrație ocupă teritoriile și le marchează în special auditiv (prin cântecul bine cunoscut). Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-5 ouă, pe care le clocește 13-14 zile. Puii părăsesc cuibul după 10-12 zile. Perechile sunt teritoriale și cuibăresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din frunze uscate și ierburi, legat cu fire de păr și căptușit cu pene. Este amplasat în zone de tufărișuri dense, foarte aproape de sol.
Motacilla flava (codobatură galbenă)	Habitatelor deschise, precum pășuni, fânețe, terenuri arabile, mlăștini, pășuni în apropierea apelor, apare și în zonele defrișate	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie insectivoră, hrănindu-se în principal cu diptere, hemiptere, coleoptere, lăcuste, lepidoptere și furnici. Ocazional consumă și libelule, acestea fiind o sursă de hrană importantă având în vedere greutatea acestor insecte. Își procură hrana în trei feluri diferite: o culege de pe suprafața solului sau a apei, aleargă repede spre insecte și le prinde în momentul decolării sau sare în aer ca muscarii. Frecvent este observată urmărind turmele de animale domestice care pasc și vânează insectele deranjate de acestea. Migrează pe distanțe lungi. Primăvara primele grupuri de câteva exemplare apar în martie, separându-se apoi în perechi și începând cuibăritul în aprilie. Este o specie monogamă, singuratică și teritorială. Teritoriile acestei specii sunt mai mici (de până la 60 m), fiind apărate de alte exemplare și alte nevertebrate (păianjeni, melci, râme) și este construit îndeosebi de către femelă, din fire împletite de iarbă, fiind căptușit la final cu păr de mamifer. Este amplasat foarte aproape pe pământ sau chiar într-o scobitură superficială a acestuia. O pereche depune două ponte pe an, fiecare fiind formată din 4-6 ouă, care sunt clocite 11-13 zile de ambii părinți, dar femela este cea care stă mai mult pe cuib. Ouăle sunt alb-gălbui, foarte fine și mărunte ornate cu puncte gri-maronii, astfel încât aproape că nu se mai vede culoarea lor de bază. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10-14 zile, devenind independenți peste câteva săptămâni.
Muscicapa striata (muscar sur)	Habitatelor forestiere, parcuri, grădini, perdele forestiere	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie predominant insectivoră; la fel ca și alte specii de muscari, își alege un suport înalt (de obicei în coronamentul arborilor) de unde vânează insecte prin zboruri scurte. Se hrănește în special cu muște, albine și viespi; dar și cu larve și adulți de fluturi și libelule. Consumă de asemenea și alte nevertebrate (păianjeni, melci, râme) sau fructe mici (scorș, porumb, dud, corn, mur, etc.) Perioada de reproducere începe de obicei în luna mai. Ponta este formată din 4-6 ouă, care sunt clocite de femelă pentru o perioadă de 10-17 zile. Poate depune două ponte pe an, în cazul în care prima pontă este distrusă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 12-17 zile, continuând să fie hrăniți de către aceștia pentru încă 12-32 de zile. Cuibul este construit de ambele sexe sau doar de către femelă; acesta are forma unei cupe voluminoase și este construit din: crenguțe și rădăcini fine, frunze uscate, bucăți de scoarță în descompunere, mușchi, licheni și iarbă uscată, legate cu păr și este căptușit cu pene și păr. Cuibul este amplasat de obicei la înălțime, la 2-5 metri pe ramuri, la baza unui smoc de crenguțe sau în scorburile arborilor. Poate ocupa și cuiburi artificiale cu deschidere largă.
Netta rufina (rață cu ciuf)	Preferă lacurile extinse și relativ adânci, cu vegetație acvatică abundentă, atât cu ape dulci cât și salmastre	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Rața cu ciuf cuibărește în România, fiind o specie sedentară. Se hrănește atât prin scufundare cât și la suprafața apei, preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește ocazional și cu nevertebrate, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Depune o singură pontă pe an, formată din 6 - 14 ouă (8-10 de obicei), ajungând până la 39 de ouă în cuiburi parazitare de alte femele de rață cu ciuf. Femela clocește ouăle pentru 26 - 28 de zile, iar puii sunt capabili de zbor la 45- 50 de zile de la eclozare.

Numenius arquata (culic mare)	Zone umede bogate în vegetație, mlaștini, pajști umede	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de pasaj și iernare, indivizii necuibăritori fiind prezenți și în intervalul de timp desemnat pentru cuibărire. Specia consumă în general nevertebrate specifice zonelor cu maluri (anelide, moluște, crustacee etc.), dar și vertebrate de mici dimensiuni (pești, amfibieni, șopârle, uneori și micromamifere sau păsări de mici dimensiuni) precum și hrană vegetală (semințe și fructe). Perioada de cuibărire se desfășoară în intervalul aprilie - iulie. Depune o singură pontă pe an, formată din 4 ouă (de obicei 2 - 5 ouă), incubate pentru 27 - 29 de zile de către ambii parteneri. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și sunt capabili de zbor la 32 - 38 de zile de la eclozare. Cuibul este o adâncitură superficială în pământ, căptușită cu iarbă, și este plasat în zone deschise sau ascuns în vegetație.
Nycticorax nycticorax (stârc de noapte)	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire și păduri de luncă (plantații de plop, sălcii în stufărișuri) pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie carnivora oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 21-24 de zile. Puii devin zburători la 40-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuibărește aproape exclusiv în copaci, arbori și tufe de salcie, în zone umede (păduri de luncă, sălcii în stufărișuri, plantații de plop etc.). Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.
Pelecanus crispus (pelican creț)	Zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie ihtiofagă, consumând în general crap, roșioară, biban etc. Vânează solitar sau în grupuri mici, uneori împreună cu grupuri de cormorani. Consumă estimativ 1200 g de pește pe zi. Perioada de cuibărire începe la sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie. Ponta este formată din 1-3 ouă care sunt incubate pentru 30 - 34 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 85 de zile de la eclozare și sunt independenți după 100 - 105 zile. Cuibul este relativ mare, sub forma unei grămezi de materiale vegetale cimentate cu excremente.
Pelecanus onocrotalus (pelican comun)	Preferă zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse (zonele mlăștinoase)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie ihtiofagă, consumând în principal ciprinide. Se hrănește de cele mai multe ori în grupuri, în ape cu adâncime mică. Perioada de cuibărire se desfășoară începând cu sfârșitul lunii martie. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (ce obicei 2 ouă) care sunt incubate pentru o perioadă de 29 - 36 de zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții și sunt capabili de zbor la 65 - 75 de zile de la eclozare. Cuibărește în colonii, cuiburile fiind de obicei sub forma unor adâncituri în sol, căptușite cu materiale vegetale.
Phalacrocorax carbo (cormoran mare)	Habitat acvatice reprezentate de mozaicuri de lacuri, zone mlăștinoase, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Ponta este formată din 2 - 6 ouă (de obicei 3 - 4) care sunt clocite pentru 27 - 31 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 50 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind amplasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe, în stufăriș, pe sol (stâncărie) sau structuri artificiale. Cuibărește de obicei în colonii simple sau mixte împreună cu alte specii coloniale (mai ales stârci).
Phalacrocorax pygmaeus (cormoran mic)	Habitat acvatice, cum sunt lacurile cu ape line, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatea medii de 15 g, de obicei din familia <i>Cyprinidae</i> . Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii. Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune panta până în iulie. Ponta este formată din 2 - 8 ouă (de obicei 4 - 6) care sunt clocite pentru 27 - 30 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 70 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind plasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe sau în stufăriș. Cuibărește de obicei în colonii mixte împreună cu egrete, stârci și cormoranul mare.

Philomachus pugnax (bătăuș)	Habitatate acvatice (mlaștini sărate, bălți mici cu vegetație la margine și mlaștini cu movile) și habitate agricole (pășuni, fânețe, etc)	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănește în zone litorale, delte, mlaștini sărate și în zone umede de câmpie (precum bălți mici cu vegetație la margine și mlaștini cu movile). În afara perioadei de reproducere specia poate fi văzută căutându-și hrana la malurile norioase ale bălților salmastre, saline și alcaline, pe maluri de râuri, mlaștini și în zone inundate, dar și în fânețe, pășuni sau pe terenuri agricole (cultivate în special cu grâu sau orez). Migrează în stoluri mari, de mii de indivizi, iar pe teritoriile de iernare formează grupuri uriașe. Greutatea păsărilor variază foarte mult în perioada migrației, când consumul energetic este foarte mare. Atunci când staționează pe rutele de pasaj și se hrănesc intens, își pot dubla greutatea în 10-14 zile. Femelele sunt mai sociabile, amestecându-se deseori în stoluri mixte cu alte limicole, însă masculii realizează mai multe grupuri monospecifice. Atinge în libertate longevitatea maximă de 13 ani și 9 luni. Ajunge la maturitatea sexuală la vârsta de 2 ani. În perioada de cuibărire hrana este reprezentată aproape în întregime de insecte terestre și acvatice (în special coleoptere și diptere). În migrație și în timpul iernii se hrănește cu insecte diptere, efemeroptere, lăcuste, crustacee, arahnide, moluște, anelide, broaște și pești de talie mică. Dieta este completată cu hrană de origine vegetală, cel mai des consumând boabe de orez și alte cereale. Este o specie poligamă. Masculul este un pic mai mare decât femela, iar în perioada împerecherii adoptă un penaj extrem de spectaculos, dezvoltând un guler din pene în jurul gâtului, pe care îl etalează în fața femelelor și în luptele între masculi. Aceste lupte sunt rituale și simulate, cu rolul de a impresiona femelele, ele având loc în zone speciale, numite arene, care se păstrează de la an la an. Culoarea penajului și în special a gulerului diferă de la un mascul la altul. Astfel, gulerul poate fi alb, negru, ruginiu sau o combinație a acestor culori. Unii masculi dezvoltă și smocuri proeminente de pene în zona urechilor. Acest penaj nupțial se poate vedea foarte rar la exemplarele din România, în perioada de sfârșit a migrației de primăvară. Cuibărește din luna mai până în luna august în zone mlaștinoase și greu accesibile pentru eventualii prădători. Cuiburile sunt foarte bine camuflate în vegetația înaltă și sunt făcute într-o scobitură mică din pământ care este captușită cu iarbă. Masculii se împerechează de obicei cu o singură femelă, însă nu participă la clocit și la creșterea puilor, ei adunându-se în stoluri. Femelele clocesc singure cele 2-4 ouă verzi și cresc bobocii solitar sau în grupe semicoloniale. Incubația durează 20-23 de zile, puii fiind nidifugi și urmându-și mama imediat după eclozare. Ei devin zburători și independenți la vârsta de 25-28 de zile de la eclozare. Este depusă o singură pontă într-un sezon de reproducere.
Platalea leucorodia (lopătar)	Zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cu stuf sau păcuri de arbori și tufe	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România, fiind migrator. Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.), pe care le extrage din mlaștini cu ajutorul ciocului lung. Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 24-25 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cel mai adesea în colonii monospecifice. Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.
Plegadis falcinellus (țigănuș)	Zonele umede cu apă dulce sau salmastră puțin adâncă, cum sunt lacurile, luncile râurilor, zonele inundabile, cu vegetație înaltă (stuf) sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor)	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în România, fiind migrator. Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște etc), pe care le extrage din mlaștini cu ajutorul ciocului lung. Consumă și animale mari (amfibieni, șopârle, șerpi sau pui de păsări), adesea și din zonele adiacente bazinelor acvatice. Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 20-23 de zile. Puii devin zburători la 25-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, uneori în număr foarte mare (există colonii de mii de perechi), adesea asociate cu specii de <i>Ardeide</i> . Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.
Podiceps cristatus (corcodel mare)	Habitatelor acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni. Perioada de reproducere începe devreme, în luna martie sau aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-31 de zile. Puii devin zburători la 71-79 de zile. Perechile cuibăresc solitar sau în grupuri laxe. Cuiburile sunt construite din plante acvatice, fiind fie platforme plutitoare, fie ancorate de plantele acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu vegetație sau pe luciul apei.
Podiceps grisegena (corcodel cu gât roșu)	Habitatelor umede cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Corcodelul cu gât roșu se hrănește preponderent cu pești și cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee etc. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Depune o pontă pe an (rareori două ponte), formată din 2 - 6 ouă care sunt incubate pentru o perioadă de 21 - 24 zile. Puii sunt capabili de zbor al 7 - 9 săptămâni de la eclozare, dar devin independenți mai devreme. Cuibul este format din materiale vegetale sub forma unei platforme ancorate de vegetația acvatică sau construite direct pe substrat acolo unde apa este foarte puțin adâncă.

Podiceps nigricollis (corcodel cu gât negru)	Habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România și este prezentă și în afara perioadei de cuibărit. Corcodelul cu gât negru se hrănește preponderent cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee, dar se hrănește și cu amfibieni și pești de talie mică. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Depune o pontă pe an (ocasional doua), formată din 1 - 8 ouă, incubate o perioadă de 20 - 24 zile. Puii sunt independenți la 20 - 21 de zile de la eclozare. Cuibul este o platformă construită din materiale vegetale, ancorată de vegetație.
Recurvirostra avosetta (ciocintors)	Marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind o specie migratoare. Ciocintorsul este o specie carnivora care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mărul din marginea habitatelor acvatice. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 2-5 ouă care sunt clocite de ambii parteneri pentru 23 - 25 de zile. Puii pot părăsi cuibul imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 35 - 42 de zile. Cuibărește în general în colonii, cuibul fiind o adâncitură în pământ, căptușită cu material vegetal.
Remiz pendulinus (boicuș)	Habitat acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlaștini, heleștee, stufărișuri extinse) unde există arbori (sâlcii, plopi)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România, specia este considerată migratoare pe distanță scurtă, dar există indivizi care rămân și în perioada sezonului rece. Boicușul se hrănește preponderent cu nevertebrate, mai ales insecte și larvele acestora, păianjeni de dimensiuni mici, dar și semințe, mai ales în perioada rece a anului. Se hrănește activ în coronamentul arborilor și în stufărișuri, în perioadele reci fiind capabil să găsească larvele/pupele din interiorul tulpinilor de stuf și papură. Perioada de reproducere începe de obicei din luna mai. În ceea ce privește această specie sunt consemnate atât cazuri de monogamie cât și de poligamie și poliandrie. Uneori o pereche poate depune două ponte pe an. De cele mai multe ori, perechea se desparte în momentul în care femela a terminat de depus pontă și începe incubarea. Ponta este formată din 2 - 7 ouă (de obicei 5), incubate în general de către femelă, pentru o perioadă de 13 - 14 zile. Puii sunt hrăniți de obicei doar de către femelă și sunt capabili de zbor la după 18 - 26 de zile de la eclozare, fiind dependenți de femelă pentru încă aproximativ 14 zile. Uneori rolul de clocire și creștere a puilor este luat de către mascul, atunci când femela, după depunerea pontei, părăsește cuibul pentru a se împerechea cu alt mascul. Cuibul este sub forma unui sac elastic, construit din fibre vegetale, pânză de păianjeni și pene, având de obicei o intrare rotundă, laterală, orientată în jos, uneori existând și o a doua intrare. Cuibul este început de către mascul pentru a atrage femela, aceasta alăturându-se construcției de obicei când cuibul este deja la stadiul de "coșuleț".
Sterna albifrons (chiră mică)	Zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Pentru a se hrăni detectează prada de la o înălțime de 3-10 m înălțime, planează pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii, după care plonjează cu viteză. Se hrănește în special cu pești de talie mică din diverse specii, precum babușcă, roșioară, crap și biban, dar din dieta sa mai fac parte și crustacee mici, anelide, moluște și insecte. S-a observat că unele chire se pot specializa în capturat insecte, zburând la nivelul apei și culegându-le pe cele ce plutesc. Este o specie monogamă și teritorială. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii aprilie. Ritualul nupțial este inițiat de mascul, care aduce pește în dar femelei. Cuibărește solitary sau în colonii mici, în locuri nude sau acoperite de foarte puțină vegetație, situate la malul apelor, pe insule, în sărături, mlaștini, golfuri sau pe terasele nămolose de la marginea apelor, acolo unde nu ar cuibări alte păsări pretențioase față de locul ales pentru reproducere. În acest fel, chiră mică se asigură că elimină concurența pentru locurile de cuibărit, iar cuibăreț dispersat, în colonii mici, asigură un risc mic pentru întreaga populație dintr-o anumită zonă. Cuiburile sunt amplasate la minimum 2 m distanță unele de altele. Cuibul este reprezentat de o simplă depresiune superficială a solului, unde sunt depuse ouăle. Femela depune o pontă formată în mod obișnuit din 2-3 ouă de culoare crem cu pete închise, maro-verzui, în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. Dimensiunea medie a unui ou este de 31,5 x 23,1 mm. Incubația durează în jur de 17-22 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare, rămânând în preajma acestuia și ascunzându-se la apariția unui pericol. Ei sunt îngrijiți de ambii părinți până când devin zburători, la vârsta de 19-20 de zile.
Sterna hirundo (chiră de baltă)	Habitat acvatice cu țărături sărace în vegetație pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie migratoare care se reproduce în România. Specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc). Prada este capturată de obicei de la suprafața apei sau din imediata ei apropiere. Perioada de reproducere începe în aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 2-3 ouă, pe care le cloceste timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 24-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 40 de cm distanță. Cuibul este rudimentar, o scobitură în sol cu resturi vegetale sau pietriș. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în zone vegetație redusă.

Tachybaptus ruficollis (corcodel mic)	Habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este cea mai mică specie de corcodel din România. Este o specie carnivoră, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special insecte acvatice (larve sau adulți), amfibieni, moluște sau pești de talie mică (în special iarna). Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, insecte, lipitori etc. Împerecherea este monogamă, perechile formându-se pe toată durata perioadei de cuibărit. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 20-25 de zile. Puii devin zburători la 44-48 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuiburile sunt construite din plante acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, cuibul fiind o platformă plutitoare fixată de plantele din jur
Tadorna ferruginea (călifăr roșu)	Preferă habitatele acvatice cu ape sărate sau salmastre	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind rezidentă. Specia se hrănește preponderent cu iarbă, frunze, semințe și tulpini ale plantelor acvatice și palustre dar și cu materiale vegetale din culturi (orez și cereale). Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (viermi, insecte, crustacee, moluște), pești de dimensiuni mici și amfibieni. Se hrănește relativ frecvent pe uscat. Perioada de reproducere începe din lunile martie/aprilie. Este o specie monogamă, în multe cazuri perechile menținându-se pe perioada întregii vieți. Cuibărește solitar sau în grupurile răsfricate. Ponta este formată din 8 - 9 ouă (6-12) clocite de către femelă pentru 28 - 29 de zile. Puii sunt capabili de zbor la 55 de zile de la eclozare. Puii se adună de obicei în creșe, fiind păziți de unul sau câțiva adulți. Cuibul este de obicei situat în cavități din sol, scorburi abandonate de mamifere, scorburi din arbori sau în stânci, uneori în cuiburi abandonate de șoarecar mare sau pe clădiri. Cuibul este căptușit cu puf, pene și iarbă, fiind uneori amplasat la câțiva kilometri de apă.
Tadorna tadorna (călifăr alb)	Habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte etc.), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale). Se hrănește de obicei în zonele cu nămol expus, dar și în apă, prin imersarea părții superioare a corpului. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Este o specie monogamă, perechile menținându-se pentru perioade mai lungi de timp. Depune o singură pontă pe an și cuibărește în grupuri mici sau solitar. Ponta este formată din 8 - 10 ouă care sunt clocite de către femelă. Puii sunt capabili de zbor la 45 - 50 de zile. Puii se strâng în creșe de până la 100 de indivizi, apărați de unul sau mai mulți adulți. Cuibul este construit din iarbă, mușchi, frunze, și este căptușit cu puf. Cuibul este amplasat în cavități în pământ, scorburi abandonate de mamifere, cavități ale arborilor, dar uneori și direct pe sol, în zonele mai sigure cum sunt insulele
Tringa erythropus (fluierar negru)	Habitat acvatice (lacuri, margini de râu)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Perioada de reproducere începe în mai sau iunie, în funcție de condițiile climatice. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit rudimentar, ca o depresiune în zonele cu smocuri de iarbă, zone cu mușchi sau desiș de sălcii pitice.
Tringa glareola (fluierar de mlaștină)	Habitat acvatice (lacuri, margini de râu)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. În perioada de reproducere consumă aproape exclusiv insecte acvatice. Perioada de reproducere începe în mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-4 ouă, pe care le clocește timp de 22-23 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 - 30 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit din materii vegetale, precum mușchi, frunze crenguțe, fiind amplasat pe sol sau uneori în arbori. Preferă zonele cu vegetație densă.
Tringa nebularia (fluierar cu oicioare verzi)	Habitat acvatice (margini de lacuri cu vegetație abundentă, zone umede cu tufărișuri)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-31 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este rudimentar, de obicei o adâncitură direct pe sol.
Tringa ochropus (fluierar de zăvoi)	Păduri inundate, bălțile, malurile lacurilor și mlaștini	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia este omnivoră, dar se hrănește predominant cu insecte acvatice și terestre, în special adulți și larve de gândaci, larve de libelule, furnici, viermi, mici crustacee, păianjeni și pești. Ocazional consumă și fragmente de plante. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și se poate întinde până în iunie. Specie monogamă; femela depune de obicei 3-4 ouă, pe care le clocesc ambele sexe, timp de 20-23 de zile. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 28 de zile. Cuibărește în arbori, în cuiburile vechi ale altor specii de păsări, în special în cuiburi de sturzi sau porumbel gulerat. Uneori cuibărește și pe platforme, până la 20 de metri înălțime, sau pe sol.

Tringa stagnatilis (fluierar de lac)	Zone umede cum sunt mlaștinile joase cu iarbă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori pești de talie mică. Ocazional consumă și insecte pe care le capturează din vegetația de la marginea zonelor acvatice. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă). Femela depune de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește ambele sexe. Perechile cuibăresc solitar sau în colonii deschise alături de alte specii de limicole, cel mai frecvent alături de fluierarul cu picioare roșii, sitar de mal, nagăț sau specii de chirighițe. Cuibul este amplasat pe o movilă, în vegetație și este captușit cu iarbă uscată.
Turdus merula (mierlă)	Habitat forestiere, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România. Specia este omnivoră și oportunistă, dieta constând în: insecte și larvele acestora, râme, melci, păianjeni, vertebrate mici (triton, broaște, șopârle, pui ale altor păsări, etc.), dar și fructe de: porumb, păducel, corn, mur, măceș, soc, măr, păr și altele. În timpul perioadei de reproducere, preferă hrana de origine animală, aceasta fiind mai abundentă, iar iarna se bazează mai mult pe hrana de origine vegetală. Perioada de reproducere începe în luna martie și se încheie în luna septembrie. Femela depune până la 3 ponte pe an, constituite din 2-6 ouă, clocite pentru o perioadă de 10 - 19 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 - 14 zile, fiind dependenți de părinți pentru o perioadă de încă 20 de zile. Cuibărește solitar, cuibul fiind amplasat de obicei în tufișuri sau în arbori, uneori în cavități mai mari ale arborilor sau clădirilor. Acesta este construit sub forma unei cupe mari din iarbă uscată și crenguțe, întărită pe interior cu noroi compactat și fire subțiri de iarbă.
Turdus philomelos (sturc cântător)	Habitat forestiere, și habitatele urbanizate, precum sunt grădinile, parcurile	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.), rareori vertebrate mici (șopârle și micromamifere). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumb, soc, sorb, mure, fragi și altele. Perioada de reproducere se desfășoară de la jumătatea lunii martie până în luna august. Depune anual 2-3 ponte, formate din 3 - 5 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 17 zile. Puii părăsesc cuibul după 11 - 17 zile și sunt dependenți de părinți pentru o perioadă de 1 - 3 săptămâni. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi și crenguțe, întărit pe interior cu noroi, și este plasat de obicei în tufe sau arbori.
Vanellus vanellus (nagăț)	Habitat deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, marea majoritate a exemplarelor fiind migratoare. Se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă. Uneori caută hrană tropând pe sol, nevertebratele fiind mai ușor de observat și capturate. Perioada de reproducere începe în intervalul martie - iunie. Ponta este formată de obicei din 4 ouă (ocazional 2 sau 3), depuse într-o perioadă de aproximativ 5 zile și sunt clocite pentru o perioadă de 21-29 zile de la ultimul ou depus. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și sunt capabili de zbor după 5-6 săptămâni. Este o specie monogamă pe parcursul unui sezon, dar poate fi și poligamă. Cuibărește solitar și este teritorială pe parcursul perioadei de clocire. Cuibul este sub forma unei adâncituri superficiale în sol, acoperită cu material vegetal, situat de obicei în zone cu vegetație scundă.
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior			
Acrocephalus arundinaceus (lăcar mare)	Regiuni mlaștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănește cu insecte, iar toamna cu diferite boabe mici. Cuibărește în stufărișul din jurul lacurilor și al mlaștinilor, cuibul este situat la 60-120 cm deasupra apei, între 3-4 sau mai multe tulpini de stuf; el este țesut dens din iarbă, frunze, pedunculii florali, puf și fibre vegetale, până de păianjen și este captușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene; cuibul este construit de femelă. Femela depune o pontă din 4-6 ouă, care sunt depuse la mijlocul lunii mai; ouăle sunt fusiforme, netede, cu luciu slab, verde deschis, verde-albăstrui, albastre, mai rar albe, cu pete de nuanțe diferite de maro și verde, uneori cu stropi printre ele. Incubația durează 14-15 zile. Clocește ambele sexe, o dată pe an. Puii sunt nidicoli, golași, au gâtulej galben-portocaliu, cu două puncte întunecate la baza limbii și o umflătură marginală a ciocului de culoare galben-albicioasă; sunt hrăniți de ambii părinți timp de 14 zile.
Acrocephalus palustris (lăcar de mlaștină)	Zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici. Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 3-6 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 15 - 19 zile. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi și crenguțe, întărit cu țesătură vegetală, captușit uneori cu puf de plante și păr și este plasat de obicei în zone cu plante dese (adesea urzici) sau tufe.
Acrocephalus schoenobaenus (lăcar mic)	Habitat acvatice (lacuri, canale, râuri, etc)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de alte nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 4-7 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 - 15 zile. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi, întărit cu țesătură vegetală și până de păianjeni, captușit uneori cu puf de plante și păr și este plasat de obicei în interiorul zonelor umede (stuf, papură, tufișuri).

Acrocephalus scirpaceus (lacăr de stof)	Habitat acvatic și terenuri agricole învecinate	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici. Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 3-5 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 12 zile. Puii părăsesc cuibul după 10 - 14 zile. Cuibul este o cupă construită în special din frunze și inflorescențe de stof. Este amplasat în masa de stof, suspendat de firele de stof deasupra apei.
Anas acuta (rața sulițar)	Habitat acvatic de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în perioada de pasaj și de iernare. În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri. În timpul pasajului și a iernării, apare inclusiv pe ape salmastre, cum sunt lagunele și uneori se hrănește pe terenurile arabile. Rața sulițar se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici. Se hrănește de obicei în ape puțin adânci, scufundându-și partea superioară a corpului, sau făcând plonjări scurte, dar se hrănește ocazional și pe uscat. Perioada de reproducere începe în lunile martie-mai, uneori și început de iunie, aceasta fiind influențată de latitudine. Depune o pontă pe an, două în caz că prima este distrusă, aceasta fiind formată din 6 - 12 ouă (intervalul este de 3 - 14 în America de nord). Acestea sunt clocite de către femelă pentru 21 - 25 de zile și sunt capabili de zbor după 40 - 45 de zile de la eclozare. Cuibul este construit în scorburi superficiale, de obicei în pământ și ascunse în vegetație, fiind căptușite cu iarbă, frunze și alte materiale vegetale.
Anas crecca (rața mică)	Habitat acvatic cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România în număr foarte mic. Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submersive. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice. Este o specie foarte gălăgioasă, mai ales în timpul zborului. În timpul cuibăritului este activă ziua, însă în pasaj și în timpul iernilor este considerată o specie crepusculară sau chiar nocturnă. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Ponta este formată din 5 - 16 ouă (de obicei 8 - 11 ouă), care sunt incubate de către femelă pentru 21 - 23 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburi în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.
Anas penelope (Rața fluierătoare)	Habitat acvatic de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cuibărește în zone acvatice de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă. Evită însă habitatele acvatice caracterizate de vegetație limitrofă înaltă și densă. Pentru iernat și pasaj, această specie preferă habitatele marine adăpostite, zonele umede din apropierea mării, lagunele, lacurile interioare, râurile încet curgătoare, estuarele, pășunile inundate și zonele mlăștinoase. Este o specie gălăgioasă și gregară în afara perioadei de cuibărit. Se adună în stoluri mari, de multe ori împreună cu alte specii de rațe. Stolurile migratoare formează șiruri lungi. Se hrănește aproape în întregime cu materii vegetale, respectiv frunze, rădăcini, bulbi, rizomi și iarbă. Locurile preferate pentru hrănire sunt reprezentate de zonele acvatice puțin adânci, pajștile și terenurile agricole adiacente acestor zone. Rar poate consuma semințe și hrană animală. Această specie poate fi văzută frecvent înotând în apropierea rațelor scufundătoare și așteptând ca acestea să ridice la suprafața apei materii vegetale, pe care apoi le fură. În perioada de iarnă, masculii pot începe ritualul de împerechere care constă în sunete caracteristice produse în poziție specifi că, cu capul ridicat, penele de pe ceafă și creștet erecte și manifestări agresive față de ceilalți masculi care se apropie de femela curtată. Cuibăresc pe pământ, în apropierea apei, cuibul fi ind bine ascuns în vegetație sau sub copaci căzuți la pământ. Cuibul este de fapt o mică adâncitură în sol, căptușită cu iarbă și materie vegetală. Femela depune o pontă formată din 8-9 ouă, pe care le clocește timp de 24-25 de zile. Puii proaspăt eclozați își urmează imediat mama în apă și, deși se pot hrăni singuri, ei sunt totuși dependenți de îngrijirea parentală timp de 44-45 de zile (vârsta la care devin zburători).
Anas platyrhynchos (rața mare)	Preferă orice habitat acvatic disponibil, lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele mlăștinoase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde. Perioada de reproducere poate devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie - începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 ouă, pe care le clocește singură mascul uneori apărând teritoriul. Incubarea durează 26-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; uneori poate cuibări și în scorburi sau pe clădiri.

Anas strepera (rață pestră)	Habitate acvatice cu vegetație submersă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Rața pestră se hrănește predominant în ape de mică adâncime, unde filtrează cu ciocul apa de la suprafață sau caută pe fundul apei vegetație acvatică, germenii, muguri, semințe și rădăcini. Consumă și insecte, viermi, mici peștișori, amfibieni și mormoloci. Hrana de origine animală este preferată în special în timpul sezonului de creștere a puilor. Iese din apă pentru a mânca plante și semințe de pe culturile agricole. În largul apei este văzută foarte rar, ea obișnuind să înoate spre desigur vegetației. Merge în căutarea hranei mai ales pe înserat sau în timpul nopții. Specie migratoare în partea de nord a arealului, dar există populații cuibăritoare în zonele temperate. Formează, de obicei, grupuri de mici dimensiuni în afara perioadei de cuibărit. Masculii părăsesc zonele de cuibărit la începutul lunii iulie, cu o lună înaintea femelelor și a puilor, deplasându-se către zonele unde are loc schimbarea penajului. Aceasta durează aproximativ patru săptămâni, după care începe migrația de toamnă. Se întorc din cartierele de iernare în lunile martie-aprilie. Cuibăresc în perechi separate sau în grupuri dispersate. Ritualul de curtare este tipic rațelor, cu deplasări repetate în jurul perechii și poziții caracteristice. Cuibul este construit pe sol, bine ascuns în vegetație, arătând o preferință pentru zonele cu vegetație ierboasă înaltă, uscată. Poate cuibări destul de departe de apă. Femelele depun 8-12 ouă de culoare albă, crem sau verde-deschis începând din a doua jumătate a lunii aprilie, pe care le incubează singură timp de 24-26 de zile. Puii sunt nidifugi și părăsesc cuibul imediat după eclozare, urmându-și mama în apă. Ei sunt hrăniți în special cu insecte adulte și larvele acestora, și sunt îngrijiți șapte săptămâni doar de către femelă, până le cresc penele și reușesc să zboare. Ajung la maturitate abia după un an.
Anser albifrons (gârlită mare)	Preferă habitate acvatice cu tufe de mică înălțime, cu zone mlăștinoase, cu ochiuri de apă deschise	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În România este prezentă doar pentru iernat. În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe (porumb, grâu sau alte graminee) rămase după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii mai / începutul lunii iunie. Femelele depun de obicei 5-6 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 22-28 de zile. Puii devin zburători la 38-45 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în grupuri laxe (la distanțe de aprox. 50 de m). Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație.
Ardea alba (egretă mare)	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femelele depun de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-26 de zile. Puii devin zburători la 42-60 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de <i>Ardeidae</i> . Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și stuf.
Ardea cinerea (stârc cenușiu)	Habitate acvatice, pajiști umede sau zone agricole, preferă arborii înalți și habitatele palustre cu arbuști pentru cuibărit	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Este o specie carnivoră oportunistă, hrânindu-se preponderant cu pești. Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatice, micromamifere, mamifere de talie medie (iepuri, veverițe etc.), dar și păsări și puii acestora, mai ales speciile atașate prin ecologia lor de habitatele acvatice. Consumă în cantități mai mici materie vegetală și uneori leșuri. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul ianuarie-iunie. Ponta este formată din 1-10 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă de 23-32 de zile de către ambii părinți. Puii sunt capabili de zbor după 42-55 de zile de la eclozare, dar folosesc cuibul pentru încă 10-20 de zile. Cuibărește colonial, de multe ori în colonii mixte cu alte specii de stârci. Cuibul este amplasat în arbori și este construit din crengi și alte materiale vegetale uscate, fiind de cele mai multe ori folosit mai mulți ani la rând, uneori fiind folosit și de răpitoare.
Aythya ferina (rața cu cap castaniu)	Preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc.	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduse. Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai. Depune în medie 8 - 10 ouă (3 - 22 ouă), care sunt clocite pentru 24 - 28 de zile. Cuiburile care conțin peste 15 ouă fiind probabil un rezultat al parazitismului nidicol. Puii sunt capabili de zbor după 50 - 55 de zile. Cuibul este situat în apropierea apei sau în vegetația palustră și este sub forma unei adâncituri superficiale, în vegetație densă, captușit cu fire de iarbă și frunze. Perechile se formează din timpul iernii sau începutul primăverii. Cuibărește solitar sau colonial, uneori în colonii mixte cu Pescărușul răzător, prezența acestuia conferind un grad de protecție împotriva prădătorilor (corvide, mustelide etc.). În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.

<p>Aythya fuligula (rața moțată)</p>	<p>Habitat acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie sau zonele umede cu insule pentru cuibărit</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului, preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre. Perioada de reproducere începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii mai. Femela depune de obicei 8-11 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 23-28 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsfrate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruș răzător).</p>
<p>Aythya nyroca (rața roșie)</p>	<p>În perioada de cuibărit preferă habitatele acvatice întinse, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, iar toamna preferă zonele de apă deschise</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Abundența însă nu este constantă. Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice). Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsfrate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).</p>
<p>Botaurus stellaris (buhai de baltă)</p>	<p>Habitatelor palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul martie - iulie. Depune o pontă pe an, rareori două ponte, formate din 1 - 7 ouă, care sunt clocite de către femelă pentru 25 - 26 zile. Eclozarea este desincronizată, puii părăsind cuibul după o perioadă de 50 - 55 de zile, aceștia fiind hrăniți în preajma cuibului pentru încă 15 - 20 zile. Cuibul este construit de femelă din stuf uscat, frunze și alte materiale vegetale, fiind captușit cu materiale mai fine. Acesta este amplasat pe vegetație plutitoare sau pe platforme formate din rădăcini de stuf, rareori în arbori.</p>
<p>Bucephala clangula (rața sănătoare)</p>	<p>Preferă zone acvatice, lacuri înconjurate de habitate forestiere (conifere) pentru cuibărit</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia este cuibăritoare în România. Cuibărește în zone acvatice, lacuri sau râuri, înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului). În perioada de iernare poate fi observată pe orice corp de apă dezghețat. Rața sănătoare este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee și insecte acvatice) sau vertebrate (pești mici, inclusiv icre, amfibieni). Consumă și materie vegetală (mai ales toamna), în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre. Perioada de reproducere începe în luna aprilie-mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-11 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 28-32 de zile. Părăsesc cuibul la 24-36 de ore de la eclozare. Puii devin zburători la 45-50 de zile, fiind îngrijiți doar de femele. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, de obicei în scorburii de arbori.</p>
<p>Calidris alpina (fugaci de țarm)</p>	<p>Habitat acvatice sărate, salmastre și dulci, precum lacuri, brațe moarte de râu, canale cu maluri nămoase și noroioase</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specia este omnivoră atât în timpul sezonului de reproducere, cât și în timpul migrațiilor și al iernării, consumând de obicei insecte adulte și larvele lor, moluște, viermi, plante (în majoritate semințe) și ocazional pești. Activitatea exemplarelor poate să fi e atât diurnă, cât și nocturnă. Cuibul este format într-o adâncitură superficială în sol, fiind captușit cu vegetație. El este amplasat în colonii mari în care cuiburile se află la distanță unele de altele. Are o singură pontă alcătuită de obicei din 4 ouă, care sunt clocite de ambii părinți. După eclozare puii părăsesc cuibul, dar sunt dependenți de îngrijire parentală în stadiul inițial de dezvoltare, devenind independenți la vârsta de trei săptămâni. Cea mai mare parte a timpului juvenilii sunt îngrijiți de către mascul, deoarece femela obișnuiește să părăsească panta și arealul de cuibărit după depunerea ouălor.</p>
<p>Chlidonias leucopterus (chiriță cu aripi albe)</p>	<p>Habitat acvatice (lacuri, mlaștini cu apă stătătoare, râuri, zone inundate și pe suprafețele de apă înconjurate cu stuf, rogoz sau alte plante acvatice)</p>	<p>92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i></p>	<p>Specie diurnă, preia prada de la suprafața apei și nu se scufundă. Consumă predominant insect acvatice sau alte insecte terestre. De asemenea, din dieta sa fac parte și diverse alte nevertebrate, pești de talie mică și chiar mormoloci. Se hrănește în grupuri foarte mari, iar în timpul migrației sau în cartierele de iernare aceste stoluri pot ajunge la câteva zeci de mii de exemplare. La doi ani atinge maturitatea sexuală. Sosește în teritoriile de cuibărire în luna aprilie și pleacă din acestea în perioada iunie-august. Ca majoritatea chirighitelor, ritualul nupțial are manifestări terestre și aeriene, iar masculul hrănește femela. Perechile monogame formează legături de un sezon și cuibăresc în colonii mici de câte 20-40 de perechi (până la 100 de perechi), deseori în amestec cu alte specii. Cuibul este format într-o mică adâncitură aflată pe o moviliță de vegetație plutitoare și se află la 30-120 cm deasupra nivelului apei. Aceste cuiburi sunt amplasate pe distanțe mari unele de altele, uneori ajungându-se până la 10-30 m. Are o singură pontă pe an cu 2-4 ouă, care sunt incubate de ambii părinți. Puii eclozează după 18-22 de zile. Ei părăsesc cuibul în câteva zile și se ascund în vegetația din apropierea cuibului. Devin capabili de zbor în 24-25 de zile, în tot acest timp fiind îngrijiți de către ambii părinți.</p>

Ciconia ciconia (barza albă)	Zone deschise, bogate în fânețe/pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate, pășuni umede și zone mlăștinoase	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie carnivora, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee). Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.
Circus cyaneus (erete vânăt)	Zone deschise, cu pajiști/pășuni, zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, terenuri agricole	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia nu cuibărește în România. Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol. Perioada de reproducere începe târziu, în aprilie - iunie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3 - 6 ouă pe care le cloceste timp de 29 - 31 de zile, perioadă în care este hrănită de către mascul. Puii părăsesc cuibul după 29 - 38 de zile, dar sunt dependenți de părinți pentru încă câteva săptămâni. Cuibul este amplasat pe sol, în vegetație deasă și înaltă. Acesta este construit de către femelă din crengi mici și iarbă.
Cygnus cygnus (lebdă de iarnă)	Habitate acvatice (insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini) pentru cuibărit, iar pentru iernare preferă zone deschise de apă ce nu îngheață, zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Preferă atât lacurile întinse cu apă dulce sau salmastră (de exemplu cele din sistemul lagunar), cât și cele cu vegetație palustră abundentă. De asemenea, este întâlnită și pe lacurile cu vegetația mai puțin dezvoltată și în bazinele sau heleșteiele de mici dimensiuni. În vecinătatea zonelor umede, unde se concentrează în efective mai mari, pot fi frecvent observate pe terenurile agricole cultivate sau pe arături, unde pasc deseori în compania grupurilor de găște sălbatice. Hrana este în aproape exclusiv vegetală, consumând în general vegetație palustră. Rareori consumă și viermi, insecte, moluște sau chiar pești. Are glasul puternic, ca un sunet de trompetă, obișnuind să strige în grup. În timpul migrațiilor zboară în grupuri, la înălțimi foarte mari, de până la 2.000 m. Înaltă cu capul drept și nu își înfoiază aripile asemenea unor pânze umflate de vânt. Adeseori cântă când stă pe apă, iar corul format de stolurile mari este impresionant. Pentru a-și lua zborul au nevoie de suprafețe mari de apă. Zboară în stoluri în forma literei „V”, iar în timpul zborului aripile produc un foșnet ușor. Longevitatea maximă cunoscută este de 26 ani și 6 luni. În timpul perioadei de împerechere se înregistrează lupte între masculi. După formare, perechile rămân unite pe viață, și masculul veghează asupra femelei, cuibului și a puilor. Ce doi adulți execută dansuri nupțiale spectaculoase, cu mișcări sincrone și posturi specifice ce ale corpului. Perechea se izolează la mijlocul lunii mai de celelalte lebede de iarnă și își apără foarte bine teritoriul ales pentru cuibărit. Cuibăresc în apropierea apei, pe maluri retrase sau insule, construind cuiburi mari din vegetație palustră, așezate pe teren uscat sau pe plauri. La construcția cuibului colaborează cei doi parteneri, masculul fiind cel care îl începe. O pereche poate utiliza același cuib mai mulți ani, consolidându-l la începutul fiecărui sezon de reproducere. Ponta este formată din 3-7 ouă, iar incubajia durează 35 de zile, fiind asigurată doar de către femelă, care este vegheată și apărată de mascul. Puii sunt nidifugi și petrec o perioadă lungă de timp împreună cu adulții, fiind complet dezvoltată și apti de zbor după 88-79 de zile. Puii migrează și își petrec iarna împreună cu părinții, iar uneori se alătură grupului și puii din anii precedenți. După creșterea puilor, adulții năpăresc în teritoriul de cuibărit (adulții reproducători) sau în afara acestora, în grupuri (exemplarele nereproducătoare sau imature din punct de vedere sexual).
Cygnus olor (lebdă de vară)	Habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. Hrana este în general vegetală și este constituită din plante submerse, colectate în apă puțin adâncă prin scufundarea capului și a gâtului. Consumă frecvent ierburi pe malurile apelor. Se hrănesc ocazional și cu nevertebrate acvatice (insecte, larve, viermi, moluște etc.), pești de mici dimensiuni sau amfibieni și mormolocii acestora. Este o specie monogamă, odată formată, perechea menținându-se pe toată durata vieții. Cuibăresc în stufăriș, pe plauri sau uneori pe solului unor insule lagunare cu vegetație dezvoltată, construind cuiburi masive. Sunt teritoriale în perioada de cuibărit și prezintă frecvent un comportament agresiv față de alte exemplare, mai ales masculii. Ponta este formată din 5-8 ouă alb-fumurii, iar incubajia durează 35-41 de zile, fiind asigurată de ambii părinți. Puii sunt nidifugi, urmând adulții pe apă imediat după eclozare. Devin independenți după o perioadă lungă de 120-150 de zile, timp în care stau în compania adulților. Puii au penajul cenușiu, devenind complet alb abia în al treilea an de viață.

Fulica atra (lișiță)	Habitatelor acvatice, cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România și este prezentă pe tot parcursul anului. Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora. Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie - iulie. Ponta este formată din 1 - 14 ouă, clocite de ambii parteneri pentru o perioadă de 21 - 26 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt hrăniți la cuib pentru 3 - 4 zile, apoi sunt îngrijiți de ambii părinți pentru mult timp, de multe ori aceștia divizând grupul de pui. Juvenilii din prima pontă din an pot ajuta la creșterea puilor rezultați din pontă următoare (poate depune două ponte într-un sezon). Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă. Cuibul este construit de ambii părinți, din tulpini, frunze, rădăcini, scoarță și alte materiale vegetale, putând fi ridicat atunci când nivelul apei crește.
Ixobrychus minutus (stârc pitic)	Preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai - iulie. Depune o pontă pe an, dar poate depune două ponte, mai ales în cazul în care prima a fost prădată. Ponta este formată din 2 - 9 ouă, clocite de ambii adulți pentru o perioadă de 16 - 21 de zile. Puii sunt capabili de zbor după 25 - 30 de zile, dar părăsesc cuibul și după 14 - 16 zile. Cuibul este construit din stuf și crengi, sub formă conică, fiind câptușit cu materiale vegetale mai fine, și este plasat în arbori sau arbuști aflați în vegetația palustră.
Larus cachinnans (pescăruș pontic)	Zone umede cu stufărișuri, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Formează colonii atât pe stâncile de-a lungul coastelor, cât și pe insulele și secțiunile de litoral pietroase, nisipoase, pe limbi de pământ, dune de nisip și mlaștini salmastre de-a lungul coastelor. În afara sezonului de cuibărit apare mai des zonele de coastă, dar își procură hrana și de pe zonele agricole și de-a lungul râurilor mari. Specia poate fi observată frecvent pe depozitele de gunoi mari. Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre. Femela este cea care alege masculul, ea se apropie de acesta, iar el la rândul lui începe să atace și să alunge alți masculi din preajmă, înainte de a se alătura femelei preferate. De asemenea, în ritualul de împerechere femela îi cere mâncare masculului, care o regurgitează direct în ciocul acesteia. După formarea perechii este ales locul de cuibărit și cuibul este construit de ambele păsări. Masculul își apară zona de cuibărit de alți intruși care îndrăznesc să se apropie, face mișcări agresive cu ciocul în jos în sol și smulge rapid numeroase fire de iarbă. Luptele dintre masculi se rezuma însă doar la aceste mișcări de smulgere a firelor de iarbă. Cuibărește în colonii monospecifice de peste 8.000 de perechi, sau în grupuri mici care se intercalează în colonii mixte și întinse. Cuibul este construit din material diverse precum vegetație, pene etc. De obicei este poziționat lângă sau sub un tufiș, pe stânci sau pe insule. Ponta este alcătuită din 2-3 ouă de culoare brună, cu pete mai întunecate, și este incubată pe rând de către ambii părinți timp de 27-31 de zile. Pui părăsesc cuibul la câteva zile de la ecloziune, ascunzându-se în vegetație, devenind apti de zbor în 35-40 zile.
Larus canus (pescăruș sur)	Preferă zonele deschise, terenuri arabile, insule, bălți sau mlaștini	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Hrana este alcătuită de viermi, insecte, nevertebrate acvatice și terestre și pești mici. În timpul primăverii consumă și semințe. Cuibărește începând cu luna mai în perechi solitare sau în colonii mari de până la 300 de perechi, alcătuite din una sau mai multe specii. Cuibul este construit din bucăți de vegetație și este amplasat pe stâncă, nisip, pietriș, sol sau pe vegetația plutitoare. Specia poate cuibări și pe diferite structure artificiale, în copaci sau pe diverse platforme artificiale de cuibărit. Depune o singură pontă pe an formată din 2-5 ouă, care sunt clocite de ambii părinți timp de 22-28 de zile. Juvenilii sunt îngrijiți de părinți până la vârsta de 30-35 de zile, când devin zburători.
Larus minutus (pescăruș mic)	Habitatelor acvatice naturale	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmăstră sau marine. Este cel mai mic dintre pescăruși. Lungimea corpului este de 25-30 cm și are o greutate de 88-162 g. Anvergura aripilor este de circa 70-78 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul capului este negru, aripile sunt late și rotunjite, iar partea de sub aripi este închisă la culoare. Picioarele sunt de un roșu aprins, iar ciocul este închis, negru-roșiatic. Gâtul și spatele sunt albe. Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide. Se hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși. Își prinde hrana în zbor în cazul insectelor, dar și plonjează după pradă scufundându-se sau înoată în timp ce caută hrana. Cuibărește prima dată la 2-3 ani, în colonii așezate pe sol, în apropierea apei. La construirea cuibului participă ambii parteneri, acesta fiind alcătuit din resturi vegetale. Iernează în Europa și pe coastele Mării Caspice și ale Mării Negre. Longevitatea cunoscută este de 20 de ani și 11 luni. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în a doua parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 42 x 30 mm și o greutate medie de 19,7 g. Incubația durează în jur de 23-25 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și rămân dependenți de părinți până la 21-24 de zile, când devin zburători.

Larus ridibundus (pescăruș răzător)	Habitat acvatic, ape stătătoare sau lent curgătoare	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o specie sedentară în România. Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor. Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 1-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35 de zile. Perechile cuibăresc de obicei colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 1 metru distanță. Cuibul este construit din resturi vegetale și pene și este amplasat pe solul rudimentar excavat. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în vegetație sau pe insule plutitoare (plauri).
Locustella luscinioides (grelușel de stuf)	Habitat acvatic	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specie cuibărește în România, fiind migratoare. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 2-6 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 12 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 zile. Cuibul este o cupă construită din plante (în special acvatice), căptușit uneori cu puf de plante și este plasat în interiorul zonelor umede (stuf, papură).
Mergellus albellus (ferestraș mic)	Habitat acvatic cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submerși și habitate forestiere în proximitate.	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specie cuibărește în România, izolat, în Delta Dunării. Consumă preponderent nevertebrate (majoritar insecte și larvele acestora), amfibieni, plante acvatice (semințe, frunze și rădăcini), precum și pești de dimensiuni mici, mai ales în perioada de iernare. Perioada de cuibărire începe în lunile aprilie-mai în partea sudică a arealului de cuibărire, dar în mai-iunie în partea nordică. Ponta este formată din 5 - 11 ouă, clocite de femelă pentru 26 - 28 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă și sunt capabili de zbor la 10 săptămâni de la eclozare. Cuibul este construit de obicei în cuiburi abandonate de ciocănitoare neagră și este căptușit cu pene și puf.
Mergus merganser (ferestraș mare)	Preferă lacurile adânci situate în zone împădurite	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specie cuibărește în România, fiind sedentară. Consumă preponderent hrană de origine animală, în principal pești de dimensiuni mici, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte și larvele acestora), amfibieni, micromamifere și păsări. Consumă plante în cantități relativ mici. Perioada de reproducere începe cu lunile martie-aprilie în majoritatea zonelor din Europa, depunerea pondei începând uneori în luna mai în Siberia și Peninsula Scandinavă. Ponta este formată din 8 - 12 ouă și sunt clocite de către femelă pentru 30 - 32 de zile. Puii părăsesc cuibul în primele 24 de ore de la eclozare și sunt capabili de zbor după 60 - 70 de zile. Puii sunt îngrijiți de către femelă, uneori participând și masculul. Cuibul este amplasat de obicei în cavități secundare (cuiburi abandonate, excavate de ciocănitoare neagră), dar și între rădăcinile copacilor sau în vegetație densă, de obicei în apropierea habitatelor acvatice. Cuibul este căptușit cu puf.
Netta rufina (rață cu ciuf)	Preferă lacurile extinse și relativ adânci, cu vegetație acvatică abundentă, atât cu ape dulci cât și salmastre	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Rața cu ciuf cuibărește în România, fiind o specie sedentară. Se hrănește atât prin scufundare cât și la suprafața apei, preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește ocazional și cu nevertebrate, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Depune o singură pontă pe an, formată din 6 - 14 ouă (8-10 de obicei), ajungând până la 39 de zile în cuiburi parazitare de alte femele de rață cu ciuf. Femela clocește ouăle pentru 26 - 28 de zile, iar puii sunt capabili de zbor la 45- 50 de zile de la eclozare.
Pelecanus crispus (pelican creț)	Zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specie cuibărește în România. Este o specie ihtiofagă, consumând în general crap, roșioară, biban etc. Vânează solitar sau în grupuri mici, uneori împreună cu grupuri de cormorani. Consumă estimativ 1200 g de pește pe zi. Perioada de cuibărire începe la sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie. Ponta este formată din 1-3 ouă care sunt incubate pentru 30 - 34 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 85 de zile de la eclozare și sunt independenți după 100 - 105 zile. Cuibul este relativ mare, sub forma unei grămezi de materiale vegetale cimentate cu excremente.
Phalacrocorax carbo (cormoran mare)	Habitat acvatic reprezentate de mozaicuri de lacuri, zone mlăștinoase, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specie cuibărește în România, fiind sedentară. Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Ponta este formată din 2 - 6 ouă (de obicei 3 - 4) care sunt clocite pentru 27 - 31 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 50 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind amplasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe, în stufăriș, pe sol (stâncărie) sau structuri artificiale. Cuibărește de obicei în colonii simple sau mixte împreună cu alte specii coloniale (mai ales stârci).
Phalacrocorax pygmaeus (cormoran mic)	Habitat acvatic, cum sunt lacurile cu ape line, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specie cuibărește în România, fiind sedentară. Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatea medii de 15 g, de obicei din familia <i>Cyprinidae</i> . Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii. Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune ponda până în iulie. Ponta este formată din 2 - 8 ouă (de obicei 4 - 6) care sunt clocite pentru 27 - 30 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 70 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind plasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe sau în stufăriș. Cuibărește de obicei în colonii mixte împreună cu egrete, stârci și cormoranul mare.

Philomachus pugnax (bătăuș)	Habitatate acvatice (mlaștini sărate, bălți mici cu vegetație la margine și mlaștini cu movile) și habitate agricole (pășuni, fânețe, etc)	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se hrănește în zone litorale, delte, mlaștini sărate și în zone umede de câmpie (precum bălți mici cu vegetație la margine și mlaștini cu movile). În afara perioadei de reproducere specia poate fi văzută căutându-și hrana la malurile norioase ale bălților salmastre, saline și alcaline, pe maluri de râuri, mlaștini și în zone inundate, dar și în fânețe, pășuni sau pe terenuri agricole (cultivate în special cu grâu sau orez). Migrează în stoluri mari, de mii de indivizi, iar pe teritoriile de iernare formează grupuri uriașe. Greutatea păsărilor variază foarte mult în perioada migrației, când consumul energetic este foarte mare. Atunci când staționează pe rutele de pasaj și se hrănesc intens, își pot dubla greutatea în 10-14 zile. Femelele sunt mai sociabile, amestecându-se deseori în stoluri mixte cu alte limicole, însă masculii realizează mai multe grupuri monospecifice. Atinge în libertate longevitatea maximă de 13 ani și 9 luni. Ajunge la maturitatea sexuală la vârsta de 2 ani. În perioada de cuibărire hrana este reprezentată aproape în întregime de insecte terestre și acvatice (în special coleoptere și diptere). În migrație și în timpul iernii se hrănește cu insecte diptere, efemeroptere, lăcuste, crustacee, arahnide, moluște, anelide, broaște și pești de talie mică. Dieta este completată cu hrană de origine vegetală, cel mai des consumând boabe de orez și alte cereale. Este o specie poligamă. Masculul este un pic mai mare decât femela, iar în perioada împerecherii adoptă un penaj extrem de spectaculos, dezvoltând un guler din pene în jurul gâtului, pe care îl etalează în fața femelelor și în luptele între masculii. Aceste lupte sunt rituale și simulate, cu rolul de a impresiona femelele, ele având loc în zone speciale, numite arene, care se păstrează de la an la an. Culoarea penajului și în special a gulerului diferă de la un mascul la altul. Astfel, gulerul poate fi alb, negru, ruginiu sau o combinație a acestor culori. Unii masculii dezvoltă și smocuri proeminente de pene în zona urechilor. Acest penaj nupțial se poate vedea foarte rar la exemplarele din România, în perioada de sfârșit a migrației de primăvară. Cuibărește din luna mai până în luna august în zone mlaștinoase și greu accesibile pentru eventualii prădători. Cuiburile sunt foarte bine camuflate în vegetația înaltă și sunt făcute într-o scobitură mică din pământ care este captușită cu iarbă. Masculii se împerechează de obicei cu o singură femelă, însă nu participă la clocește și la creșterea puilor, ei adunându-se în stoluri. Femelele clocesc singure cele 2-4 ouă verzi și cresc bobocii solitar sau în grupe semicoloniale. Incubația durează 20-23 de zile, puii fiind nidifugi și urmându-și mama imediat după eclozare. Ei devin zburători și independenți la vârsta de 25-28 de zile de la eclozare. Este depusă o singură pontă într-un sezon de reproducere.
Podiceps cristatus (corcodel mare)	Habitatelor acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri)	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni. Perioada de reproducere începe devreme, în luna martie sau aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-31 de zile. Puii devin zburători la 71-79 de zile. Perechile cuibăresc solitar sau în grupuri laxe. Cuiburile sunt construite din plante acvatice, fiind fie platforme plutitoare, fie ancorate de plantele acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu vegetație sau pe luciul apei.
Recurvirostra avosetta (ciocintors)	Marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România, fiind o specie migratoare. Ciocintorsul este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatelor acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mâlul din marginea habitatelor acvatice. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 2-5 ouă care sunt clocite de ambii parteneri pentru 23 - 25 de zile. Puii pot părăsi cuibul imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 35 - 42 de zile. Cuibărește în general în colonii, cuibul fiind o adâncitură în pământ, captușită cu material vegetal.
Tachybaptus ruficollis (corcodel mic)	Habitatelor acvatice naturale, cu vegetație bogată	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este cea mai mică specie de corcodel din România. Este o specie carnivoră, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlaștinoase, în special insecte acvatice (larve sau adulți), amfibieni, moluște sau pești de talie mică (în special iarna). Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, insecte, lipitori etc. Împerecherea este monogamă, perechile formându-se pe toată durata perioadei de cuibărit. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 20-25 de zile. Puii devin zburători la 44-48 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuiburile sunt construite din plante acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, cuibul fiind o platformă plutitoare fixată de plantele din jur.
Tadorna tadorna (călifăr alb)	Habitatelor acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specia cuibărește în România. Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte etc.), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale). Se hrănește de obicei în zonele cu nămol expus, dar și în apă, prin imersarea părții superioare a corpului. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Este o specie monogamă, perechile menținându-se pentru perioade mai lungi de timp. Depune o singură pontă pe an și cuibărește în grupuri mici sau solitar. Ponta este formată din 8 - 10 ouă care sunt clocite de către femelă. Puii sunt capabili de zbor la 45 - 50 de zile. Puii se strâng în creșe de până la 100 de indivizi, apărați de unul sau mai mulți adulți. Cuibul este construit din iarbă, mușchi, frunze, și este captușit cu puf. Cuibul este amplasat în cavități în pământ, scorburi abandonate de mamifere, cavități ale arborilor, dar uneori și direct pe sol, în zonele mai sigure cum sunt insulele.

C.3.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele

În ceea ce privește speciile de amfibieni și reptile, în formularele standard ale siturilor ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, cât și la nivelul planurilor de management ale siturilor și deciziilor recente privind obiectivele de conservare, sunt menționate următoarele (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE): *Bombina bombina* (buhai de baltă), *Triturus dobrogicus* (triton cu creastă dobrogean), *Triturus cristatus* (Triton cu creastă) și *Emys orbicularis* (țestoasa de apă).

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii, a datelor privind distribuția spațială, corelate cu datele culese din teren și suprapunerii distribuției speciilor de amfibieni și reptile (în format fișier .shp) peste harta amenajistică a fondului forestier proprietate publică a statului luat în studiu (O.S. Turnu Măgurele), au fost identificate toate speciile de amfibieni.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor identificate în prezentul studiu:

Tabelul C.3.2.1.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de amfibieni și reptile

Amfibieni și reptile Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)	Habitatele sunt bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar	bălți, băltoace, canale, pâraie lin curgătoare, marginile lacurilor, ochiuri de apă efemere, zone inundate etc.	Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie, și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în ascunzișuri. Se hrănește cu insecte, melci mici și viermi. Datorită glandelor veninoase din piele are puțini dușmani. Nepretentioasă, trăiește în orice ochi de apă, permanent sau temporar, în bălți de la șesși din câmpie, urcând și în regiunea dealurilor până la altitudini de 400 m. Specia este puțin pretentioasă, putând fi întâlnită în bălți, băltoace, canale, pâraie lin curgătoare, marginile lacurilor, ochiuri de apă efemere, zone inundate etc. Hibernează în gropi, galerii de rozătoare, sub pietre și bușteni. Vânează atât în apă, cât și pe uscat, analizele conținutului stomacal demonstrând că se hrănește predominant cu coleoptere, himenoptere, ortoptere. Mediul său natural este reprezentat de ochiuri de apă temporare sau permanente din zona joasă, între 0 și 400 m altitudine. Specia este activă în ape din luna martie până în octombrie când se retrage pe uscat pentru hibernare. Reproducerea are loc în aprilie-mai. Ponta este depusă izolat sau în grămezi mici fixate pe plante. În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lenticice și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Fostele orezării, pajiștile inundabile, zonele umede interdentale și bălțile temporare reprezintă un habitat tipic.
<i>Emys orbicularis</i> (broască țestoasă de apă)	Zone umede lacuri, bălți	Trăiește în apele stătătoare măloase și în cele cu curs liniștit	De obicei trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată, inclusiv lacuri, bălți, canale, șanțuri, iazuri, uneori chiar în ape salmastre. Optimumul termic se realizează între 20-24°C. Preferă locurile însoțite de pe marginea apelor, unde se însoarește pe vegetație, bușteni, pietre etc. Hrana constă din viermi, melci, insecte acvatice (mai ales larve de diptere), pești, tritoni, mormoloci, broaște. Atât prinderea prăzii cât și înghițirea se petrec sub apă; deși înoată destul de rapid și de multe ori își caută prada activ, de obicei folosesc ambuscada pentru a prinde pești sau alte specii rapide. Deși dieta este predominant carnivoră, țestoasele consumă și materie vegetală pentru a-și îmbunătăți procesele digestive. Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit. Fiind o specie semiacvatică, preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni inundabile, bălți, lacuri, zăvoaie umede, mlaștini, canale. Totuși această specie poate fi găsită și în regiuni împădurite din zonele mai înalte. Se poate deplasa pe distanțe de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri față de habitatele acvatice în care viețuiește. Acest lucru se întâmplă în special în perioada de reproducere când de regulă femelele caută un loc sigur, de obicei un teren nisipos uscat cu expoziție sudică, pentru depunerea ouălor.
<i>Triturus cristatus</i> (tritonul cu creastă)	Preferă ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	pădurile de foioase și apele stătătoare mari, adiacente	Este o specie de triton de dimensiuni mari, având până la 16 cm. Corpul este îndesat, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri pe partea dorsală. Cuta gulară bine pronunțată. Membrele lungi și puternice. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu o creastă caudală dezvoltată, dar mai puțin zimțată. Aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală. Cloaca masculilor este mare și închisă la culoare. Populează în principal pădurile de foioase și apele stătătoare mari, adiacente. Se poate încrucișa cu specia înrudită <i>Triturus dobrogicus</i> acolo

Amfibieni și reptile Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			unde arealele de răspândire se suprapun. Se găsește în majoritatea regiunilor țării, cu excepția Dobrogei, Văii Dunării și Bărăganului.
Triturus dobrogicus (triton cu creastă dobrogean)	Preferă ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	Este întâlnită atât în ape stătătoare cât și în ape lin curgătoare, cu vegetație bogată, din zonele de luncă, inclusiv în bălțile mici temporare.	Este o specie de triton de dimensiuni mari, având până la 16 cm. Corpul este îndesat, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri pe partea dorsală. Cuta gulară bine pronunțată. Membrere lungi și puternice. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu o creastă caudală dezvoltată, dar mai puțin zimțată. Aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală. Cloaca masculilor este mare și închisă la culoare. Populează în principal pădurile de foioase și apele stătătoare mari, adiacente.
Lacerta viridis (gușter)	Habitat semideschise, precum pajști cu arbuști și liziere	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Gușterul comun este o șopârlă de dimensiuni mari, adulții atingând și lungimi de 40 cm (în majoritatea cazurilor au până la 35 cm lungime). La masculii culoarea generală a părții dorsale a corpului este verde, cu numeroase puncte negre, verde deschis sau gălbui. Partea ventrală a corpului este galben-verzuie. Gușa, laturile capului și gâtului sunt colorate cu albastru. Femelele adulte au culoare verde, brună sau combinația acestor două culori, uneori cu două (rareori patru) linii pe trunchi. Juvenilii sunt de culoare brun deschisă, uneori cu puncte negre (chiar și oceli) pe laturile corpului. Preferă versanți cu expoziție sudică, grohotișuri și zone stâncoase acoperite cu vegetație ierboasă și/sau tufărișuri rare, liziera pădurilor, poienile din interiorul acestora, terasamentul căilor ferate, taluzul șoselelor etc. Gușterul trăiește pe sol și în vegetația joasă și densă și îi place să stea la soare, la începutul și la sfârșitul zilei. Se hrănește în principal cu insecte și cu alte nevertebrate mici, dar consumă uneori, de asemenea, fructe, ouă de păsări, pui de păsări, șopârle mici și chiar și șoareci. Primăvara femela depune șase până la douăzeci de ouă care sunt clocite într-un interval cuprins de la două până la patru luni. Puii recent eclozați au culoarea maro și o lungime de la bot la cloacă de 3-4 cm. Ei devin maturi în anul următor, timp în care își dublează dimensiunile.

C.3.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în zona studiată

În ceea ce privește speciile de nevertebrate, în formularul standard al sitului ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul și în nota ANANP privind obiectivele de conservare specifice, este menționată o singură specie de nevertebrate de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Lucanus cervus* (rădașcă).

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul sitului ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că este prezentă pe teritoriul suprapus cu situl respectiv.

În tabelul C.3.3.1. sunt prezentate date privind biologia, ecologia și localizarea speciilor de nevertebrate luate în analiză în prezentul studiu.

Tabelul C.3.3.1.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de nevertebrate

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Lucanus cervus</i> (rădașcă)	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculii capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat. Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort.

C.3.4. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele

În ceea ce privește speciile de pești, în formularele standard al siturilor ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, cât și la nivelul planurilor de management al acestor situri și deciziilor recente privind obiectivele de conservare, sunt menționate următoarele specii (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE): *Alosa immaculata* (scrumbie de Dunăre), *Aspius aspius* (aun), *Cobitis taenia* (zvârluga), *Eudontomyzon mariae* (chișcar de râu), *Gymnocephalus baloni* (ghimborț de râu), *Gymnocephalus schraetzer* (răspăr), *Misgurnus fossilis* (chișcar, țipar), *Pelecus cultratus* (sabița), *Rhodeus sericeus amarus* (behlita), *Romanogobio kesslerii* (porcușor de nisip), *Romanogobio vladkovi* (sinonim *Gobio albipinnatus*) (porcușor de șes), *Sabanejewia bulgarica (aurata)* (dunăriță), *Zingel streber* (fusar) și *Zingel zingel* (fusar mare, pietrar).

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii și a datelor privind distribuția spațială, corelate și cu datele culese din teren și suprapunerii distribuției speciilor de pești (în format fișier .shp) peste harta amenajistică a fondului forestier proprietate publică a statului luat în studiu, rezultă că toate speciile sunt prezente în suprafața teritorială a O.S. Turnu Măgurele.

În raport cu specificul intervențiilor silviculturale propuse de amenajamentul silvic, considerăm că **speciile de pești nu sunt afectate de implementarea acestora**, deoarece acestea se aplică la nivelul pădurii, fără a interfera zona cursurilor de apă. De asemenea în timpul perioadelor cu inundații când anumite specii de pești pot pătrunde pe canale, japșe în interiorul pădurii, activitățile silviculturale nu se pot desfășura din motive logistice evidente. În aceeași ordine de idei, canalele, japșele, lacurile existente în cadrul unor trupuri de pădure sunt de regulă încadrate în categorii de folosință forestieră precum terenuri neproductive sau ape care fac parte din fondul forestier, suprafețe în care amenajamentul silvic nu prevede nici un fel de intervenție.

C.3.5. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Turnu Măgurele

În ceea ce privește speciile de mamifere, în formularele standard al siturilor ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCA0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0433 Seaca, cât și la nivelul planurilor de management al acestor situri și deciziilor recente privind obiectivele de conservare, sunt menționate următoarele (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE): *Lutra lutra* (Vidra) și *Spermophilus citellus* (popândău).

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul siturilor ROSCA0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0433 Seaca, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, pe teritoriul luat în studiu (în habitate forestiere) este prezentă *Lutra lutra* (Vidra), în timp ce *Spermophilus citellus* (popândău) este prezentă în afara habitatelor forestiere (fiind o specie ce preferă pajistile, terenuri înierbate ș.a.). Este posibilă prezența acestuia în terenurile goale și neîmpădurite din fondul forestier, terenurile neproductive sau în terenurile destinate hranei vânatului.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de mamifere luate în analiză în prezentul studiu:

Tabelul C.3.5.1.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de mamifere

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Spermophilus citellus</i> (popândău)	În habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare	nu este localizat în habitate forestiere	Rozător terestru, cu corpul alungit, fără a depăși 220 mm, cu capul ușor teșit în regiunea frontală, cu botul scurt și pavilioanele urechilor mici și rotunjite, ca niște cute tegumentare acoperite de peri scurți. Membrile sunt scurte, cu câte 5 degete, terminate cu gheare lungi, mai mult sau mai puțin ascuțite. Labele anterioare, cu fața inferioară nudă, au plexul rudimentar, asemeni unui tubercul, cu o gheară mică, abia vizibilă. Labele posterioare, acoperite parțial pe fața lor inferioară cu peri (până la nivelul tubercuilor) au toate cele 5 degete normal dezvoltate. Ghearele lor sunt puțin mai scurte și mai tocite. Coadă

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
	(terenuri înierbate, izlazuri, pajști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară).		poate atinge o treime din lungimea corpului și este acoperită de peri dispuși distih. Au obiceiul de a se sprijini pe membrele posterioare și pe coadă luând o poziție verticală, de unde și numele popular de poponete. Blana are peri scurți și aspri. Culoarea de fond pe fața superioară a corpului este brun-cenușie-gălbuie, cu nuanțe mai sulfurii pe laturile corpului. Pe acest fond apar numeroase pete mici de culoare mai deschisă, ca niște stropituri cu contur neregulat. Pe cap culoarea este uniformă și fără pete. În jurul ochilor se conturează un inel galben deschis. Bărba și gâtul sunt albe, pieptul, abdomenul și fața internă a membrilor sunt galben sulfurii. Coadă pe fața sa dorsală are aceeași culoare ca și pe spate iar pe cea ventrală este mai deschisă. Partea terminală a cozii prezintă peri mai întunecați la culoare. Trăiește în colonii, având fiecare individ galerie proprie. Galerile au o arhitectonică foarte variată, în funcție de tipul de sol, microrelief, cantitatea de precipitații, densitatea populației, vârsta individului. Galerile pot avea una sau mai multe deschideri iar culoarele pot fi uneori ramificate. Consumă atât hrană vegetală cât și animală. Au fost identificate în hrana popândăului peste 200 specii de plante dintre care gramineele, leguminoasele și compozitele sunt preferate. Hrana animală, consumată primăvara și vara este constituită din insecte, miriapode, melci, râme, mici vertebrate.
<i>Lutra lutra</i> (vidra)	Habitatul este localizat pe țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare	92A0 Zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește. Consumă, în principal, pești și raci. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice. Împerecherea are loc la sfârșitul iernii - primăvara devreme, durata gestației fiindde 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 - 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni. Puii stau cu femela până la vârsta de 14 luni.

C.4. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona O.S. Turnu Măgurele

Mărimea populațiilor speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața O.S. Turnu Măgurele poate fi estimată pornind de la următoarele tipuri de date: datele prezente în formularele standard Natura 2000, planurile de management ale ariilor naturale protejate cu care se suprapune, date din deciziile recente a ANANP privind obiectivele specifice de conservare și, mai ales, pe baza răspândirii în zona luată în studiu a habitatelor favorabile acestora.

Analizând sursele de informații enumerate mai sus, pentru speciile de interes comunitar analizate în cadrul prezentului studiu, în planurile de management au fost stabiliți indici de densitate (indivizi/ha), pentru suprafața habitatelor considerate optime.

Pe baza acestor date, corelate cu suprafața habitatelor optime din zona analizată (habitate forestiere cu păduri naturale, cu vârste mai mari de 50 ani, pentru mamifere, nevertebrate și păsări, habitate potențiale cu zone umede pentru pești și amfibieni și reptile și habitate acvatice naturale cu stufăriș și zone cu apă mică pentru păsări), în tabelul următor sunt prezentate date despre distribuția speciilor de faună de interes comunitar la nivelul O.S. Turnu Măgurele (suprapunere cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior), și numărul de indivizi estimat:

Tabelul C.4.1.

Date privind localizarea speciilor la nivelul O.S. Turnu Măgurele și numărul de indivizi estimat

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor									Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele					
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106
Mamifere																						
<i>Spermophilus citellus</i>	Habitat caracterizat de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate seminaturale sau artificiale similare	100-500 i	50-100 i	-	-	-	-	-	0,41 i/ha	0,16 i/ha	-	-	-	-	-	cca 282 i	cca 55 i	-	-	-	-	

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele									
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSCI0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	
	(terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară).																						
Lutra lutra	Habitatul este localizat pe țărmurile împadurite ale apelor curgătoare și stătătoare	10-50 i	10-50 i	-	-	-	-	-	0,04 i/ha	0,06 i/ha	-	-	-	-	-	cca 27 i	cca 11 i	-	-	-	-	-	-
Amfibieni și reptile																							
Bombina bombina	Habitatele sunt bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar	-	100-500 i	-	-	-	-	-	-	0,62 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 113 i	-	-	-	-	-	-
Emys orbicularis	Zone umede lacuri, bălți	-	10-50 i	-	-	-	-	-	-	0,06 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 11 i	-	-	-	-	-	-
Triturus cristatus	Preferă ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	-	10-50 i	-	-	-	-	-	-	0,06 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 18 i	-	-	-	-	-	-
Triturus dobrogicus	Preferă ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	-	10-50 i	-	-	-	-	-	-	0,06 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 11 i	-	-	-	-	-	-
Lacerta viridis	Habitat semideschise, precum pajiști cu arbuști și liziere	10000-50000 i	-	-	-	-	-	-	40,77 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 28135 i	-	-	-	-	-	-	-
Nevertebrate																							
Lucanus cervus	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Păsări																							
Accipiter gentilis	Habitat forestiere, atât în păduri de conifere cât și în păduri de foioase sau amestec	-	-	-	-	10-50 p	-	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 p	-	-
Accipiter nisus	Pădurile de conifere și pădurile mixte, plantațiile de pin, parcurile cu arbori mari sau grupurile de copaci izolați	-	-	-	-	50-100 i	-	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 i	-	-
Acrocephalus arundinaceus	Regiuni mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tușișuri sau ierburi înalte)	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrocephalus palustris	Zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrocephalus schoenobaenus	Habitat acvatice (lacuri, canale, râuri, etc)	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrocephalus scirpaceus	Habitat acvatice și terenuri agricole învecinate	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Actitis hypoleucos	Preferă zone sărace în vegetație de la marginea râurilor, a pâraielor și a lacurilor	-	-	-	-	1-10 p	*	-	-	-	-	-	0,006 p/ha	*	-	-	-	-	-	-	cca 4 p	-	-
Alauda arvensis	Zonele deschise cu vegetație erbacee, terenuri agricole, pajiști	-	-	-	-	50-800 i	-	-	-	-	-	-	0,49 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 6 i	-	-
Alcedo atthis	Habitat acvatice, ape stătătoare sau lent curgătoare	-	-	-	-	4-6 p	30-40 p	-	-	-	-	-	0,006 p/ha	0,26 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 4 p	cca 31 p	-
Anas acuta	Habitat acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele	-	-	-	-	50-100 i	*	10-50 i	-	-	-	-	0,09 i/ha	*	0,02 i/ha	-	-	-	-	-	cca 61 i	-	cca 6 i

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele									
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	
	măștinoase																						
Anas clypeata	Habitare acvatice întinse bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anas crecca	Habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele măștinoase	-	-	-	-	100-500 i	1500-2000 i	1500-3000 i	-	-	-	-	0,35 i/ha	12,96 i/ha	1,47 i/ha	-	-	-	-	cca 237 i	cca 1575 i	cca 496 i	
Anas penelope	Habitare acvatice de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă	-	-	-	-	100-500 i	*	1500-2000 i	-	-	-	-	0,35 i/ha	*	1,14 i/ha	-	-	-	-	cca 237 i	-	cca 384 i	
Anas platyrhynchos	Preferă orice habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe	-	-	-	-	10-50 p	1500-2000 i	8000-20000 i	-	-	-	-	0,03 p/ha	12,96 i/ha	9,16 i/ha	-	-	-	-	cca 20 p	cca 1575 i	cca 3090 i	
Anas strepera	Habitare acvatice cu vegetație submersă	-	-	-	-	-	*	100-130 i	-	-	-	-	-	*	0,07 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 24 i	
Anas querquedula	Preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, cu vegetație abundentă pentru cuibărit. În timpul pasajului și a iernării frecvențează mlaștinii atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată	-	-	-	-	10-50 p	*	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	*	-	-	-	-	-	cca 20 p	-	-	
Anser albifrons	Preferă habitate acvatice cu tufe de mică înălțime, cu zone măștinoase, cu ochiuri de apă deschise	-	-	-	-	-	-	20000-30000 i	-	-	-	-	-	-	16,36 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 5518 i	
Ardea alba	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplacează coloniile	-	-	-	-	1-10 p	60-100 i	240-440 i	-	-	-	-	0,006 p/ha	0,59 i/ha	0,22 i/ha	-	-	-	-	cca 4 p	cca 71 i	cca 74 i	
Ardea cinerea	Habitare acvatice, pajiști umede sau zone agricole, preferă arborii înalți și habitatele palustre cu arbuști pentru cuibărit	-	-	-	-	10-50 p	50-60 p	30-50 p	-	-	-	-	0,03 p/ha	0,41 p/ha	0,02 p/ha	-	-	-	-	cca 20 p	cca 49 p	cca 6 p	
Ardea purpurea	Habitatele acvatice naturale, cu suprafețe mari de stuf	-	-	-	-	-	30-40 i	-	-	-	-	-	0,26 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 31 i	-	
Ardeola ralloides	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată	-	-	-	-	-	80-100 p	-	-	-	-	-	0,66 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 80 p	-	
Asio otus	Habitare mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi.	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aquila clanga	Zone împădurite situate în apropierea zonelor umede	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 1 i	-	-	
Aythya ferina	Preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc.	-	-	-	-	10-50 p	*	20000-50000 i	-	-	-	-	0,03 p/ha	*	22,91 i/ha	-	-	-	-	cca 20 p	-	cca 7728 i	

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele								
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106
Aythya fuligula	Habitat acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie sau zonele umede cu insule pentru cuibărit	-	-	-	-	10-50 i	*	2000-4000 i	-	-	-	-	0,03 i/ha	*	1,96 i/ha	-	-	-	-	cca 20 i	-	cca 661 i
Aythya nyroca	În perioada de cuibărit preferă habitatele acvatice întinse, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, iar toamna preferă zonele de apă deschise	-	-	-	-	10-50 p	10-20 p	*	-	-	-	-	0,03 p/ha	0,11 p/ha	*	-	-	-	-	cca 20 p	cca 13 p	-
Botaurus stellaris	Habitatetele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei	-	-	-	-	1-10 p	3-4 p	6 i	-	-	-	-	0,006 p/ha	0,02 p/ha	0,004 i/ha	-	-	-	-	cca 4 p	cca 2 p	cca 1 i
Branta ruficollis	Habitatetele deschise specifice tundrei, cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare, preferând zonele mai uscate din apropierea cursurilor de apă	-	-	-	-	10-50 i	170-1200 i	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	5,07 i/ha	-	-	-	-	-	cca 20 i	cca 616 i	-
Bucephala clangula	Preferă zone acvatice, lacuri înconjurate de habitate forestiere (conifere) pentru cuibărit	-	-	-	-	50-100 i	-	3000-5000 i	-	-	-	-	0,09 i/ha	-	2,62 i	-	-	-	-	cca 61 i	-	cca 884 i
Burhinus oedipnemus	Zone deschise de stepă, pășuni și culturile agricole	-	-	-	-	4-10 p	-	-	-	-	-	-	0,008 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	- (nu este identificat în habitate forestiere)
Buteo buteo	Zone împădurite aflate în apropierea terenurilor deschise, agri-cole sau în zonele mlăștinoase	-	-	-	-	10-50 p	-	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 1 p	-	-
Buteo lagopus	Habitatetele deschise cu arbori rari sau absenți, terenuri agricole, pajști sau pășuni	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 1 i	-	-
Calidris alpina	Habitatetele acvatice sărate, salmastre și dulci, precum lacuri, brate moarte de râu, canale cu maluri nămolose și noroioase	-	-	-	-	-	-	50-100 i	-	-	-	-	-	-	0,05 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 17 i
Calidris ferruginea	Habitatetele acvatice	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Calidris miunuta	Habitatetele acvatice	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Calidris temminckii	Habitatetele acvatice, precum malurile mlăștinoase/nisipoase de-a lungul zonelor umede	-	-	-	-	1-10 i	-	-	-	-	-	-	0,006 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 4 i	-	-
Carduelis cannabina	Habitatetele deschise și semideschise, cum sunt pajștile, pajștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rarități extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile	-	-	-	-	500-1000 i	-	-	-	-	-	-	0,87 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 589 i	-	-
Carduelis carduelis	Habitatetele forestiere deschise (parcuri cu arbori abundenti, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie) și habitate antropice	-	-	-	-	500-1000 i	-	-	-	-	-	-	0,87 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 589 i	-	-
Carduelis chloris	Habitatetele forestiere deschise, habitate semideschise și habitate antropice	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Carduelis spinus	Habitatetele forestiere și habitate deschise (livezi, parcuri, zone arabile cu miște, pășuni)	-	-	-	-	1000-1500 i	-	-	-	-	-	-	1,45 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 1166 i	-	-
Charadrius dubius	Preferă tărături întinse și nisipoase, pe malul apelor încet curgătoare sau pe	-	-	-	-	10-50 p	100-150 p	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	0,92 p/ha	-	-	-	-	-	cca 20 p	cca 111 p	-

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele									
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	
	malul lacurilor, dar și în mlaștini																						
Charadrius hiaticula	Habitat acvatice	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 20 i	-	-	
Chlidonias hybrida	Habitat acvatice, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă	-	-	-	-	80-150 i	150-200 p	-	-	-	-	0,13 i/ha	1,29 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 91 i	cca 156 p	-	
Chlidonias leucopterus	Habitat acvatice (lacuri, mlaștini cu apă stătătoare, râuri, zone inundate și pe suprafețele de apă înconjurată cu stuf, rogoz sau alte plante acvatice)	-	-	-	-	-	*	300-500 i	-	-	-	-	*	0,26 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 88 i	
Chlidonias niger	Zone umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație	-	-	-	-	50-100 i	2500-3000 i	-	-	-	-	0,09 i/ha	20,36 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 61 i	cca 2475 i	-	
Ciconia ciconia	Zone deschise, bogate în fânețe/pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaiccate, pășuni umede și zone mlaștinoase	-	-	-	-	10-50 p	800-1500 i	100-120 p	-	-	-	0,03 p/ha	8,51 i/ha	0,07 p/ha	-	-	-	-	-	cca 24 p	cca 1142 i	cca 105 p	
Circus aeruginosus	Zonele umede cu habitat palustre extinse, terenuri agricole din apropierea acestora	-	-	-	-	10-50 p	2-4 p	-	-	-	-	0,03 p/ha	0,02 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 20 p	cca 2 p	-	
Circus cyaneus	Zone deschise, cu pajiști/pășuni, zone mlaștinoase, plantații tinere de conifere, terenuri agricole	-	-	-	-	1-50 i	-	20-40 i	-	-	-	0,03 i/ha	-	0,02 i/ha	-	-	-	-	-	cca 23 i	-	cca 30 i	
Coccothraustes coccothraustes	Habitat forestier, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercină sau alte specii	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 24 i	-	-	
Coracias garrulus	Zone deschise, largi, însoțite, pajiști, mozaicuri de culturi agricole cu arbori maturi cu scorburi	-	-	-	-	16-20 p	-	-	-	-	-	0,02 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 p	-	-	
Coturnix coturnix	Preferă zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 i	-	-	
Cuculus canorus	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitat deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	-	-	-	-	100-500 i	-	-	-	-	-	0,35 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 281 i	-	-	
Cygnus cygnus	Habitat acvatice (insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini) pentru cuibărit, iar pentru iernare preferă zone deschise de apă ce nu îngheață, zone agricole sau habitat naturale deschise (pentru hrănire)	-	-	-	-	1-5 i	10-18 i	74-98 i	-	-	-	0,003 i/ha	0,10 i/ha	0,06 i/ha	-	-	-	-	-	cca 2 i	cca 12 i	cca 20 i	
Cygnus olor	Habitat acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplacează cuiburile	-	-	-	-	10-50 p	*	790-950 i	-	-	-	0,03 p/ha	*	0,57 i/ha	-	-	-	-	-	cca 20 p	-	cca 192 i	
Delichon urbicum	Preferă așezările urbane și rurale, pajiști, terenuri agricole	-	-	-	-	50-100 p	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 p	-	-	
Dendrocopos medius	Habitat forestier sau pășuni împădurite	-	-	-	-	6-10 p	-	-	-	-	-	0,009 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 p	-	-	
Egretta garzetta	Habitat acvatice cu apă dulce (lacuri, mlaștini, margini de râu)	-	-	-	-	-	50-60 p	-	-	-	-	-	0,40 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 48 p	-	
Emberiza (Miliaria) calandra	Habitat deschise (terenuri agricole), pajiști cu tufisuri	-	-	-	-	100-500 p	-	-	-	-	-	0,35 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 4 p	-	-	
Emberiza hortulana	Zone agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, livezi, pajiști împădurite, poieni	-	-	-	-	100-500 p	-	-	-	-	-	0,35 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 237 p	-	-	
Emberiza schoeniclus	Habitat acvatice	-	-	-	-	50-100 p	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 61 p	-	-	

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele								
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106
Erethacus rubecula	Habitat forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii	-	-	-	-	500-1000 i	*	-	-	-	-	0,87 i/ha	*	-	-	-	-	-	-	cca 700 i	-	-
Falco columbarius	Habitat deschise cu puțini copaci sau la marginea pădurilor de pin sau de mesteacăn sau zonele agricole	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 i	-	-
Falco subbuteo	Habitat semideschise, pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie	-	-	-	-	10-50 p	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 24 p	-	-
Falco tinnunculus	Habitat deschise, pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, livezi, zăvoaie	-	-	-	-	10-50 p	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 24 p	-	-
Falco vesperinus	Habitat semideschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie	-	-	-	-	15-25 p	-	-	-	-	-	0,02 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 16 p	-	-
Ficedula hypoleuca	Habitat forestiere	-	-	-	-	1-10 p	-	-	-	-	-	0,006 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 4 p	-	-
Fringilla coelebs	Habitat forestiere	-	-	-	-	500-1000 i	*	-	-	-	-	0,87 i/ha	*	-	-	-	-	-	-	cca 700 i	-	-
Fringilla montifringilla	Habitat forestiere cu specii de sălcii și arini	-	-	-	-	1000-1500 i	-	-	-	-	-	1,45 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 982 i	-	-
Fulica atra	Habitatelor acvatice, cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră	-	-	-	-	50-100 p	200-500 p	60000-100000 i	-	-	-	-	0,09 p/ha	2,59 p/ha	52,36 i/ha	-	-	-	-	cca 61 p	cca 314 p	cca 17662 i
Gallinago gallinago	Mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor și a râurilor	-	-	-	-	50-100 i	30-40 i	-	-	-	-	0,09 i/ha	0,26 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 61 i	cca 31 i	-
Gallinula chloropus	Zone umede cu vegetație înaltă, mlaștinile	-	-	-	-	50-100 p	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 61 p	-	-
Gavia arctica	Habitat acvatice	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 20 i	-	-
Gavia stellata	Habitat acvatice	-	-	-	-	1-10 i	-	-	-	-	-	0,006 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 4 i	-	-
Grus grus	Preferă zonele umede, cu o adâncime mică a apei (20-40 cm), care includ mlaștini, pajiști umede, păduri inundabile, râuri și lacuri puțin adânci	-	-	-	-	-	20 i	-	-	-	-	-	0,15 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 18 i	-	-
Haematopus ostralegus	Preferă terenuri sărățurate de la malul mării, faleze cu vegetație scundă	-	-	-	-	3-5 p	-	-	-	-	-	0,005 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 3 p	-	-
Haliaeetus albicilla	Zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă și habitate forestiere din vecinătatea zonelor umede	-	-	-	-	10-50 i	3-4 i	-	-	-	-	0,03 i/ha	0,02 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 24 i	cca 2 i	-
Himantopus himantopus	Zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile	-	-	-	-	2-10 i	80-100 p	-	-	-	-	0,007 i/ha	0,67 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 4 i	cca 81 p	-
Ixobrychus minutus	Preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă	-	-	-	-	-	80-100 p	40-50 p	-	-	-	-	0,67 p/ha	0,03 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 81 p	cca 10 p
Lanius excubitor	Habitat deschise, de pajiști, mozaicuri agricole, cu arbori înalți izolați (zăvoaie), livezi	-	-	-	-	50-80 i	-	-	-	-	-	0,07 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 56 i	-	-
Larus cach-	Zone umede cu	-	-	-	-	10-50 p	1000-	5000-	-	-	-	-	0,03	11,10	3,60	-	-	-	-	cca 20	cca	cca

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele										
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106		
nnans	stufărișuri, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri						2000 i	6000 i						p/ha	i/ha	i/ha						p	1349 i	1214 i
Larus canus	Preferă zonele deschise, terenuri arabile, insule, bălți sau mlăștini	-	-	-	-	50-100 i	-	500-1000 i	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	-	0,49 i/ha	-	-	-	-	-	cca 72 i	-	cca 737 i
Larus ridibundus	Habitat acvatice, ape stătătoare sau lent curgătoare	-	-	-	-	100-500 p	10000-20000 i	200-300 p	-	-	-	-	-	0,35 p/ha	111,08 i/ha	0,16 p/ha	-	-	-	-	-	cca 236 p	cca 13507 i	cca 54 p
Larus minutus	Habitat acvatice naturale	-	-	-	-	50-100 i	3-30 i	500-800 i	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	0,12 i/ha	0,42 i/ha	-	-	-	-	-	cca 61 i	cca 14 i	cca 142 i
Limosa limosa	Habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, lașunile și estuarele mlăștinoase, precum și habitatele sărăturate	-	-	-	-	50-100 i	*		-	-	-	-	-	0,09 i/ha	*		-	-	-	-	-	cca 61 i	-	
Locustella luscinioides	Habitat acvatice	-	-	-	-	10-50 p	*	*	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	*	*	-	-	-	-	-	cca 20 p	-	-
Luscinia megarhynchos	Margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense	-	-	-	-	500-1000 i	*		-	-	-	-	-	0,87 i/ha	*		-	-	-	-	-	cca 700 i	-	
Mergellus albellus	Habitatelor acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submersi și habitate forestiere în proximitate.	-	-	-	-	*	-	150 i	-	-	-	-	-	*	-	0,10 i/ha	-	-	-	-	-	*	-	cca 34 i
Mergus merganser	Preferă lacurile adânci situate în zone împădurite	-	-	-	-	10-50 i	-	80-200 i	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	0,09 i/ha	-	-	-	-	-	cca 20 i	-	cca 30 i
Merops apiaster	Zone deschise, largi, însoțite, pășuni, terenuri arabile cu copaci izolați, maluri de râu cu tufăriș, fânețe	-	-	-	-	50-100 p	-	-	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 72 p	-	-
Motacilla alba	Habitatelor deschise și semideschise, zone umede, marginea lacurilor, habitate agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	-	-	-	-	50-100 p	-	-	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 72 p	-	-
Motacilla flava	Habitatelor deschise, precum pășuni, fânețe, terenuri arabile, mlăștini, pășuni în apropierea apelor, apare și în zonele defrișate	-	-	-	-	50-100 p	*	-	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	*	-	-	-	-	-	-	cca 72 p	-	-
Musci-capa striata	Habitatelor forestiere, parcuri, grădini, perdele forestiere	-	-	-	-	1-10 p	*	-	-	-	-	-	-	0,006 p/ha	*	-	-	-	-	-	-	cca 4 p	-	-
Netta rufina	Preferă lacurile extinse și relativ adânci, cu vegetație acvatică abundentă, atât cu ape dulci cât și salmastre	-	-	-	-	-	*	5-10 i	-	-	-	-	-	-	*	0,005 i/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 1 i
Numenius arquata	Zone umede bogate în vegetație, mlăștini, pajiști umede	-	-	-	-	50-100 i	200-300 i	-	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	1,85 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 61 i	cca 224 i	-
Nycticorax nycticorax	Habitatelor acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își am-plasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire și păduri de luncă (plan-tații de plop, sălcii în stufărișuri) pentru cuibărit	-	-	-	-	12-20 p	80-100 p	-	-	-	-	-	-	0,02 p/ha	0,67 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 12 p	cca 81 p	-
Oriolus oriolus	Pădurile de foioase și de amestec, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente păcuri izolate de arbori	-	-	-	-	50-100 p	-	-	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 72 p	-	-
Pelecanus crispus	Zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre	-	-	-	-	20-60 i	30-210 i	150-450 i	-	-	-	-	-	0,05 i/ha	0,89 i/ha	0,20 i/ha	-	-	-	-	-	cca 33 i	cca 108 i	cca 67 i

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele									
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	
	extinse																						
Pelecanus onocro-talus	Preferă zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse (zonele mlăștinoase)	-	-	-	-	50-100 i	30 i	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	0,22 i/ha	-	-	-	-	-	cca 61 i	cca 26 i	-	-
Phalacrocorax carbo	Habitat acvatice reprezentate de mozaicuri de lacuri, zone mlăștinoase, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	-	-	-	-	50-100 p	1200-1300 p	1500-2500 i	-	-	-	-	0,09 p/ha	9,26 p/ha	1,31 i/ha	-	-	-	-	cca 61 p	cca 1126 p	cca 442 i	-
Phalacrocorax pygmaeus	Habitat acvatice, cum sunt lacurile cu ape line, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	-	-	-	-	350-450 p	200-500 i	*	-	-	-	-	0,46 p/ha	2,59 i/ha	*	-	-	-	-	cca 305 p	cca 314 i	-	-
Philomachus pugnax	Habitat acvatice (mlăștini sărate, băți mici cu vegetație la margine și mlăștini cu movile) și habitate agricole (pășuni, fânețe, etc)	-	-	-	-	-	8000-10000 i	1000-4500 i	-	-	-	-	-	66,64 i/ha	1,80 i/ha	-	-	-	-	-	cca 8946 i	cca 2709 i	-
Phylloscopus collybita	Habitat forestiere	-	-	-	-	50-100 p	-	-	-	-	-	-	0,09 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 61 p	-	-	-
Picus canus	Habitat forestiere cu luminisuri și cele din apropierea pâraielor	-	-	-	-	6-10 p	-	-	-	-	-	-	0,009 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 7 p	-	-	-
Platalea leucorodia	Zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cu stuf sau păcuri de arbori și tufe	-	-	-	-	30-60 i	27-35 p	-	-	-	-	-	0,05 i/ha	0,23 p/ha	-	-	-	-	-	cca 42 i	cca 30 p	-	-
Plegadis falcinellus	Zonele umede cu apă dulce sau salmastră puțin adâncă, cum sunt lacurile, luncile râurilor, zonele inundabile, cu vegetație înaltă (stuf) sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor)	-	-	-	-	-	40 p	-	-	-	-	-	0,30 p/ha	-	-	-	-	-	-	-	cca 40 p	-	-
Podiceps cristatus	Habitat acvatice naturale, cu vegetație bogată (băți, mlăștini, margini de lacuri)	-	-	-	-	10-50 p	*	30-80 i	-	-	-	-	0,03 p/ha	*	0,03 i/ha	-	-	-	-	cca 20 p	-	cca 10 i	-
Podiceps grisegena	Habitat acvatice umede cu ape puțin adânci	-	-	-	-	10-50 i	*	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	*	-	-	-	-	-	cca 20 i	-	-	-
Podiceps nigricollis	Habitat acvatice umede cu ape puțin adânci sau ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră	-	-	-	-	10-50 i	*	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	*	-	-	-	-	-	cca 20 i	-	-	-
Pyrrhula pyrrhula	Habitat forestiere	-	-	-	-	10-50 i	-	-	-	-	-	-	0,03 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 20 i	-	-	-
Recurvirostra avosetta	Marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă	-	-	-	-	-	20-30 p	0-2 p	-	-	-	-	-	0,18 p/ha	0,0006 p/ha	-	-	-	-	-	cca 21 p	cca 1 i	-
Remiz pendulinus	Habitat acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlăștini, helește, stufărișuri extinse) unde există arbori (sălcii, plopi)	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riparia riparia	Habitat deschise, fânețe, terenuri arabile și zone umede	-	-	-	-	100-500 p	-	-	-	-	-	-	0,35 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 281 p	-	-	-
Saxicola rubetra	Zonele deschise, terenuri necultivate, perdele forestiere, liziere de păduri, pajști umede	-	-	-	-	50-100 i	-	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 72 i	-	-	-
Saxicola torquatus	Zone deschise și semideschise cu vegetație scundă, pajști cu tufisuri, mozaicuri agricole	-	-	-	-	50-100 i	-	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 1 i	-	-	-
Sterna albifrons	Zone umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce	-	-	-	-	70-140 i	10 p	-	-	-	-	-	0,12 i/ha	0,07 p/ha	-	-	-	-	-	cca 81 i	cca 8 p	-	-
Sterna hirundo	Habitat acvatice cu țărături sărace în vegetație pentru cuibărit	-	-	-	-	200-400 i	30-40 p	-	-	-	-	-	0,35 i/ha	0,26 p/ha	-	-	-	-	-	cca 236 i	cca 31 p	-	-

Specie	Distribuție în zona luată în studiu (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106)	Număr indivizi la nivelul siturilor						Densitate la nivelul siturilor						Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Turnu Măgurele								
		ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106	ROSCI0044	ROSAC0376	ROSCI0423	ROSCI0433	ROSPA0024	ROSPA0102	ROSPA0106
Strepto-pelia turtur	Păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desigur de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent	-	-	-	-	10-250 p	-	-	-	-	-	-	0,15 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 120 p	-	-
Sturnus vulgaris	Habitat deschise, parcuri, grădini, terenuri agricole	-	-	-	-	1500-4500 i	-	-	-	-	-	-	3,49 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 2806 i	-	-
Sylvia atricapilla	Preferă habitatele forestiere și habitate urbanizate precum parcuri, grădini	-	-	-	-	100-500 p	-	-	-	-	-	-	0,35 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 4 p	-	-
Sylvia communis	Habitat deschise, precum pajști, pășuni, cu tufisuri, mozaicuri agricole	-	-	-	-	10-50 p	-	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 1 p	-	-
Tachy-baptus ruficollis	Habitat acvatice naturale, cu vegetație bogată	-	-	-	-	-	*	150-200 i	-	-	-	-	-	*	0,11 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 37 i
Tadorna ferruginea	Preferă habitatele acvatice cu ape sărate sau salmastre	-	-	-	-	-	4 p	-	-	-	-	-	-	0,03 p/ha	-	-	-	-	-	-	cca 4 p	-
Tadorna tadorna	Habitat acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile	-	-	-	-	50-100 i	*	30-50 i	-	-	-	-	0,09 i/ha	*	0,03 i/ha	-	-	-	-	cca 61 i	-	cca 10 i
Tringa erythropus	Habitat acvatice (lacuri, margini de râu)	-	-	-	-	50-100 i	*	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	*	-	-	-	-	-	cca 61 i	-	-
Tringa glareola	Habitat acvatice (lacuri, margini de râu)	-	-	-	-	1000-1500 i	1000-2200 i	-	-	-	-	-	1,45 i/ha	11,85 i/ha	-	-	-	-	-	cca 982 i	cca 1440 i	-
Tringa nebularia	Habitat acvatice (marginii de lacuri cu vegetație abundentă, zone umede cu tufânsuri)	-	-	-	-	50-100 i	*	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	*	-	-	-	-	-	cca 61 i	-	-
Tringa ochropus	Păduri inundate, bălțile, malurile lacurilor și mlaștini	-	-	-	-	100-500 i	*	-	-	-	-	-	0,34 i/ha	*	-	-	-	-	-	cca 230 i	-	-
Tringa stagnatilis	Zone umede cum sunt mlaștinile joase cu iarbă	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Tringa totanus	Habitat umede deschise	-	-	-	-	50-100 i	-	-	-	-	-	-	0,09 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 61 i	-	-
Turdus merula	Habitat forestiere, liziere, livezi, aliniamente de tufisuri, grădini și parcuri	-	-	-	-	500-1000 i	*	-	-	-	-	-	0,87 i/ha	*	-	-	-	-	-	cca 11 i	-	-
Turdus philomelos	Habitat forestiere, și habitatele urbanizate, precum sunt grădinile, parcurile	-	-	-	-	500-1000 i	*	-	-	-	-	-	0,87 i/ha	*	-	-	-	-	-	cca 11 i	-	-
Upupa epops	Preferă habitate deschise și semideschise, pajști, pășuni cu arbori maturi, zăvoaie, livezi, terenuri agricole	-	-	-	-	10-100 i	-	-	-	-	-	-	0,06 i/ha	-	-	-	-	-	-	cca 1 i	-	-
Vanellus vanellus	Habitat deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajști naturale sau zone umede	-	-	-	-	30-50 p	50-100 p	-	-	-	-	-	0,04 p/ha	0,56 p/ha	-	-	-	-	-	cca 32 p	75 p	-

* - nu dispunem de date

În zona luată în studiu, suprapusă cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, speciile de interes comunitar cu o abundență ridicată sunt *Lacerta viridis*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anser albifrons*, *Aythya ferina*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Fulica atra*, *Larus cachinnans*, *Larus ridibundus*, *Phalacrocorax carbo*, *Philomachus pugnax* și *Tringa glareola*, fapt confirmat și de datele din planurile de management.

C.4.1. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor

Astfel de date nu pot rezulta decât în urma unor programe de monitorizare atent efectuate, pe o durată de câțiva ani. Ca urmare a faptului ca astfel de programe nu s-au derulat în zona analizată, nu sunt date disponibile pentru a analiza schimbările în densitatea populațiilor în funcție de dinamica habitatelor.

Ținând însă cont de faptul că amenajamentul silvic a căutat să mențină tipurile de habitate forestiere într-o stare de conservare favorabilă, așa cum este menționat și la nivelul notei privind obiectivele specifice de conservare, putem aprecia ca nu au avut loc schimbări majore în dinamica habitatelor în ultimii 10 ani și nici în dinamica efectivelor speciilor de interes comunitar din zonă.

C.4.2. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele

Pe baza datelor existente până în acest moment, dar și din dinamica arealului la nivel național pentru speciile de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează teritoriul studiat, din literatura de specialitate și alte surse bibliografice, tendințele populaționale se apreciază ca fiind în general crescătoare, dar pot fi și descrescătoare, staționare sau necunoscute, în funcție de un cumul de factori de influență locali.

Această analiza impune existența unui set de date, obținut prin studii specifice de lungă durată.

Cu caracter estimativ, pornind de la analiza realizată în cadrul planurilor de management privind evaluarea stării de conservare a speciilor, unde s-a apreciat că mărimea populației este stabilă la nivelul ariilor protejate iar valoarea de referință favorabilă are tendință ușor crescătoare (Fig. 9), putem particulariza aceste concluzii și pentru suprafața O.S. Turnu Măgurele suprapusă cu ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106.

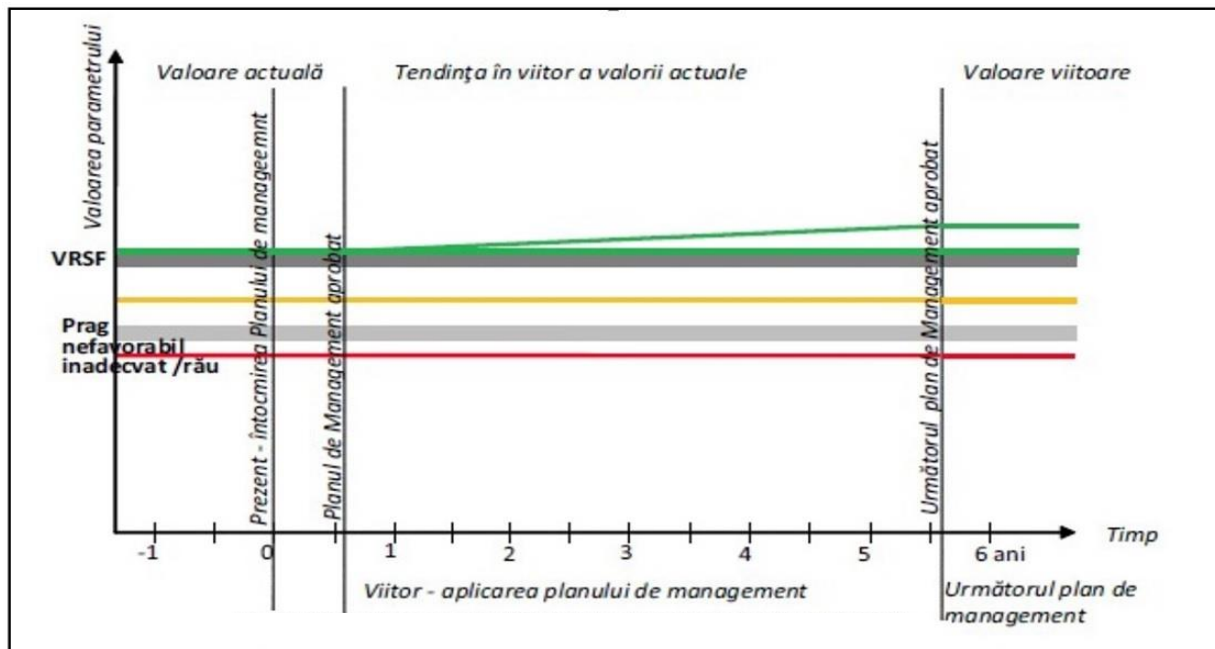


Fig. 9 Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor-PM ROSCI0044, ROSCI0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106

C.5. Perioadele de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona O.S. Turnu Măgurele

Tabelul C.5.1

Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor

Specie	Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor
mamifere	
Spermophilus citellus	martie - aprilie
Lutra lutra	februarie - martie
amfibieni și reptile	
Bombina bombina	aprilie - mai
Emys orbicularis	mai-iunie
Triturus cristatus	martie - aprilie
Triturus dobrogicus	aprilie - mai
Lacerta viridis	mai - iunie
nevertebrate	
Lucanus cervus	mai - iulie
păsări	
Accipiter gentilis	aprilie - iunie
Accipiter nisus	mai-august
Acrocephalus arundinaceus	mai - iunie
Acrocephalus palustris	mai - iulie
Acrocephalus schoenobaenus	mai - iulie
Acrocephalus scirpaceus	mai - iulie
Actitis hypoleucos	mai-iulie
Alauda arvensis	mai-iunie
Alcedo atthis	martie-aprilie
Anas acuta	martie - mai
Anas clypeata	aprilie - mai
Anas crecca	martie - aprilie
Anas penelope	aprilie - iunie
Anas platyrhynchos	martie - aprilie
Anas querquedula	aprilie - mai
Anas strepera	aprilie - mai
Anser albifrons	mai - iunie
Ardea alba	aprilie-mai
Ardea cinerea	ianuarie-iunie
Ardea purpurea	aprilie - mai
Ardeola ralloides	aprilie - mai
Aquila clanga	aprilie-mai
Asio otus	martie - mai
Aythya ferina	aprilie - iunie
Aythya fuligula	mai - iunie
Aythya nyroca	aprilie - iunie
Botaurus stellaris	martie-iulie
Branta ruficollis	iunie-iulie
Bucephala clangula	aprilie - iunie
Burhinus oedichnemus	aprilie-iunie
Buteo buteo	martie-aprilie
Buteo lagopus	mai-iunie
Calidris alpina	martie - aprilie
Calidris ferruginea	martie - aprilie
Calidris minuta	nu sunt date
Calidris temminckii	nu sunt date
Carduelis cannabina	aprilie-august
Carduelis carduelis	aprilie-mai
Carduelis chloris	aprilie-iunie
Carduelis spinus	februarie-august
Charadrius dubius	martie-aprilie
Charadrius hiaticula	aprilie-iulie
Chlidonias hybridus	mai-iunie
Chlidonias leucopterus	mai - iunie
Chlidonias niger	aprilie-mai
Ciconia ciconia	aprilie - august
Circus aeruginosus	aprilie-mai
Circus cyaneus	aprilie - iunie
Coccothrauster coccothrauster	martie-aprilie

Specie	Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor
Coracias garrulus	mai-iunie
Coturnix coturnix	mai - august
Cuculus canorus	aprilie-iunie
Cygnus cygnus	mai-iunie
Cygnus olor	martie - aprilie
Delichon urbicum	mai-iunie
Dendroscopos medius	februarie - aprilie
Egretta garzetta	aprilie-mai
Emberiza hortulana	aprilie-mai
Emberiza schoeniclus	aprilie-mai
Erithacus rubecula	martie-aprilie
Falco columbarius	aprilie-mai
Falco subbuteo	mai-iunie
Falco tinnunculus	martie-aprilie
Falco vespertinus	mai-iunie
Ficedula hypoleuca	aprilie-iulie
Fringilla coelebs	aprilie-mai
Fringilla montifringilla	mai-august
Fulicula atra	martie-iulie
Gallinula chloropus	martie-aprilie
Gallinago gallinago	martie-mai
Gavia arctica	aprilie-mai
Gavia stellata	mai-iunie
Grus grus	martie - mai
Haematopus ostralegus	mai-iunie
Haliaeetus albicilla	aprilie-mai
Himantopus himantopus	aprilie-mai
Ixobrychus minutus	mai-iulie
Lanius excubitor	aprilie-iunie
Larus canus	mai-iulie
Larus cachinnans	nu sunt date
Larus minutus	nu sunt date
Larus ridibundus	aprilie-mai
Limosa limosa	nu sunt date
Locustella luscinioides	mai-iulie
Luscinia megarhynchos	aprilie-mai
Mergellus albellus	aprilie-mai
Mergus mergaser	martie-aprilie
Merops apiaster	aprilie-mai
Miliaria calandra	martie-aprilie
Motacilla alba	aprilie-august
Motacilla flava	aprilie
Muscicapa striata	mai-iunie
Netta rufina	aprilie - mai
Numenius arquata	aprilie-iulie
Nycticorax nycticorax	aprilie-mai
Oriolus oriolus	mai-iunie
Pelecanus crispus	martie-aprilie
Pelecanus onocrotalus	martie - aprilie
Phalacrocorax carbo	aprilie-mai
Phalacrocorax pygmeus	aprilie-iulie
Philomachus pugnax	mai - august
Phylloscopus collybita	aprilie-iunie
Picus canus	aprilie-mai
Platalea leucorodia	mai-iunie
Plegadis falcinellus	aprilie - mai
Podiceps cristatus	martie - aprilie
Podiceps grisegena	aprilie-august
Podiceps nigricollis	aprilie-august
Pyrrhula pyrrhula	martie-septembrie
Recurvirostra avosetta	aprilie-august
Remiz pendulinus	mai - iunie
Riparia riparia	aprilie-august
Saxicola rubetra	aprilie-mai
Saxicola torquatus	aprilie-mai
Sterna albifrons	mai-iunie

Specie	Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor
Sterna hirundo	aprilie-mai
Streptopelia turtur	mai-iunie
Sturmus vulgaris	aprilie-iunie
Sylvia atricapilla	aprilie-iunie
Sylvia communis	aprilie-iunie
Tachybaptus ruficollis	aprilie-mai
Tadorna ferruginea	martie - aprilie
Tadorna tadorna	aprilie - mai
Tringa erythropus	mai-iunie
Tringa glareola	mai-iunie
Tringa ochropus	aprilie-iunie
Tringa nebularia	aprilie-iunie
Tringa stagnatilis	aprilie - iunie
Tringa totanus	aprilie-mai
Turdus merula	martie-septembrie
Turdus philomelos	martie-august
Upupa epops	februarie-mai
Vanelus vanellus	martie-iunie

Perioada de reproducere pentru speciile de interes comunitar, prezente în zona luată în studiu (ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106) începe din primăvară devreme până la finalul verii.

Este recomandat ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de întreținere și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, mai ales pentru păsări și mamifere, astfel încât cea mai mare parte a lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factori externi perturbatori, iar în situația realizării unor lucrări, să se acorde o atenție sporită măsurilor de protecție stabilite atât prin studiul de evaluare adecvată, cât și alte reglementări (decizii/note ANANP, Plan management, etc).

Acest lucru este posibil pentru că majoritatea lucrărilor sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase.

De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care este de dorit să nu se desfășoare lucrări de anvergură în fondul forestier.

C.6. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din ariile protejate Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier din O.S. Turnu Măgurele

Pentru evaluarea statutului și a stării de conservare a populațiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul O.S. Turnu Măgurele s-a pornit de la datele existente în literatura de specialitate și de la datele din planurile de management și deciziile/notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare. Bineînțeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendințele fiecărei specii în parte.

Însă, ținând cont de datele cunoscute în prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată și de tendințele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate - indiferent de faptul că este vorba de păsări, mamifere, nevertebrate, amfibieni-reptile sau pești - se va menține în general la nivelul actual.

Valorile de referință pentru ca populația unei specii să se regăsească în stare de conservare favorabilă, reprezintă valorile minime care garantează supraviețuirea pe termen lung a acelei populații în habitatul ei caracteristic (care în cazul de față poate include habitate de adăpost, hrănire, creșterea puilor sau doar o parte a acestor componente).

Deci, starea de conservare favorabilă asigură premisele necesare ca în viitor atât populația speciei în cauza cât și habitatul ei caracteristic să rămână prezente în zona respectivă cu o valoare a efectivului, respectiv a suprafeței habitatului, cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul în care s-a efectuat analiza preliminară.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Conform ghidului metodologic (Combroux et Schwoerer, 2007), starea de conservare

a habitatelor și a speciilor a fost apreciată ca fiind favorabilă (FV), neadecvată (U1), nefavorabilă (U2) sau necunoscută (XX).

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **favorabilă** în situația în care habitatul se află în parametri de calitate normali iar stabilitatea habitatului pe termen scurt, mediu și lung este asigurată, în lipsa unor presiuni și factori de risc semnificativi care ar putea afecta evoluția habitatului în prezent și viitor.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **neadecvată (inadecvată)** în situația în care habitatul este în prezent supus unor presiuni și riscuri (inclusiv antropice) de mică anvergură care afectează deja parametri de calitate ai habitatului punând în pericol stabilitatea habitatului pe termen lung.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **nefavorabilă** dacă habitatul este deja afectat semnificativ ca urmare a unor presiuni și riscuri majore ce pun în pericol stabilitatea sa pe termen scurt, mediu și lung.

Evaluarea stării de conservare a speciilor

Conform Directivei 92/43/EEC, starea de conservare a speciei va fi considerată **favorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei nu se reduce și nu risca să se reducă într-un viitor previzibil, datele referitoare la dinamica populației speciei arată că specia este și va fi pe termen lung o componentă viabilă a habitatului natural caracteristic/habitatelor naturale caracteristice.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **neadecvată** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă într-un viitor previzibil iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen lung, existând un risc de reducere a habitatului natural ca urmare a intervenției unor factori naturali sau antropici.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **nefavorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă pe termen scurt iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni și riscuri majore.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **necunoscută** dacă nu vor exista suficiente date pentru estimarea sa.

C.6.1. Statutul și starea de conservare a speciilor de mamifere

Pe suprafața luată în studiu suprapusă cu ariile protejate **ROSCI0044, ROSAC0376 și ROSCI0433**, au fost identificate, până în acest moment, două specii de mamifere de interes comunitar, și anume *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra* (Tabelul C.6.1.1.).

Tabelul C.6.1.1.

Starea de conservare a speciilor de mamifere

Specia	Criterii majore de evaluare a stării de conservare								
	ROSCI0044			ROSAC0376			ROSCI0433		
	Parametrii luați în calcul	Stare de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Stare de conservare apreciată la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Stare de conservare apreciată la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
Spermophilus citellus	Areal	XX		Areal	FV		Areal	-	
	Populație	U2	nefavorabilă-rea	Populație	FV	favorabilă	Populație	-	Bună
	Habitatul speciei	U1		Habitatul speciei	FV	favorabilă	Habitatul speciei	-	favorabilă (bună)
	Perspective	XX		Perspective	FV		Perspective	-	
Lutra lutra	Areal	U1		Areal	FV		Areal	-	
	Populație	FV	nefavorabilă-inadecvată	Populație	FV	favorabilă	Populație	-	necunoscută
	Habitatul speciei	U1		Habitatul speciei	FV	favorabilă	Habitatul speciei	-	necunoscută
	Perspective	U1		Perspective	FV		Perspective	-	necunoscută

FV - favorabilă; U1 - nefavorabilă-inadecvată, U2 - nefavorabilă-rea; XX - necunoscută

C.6.2. Statutul și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Starea de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar pe suprafața ariilor **ROSCI0044 și ROSAC0376** este prezentată în tabelul C.6.2.1.

Starea de conservare a speciilor de amfibieni

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate					
	ROSCI0044			ROSAC0376		
	Parametrii luați în calcul	Stare de conservare apreciată la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Stare de conservare apreciată la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
<i>Bombina bombina</i>	-	-	-	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	favorabilă	favorabilă
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	favorabilă	favorabilă
<i>Triturus cristatus</i>	-	-	-	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	favorabilă	favorabilă
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	favorabilă	favorabilă
<i>Lacerta viridis</i>	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	necunoscută	necunoscută	-	-	-

FV - favorabilă

C.6.3. Statutul și starea de conservare a speciilor de nevertebrate

Pentru speciile de nevertebrate de interes conservativ, starea de conservare la nivelul zonei luată în studiu suprapusă cu aria protejată **ROSCI0423**, este prezentată în tabelul C.6.3.1.

Tabelul C.6.3.1.

Starea de conservare a speciilor de nevertebrate

Specia	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
<i>Lucanus cervus</i>	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Bună	favorabilă

FV - favorabilă, B - bună

C.6.4. Statutul și starea de conservare a speciilor de păsări

Pentru speciile de păsări de interes conservativ, starea de conservare la nivelul zonei luată în studiu este favorabilă (tabelul C.6.4.1.).

Tabelul C.6.4.1.

Starea de conservare a speciilor de păsări

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate								
	ROSPA0024			ROSPA0102			ROSPA0106		
	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
<i>Accipiter gentilis</i>	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
<i>Accipiter nisus</i>	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
<i>Actitis hypoleucos</i>	Areal FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal -	Favorabilă	Favorabilă	Areal -	-	-

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate								
	ROSPA0024			ROSPA0102			ROSPA0106		
	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
	Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV			Populație - Habitatul speciei - Perspective -					
Alauda arvensis	Areal FV Populație U1 Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Alcedo atthis	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Anas acuta	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Anas clypeata	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Anas crecca	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Bună	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Anas penelope	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Anas platyrhynchos	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Bună	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Anas querquedula	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Anas strepera	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Anser albifrons	-	-	-	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Aquila clanga	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Ardea cinerea	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Ardea purpurea	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Ardeola ralloides	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Asio otus	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Aythya ferina	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Aythya fuligula	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Aythya nyroca	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Botaurus stellaris	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal XX Populație XX Habitatul speciei XX Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută
Branta ruficollis	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Bucephala clangula	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Burhinus oedinenus	Areal FV Populație U1 Habitatul speciei U1 Perspective U1	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Buteo buteo	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Buteo lagopus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Calidris alpina	-	-	-	-	-	-	Areal - Populație -	Necunoscută	Necunoscută

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate								
	ROSPA0024			ROSPA0102			ROSPA0106		
	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
							Habitatul speciei - Perspective -		
Calidris ferruginea	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Calidris minuta	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Calidris temminckii	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Carduelis cannabina	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Carduelis carduelis	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Carduelis chloris	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Carduelis spinus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Charadrius dubius	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Charadrius hiaticula	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Chlidonias hybridus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Chlidonias leucopterus	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Chlidonias niger	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Ciconia ciconia	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal FV Populație FV Habitatul speciei XX Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Circus aeruginosus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Circus cyaneus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	Areal XX Populație XX Habitatul speciei FV Perspective XX	Favorabilă	Favorabilă
Coccothraustes coccothraustes	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Coracias garrulus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Coturnix coturnix	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Cuculus canorus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Cygnus cygnus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal XX Populație U1 Habitatul speciei U1 Perspective XX	Nefavorabilă- inadecvată	Necunoscută
Cygnus olor	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Delichon urbicum	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Dendrocopos medius	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Egretta alba	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Egretta garzetta	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate								
	ROSPA0024			ROSPA0102			ROSPA0106		
	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
				Perspective	-				
Emberiza hortulana	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Emberiza schoeniclus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Erithacus rubecula	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Falco columbarius	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Falco subbuteo	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Falco tinnunculus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Falco vespertinus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Ficedula hypoleuca	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Fringilla coelebs	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Fringilla montifringilla	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Fulica atra	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Gallinago gallinago	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Gallinula chloropus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Gavia arctica	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Gavia stellata	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Grus grus	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Haematopus ostralegus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Haliaeetus albicilla	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Himantopus himantopus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Ixobrychus minutus	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Lanius excubitor	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Larus cachinnans	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Larus canus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Larus minutus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal XX Populație XX Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Larus ridibundus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate								
	ROSPA0024			ROSPA0102			ROSPA0106		
	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
Limosa limosa	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Locustella luscinioides	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Luscinia megarhynchos	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Mergus albellus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	Areal XX Populație U1 Habitatul speciei U1 Perspective XX	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscută
Mergus merganser	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Merops apiaster	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Miliaria calandra	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Motacilla alba	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Motacilla flava	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Muscicapa striata	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Netta rufina	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Numenius arquata	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Nycticorax nycticorax	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Oriolus oriolus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Pelecanus crispus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Pelecanus onocrotalus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Phalacrocorax carbo	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Bună	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Phalacrocorax pygmaeus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Philomachus pugnax	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal FV Populație FV Habitatul speciei U1 Perspective FV	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscută
Phylloscopus collybita	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Picus canus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	-
Platalea leucorodia	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Plegadis falcinellus	-	-	-	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-
Podiceps cristatus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Necunoscută	Necunoscută
Podiceps grisegena	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal - Populație - Habitatul speciei - Perspective -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	-

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate									
	ROSPA0024			ROSPA0102			ROSPA0106			
	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	
Podiceps nigricollis	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	- - -	
Pyrrhula pyrrhula	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Recurvirostra avosetta	-	-	-	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	XX U1 XX Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscută
Remiz pendulinus	-	-	-	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	
Riparia riparia	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Saxicola rubetra	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Saxicola torquata	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Sterna albifrons	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Sterna hirundo	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Streptopelia turtur	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV XX	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Sturnus vulgaris	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Sylvia atricapilla	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Sylvia communis	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Tachybaptus ruficollis	-	-	-	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Necunoscută
Tadorna ferruginea	-	-	-	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	
Tadorna tadorna	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -
Tringa erythropus	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Tringa glareola	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Tringa nebularia	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Tringa ochropus	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Tringa stagnatilis	-	-	-	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	-	
Tringa totanus	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Turdus merula	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Turdus philomelos	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	- - - -	Favorabilă	Favorabilă	-	
Upupa epops	Areal Populație Habitatul speciei Perspective	FV FV FV FV	Necunoscută	Necunoscută	-	-	-	-	-	
Vanellus vanellus	Areal	FV	Necunoscută	Necunoscută	Areal	-	Favorabilă	Favorabilă	-	

Specia	Statut de conservare apreciat la nivelul zonei studiate								
	ROSPA0024			ROSPA0102			ROSPA0106		
	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele	Parametrii luați în calcul	Starea de conservare la nivelul sitului	Stare de conservare apreciată la nivelul O.S. Turnu Măgurele
	Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV			Populație - Habitatul speciei - Perspective -					

FV - favorabilă; U1 - nefavorabilă-inadecvată

C.6.5. Statutul și starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele

În zona luată în studiu, suprapusă cu siturile Natura 2000, se află șase tipuri de habitate de interes comunitar (Tabelul C.6.5.1.).

Tabelul C.6.5.1.

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar

Specia	Criterii majore de evaluare a stării de conservare									
	ROSCI0044				Statut și stare de conservare apreciată în O.S. Turnu Măgurele	ROSCI0423				Statut și stare de conservare apreciată în O.S. Turnu Măgurele
	Supraf.	Structură și funcții	Perspectivă	Starea de conservare la nivelul sitului		Supraf.	Structură și funcții	Perspectivă	Starea de conservare la nivelul sitului	
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	-	-	-	-	-	-	-	nefavorabilă	nefavorabilă
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	necunoscută	necunoscută
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	U1	FV	FV	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	-	-	-	-	-

FV - favorabilă, U1 - nefavorabilă-inadecvată; C - considerabilă

C.7. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Datele privind speciile și habitatele care pot fi afectate de implementarea amenajamentului O.S. Turnu Măgurele sunt prezentate în tabelul următor, pe baza surselor de informații disponibile:

Tabelul C.7.1.

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitata-tului /habitatul speciei din O.S. Turnu Măgurele	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice		
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024					ROSPA 0102	ROSPA 0106
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	O.S. Turnu Măgurele, conform hartă distribuție (Anexa 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,66	-	-	90	-	-	-	-	-	-	nefavorabilă	-	-	-	-	Stabile	-	Extragere arbori, prin efectuarea tăierilor principale	Stabile
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	485,47	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	necunoscută	-	-	-	-	Stabile	-		Stabile
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	677,87	83	-	-	-	-	-	-	nefavorabilă-inadecvată	-	-	-	-	-	-	Stabile	-		Stabile
<i>Sperophilus citellus</i>	Habitat caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate seminaturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pășuni, terenuri cultivate, încondești cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară).	100-500 i	50-100 i	-	-	-	-	-	Estimare număr indivizi/perechi O.S. Turnu Măgurele (Capitol C4)	Ușor crescătoare	*	-	-	-	-	-	-	nefavorabilă	favorabilă	-	favorabilă	-	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Dispariția pășunilor cu vegetație ierboasă scurtă	Stabile	
<i>Lutra lutra</i>	Habitatul este localizat pe țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare	10-50 i	10-50 i	-	-	-	-	-			*	-	-	-	-	-	-	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	-	necunoscută	-	-	-	Stabile		Dispariția țărmurilor împădurite	Stabile	

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitata-tului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)							Starea de conservare							Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				
<i>Bombina bombina</i>	Habitatele sunt bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar	-	100-500 i	-	-	-	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stabile			Stabile
<i>Emys orbicularis</i>	Zone umede lacuri, bălți	-	10-50 i	-	-	-	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stabile		Traversarea zonelor umede cu utilaje	Stabile
<i>Triturus cristatus</i>	Preferă ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	-	10-50 i	-	-	-	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stabile			Stabile
<i>Triturus dobrogicus</i>	Preferă ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	-	10-50 i	-	-	-	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Distrugerea litierii arboritelor și subarboritelor și traversarea zonelor umede cu utilaje	Stabile
<i>Lacerta viridis</i>	Habitat semideschise, precum pajști cu arbuști și liziere	10000-50000 i	-	-	-	-	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stabile		Utilizarea pesticidelor	Stabile
<i>Lucanus cervus</i> (rădașcă)	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani	-	-	-	-	-	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stabile		Extragere arbori bătrâni, dispariția tufărișurilor	Stabile
<i>Accipiter gentilis</i>	Habitat forestiere, atât în păduri de conifere cât și în păduri de foioase sau amestec	-	-	-	-	10-50 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stabile		Tăierea ilegală a arborilor cu cuburi de răpitoare, a arborilor maturi Braconaj	Stabile

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)							Starea de conservare						Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102				
Accipiter nisus	Pădurile de conifere și pădurile mixte, plantațiile de pin, parcurile cu arbori mari sau grupurile de copaci izolați	-	-	-	-	50-100 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5	Extragerea arborilor bătrâni Utilizarea pesticidelor	Stabile		
Acrocephalus arundinaceus	Regiuni mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte)	-	-	-	-	-	*	*		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	Stabile	Arderea stufului și tufișurilor		Stabile			
Acrocephalus palustris	Zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede	-	-	-	-	-	*	*		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	Stabile	Utilizarea pesticidelor Desecări		Stabile			
Acrocephalus schoenobaenus	Habitat acvatic (lacuri, canale, râuri, etc)	-	-	-	-	-	*	*		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	Stabile	Utilizarea pesticidelor Desecări		Stabile			
Acrocephalus scirpaceus	Habitat acvatic și terenuri agricole învecinate	-	-	-	-	-	*	*		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	Stabile	Arderea stufului Desecări		Stabile			
Actitis hypoleucos	Preferă zone sărace în vegetație de la marginea râurilor, a pâraielor și a lacurilor	-	-	-	-	1-10 p	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Poluarea apelor		Stabile			
Alauda arvensis	Zone deschise cu vegetație erbacee, terenuri agricole, pajști	-	-	-	-	50-800 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Degradarea și pierderea habitatului		Stabile			
Alcedo atthis	Habitat acvatic, ape stătătoare sau lent curgătoare	-	-	-	-	4-6 p	30-40 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Regularizarea cursurilor de apă Poluarea apelor		Stabile			
Anas acuta	Habitat acvatic de apă dulce, eutrofic, cu vegetație abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase	-	-	-	-	50-100 i	*	10-50 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Arderea stufăriurilor, poluarea habitatelor		Stabile			

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC						Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitata-tului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice	
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102				ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433					ROSPA 0024
Anas clypeata	Habitare acvatice întinse bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase	-	-	-	-	-	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5	Degradarea/dispariția zonelor umede și poluarea	Stabile
Anas crecca	Habitare acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlaștinoase	-	-	-	-	100-500 i	1500-2000 i	1500-3000 i	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	bună	necunoscută	Stabile	Stabile	Poluarea habitatelor acvatice, braconajul,		Stabile	
Anas penelope	Habitare acvatice de mică adâncime, deschise, bogate în vegetație submersă și natantă	-	-	-	-	100-500 i	*	1500-2000 i	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Stabile			Stabile	
Anas platyrhynchos	Preferă orice habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe	-	-	-	-	10-50 p	1500-2000 i	8000-20000 i	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	bună	necunoscută	Stabile	Stabile	Arderea stufului, poluarea habitatelor		Stabile	
Anas strepera	Habitare acvatice cu vegetație submersă	-	-	-	-	-	*	100-130 i	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	Stabile	Degradarea habitatului Incendierea stufărișului		Stabile	
Anas querquedula	Preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, cu vegetație abundentă pentru cuibărit. În timpul pasajului și a iernării frecvențează mlaștini atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată	-	-	-	-	10-50 p	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Stabile	Distrușgerea cuiburilor prin cosirea timpurie a stufului; incendierea vegetației de pe malul apei; poluarea apelor		Stabile	

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC						Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitata-tului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice	
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102				ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433					ROSPA 0024
Anser albifrons	Preferă habitate acvatice cu tufe de mică înălțime, cu zone mlăștinoase, cu ochiuri de apă deschise	-	-	-	-	-	-	20000-30000 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	Stabile		Poluarea cu pesticide Degradarea habitatului din zonele umede	Stabile
Ardea alba	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile	-	-	-	-	1-10 p	60-100 i	240-440 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	favorabilă	Stabile		Arderea stufului	Stabile	
Ardea cinerea	Habitat acvatice, pajiști umede sau zone agricole, preferă arborii înalți și habitatele palustre cu arbuști pentru cuibărit	-	-	-	-	10-50 p	50-60 p	30-50 p		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile		Braconaj Deranjul în cadrul coloniilor	Stabile		
Ardea purpurea	Habitatele acvatice naturale, cu suprafețe mari de stuf	-	-	-	-	-	30-40 i	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5	Arderea stufului	Stabile		
Ardeola ralloides	Habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată	-	-	-	-	-	80-100 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile		Arderea stufului	Stabile		
Asio otus	Habitat mozaic semideschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi.	-	-	-	-	-	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile		intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor) Degradarea habitatului	Stabile		
Aquila clanga	Zone împădurite situate în apropierea zonelor umede	-	-	-	-	10-50 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile		Braconajul	Stabile		

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC						Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitata-tului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102				ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433				
Aythya ferina	Preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc.	-	-	-	-	10-50 p	*	20000-50000 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile		Arderea necontrolată a stufului, deranjul la cuib	Stabile	
Aythya fuligula	Habitat acvatic cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie sau zonele umede cu insule pentru cuibărit	-	-	-	-	10-50 i	*	2000-4000 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile		Intensificarea agriculturii poate duce la degradarea sau pierderea habitatului	Stabile	
Aythya nyroca	În perioada de cuibărit preferă habitatele acvatice întinse, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, iar toamna preferă zonele de apă deschise	-	-	-	-	10-50 p	10-20 p	*		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Arderea târzie a stufului Tăierea vegetației de mal	Stabile	
Botaurus stellaris	Habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei	-	-	-	-	1-10 p	3-4 p	6 i	Estimare număr indivizi/ perechi O.S. Turnu Măgurele (Capitol C4)	Ușor crescătoare	*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile		Incendierea i colectarea stufărișului Deranjul în perioada de cuibărire, cauzat de ambarcațiuni cu motoare puternice	Stabile	
Branta ruficollis	Habitatele deschise cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare, preferând zonele mai uscate din apropierea cursurilor de apă	-	-	-	-	10-50 i	170-1200 i	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile		Degradarea zonelor de cuibărit prin activități de minerit, braconaj	Stabile	
Bucephala clangula	Preferă zone acvatice, lacuri înconjurate de habitate forestiere (conifere) pentru cuibărit	-	-	-	-	50-100 i	-	3000-5000 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	necunoscută	Stabile		Incendiile de vegetație Extragerea arborilor bătrâni cu scorburi	Stabile	

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)							Starea de conservare							Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				
Burhinus oedicnemus	Zone deschise de stepă, pășuni și culturile agricole	-	-	-	-	4-10 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)	Stabile		
Buteo buteo	Zone împădurite aflate în apropierea terenurilor deschise, agricole sau în zonele mlăștinoase	-	-	-	-	10-50 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Extragerea arborilor maturi Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile			
Buteo lagopus	Habitat deschise cu arbori rari sau absenți, terenuri agricole, pajiști sau pășuni	-	-	-	-	10-50 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscut	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile			
Calidris alpina	Habitat acvatice sărate, salmastre și dulci, precum lacuri, brațe moarte de râu, canale cu maluri nămolose și noroioase	-	-	-	-	-	-	50-100 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	Stabile		Poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor	Stabile		
Calidris ferruginea	Habitat acvatice	-	-	-	-	-	*	-	Estimare număr indivizi/ perechi	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile		Poluarea apelor	Stabile		
Calidris miunuta	Habitat acvatice	-	-	-	-	-	*	-	O.S. Turnu Măgurele (Capitol C4)	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile		Poluarea apelor	Stabile		
Calidris temminckii	Habitat acvatice, precum malurile mlăștinoase/ nisipoase de-a lungul zonelor umede	-	-	-	-	1-10 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Poluarea apelor		Stabile			
Carduelis cannabina	Habitat deschise și semideschise, cum sunt pajiștile, pajiștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rașiști extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile	-	-	-	-	500-1000 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile		Intensificarea agriculturii, reducerea miriștilor sau aliniamentelor de tufe	Stabile		
Carduelis carduelis	Habitat forestiere deschise (parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoale) și habitate antropice	-	-	-	-	500-1000 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Braconaj Intensificarea agriculturii și reducerea zonelor naturale sau ruderales	Stabile			

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice				
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024					ROSPA 0102	ROSPA 0106		
Carduelis chloris	Habitat forestiere deschise, habitate semideschise și habitate antropice	-	-	-	-	-	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Intensificarea agriculturii și reducerea zonelor naturale Braconajul	Stabile
Carduelis spinus	Habitat forestiere și habitate deschise (livezi, parcuri, zone arabile cu miriște, pășuni)	-	-	-	-	1000-1500 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	-	-	Stabile	Managementul forestier inadecvat	Stabile		
Charadrius dubius	Preferă țărmuri întinse și nisipoase, pe malul apelor încet curgătoare sau pe malul lacurilor, dar și în mlaștini	-	-	-	-	10-50 p	100-150 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	-	-	-	Stabile	Poluarea apelor	Stabile			
Charadrius hiaticula	Habitat acvatic	-	-	-	-	10-50 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	-	-	Stabilă	Poluarea habitatului Drenarea zonelor umede	Stabilă			
Chlidonias hybridus	Habitat acvatic, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă	-	-	-	-	80-150 i	150-200 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	-	-	-	Stabile		Stabile			
Chlidonias leucopterus	Habitat acvatic (lacuri, mlaștini cu apă stătătoare, râuri, zone inundate și pe suprafețele de apă înconjurată cu stuf, rogoz sau alte plante acvatic)	-	-	-	-	-	*	300-500 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	-	-	Stabile	Poluarea apelor de suprafață	Stabile				
Chlidonias niger	Zone umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație	-	-	-	-	50-100 i	2500-3000 i	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	-	-	Stabile		Stabile				
Ciconia ciconia	Zone deschise, bogate în fână/pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaiccate, pășuni umede și zone mlaștinoase	-	-	-	-	10-50 p	800-1500 i	100-120 p		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	favorabilă	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor, aratul pajiștilor) Electrocutare a puilor (cuiburile amplasate pe stâlpi)	Stabile				

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024				
Circus aeruginosus	Zonele umede cu habitate palustre extinse, terenuri agricole din apropierea acestora	-	-	-	-	10-50 p	2-4 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Incendierea stufărișurilor Poluarea zonelor umede	Stabile	
Circus cyaneus	Zone deschise, cu pajiști/pășuni, zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, terenuri agricole	-	-	-	-	1-50 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor) Vânătoarea ilegală		Stabile		
Coccothraustes coccothraustes	Habitat forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii	-	-	-	-	10-50 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Utilizarea pesticidelor în silvicultură		Stabile		
Coracias garrulous	Zone deschise, largi, însoțite, pjiști, mozaicuri de culturi agricole cu arbori maturi cu scorbur	-	-	-	-	16-20 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor) Eliminarea arborilor maturi cu scorbur		Stabile		
Coturnix coturnix	Preferă zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole	-	-	-	-	10-50 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Tăierea tufelor Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor) Braconaj		Stabile		
Cuculus canorus	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	-	-	-	-	100-500 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile		
Cygnus cygnus	Habitat acvatic (insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlăștini) pentru cuibărit, iar pentru iernare preferă zone deschise de apă ce nu îngheață, zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire)	-	-	-	-	1-5 i	10-18 i	74-98 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	Stabile	Modificarea/degradarea habitatelor în zonele de cuibărit; modificarea practicilor agricole		Stabile		

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024				
Cygnus olor	Habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile	-	-	-	-	10-50 p	*	790-950 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile		Poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor	Stabile	
Delichon urbicum	Preferă așezările urbane și rurale, pajiști, terenuri agricole	-	-	-	-	50-100 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile		Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)	Stabile	
Dendrocopos medius	Habitat forestiere sau pășuni împădurite	-	-	-	-	6-10 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile		Extragearea arborilor maturi și scoaterea lemnului mort	Stabile	
Egretta garzetta	Habitat acvatice cu apă dulce (lacuri, mlaștini, margini de râu)	-	-	-	-	-	50-60 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile		Arderea stufului Tăierea tufelor și a arborilor	Stabile	
Emberiza (Miliaria) calandra	Habitat deschise (terenuri agricole), pajiști cu tufișuri	-	-	-	-	100-500 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)	Stabile	
Emberiza hortulana	Zone agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, livezi, pajiști împădurite, poieni	-	-	-	-	100-500 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile		Intensificarea agriculturii (folosirea erbicidelor și a insecticidelor) Dispariția vegetației naturale cu tufăriș	Sabile	
Emberiza schoeniclus	Habitat acvatice	-	-	-	-	50-100 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile		Tăierea intensivă a stufului sau drenare Arderea stufului	Stabile	
Eriothacus rubecula	Habitat forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii	-	-	-	-	500-1000 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile		Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)	Stabile	

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024				
Falco columbarius	Habitat deschise cu puțini copaci sau la marginea pădurilor de pin sau de mesteacăn sau zonele agricole	-	-	-	-	10-50 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Poluarea cu pesticide Degradarea habitatelor	Stabile
Falco subbuteo	Habitat semideschise, pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie	-	-	-	-	10-50 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	Stabile		Tăierea arborilor din zonele semideschise	Stabile
Falco tinnunculus	Habitat deschise, pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, livezi, zăvoaie	-	-	-	-	10-50 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	Stabile		Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)	Stabile
Falco vespertinus	Habitat semideschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie	-	-	-	-	15-25 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	Stabile		Tăierea arborilor de pe marginea drumurilor Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)	Stabile
Ficedula hypoleuca	Habitat forestiere	-	-	-	-	1-10 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	Stabile		Extragerea sistematică a arborilor maturi și bătrâni	Stabile
Fringilla coelebs	Habitat forestiere	-	-	-	-	500-1000 i	*	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	-	Stabile		Incendiile de pădure	Stabile
Fringilla montifringilla	Habitat forestiere cu specii de sălcii și arini	-	-	-	-	1000 - 1500 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	Stabile		Extragerea arborilor maturi	Stabile
Fulica atra	Habitatelor acvatice, cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră	-	-	-	-	50-100 p	200-500 p	60000-100000 i			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	-	Stabile		Drenarea zonelor umede Incendierea vegetației palustre	Stabile
Gallinago gallinago	Mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor și a râurilor	-	-	-	-	50-100 i	30-40 i	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	-	Stabile		Poluarea apelor	Stabile

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specia/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice			
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024					ROSPA 0102	ROSPA 0106	
Gallinula chloropus	Zone umede cu vegetație înaltă, mlaștinile	-	-	-	-	50-100 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	-	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Incendierea vegetației ierboase	Stabile
Gavia arctica	Habitat acvatic	-	-	-	-	10-50 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	-	-	-	Stabile		Intensificarea turismului și degradarea habitatului	Stabile
Gavia stellata	Habitat acvatic	-	-	-	-	1-10 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	-	-	-	Stabile		Degradarea habitatului	Stabile
Grus grus	Preferă zonele umede, cu o adâncime mică a apei (20-40 cm), care includ mlaștini, pajiști umede, păduri inundabile, râuri și lacuri puțin adânci	-	-	-	-	-	20 i	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	-	-	-	Stabile	Poluarea apelor		Stabile	
Haematopus ostralegus	Preferă terenuri sărurate de la malul mării, faleze cu vegetație scundă	-	-	-	-	3-5 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	-	-	Stabile	Drenarea și poluarea apelor		Stabile	
Haliaeetus albicilla	Zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă și habitate forestiere din vecinătatea zonelor umede	-	-	-	-	10-50 i	3-4 i	-		Ușor creșcătoare	*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	-	-	-	Stabile	Pierderea și degradarea zonelor umede și a habitatelor forestiere		Stabile	
Himantopus himantopus	Zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile	-	-	-	-	2-10 i	80-100 p	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	-	-	-	Stabile	Modificarea regimului hidrologic		Stabile	
Ixobrychus minutus	Preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă	-	-	-	-	-	80-100 p	40-50 p			*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	favorabilă	-	-	-	Stabile	Incendierea și colectarea stufului		Stabile	
Lanius excubitor	Habitat deschise, de pajiști, mozaicuri agricole, cu arbori înalți izolați (zăvoaie), livezi	-	-	-	-	50-80 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	-	-	-	Stabile	Tăierea arborilor înalți		Stabile	

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024				
Larus cachinnans	Zone umede cu stufărișuri, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri	-	-	-	-	10-50 p	1000-2000 i	5000-6000 i			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Poluarea apelor	Stabile	
Larus canus	Preferă zonele deschise, terenuri arabile, insule, bălți sau mlaștini	-	-	-	-	50-100 i	-	500-1000 i			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	necunoscută	Stabile	Stabile				
Larus ridibundus	Habitat acvatic, ape stătătoare sau lent curgătoare	-	-	-	-	100-500 p	10000-20000 i	200-300 p			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Poluarea apelor		Stabile		
Larus minutus	Habitat acvatic naturale	-	-	-	-	50-100 i	3-30 i	500-800 i			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Stabile				
Limosa limosa	Habitatelor acvatic cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, lagunele și estuarele mlaștinoase, precum și habitatele săratate	-	-	-	-	50-100 i	*	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Poluarea apelor Braconaj		Stabile		
Locustella luscinioides	Habitat acvatic	-	-	-	-	10-50 p	*	*			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Arderea stufului Desecări		Stabile		
Luscinia megarhynchos	Margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense	-	-	-	-	500-1000 i	*	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile		
Mergellus albellus	Habitatelor acvatic cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și bratele moarte, uneori cu arbori submerși și habitate forestiere în proximitate.	-	-	-	-	*	-	150 i			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	nefavorabilă-inadecvată	Stabile	Eliminarea arborilor maturi/bătrâni din pădurile ripariere		Stabile		
Mergus merganser	Preferă lacurile adânci situate în zone împădurite	-	-	-	-	10-50 i	-	80-200 i			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	necunoscută	Stabile	Eliminarea arborilor maturi/bătrâni		Stabile		

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024				
Merops apiaster	Zone deschise, largi, însoțite, pășuni, terenuri arabile cu copaci izolați, maluri de râu cu tufăriș, fânețe	-	-	-	-	50-100 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)	Stabile	
Motacilla alba	Habitat deschise și semideschise, zone umede, marginea lacurilor, habitate agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	-	-	-	-	50-100 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile		
Motacilla flava	Habitat deschise, precum pășuni, fânețe, terenuri arabile, mlaștini, pășuni în apropierea apelor, apare și în zonele defrișate	-	-	-	-	50-100 p	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile		
Muscicapa striata	Habitat forestiere, parcuri, grădini, perdele forestiere	-	-	-	-	1-10 p	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Îndepărtarea arborilor bătrâni Utilizarea pesticidelor		Stabile		
Netta rufina	Preferă lacurile extinse și relativ adânci, cu vegetație acvatică abundentă, atât cu ape dulci cât și salmastre	-	-	-	-	-	*	5-10 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	Stabile	Degardarea habitatelor Poluarea apelor		Stabile		
Numenius arquata	Zone umede bogate în vegetație, mlaștini, pajiști umede	-	-	-	-	50-100 i	200-300 i	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Intensificarea agriculturii Drenarea și poluarea apelor		Stabile		
Nycticorax nycticorax	Habitatelor acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlaștinoase întinse, pentru hrănire și păduri de luncă (plantații de plop, sălcii în stufărișuri) pentru cuibărit	-	-	-	-	12-20 p	80-100 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Arderea stufului		Stabile		

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC						Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102				ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433				
Oriolus oriolus	Pădurile de foioase și de amestec, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente păcuri izolate de arbori	-	-	-	-	50-100 p	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Eliminarea perdelelor forestiere și a păcurilor izolate de arbori	Stabile
Pelecanus crispus	Zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse	-	-	-	-	20-60 i	30-210 i	150-450 i	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Prădarea cuibului Deranjul coloniilor datorat de turismul ornitologic Poluarea apelor		Stabile	
Pelecanus onocrotalus	Preferă zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse (zonele mlăștinoase)	-	-	-	-	50-100 i	30 i	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Deranjul coloniilor datorat de turismul ornitologic Poluarea apelor Braconajul		Stabile	
Phalacrocorax carbo	Habitat acvatic reprezentate de mozaicuri de lacuri, zone mlăștinoase, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	-	-	-	-	50-100 p	1200-1300 p	1500-2500 i	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	bună	necunoscută	Stabile	Eliminarea vegetației lemnoase Poluarea apelor		Stabile	
Phalacrocorax pygmaeus	Habitat acvatic, cum sunt lacurile cu ape line, arbori/arbuști încorporați în vegetația palustră	-	-	-	-	350-450 p	200-500 i	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Eliminarea vegetației palustre Poluarea apelor de suprafață		Stabile	
Philomachus pugnax	Habitat acvatic (mlăștini sărate, bălți mici cu vegetație la margine și mlăștini cu movile) și habitate agricole (pășuni, fânețe, etc)	-	-	-	-	-	8000-10000 i	1000-4500 i	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	Stabile	Perturbarea antropogenă Poluarea apelor		Stabile	
Phylloscopus collybita	Habitat forestiere	-	-	-	-	50-100 p	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Utilizarea pesticidelor		Stabile	
Picus canus	Habitat forestiere cu luminisuri și cele din apropierea pâraielor	-	-	-	-	6-10 p	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Extragerea arborilor morți sau lăncezi, precum și a celor maturi		Stabile	

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC						Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)						Starea de conservare						Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102				ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433				
Platalea leucorodia	Zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cu stuf sau pălcuiri de arbori și tufe	-	-	-	-	30-60 i	27-35 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Tăierea tufelor și a arborilor Arderea stufului	Stabile
Plegadis falcinellus	Zonele umede cu apă dulce sau salmastră puțin adâncă, cum sunt lacurile, luncile râurilor, zonele inundabile, cu vegetație înaltă (stuf) sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor)	-	-	-	-	-	40 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile	Tăierea tufelor și a arborilor Arderea stufului		Stabile	
Podiceps cristatus	Habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlăștini, margini de lacuri)	-	-	-	-	10-50 p	*	30-80 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Arderea stufului Desecări		Stabile	
Podiceps grisegena	Habitatele umede cu ape puțin adânci	-	-	-	-	10-50 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile				Stabile
Podiceps nigricollis	Habitatele umede cu ape puțin adânci sau ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră	-	-	-	-	10-50 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Incendierea vegetației palustre		Stabile	
Pyrrhula pyrrhula	Habitat forestiere	-	-	-	-	10-50 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Schimbarea utilizării terenurilor și intensificarea agriculturii		Stabile	
Recurvirostra avosetta	Marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă	-	-	-	-	-	20-30 p	0-2 p		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	Stabile	Poluarea apelor		Stabile	
Remiz pendulinus	Habitat acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlăștini, helește, stufărișuri extinse) unde există arbori (sălcii, plopi)	-	-	-	-	-	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile	Tăierea arborilor din proximitatea habitatelor acvatice		Stabile	
Riparia riparia	Habitatelor deschise, fânețe, terenuri arabile și zone umede	-	-	-	-	100-500 p	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor) Regularizarea cursurilor de apă		Stabile	

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)							Starea de conservare							Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				
Saxicola rubetra	Zone deschise, terenuri necultivate, perdele forestiere, liziere de păduri, pajiști umede	-	-	-	-	50-100 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Tăierea completă a tufelor, tușișurilor Aratul zonelor de pajiște	Stabile			
Saxicola torquatus	Zone deschise și semideschise cu vegetație scundă, pajiști cu tușișuri, mozaicuri agricole	-	-	-	-	50-100 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Tăierea tufelor, incendierea terenurilor agricole		Stabile				
Sterna albifrons	Zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce	-	-	-	-	70-140 i	10 p	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Poluarea apelor		Stabile				
Sterna hirundo	Habitat acvatic cu țărmuri sărace în vegetație pentru cuibărit	-	-	-	-	200-400 i	30-40 p	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Degradarea/modificarea habitatului de cuibărit		Stabile				
Streptopelia turtur	Păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desigur de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent	-	-	-	-	10-250 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor) Distrugerea benzilor cu arbuști și tufe		Stabile				
Sturnus vulgaris	Habitat deschise, parcuri, grădini, terenuri agricole	-	-	-	-	1500-4500 i	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile				
Sylvia atricapilla	Preferă habitatele forestiere și habitate urbanizate precum parcuri, grădini	-	-	-	-	100-500 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Utilizarea pesticidelor Management forestier defectuos		Stabile				
Sylvia communis	Habitat deschise, precum pajiști, pășuni, cu tușișuri, mozaicuri agricole	-	-	-	-	10-50 p	-	-			*	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Curățirea pășunilor (tăierea tușișurilor) Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile				
Tachybaptus ruficollis	Habitat acvatic naturale, cu vegetație bogată	-	-	-	-	-	*	150-200 i			*	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	necunoscută	Stabile	Arderea stufului	Stabile					

* - nu dispunem de date

Tabelul C.7.1. (continuare)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC							Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSCI (SAC) (ha)							Starea de conservare							Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106	ROSCI 0044	ROSAC 0376	ROSCI 0423	ROSCI 0433	ROSPA 0024	ROSPA 0102	ROSPA 0106				
Tadorna ferruginea	Preferă habitatele acvatice cu ape sărate sau salmastre	-	-	-	-	-	4 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, C.3.5.	Lucrări de drenare	Stabile			
Tadorna tadorna	Habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile	-	-	-	-	50-100 i	*	30-50 i		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	necunoscută	Stabile	Asigurarea liniștii în timpul năpărlirii		Stabile				
Tringa erythropus	Habitat acvatic (lacuri, margini de râu)	-	-	-	-	50-100 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Poluarea apelor prin folosirea pesticidelor în agricultură		Stabile				
Tringa glareola	Habitat acvatic (lacuri, margini de râu)	-	-	-	-	1000-1500 i	1000-2200 i	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Poluarea apelor prin folosirea pesticidelor în agricultură		Stabile				
Tringa nebularia	Habitat acvatic (marginii de lacuri cu vegetație abundentă, zone umede cu tufărișuri)	-	-	-	-	50-100 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Poluarea apelor prin folosirea pesticidelor în agricultură		Stabile				
Tringa ochropus	Păduri inundate, bălțile, mlaștinile lacurilor și mlaștinile	-	-	-	-	100-500 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Distrușterea zonelor umede		Stabile				
Tringa stagnatilis	Zone umede cum sunt mlaștinile joase cu iarbă	-	-	-	-	-	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	favorabilă	-	Stabile	Distrușterea zonelor umede		Stabile				
Tringa totanus	Habitat umed deschis	-	-	-	-	50-100 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Poluarea apelor		Stabile				
Turdus merula	Habitat forestier, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri	-	-	-	-	500-1000 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile				
Turdus philomelos	Habitat forestier, și habitatele urbanizate, precum sunt grădinile, parcurile	-	-	-	-	500-1000 i	*	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile				
Upupa epops	Preferă habitate deschise și semideschise, pajiști, pășuni cu arbori maturi, zăvoaie, livezi, terenuri agricole	-	-	-	-	10-100 i	-	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	-	-	Stabile	Intensificarea agriculturii (folosirea pesticidelor)		Stabile				
Vanellus vanellus	Habitat deschis, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede	-	-	-	-	30-50 p	50-100 p	-		*	-	-	-	-	-	-	-	-	necunoscută	favorabilă	-	Stabile	Intensificarea agriculturii		Stabile				

* - nu dispunem de date

C.8. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ariile protejate Natura 2000 ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferentiat de indivizi și valori ale biomasei. Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominanța, constanța, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vădineanu).

În limitele teritoriale ale O.S. Turnu Măgurele, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică.

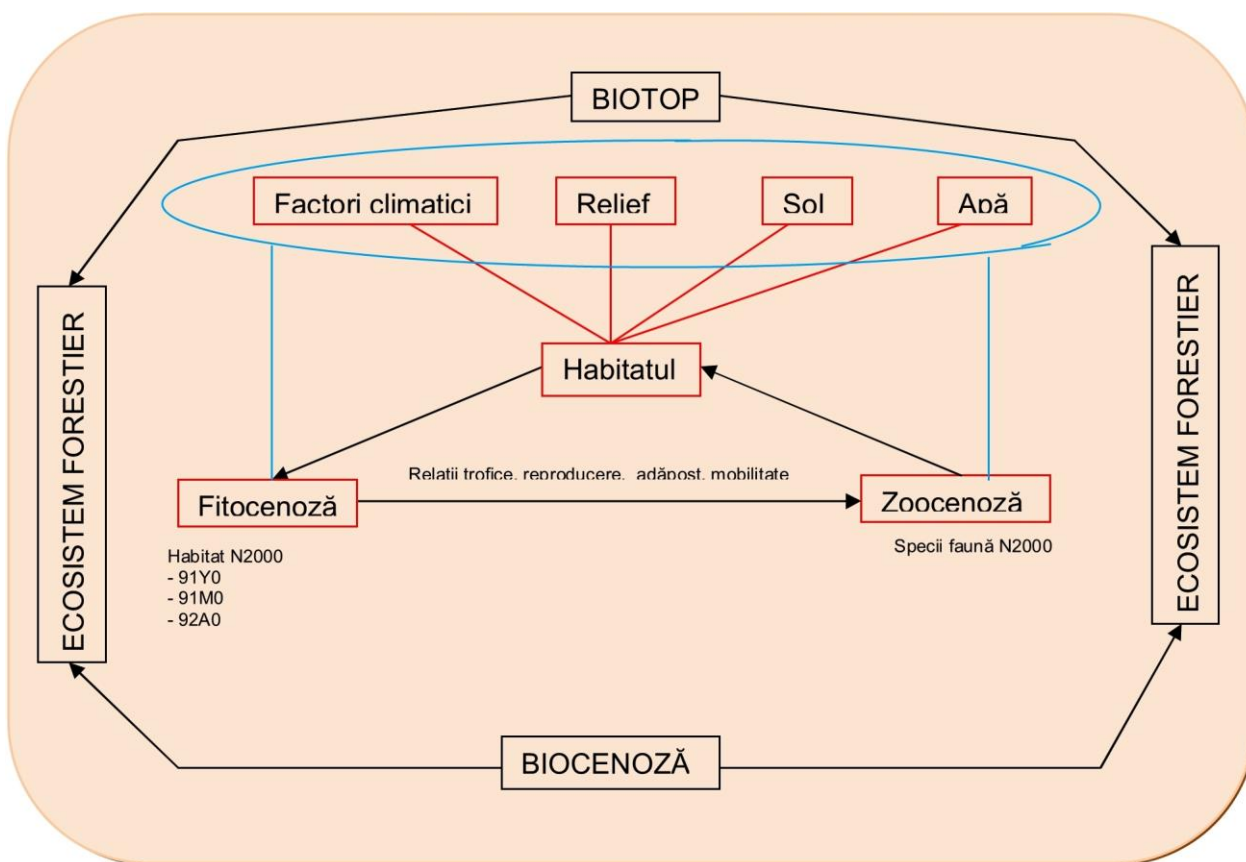


Fig. 10 Schema relațiilor structurale și funcționale

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (toate zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000).

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar din ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106 sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul C.8.1.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Asigură habitat favorabil pentru specii de faună protejată din ROSCI0044 și ROSCI0423	Habitatele sunt condiționate de caracteristicile staționale ale etajului fitoclimatic de Silvestepă - Ss	Reprezintă habitate de reproducere, hrănire, adăpost, pentru speciile de faună de interes comunitar din ROSCI0044 și ROSCI0423	-
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen					
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba					
Spermophilus citellus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de păduri și zonele umede specifice habitatelor de interes comunitar din ROSCI0044, ROSAC0376 și ROSCI0433	Dependența față de condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor cu vegetație ierboasă scundă	Interspecifice	Depinde de continuitatea pajistilor cu vegetație ierboasă scurtă
Lutra lutra			Dependența față de condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor localizate pe țămurile împădurite ale apelor curgătoare		Depinde de continuitatea țămurilor împădurite
Bombina bombina		Depinde de habitate acvatice specifice ROSAC0376	Dependența față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice	Neutralism față de coleoptere	Depinde de existența bălților
Emys orbicularis					
Triturus cristatus		Depind de păduri și zonele umede specifice habitatelor de interes comunitar din ROSAC0376	Dependența față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice	Neutralism față de coleoptere	Depind de continuitatea pădurilor și de existența zonelor acvatice
Triturus dobrogicus		Depind de păduri și zonele umede specifice habitatelor de interes comunitar din ROSAC0376	Dependența față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		
Lacerta viridis		Depinde de habitate semidechise specifice ROSCI0044	Dependența față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor semideschise	Interspecifice concurență	Depind de existența vegetației ierboase joasă și densă
Lucanus cervus		Depind de păduri specifice habitatelor de interes comunitar din ROSCI0423	Dependența față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee		Depind de continuitatea pădurilor de cvercinee
Accipiter gentilis		Depind de păduri specifice ROSPA0024	Dependența față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor de conifere, foioase sau amestec		Depind de existența arborilor maturi pentru cuibărit
Accipiter nisus					
Acrocephalus arundinaceus		Depind de zone mlăștinoase cu vegetație bogată specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependența față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor mlăștinoase cu vegetație bogată		Depind de existența stufărișului pentru cuibărit
Acrocephalus palustris		Depind de zone umede cu vegetație naturală specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependența față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede cu vegetație naturală		Depind de existența vegetației naturale din apropierea zonelor umede pentru cuibărit
Acrocephalus schoenobaenus		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependența față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența stufului și papurei pentru cuibărit
Acrocephalus scirpaceus		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependența față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice și terenuri agricole învecinate		Depind de existența zonelor cu stufăriș masiv pentru cuibărit
Actitis hypoleucos		Depind de zone umede cu vegetație săracă specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependența față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede cu vegetație săracă		Depind de existența zonelor cu nisip și pietriș pentru cuibărit

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Alauda arvensis	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitate deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise	Interspecifice concurență	Depind de existența vegetației erbacee pentru a-și amplasa cuibul
Alcedo atthis		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența malurilor naturale pentru amplasarea cuiburilor și a peștilor mici de apă dulce, insectelor acvatice pentru hrănire
Anas acuta		Depind de zone umede cu apă dulce specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede cu apă dulce		Depind de existența zonelor cu apă dulce de mică adâncime pentru cuibărit
Anas clypeata		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența vegetației palustre pentru amplasarea cuibului
Anas crecca		Depind de habitate acvatice de mică adâncime specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice de mică adâncime		Depind de existența vegetației submerse și natanta și a zonelor mlăștinoase
Anas penelope					
Anas platyrhynchos		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența zonelor umede cu vegetație adiacentă, submersă pentru cuibărit
Anas querquedula		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența zonelor umede cu vegetație abundentă pentru cuibărit și iernare
Anas strepera		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice cu vegetație submersă		Depinde de existența vegetației dense pentru cuibărit
Anser albifrons		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice cu tufe de mică înălțime		Depind de existența vegetației de mică înălțime pentru cuibărit
Ardea alba		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența zonelor umede cu stufărișuri pentru cuibărit
Ardea cinerea		Depind de zonele umede și vegetației palustră cu arbuști, pajiști umede, arbori înalți și terenuri agricole specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor umede și a condițiilor fitoclimatice specifice tufelor sau a copacilor de înălțime joasă		Depind de existența arborilor înalți pentru cuibărit
Ardea purpurea		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice cu stuf		Depind de existența zonelor cu stuf masiv pentru a-si amplasa cuibul
Ardeola ralloides	Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența	Depind de existența zonelor retrase pentru		

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			habitatelor acvatice cu vegetație bogată		amplasarea cuiburilor
Asio otus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitate semi-deschise și forestiere specifice ROSPA0102	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor (zăvoaie) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor mozaicate semideschise	Interspecifice concurență	Depind de existența cuiburilor părăsite ale altor păsări amplasate în arbori pentru cuibărire
Aquila clanga		Depind de zonele împădurite specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice zonelor împădurite		Depind de existența arborilor înalți pentru cuibărit
Aythya ferina		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența vegetației palustre emergentă abundentă pentru cuibărit
Aythya fuligula		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența zonelor umede cu vegetație palustră abundentă pentru cuibărit
Aythya nyroca					Depind de existența stufărișurilor dese și a vegetației palustre
Botaurus stellaris					Depind de existența mlaștinilor joase, liniștite cu stufăriș proaspăt extins și dens de stuf <i>Phragmites sp.</i> pentru cuibărit
Branta ruficollis					Depind de habitate deschise cu iarbă și tufărișuri din apropierea cursurilor de apă specifice ROSPA0024 și ROSPA0102
Bucephala clangula		Depind de habitate acvatice înconjurate de habitate forestiere specifice ROSPA0024 și ROSPA0106	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența copacilor bătrâni scorburoși pentru cuibărit
Burhinus oedicnemus		Depind de zonele deschise, culturi agricole specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența pășunilor sau a culturilor agricole		Depind de existența cuturilor agricole pentru cuibărit
Buteo buteo		Depind de zonele împădurite specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor (zonelor împădurite)		Depind de existența copacilor bătrâni scorburoși pentru cuibărit
Buteo lagopus		Depind de habitate deschise, terenuri agricole specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența terenurilor deschise sau a terenurilor agricole		Depind de existența terenurilor deschise cu vegetație joasă pentru cuibărit
Calidris alpina		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența mlaștinilor cu movile de vegetație pentru cuibărit
Calidris ferruginea		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența mlaștinilor pentru hrană

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Calidris minuta	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice	Interspecifice concurență	Depind de existența mълului la marginea habitatelor pentru procurarea dipterelor adulte și larvele acestora pentru hrană
Calidris temminckii		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența malurilor mlăștinoase pentru reproducere
Carduelis cannabina		Depind de habitate deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise (pajiști, livezi, vii, grădini, terenuri arabile)		Depind de existența tufișurilor pentru cuibărire
Carduelis carduelis		Depind de habitate forestiere și antropice specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor antropice		Depind de existența arborilor de înălțimi mijlocii pentru cuibărire și existența pajiștilor, tufișurilor sau scaieților pentru hrană
Carduelis chloris		Depind de habitate forestiere, semideschise și antropice specifice ROSPA0102	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor (zăvoaielor) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor semideschise și habitate antropice		Depind de existența arborilor și tufelor pentru a-și amplasa cuiburile
Carduelis spinus		Depind de habitate forestiere și deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise (livezi, parcuri, miriște, pășuni)		Depind de existența semințelor de conifere pentru hrană și de existența arborilor sau tufelor pentru cuibărit
Charadrius dubius		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența zonelor mlăștinoase pentru hrănire
Charadrius hiaticula		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența zonelor mълoase aflate la marginea habitatelor acvatice pentru hrană
Chlidonias hybrida		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența mlaștinilor cu ochiuri izolate de apă și vegetației scundă pentru cuibărit
Chlidonias niger					Depind de existența pajiștilor mlăștinoase sau râurilor liniștite pentru reproducere și a vegetației acvatice pentru cuibărit
Chlidonias leucopterus	Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice	Depind de existența moviștelor de vegetației		

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice	
					plutoare pentru amplasarea cuiburilor	
Ciconia ciconia	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de zonele deschise, terenuri agricole mozaicate specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența pajiștilor sau a terenurilor agricole mozaicate	Interspecifice concurență	Depind de existența pajiștilor	
Circus aeruginosus		Depind de zonele umede și terenuri agricole specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede sau a terenurilor agricole		Depind de existența zonelor umede cu stufărișuri extinse pentru cuibărit	
Circus cyaneus		Depind de zonele deschise, păduri de conifere, terenuri agricole specifice ROSPA0024 și ROSPA0106	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condiții fizico- geografice care favorizează existența pajiștilor sau a terenurilor agricole		Depind de existența zonelor deschise pentru cuibărit și a pădurilor pentru a înnopta	
Coccothraustes coccothraustes		Depind de habitate forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de foioase cu carpen în amestec cu cvercinee		Depind de existența arborilor de carpen, fag, ulm, etc pentru hrană și de existența arborilor bătrâni, cu coronament bogat pentru cuibărit	
Coracias garrulous		Depind de zonele deschise, terenuri agricole specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența pajiștilor sau a terenurilor agricole		Depind de existența arborilor maturi cu scorburii pentru cuibărire și a mozaicurilor agricole pentru hrănire	
Coturnix coturnix		Depind de terenuri arabile specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența terenurilor agricole mozaicate		Depind de existența tufelor sau a mozaicurilor agricole de cultură care alternează cu habitate seminaturale	
Cuculus canorus		Depind de habitate forestiere, habitate deschise (livezi, pășuni, pajiști) și zone antropizate specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența pășunilor, pajiștilor și a zonelor antropizate		Depind de existența cuiburilor altor păsări pentru a-si depune ouăle	
Cygnus cygnus						Depind de existența zonelor umede, stufărișuri pentru cuibărit și a zonelor naturale deschise pentru iernare sau hrănire
Cygnus olor		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede			Depind de existența pajiștilor, pășunilor, terenurilor agricole pentru asigurarea hranei
Delichon urbicum		Depind de habitate deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor deschise și agricole			Depind de existența bălților temporare pentru
Dendrocopos medius		Depind de habitate forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee (stejar)			
Egretta garzetta		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența			

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			zonelor umede cu ape puțin adânci		hrană, a zonelor umede cu stufărișuri pentru cuibărit
Emberiza (Miliaria) calandra	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitate deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor deschise și agricole	Interspecifice concurență	Depind de existența stratului ierbos și a plantelor ruderal pentru cuibărit
Emberiza hortulana		Depind de zonele agricole și cele forestiere (crânguri de foioase) specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de crâng și de condițiile fizico- geografice care favorizează existența zonelor agricole		Depind de existența tufișurilor sau arborilor scunzi pentru cuibărit
Emberiza schoeniclus		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitadelor acvatice		Depind de existența tufișurilor sau smocurilor de trestie pentru cuibărit
Erithacus rubecula		Depind de habitate forestiere specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de conifere, zăvoaielor		Depind de existența habitadelor umbroase (păduri, tufărișuri) pentru cuibărit
Falco columbarius		Depind de zonele agricole și cele forestiere (păduri de pin, mesteacăn) specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de pin sau mesteacăn și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor agricole		Depind de existența terenurilor deschise cu vegetație deasă pentru cuibărit
Falco subbuteo					Depind de existența pădurilor de rășinoase pentru cuibărit
Falco tinnunculus		Depind de zonele deschise și cele forestiere (zăvoaie) specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice zăvoaielor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitadelor deschise		Depind de existența arborilor cu scorburi pentru cuibărit
Falco vespertinus					Depind de existența cuiburilor vechi de răpitoare sau corvide pentru cuibărit
Ficedula hypoleuca		Depind de habitate forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de foioase		Depind de existența arborilor bătrâni cu scorburi pentru cuibărit
Fringilla coelebs		Depind de habitate forestiere specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de conifere, păduri de foioase și de amestec, zăvoaielor		Depind de existența arborilor de înălțimi mari pentru cuibărire
Fringilla montifringilla		Depind de habitate forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de conifere, păduri de foioase și de amestec, zăvoaielor		Depind de existența arborilor bătrâni pentru hrană
Fulica atra		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitadelor acvatice		Depind de existența vegetației submerse pentru cuibărit
Gallinago gallinago		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitadelor acvatice		Depind de existența mlaștinilor și a zonelor umede pentru cuibărit
Gallinula chloropus		Depind de zonele umede specifice	Dependență față de condițiile fizico-geografice		Depind de existența

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		ROSPA0024	care favorizează existența zonelor umede		vegetației înalte pentru cuibărit
Gavia arctica	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice	Interspecifice concurență	Depind de existența vegetației bogate pentru amplasarea cuibului
Gavia stellata					Depind de existența zonelor mai retrase cu ape puțin adânci pentru amplasarea cuiburilor
Grus grus		Depind de zonele umede și habitate forestiere (păduri inundabile, etc.) specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de luncă, zăvoaielor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența plantelor de mlaștină de lângă marginea apei pentru amplasarea cuibului
Haematopus ostralegus		Depind de zone sărăturate specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor sărăturate		Depind de existența pajiștilor umede sau locuri cu iarbă pitică pentru cuibărit
Haliaeetus albicilla		Depind de zonele umede și habitate forestiere (păduri, zăvoaie, etc.) specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de luncă, zăvoaielor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența arborilor bătrâni pentru cuibărit
Himantopus himantopus		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența insulelor sau movilelor mici în apă puțin adâncă pentru cuibărit
Ixobrychus minutus		Depind de zonele umede specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice cu vegetației palustră abundentă		Depind de existența stufului pentru amplasarea cuibului
Lanius excubitor		Depind de zone deschise, pădurile de conifere și de mesteacăn specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de conifere, zăvoaielor și de condiții fizico-geografice care favorizează existența zonelor deschise sau a mozaicurilor agricole		Depind de existența copacilor înalți pentru cuibărit
Larus cachinnans		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența tufișurilor pentru cuibărit
Larus canus		Depind de zone deschise, terenuri arabile sau zone umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0106	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența zonelor deschise, a zonelor umede sau a terenurilor agricole		Depind de existența nisipului, pietrișului sau a vegetației plutitoare pentru cuibărit
Larus ridibundus		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența nisipului sau pietrișului pe malul apelor și a resturilor vegetale pentru cuibărit
Larus minutus		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024,	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența		Depind de existența stufului pentru cuibărit

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		ROSPA0102 și ROSPA0106	habitatelor acvatice		
Limosa limosa	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitatele acvatice și sărăturate specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice și sărăturate	Interspecifice concurență	Depind de existența pajștilor cu iarbă înaltă pentru cuibărit
Locustella luscinioides		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența stufărișurilor pentru cuibărit
Luscinia megarhynchos		Depind de habitate forestiere și zone umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența vegetației joase în desiș pentru cuibărit
Mergellus albellus		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența zonelor umede mărginite de păduri, cu arbori bătrâni pentru cuibărit
Mergus merganser		Depind de habitate acvatice înconjurare de habitate forestiere specifice ROSPA0024 și ROSPA0106	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența pădurilor mature și bătrâne pentru cuibărit
Merops apiaster		Depind de habitate deschise și acvatice specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise și acvatice		Depind de existența malurilor de râu pentru cuibărit
Motacilla alba		Depind de habitate deschise și acvatice specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise și acvatice		Depind de existența firelor de iarbă uscată, frunze pentru cuibărit
Motacilla flava		Depind de habitate deschise și acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise și acvatice		Depind de existența vegetației scundă de pe malurile râurilor pentru hrană și cuibărit
Muscicapa striata		Depind de habitatele forestiere specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor deschise (grădini, parcuri)		Depinde de existența vegetației scunde pentru cuibărit
Netta rufina		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice cu apă dulce și salmastră		Depind de existența plantelor acvatice și a celor palustre pentru hrană
Numenius arquata		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența bălților și mlaștinilor pentru cuibărit
Nycticorax nycticorax		Depind de habitatele acvatice naturale și habitate forestiere de luncă, plantații de plop sau sălcii în stufăriși specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de luncă, (plantațiilor de plop sau sălcii în stufăriși) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice naturale		Depind de existența vegetației palustre pentru hrănire și de existența arborilor și tufelor de salcie pentru cuibărire
Oriolus oriolus		Depind de habitate forestiere și zone deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența		Depind de existența frunzișului pentru adăpost și hrănire

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			zonelor deschise (parcuri, grădini, terenuri arabile, etc)		
Pelecanus crispus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice	Interspecifice concurență	Depind de existența rizomilor de stuf și alte resturi vegetale pentru cuibărit
Pelecanus onocrotalus		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența zonelor umede și a zonelor mlăștinoase
Phalacrocorax carbo		Depind de habitatele acvatice și de păduri inundabile specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor inundabile și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența pădurilor inundabile pentru cuibărit
Phalacrocorax pygmaeus					
Philomachus pugnax		Depind de habitate acvatice și agricole specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice și a terenurilor agricole, pășunilor		Depind de existența malurilor norioase, mlăștinilor, pășunilor pentru hrană și a vegetației înalte bine camuflate pentru amplasarea cuibului
Phylloscopus collybita		Depind de habitatele forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de foioase și celor de amestec		Depind de existența coronamentului arborilor pentru hrană
Picus canus		Depind de habitatele forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de foioase și a pădurilor de luncă (zăvoaie)		Depind de existența pădurilor bătrâne și a lemnului mort pentru hrănire și cuibărire
Platalea leucorodia		Depind de zonele umede cu apă dulce și de pâlcuri de sălcii, plopi, stejari specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de luncă (sălcii, plopi, etc) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede cu apă dulce		Depind de existența vegetației acvatice deasă (pâlcuri de sălcii sau stuf compact) pentru cuibărit
Plegadis falcinellus		Depind de zonele umede cu apă dulce și de pâlcuri de sălcii, plopi, stejari specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede cu apă dulce sau salmastră		Depind de existența vegetației înalte (stuf) sau arbori și tufe pentru cuibărit
Podiceps cristatus		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența vegetației emerse și submersă abundentă pentru cuibărit
Podiceps grisegena		Depind de habitatele acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența vegetației emergente abundentă pentru cuibărit și a heleșteelor sau lacurilor mici pentru hrănire
Podiceps nigricollis					

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					submersă dispersată și păcuri de stuf pentru cuibărit
Pyrrhula pyrrhula	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitate forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de foioase, de conifere și de amestec	Interspecifice concurență	Depind de existența pădurilor bătrâne de conifere pentru cuibărit
Recurvirostra avosetta		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice salmastre sau sărate		Depind de existența vegetației reduse (porțiuni de mâl expus) pentru amplasarea cuibului
Remiz pendulinus		Depind de habitatele acvatice și forestiere specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de luncă (sâlcii, plopi, etc) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice (lacuri, mlaștini, etc)		Depind de existența arborilor de sălcii și plopi pentru amplasarea cuibului
Riparia riparia		Depind de habitate deschise și a zonele umede specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise și prezenței zonelor umede		Depind de existența malurilor (pereților) verticale pentru cuibărit
Saxicola rubetra		Depind de habitate deschise și a habitatelor forestiere specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor (liziere, perdele forestiere etc) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise		Depind de existența tufişurilor sau a arborilor mici pentru cuibărit
Saxicola torquata		Depind de habitate deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise		Depind de existența ierburilor înalte, tufelor pentru cuibărit
Sterna albifrons		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența locurilor cu puțină vegetație pentru cuibărit
Sterna hirundo					Depind de existența țărmurilor joase pentru cuibărit
Streptopelia turtur		Depind de habitate forestiere (păduri de foioase, zăvoaie, etc) specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor		Depind de existența culturilor agricole pentru hrană și a arborilor pentru cuibărit
Sturnus vulgaris		Depind de habitatele deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise (terenuri agricole, pășuni, pajiști, etc)		Depind de existența zonelor ierboase pentru hrană
Sylvia atricapilla		Depind de habitatele forestiere și a celor urbanizate specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor urbanizate (grădini, parcuri, etc)		Depind de existența tufişurilor, arbuștilor sau a vegetației deasă pentru cuibărit
Sylvia communis		Depind de habitatele deschise specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise		Depind de existența tufişurilor și a stratului ierbos

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			(terenuri agricole, pășuni, pajiști, etc)		pentru hrană
Tachybaptus ruficollis	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice cu vegetație bogată	Interspecifice concurență	Depind de existența vegetației dense în zone retrase pentru amplasarea cuibului
Tadorna ferruginea		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice cu ape sărate		Depind de existența cavităților în sol, scorburi abandonate de mamifere pentru a-si amplasa cuibul
Tadorna tadorna		Depind de habitate acvatice de coastă sărate sau cu ape dulci specifice ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice de coastă sărate sau cu ape dulci		Depind de existența locurilor izolate și bine protejate pentru cuibărit
Tringa erythropus		Depind de habitate acvatice specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatice		Depind de existența zonelor măloase cu apă de mică adâncime pentru hrană
Tringa glareola					
Tringa nebularia					
Tringa ochropus		Depind de zonele umede și de păduri (zăvoaie) specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de luncă (zăvoaie) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depind de existența cuiburilor abandonate ale altro speciei (sturzi, porumbei, etc) și a trunchiurilor căzute pentru cuibărit
Tringa stagnatilis		Depind de zonele umede specifice ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede, cum sunt mlatinile		Depind de existența mlaștinilor joase cu iarba pentru cuibărit
Tringa totanus		Depind de zonele umede specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența zonelor umede		Depinde de existența pajiștilor umede și mlaștinilor ierboase pentru cuibărit
Turdus merula		Depind de habitatele forestiere și a celor deschise specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise (terenuri agricole, pășuni, pajiști, etc)		Depind de existența tufelor la baza ramurilor în arbori sau arbuști pentru cuibărit
Turdus philomelos		Depind de habitatele forestiere și a celor deschise specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise (terenuri agricole, pășuni, pajiști, etc)		Depind de existența tufișurilor sau copacilor nu foarte înalți pentru cuibărit
Upupa epops		Depind de habitate deschise și de păduri (zăvoaie) specifice ROSPA0024	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de luncă (zăvoaie) și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise (pășuni, pajiști, etc)		Depind de existența arborilor maturi cu scorburi pentru cuibărit

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Vanellus vanellus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de habitate deschise (pășuni, fânețe, terenuri agricole) și zone umede specifice ROSPA0024 și ROSPA0102	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor deschise (pășuni, fânețe, terenuri agricole) și zone umede	Interspecifice concurență	Depind de existența pajștilor umede, mlaștinilor cu apă dulce sau sărată pentru hrană și de existența fânetelor pentru cuibărit

C.9. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitate și specii ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitatele și speciile suprapuse peste planul de amenajare (Amenajament silvic) al O.S. Turnu Măgurele, au fost aprobate după cum urmează:

- prin Decizia ANANP nr. 545 din 09.08.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 909/2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10 Ostrovul Mare, pentru situl ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele;

- prin Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele;

- prin Nota ANANP nr. 7256 din 23.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul;

- prin Nota ANANP nr. 6770 din 02.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0433 Seaca;

- prin Nota ANANP (nr. înregistrare MMAP 11269/CA/18.08.2020) privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre;

- prin Nota ANANP nr. 2010 din 25.09.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0102 Suhaia;

- prin Decizia ANANP nr. 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Acestea sunt prezentate în ANEXA 7 - Anexa 3C - OM1682/2023, atașată pe format electronic.

C.10. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan

Ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre au Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 909/2023, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1199/2016 și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior are plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1093/2016. Siturile ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca și ROSPA0102 Suhaia nu au planuri de management aprobate.

În cadrul planurilor de management au fost stabilite la nivelul fiecărei arii protejate măsuri în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar în cadrul, în continuare fiind prezentate acele măsuri care sunt relevante pentru specificul amenajamentului silvic, conform planurilor de management (subcapitolul 7.2.3. pentru ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, subcapitolul 4.2. pentru ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și subcapitolul 4.2.1.1.1. pentru ROSPA0106 Valea Oltului Inferior):

- pentru ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele

Măsuri cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- promovarea cu precădere a regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- limitarea tăierilor în habitatele forestiere;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;
- identificarea surselor de ape uzate și interzicerea deversării apelor uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatic;
- limitare intervențiilor asupra habitatelor umede prin activități de desecare, drenare și altele asemenea;
- controlul și interzicerea arderii vegetației;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea habitatelor învecinate celor forestiere cu scopul menținerii aspectului mozaicat natural;
- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime; acestea vor constitui rezerve de material semincer și vor asigura existența unor specii de faună dependente de pădurile mature.

Acestor măsuri, se adaugă *măsuri specifice* pentru habitate, astfel:

- habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*, și anume:

- se vor analiza solicitările de aprobare/avizare de investiții care se amplasează în fondul forestier și care pot determina reducerea suprafețelor ocupate de tipul de habitat, fragmentarea acestuia, prin prisma reglementărilor legale și a evaluării impactului produs asupra mediului;
- la regenerarea arboretelor se vor folosi în formulele de împădurire speciile edificatoare și caracteristice pentru tipul de habitat, în compozițiile reglementate prin normele tehnice;
- creșterea suprafeței ocupată de tipul de habitat prin măsuri de reconstrucție ecologică a unor zone de habitat aflate în prezent în stare nefavorabilă de conservare, prin fundamentarea de studii pedostaționale, care să certifice aceste zone;
- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier;

- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului etc.;
- se va promova regenerarea naturală a arboretelor;
- se vor executa lucrări de favorizare a instalării regenerărilor naturale - tăiere subarboret și semințișuri neutilizabile, curățirea zonei de regenerare etc., precum și lucrări pentru asigurarea dezvoltării regenerării - descopleșirea de specii ierboase și lemnoase concurente, îndepărtare preexistentă, etc;
- păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare;
- se va acorda atenție pentru regenerarea în mod corespunzător a golurilor create în arboret din cauze naturale (doborâturi cauzate de vânt, zăpadă, uscăre datorită stagnării îndelungate a apei, atacuri ale dăunătorilor etc.);
- la efectuarea lucrărilor silvotehnice, se vor desfășura activități de monitorizare și control de către factorii abilitați pentru evitarea deteriorării structurii/compoziției solului, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc.;
- menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor;
- menținerea unei structuri forestiere mozaicate;
- amplasarea de panouri de avertizare privind respectarea regulilor generale de vizitare, acces, în special în suprafețele angrenate cu lucrări;
- accesul turiștilor este permis numai pe traseele marcate, solitar sau în grupuri organizate; turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării ariei, acestea urmând a fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare;
- se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia);
- se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.

Măsuri propuse pentru conservarea speciilor de pești de interes comunitar:

- pe sectoarele cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate se interzice construirea de noi obiective de investiții care conduc la afectarea conectivității longitudinale;
- este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată
- menținerea suprafețelor de habitat ocupate în prezent de speciile de pești din fișa standard, inventariate și cartate în teren;
- constientizare cu privire la consecințele braconajului asupra faunei piscicole și faunei acvatice, dar și a consecințelor legale ale practicării braconajului;
- interdicții de acces pe perioada prohibiției în zona de mal (100 m de la mal în larg) a ambarcațiunilor de agrement cu motoare de peste 20 cp sau interdicții de viteză pe perioada respectivă la 10km/h;
- interzicerea activităților care au drept urmare pierderi de luciu de apă sau zone umede;
- sistarea lucrărilor de dragare în perioada aprilie-iulie;
- informarea corectă a publicului cu privire la diversitatea biologică din cadrul ariei naturale protejate și importanța zonelor umede din sit.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere:

- pentru specia *Lutra lutra*:

- plantarea de pâlcuri de arbori pe malul ecosistemelor acvatice (râuri, pârâuri);
- selecția speciilor ce urmează a fi plantate va avea în vedere tipurile de habitat ripariene utilizate de vidră;
- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase ripariene din interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de specie;
- vegetația ierboasă și lemnoasă situate în apropierea corpurilor de apă este foarte importantă pentru supraviețuirea speciei, deoarece vegetația ripariană reprezintă zonă de adăpost și de hrănire pentru specie;
- substanțele chimice utilizate pentru combaterea dăunătorilor culturilor agricole și forestiere pot avea un impact negativ major asupra speciei *Lutra lutra*, deoarece acesta este un prădător de top, astfel aceste substanțe chimice se pot bioacumula în organismul vidrei, cauzându-i probleme de sănătate sau chiar și decesul;
- interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de această specie;
- delimitarea zonelor de excludere (o bandă de 200 m) de la activități de exploatare forestieră, în jurul vizuinelor de vidră și a siturilor de odihnă;
- controlul și monitorizarea atentă a construcțiilor de infrastructură care pot duce la fragmentarea habitatului speciei;
- interzicerea tăierii arborilor de pe malul apelor. Excepții sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul administratorilor sitului;
- nu se vor transporta lemne prin târâre provenite din exploatarea forestieră, în albia minoră sau pe maluri;
- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii;
- interzicerea lucrărilor de regularizare a malurilor sau a altor lucrări hidrotehnice care modifică cursurile de apă;
- nu se va circula cu vehicule de orice tip în albia cursurilor de apă și a altor zone umede din sit;
- nu se vor depozita deșeuri pe malurile zonelor umede.

- pentru specia *Spermophilus citellus*:

- limitarea poluării fonice;
- gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de semințe, rădăcini, boabe de cereale. Această bază trofică trebuie îmbunătățită astfel încât să fie stimulată creșterea populației de popândău în aria naturală protejată.
- limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc;
- interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor utilizate de *Spermophilus citellus*;
- reducerea numărului câinilor hoinari și pisicilor hoinare;
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor;
- interzicerea incendierii materialului vegetal pe câmp și pajiști;
- realizarea de noi construcții la o distanță de minim 100 de metri față de galeriile de popândău;
- controlul și monitorizarea atentă a managementului deșeurilor industriale și menajere.

- pentru ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Măsurile cu caracter general pentru conservarea speciilor.

- reducerea presiunii prin pășunat între începutul lunii aprilie și jumătatea lunii mai în zonele unde a semnalată specia *Spermophilus citellus*;

- menținerea vegetației palustre în contra canale în perioada aprilie - august pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor de: *Bombina bombina*, *Triturus cristatus* și *Triturus dobrogicus*.

- monitorizarea schimbării folosinței terenurilor.

- pentru ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

- menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase, conform normelor silvice;

- stabilirea suprafețelor de zone tampon, cu rază de 100 m-200 m, în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere această zonă în perioada de cuibărit (15 martie - 15 august), în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare;

- menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori;

- în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor de ciocănitori vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 48 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafață de fond forestier în parte;

- vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte măsurile referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise.

- menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile;

- arborii solitari, vegetația arbustivă și marginile înierbate dintre parcelele de teren arabil sau de pe marginile drumurilor locale, reprezintă habitatele preferate pentru cuibărit și hrănire pentru unele specii de păsări. Pentru a menține aceste suprafețe de interes conservativ se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol;

- asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătatea ariei naturale protejate

- crearea de platforme de uscare pentru cormorani;

- stabilirea unei zone de liniste/adăpost pentru speciile de păsări și delimitarea acestora prin plantarea de aliniamente de salcie albă (*Salix alba*), plop alb (*Populus alba*) sau alte specii autohtone pe o suprafață totală de minim 20 hectare.

- limitarea/controlul activităților pastorale, piscicole și forestiere în zona de liniște, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare diurne și speciilor acvatice coloniale.

- pentru ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

- monitorizarea schimbării folosinței terenurilor;

- menținerea insulelor din interiorul acumularilor ca habitate propice de cuibărit, cu respectarea regulamentelor de exploatare aferente acumularilor respective;

- amplasarea de structuri artificiale pentru îmbunătățirea condițiilor de cuibărit din sit;

- limitarea deranjului speciilor cuibăritoare în păduri prin practici forestiere;

- menținerea vegetației palustre în contra canale în perioada aprilie- august pentru asigurarea habitatului de cuibărit pentru specia *Ixobrychus minutus*;

- prevenirea incendiilor de stuf și papură în sit;

- interzicerea accesului bărcilor în coada lacurilor;

- prevenirea accesului în, sau în apropierea coloniilor de stârci în perioada martie-august.

C.11. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, inclusiv posibile schimbări în evoluția acestora

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Turnu Măgurele, ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

C.12. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul O.S. Turnu Măgurele s-a făcut în cursul anului 2015, de către specialiștii abilitați din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Dracea” care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate în teritoriul luat în studiu, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarii statistice sau inventarii integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont de caracterizarea și clasificarea habitatelor Natura 2000 din “Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele N2000, din cartea “Habitatele din România” (Doniță et al., 2005), dar și din “Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri” (Biriș et al., 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul vegetației forestiere s-a realizat și prin parcurgerea unor transecte itinerante în zona de suprapunere cu ariile naturale protejate de interes comunitar, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum și de-a lungul unor limite naturale (culmi, văi, etc).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularele standard, planurile de management și la obiectivele de conservare specifice siturilor Natura 2000, transmise de către ANANP, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularele standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, plan de management) cât și

o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitate), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG. 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularele standard Natura 2000, cu "Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România" (Mihăilescu et al., 2015) și cu Deciziile/Nota ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

În privința culegerii datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106, a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Punctele în care au fost observați indivizi sau urme de prezență, au fost transpuse pe harta de distribuție a speciilor de interes comunitar (Anexa 5), în completarea datelor spațiale disponibile pentru aria naturală protejată. Punctele de prezență transpuse în Anexa 5 sunt și un indicator al faptului că în zona în care a fost observată o specie (indivizi sau urme de activitate) există și habitate favorabile pentru nevoile ecologice ale speciilor (hrănire, reproducere, adăpost).

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul O.S. Turnu Măgurele. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate.

În Tabelul C.12.1. sunt prezentate sintetic informații rezultate în urma ieșirilor pe teren.

Tabelul C.12.1.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona O.S. Turnu Măgurele	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu. Explicație: ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106 au planuri de management care prezintă la nivel spatial informații privind distribuția speciilor de interes comunitar	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru fondul forestier al teritoriului luat în studiu	Prezența specie (Anexa 5)	<i>Spermophilus citellus</i> nu s-a identificat în pădure, dar nu este exclusă prezența acestuia terenurile goale și neîmpădurite din fondul forestier, terenurile neproductive sau în terenurile destinate hranei vânatului. Este o specie ce preferă pajistile, terenuri înierbate ș.a. Prezența speciei de mamifere <i>Lutra lutra</i> a fost stabilită pe baza urmelor, excrementelor lăsate pe sol. Prezența speciilor de nevertebrate (<i>Lucanus cervus</i>) a fost stabilită pe bază de observație directă de indivizi și resturi chitinizate și urme de prezență în lemnul mort. Prezența speciilor de amfibieni și reptile <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus dobrogicus</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> au fost surprinse prin observarea pontelor și a indivizilor adulți și juvenili, în habitate acvatice favorabile. Prezența speciilor de păsări a fost identificată direct prin observarea cuiburilor (unele amplasate pe stâlpii LEA, altele în tufărișuri, etc), a adulților la hrănire pe canale cu apă, terenuri agricole, pajști, etc.	Nu a fost cazul

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona O.S. Turnu Măgurele	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
		Distribuția speciei	Speciile de mamifere sunt prezente în habitate cu vegetație ierboasă scundă, terenuri înierbate, pajiti, țărmuri împădurite. Speciile de amfibieni și reptile au fost observate în pajiști și tufărișuri, bălți cu apă temporară sau permanentă. Speciile de coleoptere xilofage au fost observate în habitate forestiere (păduri de cvercinee), în zone umede sau habitate deschise - luminișuri, desişuri cu arbuști. Speciile de păsări au fost observate în habitate forestiere (păduri cu arbori bătrâni, scorburoși), în zone umede sau habitate deschise - terenuri agricole.	
		Activitatea speciei	Hrănire, reproducere, adăpost.	

C.13. Analiza presiunilor și amenințărilor

În urma analizei informațiilor din planurile de management al siturilor ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, corelate și cu observații din teren, presiunile și amenințările care au importanță pentru aplicarea planului, sunt în special cele specifice domeniului silvicultură.

Presiuni și amenințări asupra unor habitate și specii:

- intensificarea activităților turistice, cu efecte negative pentru biodiversitate și peisaje, din cauza recoltării de material biologic cu valoare conservativă, a abandonării de deșeuri, tulburarea liniștii animalelor sălbatice;

- exploatarea nedurabilă a resurselor, în special a lemnului în zona de conservare durabilă;

- incendiile;

- braconajul;

- presiunea pentru schimbare a categoriei de folosință a unor suprafețe de teren, din pădure, prin scoatere din fondul forestier și transformarea în teren pentru construcții;

- lipsa unor soluții de gestiune a deșeurilor generate în interiorul comunităților locale.

Conform planurilor de management situația presiunilor și amenințărilor actuale la nivelul ariilor protejate, caracteristice domeniului silvicultură, este următoarea:

Cod	Parametru	Descriere
ROSCI0044 și ROSPA0024		
A.1	Presiune actuală	B - silvicultura
A.2	Detalii	Tăierea vegetației ripariene, a pădurii cu rol de protecție (TI) are un impact puternic negativ asupra speciei vidră, deoarece pădurile de pe malul apelor sunt utilizate de vidră ca zonă de adăpost și odihnă. Totodată prezența acestora scade turbiditatea apelor și diminuează efectul inundațiilor, îmbunătățind astfel calitatea habitatelor utilizate de către specia: <i>Lutra lutra</i> .
A.1	Presiune actuală	B01.02 - plantarea artificială, pe teren deschis
A.2	Detalii	Speciile invazive non-native alterează habitatele naturale, ajungând la densități mari cauzează un impact negativ puternic, diminuând calitatea habitatelor naturale, lipsă de hrană, de spațiu pentru cuibărit/ascuns etc. Specii alohtone invazive identificate în ROSPA0024 : - Plop canadian/ plop hibrid (<i>Populus x. canadensis</i>) - fiind o specie pionieră cu creștere rapidă, colonizează rapid suprafețele noi de bancuri goale de nisip, cauzând diminuarea suprafeței acestora, care servesc ca loc de hrănire/cuibărit /ascunziș pentru multe specii de păsări.
A.1	Presiune actuală	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
A.2	Detalii	Speciile de păsări corticole și cele ce utilizează arboretele ca habitat de cuibărire sunt afectate de tăierile ce se întreprind în proximitatea ariei naturale protejate, cauzând reducerea diversității avifaunei din ROSCI0044 Corabia Turnu-Măgurele.
A.1	Presiune actuală	B02.01 - Replantarea pădurii B02.01.02 - Replantarea pădurii (arbori nenați)
A.2	Detalii	La o scară largă de timp (în interval de peste 50-60 ani) o parte din arboretele naturale din

Cod	Parametru	Descriere
		zona cursului Dunării au fost înlocuite cu culturi artificiale de plop euramericani și salcii selecționate. Plopul euramerican reprezintă diverse clone provenite din hibridări ale plopului negru indigen cu plopul negru american sau între plopul negru autohton și un plop negru hibrid (hibrid de gradul 2). Plopul euramerican a fost situat în fruntea topului speciilor repede crescătoare, cultura lor fiind reglementată prin Programe Naționale de dezvoltare (au fost înființate institute de cercetări și stațiuni pentru ameliorarea salciilor și plopilor), pe o perioadă îndelungată de timp, 1950 - 1990, afectând distribuția și compoziția vegetației.
ROSAC0376		
A.1	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
A.2	Detalii	Exploatarea lemnului este una intensă. Exceptând Drăgănești -Olt unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz, aproape toate gospodăriile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru crează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatarea pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate: 1335 Spermophilus citellus;1355 Lutra lutra;1220 Emys orbicularis;1166 Triturus cristatus; 1993 Triturus dobrogicus;1188 Bombina bombina; pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Exploatarea necontrolată și ilegală a resurselor forestiere a fost identificată ca factor antropic la nivelul următoarelor unități administrativ teritoriale: Drăgănești-Olt, Mărunței, Segarcea Vale, Gostavățu, Scărișoara, Pleșoiu. Intensitate medie , iar tendința este de stagnare.
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare
A.2	Detalii	Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pădurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului.
ROSPA0106		
A.1	Presiune actuală	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
A.2	Detalii	Aproximativ 19% din suprafața sitului este acoperită de păduri, iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exceptând marile așezări urbane (Slatina, Drăgănești-Olt, Râmnicu Valcea etc) unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz, aproape toate gospodăriile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru crează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatarea pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Exploatarea necontrolată și ilegală a resurselor forestiere a fost identificată ca factor antropic la nivelul următoarelor unități administrativ teritoriale: Băbeni, Drăgănești-Olt, Mărunței, Segarcea Vale, Saelele, Cilieni, Gostavățu, Piatra-Olt, Scărișoara, Plesoiu, Olanu, Vocești și Orlești.
A.1	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 19% din sit. Tendința este de stagnare, iar activitatea este localizată în sit.
A.1	Presiune actuală	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală
A.2	Detalii	Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pădurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului.

Intensitatea amenințărilor și presiunilor, caracteristice pentru domeniul silvicultură, la nivelul ariilor protejate este prezentată în tabelul următor:

Cod	Parametru	Descriere
ROSCI0044 și ROSPA0024		
A.1	Presiune actuală	B - silvicultura B01.02 - plantarea artificială, pe teren deschis
C.1	Localizarea presiunii actuale - descriere	Marginal, terenuri agricole
C.2	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.01 - Replantarea pădurii B02.01.02 - Replantarea pădurii (arbori nenativi)
C.1	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe întreaga suprafață a Sitului - conform hartă habitate forestiere.
C.2	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
pentru specia Lutra lutra		
A.1.	Presiunea actuală	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
E.1.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	B02: Activitățile de exploatare silvice au o intensitate scăzută în aria naturală protejată ROSCI0044 Corabia Turnu-Măgurele, însă ele au un impact antropoc negativ major asupra vidrei în situațiile în care se exploatează arbori de pe malul apei și în situațiile în care sunt vizuine de vidră în rețeaua de rădăcini a acestora.
E.2.	Detalii	B02: Tăierea vegetației ripariene, a pădurii cu rol de protecție (T1) are un impact puternic negativ asupra speciei vidră, deoarece pădurile de pe malul apelor sunt utilizate de vidră ca zonă de adăpost și odihnă. Totodată prezența acestora scade turbiditatea apelor și diminuează efectul inundațiilor, îmbunătățind astfel calitatea habitatelor utilizate de către specia: <i>Lutra lutra</i> .
pentru specii de păsări din ROSPA0024		
A.1.	Presiunea actuală	B01.02 - Plantare artificială, pe teren deschis B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
C.1	Localizarea presiunii actuale - descriere	B01.02: Marginal, terenuri agricole B02: Presiunile se manifestă pe toată suprafața împădurită a sitului. La nivelul întregului sit acolo unde se regăsesc habitate forestiere.
C.2	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	B01.02: Medie (M) B02: Medie (M)
E.2.	Detalii	B01.02: speciile invazive non-native alterează habitatele naturale, ajungând la densități mari cauzează impact negativ puternic, diminuând calitatea habitatelor naturale, lipsă de hrană, de spațiu pentru cuibărit/ascuns etc.). Specii alohtone invazive identificate în ROSPA0024: Plop canadian/ plop hibrid (<i>Populus x canadensis</i>) - fiind o specie pionieră cu creștere rapidă, colonizează rapid suprafețele noi de bancuri goale de nisip, cauzând diminuarea suprafeței acestora, care servesc ca loc de hrănire/cuibărit/ascunziș pentru multe specii de păsări. B02: Speciile corticole utilizează arborii bătrâni ca habitate de cuibărire sau hrănire, dacă un procent semnificativ din aceștia dispar habitatul are de suferit la fel ca și populațiile speciilor.
pentru habitatul 92A0		
A.1.	Presiunea actuală	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
G.1.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului [descriere]	Pe suprafețele pe care le ocupă în tot Situl.
G.2.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
ROSAC0376		
A.1	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
C.1.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
A.1	Presiune actuală	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare
C.1.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
pentru mamifere și amfibieni și reptile		
A.1	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
E.1	Localizarea presiunii actuale - descriere	Osica de Sus; Coteana; Mărunței; Drăgănești-Olt; Fărcășele; Stoenesti; Sprâncenata; Băbiciu; Uda Clocociov; Islaz
E.2	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.3.	Detalii	Activitatea are intensitate medie. Lucrările de gestionare forestieră se realizează legal și sunt cuprinse în amenajamentul silvic. Este recomandat însă ca aceste activități să se realizeze pe cât posibil în afara sezonului de reproducere a speciilor protejate.
A.1	Presiune actuală	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	Localizarea presiunii actuale - descriere	Osica de Sus; Mărunței; Drăgănești-Olt; Gostavățu; Sprâncenata; Uda-Clocociov; Giuvărești; Islaz

Cod	Parametru	Descriere
E.2	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.3.	Detalii	Activitatea are intensitate medie. Este recomandat să se păstreze arbori uscați sau în curs de uscare pentru menținerea habitatelor caracteristice speciilor caracteristice sitului.
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatare forestiera fără replantare
E.1	Localizarea presiunii actuale - descriere	Osica de Sus; Fălcoiu; Mărunței; Drăgănești-Olt; Sprâncenata; Uda-Clocociov; Islaz
E.2	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.3.	Detalii	Activitatea are intensitate medie. Este recomandat însă ca aceste activități să se realizeze pe cât posibil în afara sezonului de reproducere.
ROSPA0106		
A.1	Presiune actuală	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
C.1	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
A.1	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
A.1	Presiune actuală	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală
C.1	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)

Precizăm că respectarea prevederilor unui amenajament silvic nu poate conduce la apariția acestor presiuni, deoarece amanejamentul silvic propune măsuri de gospodărire a fondului forestier care au ca scop continuitatea pădurii.

Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management ale siturilor Natura 2000 (ROSCI0044, ROSAC0376, ROSPA0024 și ROSPA0106) care se suprapun cu teritoriul luat în studiu, pentru habitatele și speciile de interes comunitar este sintetizată în tabelul următor:

Tabelul C.13.2.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Nu a fost specificat în PM	B01.02 B02. B02.01 B02.01.02.	Medie Scăzută Scăzută Scăzută	-	-
	92A0 Zăvoaie de Salix alba și Populus alba					
	Lutra lutra					
	Spermophilus citellus					
	Lacerta viridis					
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Lutra lutra	Nu a fost specificat în PM	B02 B02.04 B03	Medie Medie Medie	-	-
	Spermophilus citellus					
	Bombina bombina					
	Emys orbicularis					
	Triturus cristatus					
Triturus dobrogicus						
ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul	Lucanus cervus	Nu a fost specificat în FS	B02.04. B06	Joasă Joasă	-	-
ROSCI0433 Seaca	Lutra lutra	Nu a fost specificat în FS	-	-	-	-
	Spermophilus citellus					
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Accipiter gentilis Accipiter nisus Actitis hypoleucos Alauda arvensis Alcedo atthis Anas acuta Anas crecca Anas penelope Anas platyrhynchos Anas querquedula Aquila clanga Ardea cinerea Aythya ferina Aythya fuligula Aythya nyroca Botaurus stellaris	Nu a fost specificat în PM	B01.02 B02.	Medie Medie	-	-

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
	<p>Branta ruficollis Bucephala clangula Burhinus oedicnemus Buteo buteo Buteo lagopus Calidris temminckii Carduelis cannabina Carduelis carduelis Carduelis spinus Charadrius dubius Charadrius hiaticula Chlidonias hybridus Chlidonias niger Ciconia ciconia Circus aeruginosus Circus cyaneus Coccothraustes coccothraustes Coracias garrulous Coturnix coturnix Cuculus canorus Cygnus cygnus Cygnus olor Delichon urbicum Dendrocopos medius Egretta alba Emberiza hortulana Emberiza schoeniclus Erithacus rubecula Falco columbarius Falco subbuteo Falco tinnunculus Falco vespertinus Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Fulica atra Gallinago gallinago Gallinula chloropus Gavia arctica Gavia stellata Haematopus ostralegus Haliaeetus albicilla Himantopus himantopus Lanius excubitor Larus cachinnans Larus canus Larus minutus Larus ridibundus Limosa limosa Locustella luscinioides Luscinia megarhynchos Mergus albellus Mergus merganser Merops apiaster Miliaria calandra Motacilla alba Motacilla flava Muscicapa striata Numenius arquata Nycticorax nycticorax Oriolus oriolus Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Phylloscopus collybita Picus canus Platalea leucorodia Podiceps cristatus Podiceps grisegena Podiceps nigricollis Pyrrhula pyrrhula Riparia riparia Saxicola rubetra Saxicola torquata Sterna albifrons Sterna hirundo</p>					

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
	<p>Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia communis Tadorna tadorna Tringa erythropus Tringa glareola Tringa nebularia Tringa ochropus Tringa totanus Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops Vanellus vanellus</p>					
ROSPA0102 Suhaia	<p>Acrocephalus arundinaceus Acrocephalus palustris Acrocephalus schoenobaenus Acrocephalus scirpaceus Actitis hypoleucos Alcedo atthis Anas acuta Anas clypeata Anas crecca Anas penelope Anas platyrhynchos Anas querquedula Anas strepera Ardea cinerea Ardea purpurea Ardeola ralloides Asio otus Aythya ferina Aythya fuligula Aythya nyroca Botaurus stellaris Branta ruficollis Calidris ferruginea Calidris minuta Carduelis chloris Charadrius dubius Chlidonias hybridus Chlidonias leucopterus Chlidonias niger Ciconia ciconia Circus aeruginosus Cygnus cygnus Cygnus olor Egretta alba Egretta garzetta Erithacus rubecula Fringilla coelebs Fulica atra Gallinago gallinago Grus grus Haliaeetus albicilla Himantopus himantopus Ixobrychus minutus Larus cachinnans Larus minutus Larus ridibundus Limosa limosa Locustella luscinioides Luscinia megarhynchos Motacilla flava Muscicapa striata Netta rufina Numenius arquata Nycticorax nycticorax Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Philomachus pugnax Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus</p>	Nu a fost specificat în FS	-	-	-	-

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
	Podiceps grisegena Podiceps nigricollis Recurvirostra avosetta Remiz pendulinus Sterna albifrons Sterna hirundo Tachybaptus ruficollis Tadorna ferruginea Tadorna tadorna Tringa erythropus Tringa glareola Tringa nebularia Tringa ochropus Tringa stagnatilis Turdus merula Turdus philomelos Vanellus vanellus					
ROSAP0106 Valea Oltului Inferior	Acrocephalus arundinaceus Acrocephalus palustris Acrocephalus schoenobaenus Acrocephalus scirpaceus Anas acuta Anas crecca Anas penelope Anas platyrhynchos Anas strepera Anser albifrons Ardea cinerea Aythya ferina Aythya fuligula Aythya nyroca Botaurus stellaris Bucephala clangula Calidris alpina Chlidonias leucopterus Ciconia ciconia Circus cyaneus Cygnus cygnus Cygnus olor Egretta alba Fulica atra Ixobrychus minutus Larus cachinnans Larus canus Larus minutus Larus ridibundus Locustella luscinioides Mergus albellus Mergus merganser Netta rufina Pelecanus crispus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Philomachus pugnax Podiceps cristatus Recurvirostra avosetta Tachybaptus ruficollis Tadorna tadorna	Nu a fost specificat în PM	B02 B02.04 B03	Ridicată Ridicată Ridicată	-	-

Menționăm că pentru speciile din ROSCI0433 Seaca și ROSPA0102 Suhaia nu am dispus de date referitoare la această analiză (presiuni și amenințări), nefiind specificate în formularele standard.

D. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TURNU MĂGURELE ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI0044 CORABIA - TURNU MĂGURELE, ROSAC0376 RÂUL OLT ÎNTRE MĂRUNȚEI ȘI TURNU MĂGURELE, ROSCI0423 PĂDUREA DOROBANȚUL, ROSCI0433 SEACA, ROSPA0024 CONFLUENȚA OLT - DUNĂRE, ROSPA0102 SUHAIA ȘI ROSPA0106 VALEA OLTULUI INFERIOR

Impactul potențial al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra habitatelor și a speciilor de interes conservativ european incluse în formularul standard al sitului Natura 2000 și în decizia privind obiectivele de conservare specifice, poate fi analizat în raport cu următoarele categorii (forme de impact):

- Pierderea de habitat (PH);
- Alterarea habitatelor (AH);
- Fragmentarea habitatelor (FH);
- Perturbarea activității speciilor (PAS);
- Reducerea efectivelor populaționale (REP).

O modalitate de analiză și cuantificare a impactului poate fi realizată utilizând factorii de impact (sistemul SINCRON), în raport cu posibilitatea de apariție, având în vedere caracteristicile cantitative și culturale ale lucrărilor silvotehnice, respectiv suprafețe pe care sunt aplicate, indici de recoltare, intervenția asupra structurii (densitate, compoziție, etc).

Dintre factorii de impact (sistemul SINCRON) din categoria silviculturii - care sunt cei care pot apărea cu o probabilitate mai mare în timpul lucrărilor silvice, o parte au fost identificați în cadrul O.S. Turnu Măgurele (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106).

Tabelul D.1.

Factori de impact din categoria silvicultură identificați în formularul standard al ANPIC de pe raza O.S. Turnu Măgurele

Cod	Factori de impact susceptibili să afecteze habitatele și speciile	Observații
B	Silvicultură	-
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	-
B02.01	replantarea pădurii	-
B02.01.01	replantarea pădurii (arbori nativi)	-
B02.01.02	replantarea pădurii (arbori nenativi)	În suprafața suprapusă cu ANPIC, prin amenajamentul silvic nu sunt prevăzute lucrări de reîmpădurire cu specii alohtone
B02.02	curățarea pădurii	-
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	-
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	-
B03	exploatarea forestiere fără replantare sau refacere naturală	Situația este contrară obiectivelor amenajamentului silvic. Respectarea corespunzătoare a prevederilor amenajamentului silvic asigură gestionarea durabilă a pădurilor și nu conduce la apariția acestui factor.
B04	folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament
B06	pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament
B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus	-

Activitățile silvice din O.S. Turnu Măgurele, se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate

este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Turnu Măgurele ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din ariile naturale protejate (Natura 2000) care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic, în lipsa unor măsuri cu caracter de prevenire și evitate a impactului.

Acesta este motivul pentru care vom preciza în cele ce urmează, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, factorii de impact potențial negativi, apreciați conform sistemului Sincron de apreciere a impactului la nivelul UE.

Intensitatea fiecărui factor de impact a fost evaluată ca fiind joasă (low - L), medie (medium - M) sau ridicată (high - H).

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate joasă (L) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul scăzut, fără a afecta semnificativ și pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate medie (M) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul mediu, cu posibilitatea de a afecta pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective, fără a o determina neapărat să migreze către habitatele învecinate.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate ridicată (H) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul ridicat, cu afectarea certă, imediată sau pe termen scurt a habitatului și a comportamentului (de hrănire, de reproducere) speciei respective, cu șanse mari ca specia să migreze către zone mai mult sau mai puțin învecinate.

D.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Impactul diferitelor tipuri de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (lucrări de îngrijire și tratamente silvice) asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste O.S. Turnu Măgurele, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) și estimarea efectului potențial negativ pe care aceștia îl au asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona studiată. Măsurile de evitare/prevenire a impactului, precum și cele de protecție a biodiversității în general, care prin implementarea lor corectă pot să reducă/să prevină efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor și a speciilor la o valoare acceptabilă (nesemnificativă), sunt tratate la unul dintre subcapitolele următoare.

Referitor la formele de impact analizate în raport cu specificul amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele, două dintre ele au o probabilitate redusă de apariție (pierdere de habitat - PH, respectiv fragmentarea habitatelor - FH).

Pierderea de habitat (PH), conform indicațiilor din OM 1679/2023, va fi considerată în situația în care modificarea fizică produsă va împiedica menținere/refacere naturală a caracteristicilor habitatului. În urma aplicării corespunzătoare a unui amenajament silvic, aplicarea lucrărilor cu caracter de regenerare (exemplu: tratamentul tăierilor progresive prevăzut și în zona de suprapunere a O.S. Turnu Măgurele cu ROSCI0044, ROSAC376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106) urmărește refacerea naturală prin instalarea noii generații de arboret (regenerare naturală) după criterii naturalistice. În situația când dinamica regenerării nu este una optimă, se poate interveni în completarea regenerării naturale cu lucrări de împăduriri, speciile introduse fiind caracteristice tipului natural fundamental de pădure.

A doua formă de impact, *fragmentarea habitatelor (FH)*, în cazul aplicării lucrărilor silvotehnice poate apărea izolat numai sub forma unor bariere comportamentale pentru speciile de faună, ca urmare a zgomotului și prezenței umane, în timpul efectuării lucrărilor.

În continuare este prezentată sinteza informațiilor care privesc evaluarea și cuantificarea impactului (tipuri și forme de impact) asupra habitatelor și speciilor.

Tabelul D.1.1.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p>Faza : Implementare</p> <p>Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, răriruri)</p> <p>Tăieri de igienă</p> <p>Tăieri de conservare</p> <p>Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, tăieri în crâng, tăieri rase)</p>	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	<p>Pe termen scurt : AH, PAS, REP</p> <p>Pe termen lung: Nu</p>	<p>91M0</p> <p>91Y0</p> <p>92A0</p> <p>Spermophilus citellus</p> <p>Lutra lutra</p> <p>Bombina bombina</p> <p>Triturus cristatus</p> <p>Triturus dobrogicus</p> <p>Emys orbicularis</p> <p>Lucanus cervus</p> <p>Lacerta viridis</p> <p>Accipiter gentilis</p> <p>Accipiter nisus</p> <p>Acrocephalus arundinaceus</p> <p>Acrocephalus palustris</p> <p>Acrocephalus schoenobaenus</p> <p>Acrocephalus scirpaceus</p> <p>Actitis hypoleucos</p> <p>Alauda arvensis</p> <p>Alcedo atthis</p> <p>Anas acuta</p> <p>Anas clypeata</p> <p>Anas crecca</p> <p>Anas penelope</p> <p>Anas platyrhynchos</p> <p>Anas strepera</p> <p>Anas querquedula</p> <p>Anser albifrons</p> <p>Aquila clanga</p> <p>Ardea cinerea</p> <p>Ardea purpurea</p> <p>Ardeola ralloides</p> <p>Asio otus</p> <p>Aythya ferina</p> <p>Aythya fuligula</p> <p>Aythya nyroca</p> <p>Botaurus stellaris</p> <p>Branta ruficollis</p> <p>Bucephala clangula</p> <p>Burhinus</p>	<p>Structură habitat</p> <p>Populație, Densitate populație</p> <p>Suprafața habitatului speciei</p>	<p>Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice :</p> <p>- indice de recoltare lucrări: 4,2 m³/an/ha</p> <p>- 21% din suprafața arboretelor din O.S. Turnu Măgurele, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire</p> <p>- consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire.</p> <p>La tăierile în crâng și rase, (71% din suprafața luată în studiu), intervențiile se aplică pe suprafețe mici de maxim 3 ha. În plus se va ține cont și de alăturarea parchetelor (nu se intervi cu o noua tăiere până când suprafața alăturată nu a închis starea de masiv). Aceste tăieri nu sunt considerate defrișări (conform codul silvic), deoarece vor fi urmate de împăduriri în termenul legal (maxim 2 perioade de vegetație), astfel încât destinația terenului nu va fi schimbată. La tăierile progresive, intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criteriul naturalistic</p>	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Habitat/ Specia</i>	<i>Parametru/ țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
							oediconemus Buteo buteo Buteo lagopus Calidris temminckii Carduelis cannabina Carduelis carduelis Calidris ferruginea Calidris minuta Carduelis chloris Carduelis spinus Charadrius dubius Charadrius hiaticula Chlidonias hybridus Chlidonias leucopterus Chlidonias niger Ciconia ciconia Circus aeruginosus Circus cyaneus Coccythraustes coccythraustes Coracias garrulous Coturnix coturnix Cuculus canorus Cygnus cygnus Cygnus olor Delichon urbicum Dendrocopos medius Egretta alba Egretta garzetta Emberiza hortulana Emberiza schoeniclus Erithacus rubecula Falco columbarius Falco subbuteo Falco tinnunculus Falco vespertinus Ficedula hypoleuca			

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Habitat/ Specia</i>	<i>Parametru/ țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
							Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Fulica atra Gallinago gallinago Gallinula chloropus Gavia arctica Gavia stellata Grus grus Haematopus ostralegus Haliaeetus albicilla Himantopus himantopus Ixobrychus minutus Lanius excubitor Larus cachinnans Larus canus Larus minutus Larus ridibundus Limosa limosa Locustella luscinioides Luscinia megarhynchos Mergus albellus Mergus merganser Merops apiaster Miliaria calandra Motacilla alba Motacilla flava Muscicapa striata Netta rufina Numenius arquata Nycticorax nycticorax Oriolus oriolus Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Philomachus			

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Habitat/ Specia</i>	<i>Parametru/ țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
							pugnax Phylloscopus collybita Picus canus Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus Podiceps grisegena Podiceps nigricollis Pyrrhula pyrrhula Recurvirostra avosetta Remiz pendulinus Riparia riparia Saxicola rubetra Saxicola torquata Sterna albifrons Sterna hirundo Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia communis Tachybaptus ruficollis Tadorna ferruginea Tadorna tadorna Tringa erythropus Tringa glareola Tringa nebularia Tringa ochropus Tringa stagnatilis Tringa totanus Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops Vanellus vanellus			
	<i>Creștere nivel zgomot</i>	<i>PAS, FH</i>	<i>PAS</i>	<i>PAS</i>	<i>Nu</i>	<i>Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu</i>	Spermophilus citellus Lutra lutra Bombina bombina	<i>Densitate populație</i>	<i>Nivel zgomot produs de utilaje: 80-110 dB, în perioade limitate de timp</i>	<i>În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și</i>
	<i>Emisii poluante în aer, apă, sol</i>	<i>PAS, REP</i>	<i>PAS, REP</i>	<i>PAS, REP</i>	<i>Nu</i>	<i>Pe termen scurt : PAS, REP Pe termen lung: Nu</i>	Triturus cristatus Triturus dobrogicus	<i>Populație, Densitate populație,</i>	<i>Efectul se poate produce doar accidental</i>	
	<i>Mortalitate</i>	<i>REP</i>	<i>REP</i>	<i>REP</i>	<i>Nu</i>	<i>Pe termen scurt : REP</i>	Emys orbicularis	<i>Populație,</i>	<i>Efectul se poate</i>	

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Habitat/ Specia</i>	<i>Parametru/ țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
						<i>Pe termen lung: Nu</i>	Lucanus cervus Lacerta viridis Accipiter gentilis Accipiter nisus Acrocephalus arundinaceus Acrocephalus palustris Acrocephalus schoenobaenus Acrocephalus scirpaceus Actitis hypoleucos Alauda arvensis Alcedo atthis Anas acuta Anas clypeata Anas crecca Anas penelope Anas platyrhynchos Anas strepera Anas querquedula Anser albifrons Aquila clanga Ardea cinerea Ardea purpurea Ardeola ralloides Asio otus Aythya ferina Aythya fuligula Aythya nyroca Botaurus stellaris Branta ruficollis Bucephala clangula Burhinus oedicnemus Buteo buteo Buteo lagopus Calidris temminckii Carduelis cannabina Carduelis carduelis Calidris ferruginea Calidris minuta Carduelis chloris Carduelis spinus	<i>Densitate populație</i>	<i>produce doar accidental</i>	<i>spațiu**</i>
	<i>Distrugerea nișelor ecologice</i>	<i>AH, PAS, REP</i>	<i>AH, PAS, REP</i>	<i>AH, PAS</i>	<i>Nu</i>	<i>Pe termen scurt: AH, PAS, REP</i> <i>Pe termen lung: Nu</i>		<i>Populație, Densitate populație Suprafața habitatului</i>	<i>Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire</i>	

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Habitat/ Specia</i>	<i>Parametru/ țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
							Charadrius dubius Charadrius hiaticula Chlidonias hybridus Chlidonias leucopterus Chlidonias niger Ciconia ciconia Circus aeruginosus Circus cyaneus Coccythraustes coccythraustes Coracias garrulous Coturnix coturnix Cuculus canorus Cygnus cygnus Cygnus olor Delichon urbicum Dendrocopos medius Egretta alba Egretta garzetta Emberiza hortulana Emberiza schoeniclus Erithacus rubecula Falco columbarius Falco subbuteo Falco tinnunculus Falco vespertinus Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Fulica atra Gallinago gallinago Gallinula chloropus Gavia arctica Gavia stellata Grus grus Haematopus ostralegus			

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Habitat/ Specia</i>	<i>Parametru/ țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
							Haliaeetus albicilla Himantopus himantopus Ixobrychus minutus Lanius excubitor Larus cachinnans Larus canus Larus minutus Larus ridibundus Limosa limosa Locustella luscinioides Luscinia megarhynchos Mergus albellus Mergus merganser Merops apiaster Miliaria calandra Motacilla alba Motacilla flava Muscicapa striata Netta rufina Numenius arquata Nycticorax nycticorax Oriolus oriolus Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Philomachus pugnax Phylloscopus collybita Picus canus Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus Podiceps grisegena Podiceps nigricollis			

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Habitat/ Specia</i>	<i>Parametru/ țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
							Pyrrhula pyrrhula Recurvirostra avosetta Remiz pendulinus Riparia riparia Saxicola rubetra Saxicola torquata Sterna albifrons Sterna hirundo Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia communis Tachybaptus ruficollis Tadorna ferruginea Tadorna tadorna Tringa erythropus Tringa glareola Tringa nebularia Tringa ochropus Tringa stagnatilis Tringa totanus Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops Vanellus vanellus			
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul O.S. Turnu Măgurele . La tăierile principale (progresive, tăieri în crâng, tăieri rase), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.										

D.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ

Factorii de impact potențial la adresa tipurilor de habitate de interes conservativ, identificate în zona ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, care pot apărea ca urmare a implementării lucrărilor prevăzute de amenajament, sunt menționați în tabelul următor.

Tabelul D.1.1.1.

Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate din O.S. Turnu Măgurele

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona luată în studiu	Impact potențial asupra speciei (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B02.01 replantarea pădurii	L	
	B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B02.02 curățarea pădurii	L	
	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	L	
	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	L	
	B03 exploatarea forestiere fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament	
B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament		
B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L		

Datorită gestionării în general corespunzătoare a pădurii, pe baza amenajamentelor silvice, a pazei fondului forestier și a intervențiilor rapide din partea personalului de teren în situații neobișnuite (boli provocate de fitopatogeni, cu pericol de propagare, furtuni puternice, risc de incendiu, pășunat neautorizat, pătrundere de specii invazive, etc), lipsesc factori de impact cu potențial negativ semnificativ.

D.1.2. Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ

Pentru speciile de mamifere, amfibieni și reptile, păsări și nevertebrate analizate, o parte din factorii de impact au impact scăzut, chiar pozitiv - cum este cazul replantării și curățării pădurii care asigură în timp refacerea habitatelor - iar o alta are impact puternic - prin faptul că modifică radical habitatul sau lipsește stadiile larvare sau adulții de nișe de adăpost și uneori și de hrănire.

Trebuie făcută mențiunea că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar impactul acestor activități la nivelul O.S. Turnu Măgurele este unul scăzut (L), dat fiind faptul că activitățile aprobate prin planurile de amenajament nu produc modificări radicale ale habitatelor și în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurită. Acest aspect permite speciilor de faună să se refugieze în zonele învecinate, iar după încheierea lucrărilor să repopuleze arealul afectat.

Tabelul D.1.2.1.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Turnu Măgurele

Specie	Factori de impact identificați în OS Turnu Măgurele	Impact potențial total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
Spermophilus citellus Lutra lutra	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	

Specie	Factori de impact identificați în OS Turnu Măgurele	Impact potențial total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

În ce privește impactul amenajamentului asupra populației speciei *Spermophilus citellus* (popândău), apreciem că acesta este unul scăzut, deoarece această specie habitează în habitate cu vegetație ierboasă scurtă, pajiști unde își amplasează galeriile, iar vidra preferă habitatele umede (țărături împădurite). Intervențiile silviculturale care presupun recoltarea de masă lemnoasă nu afectează decât într-o proporție redusă, la nivelul ocolului silvic, zonele limitrofe pajiștilor, țărmurile împădurite, etc.

Suprafețele de împădurit ("plantarea de pădure în teren deschis") au o pondere foarte mică la nivelul teritoriului luat în studiu, iar extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare se va realiza, astfel încât, să fie păstrate suficiente exemplare pentru ca impactul să fie minim.

Tabelul D.1.2.2.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Turnu Măgurele

Specii de interes comunitar	Factori de impact identificați în zona luată în studiu	Impact potențial asupra speciei (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
Bombina bombina Triturus cristatus Triturus dobrogicus Emys orbicularis	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B02.01 replantarea pădurii	L	
	B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B02.02 curățarea pădurii	M	
	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	L	
	B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament	
B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament		
B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L		

În ce privește impactul amenajamentului asupra populației speciilor de amfibieni și reptile, apreciem că acesta este unul scăzut, deoarece populațiile acestor specii de interes comunitar dispun de o rețea foarte bogată de habitate. De la cele mai comune bălți sau băltoace ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua hidrografică reprezentată prin pârauri, văi, etc., toate constituie habitate pentru amfibieni. În consecință, efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze, la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă, într-o stare bună de conservare.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Turnu Măgurele

Specie (nevertebrate)	Factori de impact identificați în OS Turnu Măgurele	Impact potențial total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
Lucanus cervus	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra speciilor de nevertebrate identificate la nivelul suprafeței de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută.

Din suprafața suprapusă cu ANPIC, 82%, este ocupată cu lucrări silvotehnice rămase de executat, iar dintre acestea peste 21% sunt lucrări de îngrijire (rărituri), care nu afectează semnificativ indicele de densitate al arboretelor. În ce privește recoltarea arborilor uscați prin tăieri de igienă, conform normelor tehnice de aplicare, extragerile sunt minimale, iar în cazul celorlalte tipuri de lucrări silvotehnice, este prevăzută măsura păstrării de arbori de biodiversitate, conform deciziilor autorităților.

De asemenea, trebuie precizat că folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor nu face obiectul lucrărilor propuse de amenajamentul silvic.

D.1.3. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor de păsări identificate în situl ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, relevante față de aplicarea amenajamentului asupra faunei de interes conservativ

În cazul speciilor de păsări din siturile Natura 2000 de tip SPA care se întâlnesc în zona luată în studiu și care cuibăresc/se hrănesc aici, impactul activităților din planul de amenajament silvic este de asemenea unul scăzut per ansamblu. Activitățile cele mai deranjante pentru păsări sunt curățarea pădurii și îndepărtarea lăstărișului.

Ținând cont de prevederile legislative privind anumite specii de păsări protejate, care prevăd lăsarea unui număr de arbori maturi pe hectar tocmai pentru a putea asigura habitate de cuibărit sau nișa de hrănire, apreciem ca per ansamblu, aceste activități nu vor afecta populațiile de păsări în zona O.S. Turnu Măgurele, care prezintă importanță pentru aplicarea amenajamentului silvic. Cele mai afectate pe perioada efectuării lucrărilor sunt speciile de păsări insectivore, însă și în acest caz impactul va fi unul mediu deoarece se pot refugia din parchetele în care se lucrează. O atenție deosebită trebuie acordată unor specii precum răpitoarele mari. În astfel de cazuri, normele de protecție interzic desfășurarea de activități specifice în apropierea cuiburilor, pentru a asigura capacitate optimă de reproducere pentru aceste specii rare și periclitare la nivel european.

În cazul în care desfășurarea de lucrări silvice este absolut necesară în aceste zone, acestea trebuie să fie reduse la un minim necesar, fără ca zonele de cuibărit și creștere a

puilor sa fie afectate, cu menținerea unui nivel de zgomot scăzut și cu efectuarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere a acestor specii.

În cazul în care este vorba de specii caracteristice zonelor umede, lucrările din planul de amenajament au un impact aproape nul.

Tabelul D.1.3.1.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de păsări de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Turnu Măgurele

Specii de interes comunitar	Factori de impact identificați în zona studiată	Impact potențial asupra speciei (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
Accipiter gentilis	B Silvicultură	L	L
Accipiter nisus	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
Acrocephalus arundinaceus	B0201 Replantarea pădurii	L	
Acrocephalus palustris	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
Acrocephalus schoenobaenus	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
Acrocephalus scirpaceus	B0202 Curățarea pădurii	L	
Actitis hypoleucos	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
Alauda arvensis	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
Alcedo atthis	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
Anas acuta	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
Anas clypeata	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
Anas crecca			
Anas penelope	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
Anas platyrhynchos			
Anas strepera			
Anas querquedula			
Anser albifrons			
Aquila clanga			
Ardea cinerea			
Ardea purpurea			
Ardeola ralloides			
Asio otus			
Aythya ferina			
Aythya fuligula			
Aythya nyroca			
Botaurus stellaris			
Branta ruficollis			
Bucephala clangula			
Burhinus oedicephalus			
Buteo buteo			
Buteo lagopus			
Calidris temminckii			
Carduelis cannabina			
Carduelis carduelis			
Calidris ferruginea			
Calidris minuta			
Carduelis chloris			
Carduelis spinus			
Charadrius dubius			
Charadrius hiaticula	B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L	
Chlidonias hybridus			
Chlidonias leucopterus			
Chlidonias niger			
Ciconia ciconia			
Circus aeruginosus			
Circus cyaneus			
Coccothraustes coccothraustes			
Coracias garrulus			
Coturnix coturnix			
Cuculus canorus			
Cygnus cygnus			
Cygnus olor			
Delichon urbicum			
Dendrocopos medius			
Egretta alba			
Egretta garzetta			
Emberiza hortulana			
Emberiza schoeniclus			
Erithacus rubecula			
Falco columbarius			
Falco subbuteo			
Falco tinnunculus			
Falco vespertinus			
Ficedula hypoleuca			
Fringilla coelebs			

Fringilla montifringilla Fulica atra Gallinago gallinago Gallinula chloropus Gavia arctica Gavia stellata Grus grus Haematopus ostralegus Haliaeetus albicilla Himantopus himantopus Ixobrychus minutus Lanius excubitor Larus cachinnans Larus canus Larus minutus Larus ridibundus Limosa limosa Locustella luscinioides Luscinia megarhynchos Mergus albellus Mergus merganser Merops apiaster Miliaria calandra Motacilla alba Motacilla flava Muscicapa striata Netta rufina Numenius arquata Nycticorax nycticorax Oriolus oriolus Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Philomachus pugnax Phylloscopus collybita Picus canus Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus Podiceps grisegena Podiceps nigricollis Pyrrhula pyrrhula Recurvirostra avosetta Remiz pendulinus Riparia riparia Saxicola rubetra Saxicola torquata Sterna albifrons Sterna hirundo Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia communis Tachybaptus ruficollis Tadorna ferruginea Tadorna tadorna Tringa erythropus Tringa glareola Tringa nebularia Tringa ochropus Tringa stagnatilis Tringa totanus Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops Vanellus vanellus			
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

D.1.4. Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare

În ce privește obiectivele specifice de conservare (prezentate în subcapitolele anterioare), parametrii luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru indeplinirea lor, pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial, cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective (nu se schimbă destinația terenului) iar prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice, se urmărește asigurarea continuității și permanenței pădurii.

Referitor la parametrul care vizează asigurarea unei proporții optime a speciilor de arbori caracteristice habitatelor (abundență specii edificatoare) și cel referitor la menținerea unor specii ierboase, amenajamentul are un impact pozitiv, deoarece măsurile prevăzute au la bază criteriile naturalistice, fiind promovate compoziții optime tipului natural fundamental de pădure, care implicit asigură și menținerea speciilor locale de floră.

Prezența lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeței O.S. Turnu Măgurele suprapusă cu ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106, prin faptul că în majoritatea unităților amenajistice există lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol), iar amenajamentul silvic preia măsurile planurilor de management cu privire la acest aspect.

Obiectivele specifice de conservare stabilite pentru habitate va fi îndeplinit, ținând cont și de faptul că în cazul habitatelor forestiere starea de conservare a fost apreciată ca favorabilă, iar în perspectivă aceasta se va menține prin respectarea prevederilor amenajamentului, a măsurilor stabilite de prezentul studiu și a regimului silvic în general.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de mamifere care preferă habitate cu vegetație ierboasă scurtă, pajiști, sau habitate umede (țărături împădurite): mărimea populației, a habitatului, prezența galeriilor. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru aceste specii prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea vegetației forestiere, a păturii ierbacee, a unui strat generos de vegetație ierboasă cu rol în menținerea biodiversității.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de nevertebrate care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertebrate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

Pentru amfibieni și reptile, parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru aceste specii identificate, sunt următorii: mărimea populației, suprafața habitatului, densitatea habitatului de reproducere și acoperirea habitatelor acvatice terestre. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de amfibieni prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatice și zonele umede care asigură funcționarea ciclurilor biologice ale acestor specii.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de păsări care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, scorburoși, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru aceste specii prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

În concluzie putem afirma faptul că menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor (obiective specifice de conservare) sunt ținte care pot fi atinse în condițiile aplicării amenajamentului silvic, prin respectarea prevederilor regimului silvic, ale planului de management al ariei protejate și evaluării de mediu.

Concluzii privind analiza impactului potențial al amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar și obiectivelor de conservare

Așa cum rezultă și din planurile de management și deciziile/Nota ANANP privind obiectivele specifice de conservare, situația favorabilă din prezent, în care există habitate forestiere, și biodiversitatea, în general, este și rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice, deoarece prin organizarea structural-funcțională stabilită prin activitatea de amenajare a pădurilor se ține cont inclusiv de considerațiile de mediu în general, acest specific fiind valabil pentru toate pădurile pentru care se realizează amenajamentul silvic.

Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare. Amenajamentul silvic al acestor păduri este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate.

Pentru gestionarea durabilă a pădurilor, amenajamentul silvic urmărește optimizarea structurii arboretelor și a pădurii în ansamblu, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural. Starea cea mai corespunzătoare funcțiilor exercitate de pădure se stabilește prin metoda experimentală de cercetare. Aceasta poate fi atinsă prin încercări repetate la fiecare etapă de amenajare, de tip experimental, bazate pe un control organizat și pe conexiunea inversă. Prin urmare, amenajamentul actual este o continuare a celor precedente și ține seama de rezultatele aplicării acestora în stabilirea modelelor structurale de urmărit.

În suprafața cu pădure suprapusă cu ariile naturale protejate ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt- Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și a altor reglementări specifice (planuri de management), prin amenajamentul silvic, până la expirarea valabilității acestuia, pe 277,28 ha (76%) au fost prevăzute tăieri de regenerare (tratamente silviculturale), prin care se înlocuiește arboretul matern cu o nouă generație, aceste lucrări silvotehnice fiind acelea care presupun o intensitate mai mare a recoltei de lemn.

În cazul tăierilor progresive (18,81 ha - 5%), înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat (de-a lungul unei perioadei generale de regenerare de 20 ani), iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

În cazul tăierilor în crâng (171,66 ha - 47%) regenerarea suprafețelor parcurse cu tăieri se face într-un timp scurt, în principal prin regenerare naturală, din lăstari sau drajoni, în timp ce în cazul tăierilor rase (86,81 ha - 24%) se urmărește instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret. În acest caz, deși are loc o tăiere totală a arboretelor, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure, și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului, fiind promovate compoziții de regenerare și formule de împădurire cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în cazul tăierilor rase de substituție sau pe baza de plop euramerican. Totodată, s-a prevăzut și măsura păstrării unor nuclee de arbori de biodiversitate (arbori maturi scorburoși, uscați).

Pe 77,82 ha (21%) din suprafața inclusă în ariile naturale protejate de interes comunitar au fost prevăzute cu lucrări de îngrijire (rărituri), iar pe 3% (9,32 ha) lucrări speciale de conservare.

Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situațiile când sunt impuse de starea fitosanitară a pădurii, iar recolta de lemn ce se poate realiza prin acest tip de lucrări este minimă, deci nu va fi afectată compactitatea pădurii (influența asupra densității arboretelor este aproape nulă). Lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri) au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, prin aceste

intervenții de asemenea compactitatea pădurii este asigurată (consistența arboretelor parcurse nu scade sub 0,8).

Pentru atingerea scopului de a reduce potențialele efecte ale amenajamentului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cât și pentru îndeplinirea obiectivelor specifice de conservare, o importanță deosebită o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru prevenirea/evitarea impactului, la nivel de habitat și specie, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

D.2. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste O.S. Turnu Măgurele

Gradul impactării unui habitat forestier diferă în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. Tipurile de impact pe care lucrările de amenajament silvic le pot avea asupra faunei au fost detaliate pe larg pentru fiecare specie în parte în capitolele precedente.

Natura impactului depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului și a speciilor caracteristice acestuia.

Nici unul dintre factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele și speciile prezente în ariile protejate de interes comunitar ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106 suprapuse peste zona luată în studiu, starea de conservare fiind evaluată ca favorabilă, atât în planurile de management, cât și în Deciziile privind obiectivele specifice de conservare.

Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar sunt: impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual și impact cumulativ.

D.2.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele

Efectul negativ direct al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor constă în principal în deranjarea activității în cursul lucrărilor sau în procesul de extragere a masei lemnoase la marginea drumurilor de exploatare cu ajutorul vehiculelor cu motor (de regulă tractoare).

O cale de a proteja speciile de interes comunitar care trăiesc în păduri, este de a instrui personalul lucrător ca la identificarea respectivelor specii să evite vătămarea populațiilor locale ale acestor specii și în același timp să semnaleze administrației silvice locațiile respective. În acest scop, la ocolul silvic trebuie să existe imagini cu speciile de protejate, iar lucrătorii să fie instruiți să respecte regulile de conservare pentru aceste specii.

În ceea ce privește impactul direct pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care viețuiesc sau tranzitează zona O.S. Turnu Măgurele, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii de nevertebrate, amfibieni și reptile și la deranjarea activităților de hrănire și de adăpost în cazul mamiferelor și păsărilor. La acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în buna stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Impactul activităților cu potențial de degradare a habitatului asupra insectelor de interes comunitar depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte de interes comunitar este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și de vitalitatea lor, adică de capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile unor modificări survenite în cadrul habitatelor.

Aplicarea planului de amenajare a pădurilor nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune menținerea pe picior a unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare) și a unei cantități de lemn mort, conform planului de management și a observațiilor speciale de conservare. De asemenea se vor semnaliza și menține diversele forme genetice ale tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), inclusiv a speciilor arbustive.

Impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar de amfibieni și reptile este aproape nul. Impactul direct pentru speciile de amfibieni a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu este strâns legat de zona analizată. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

În ceea ce privește populațiile speciilor de păsări existente în siturile de importanță comunitară care se suprapun cu teritoriul luat în studiu, acestea vor fi influențate în mică măsură de lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic. Având o mobilitate foarte mare, impactul direct asupra acestora va fi aproape nul.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată.

Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia, impactul amenajamentului silvic asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate. Mamiferele de talie medie și mică au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului, stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile).

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procentele de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deși uneori are loc o tăiere totală a arboretelor mature, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului. Prin urmare, impactul acestor lucrări va fi nesemnificativ.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferențială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile în care nu s-a intervenit.

În cazul nișelor de hrănire și adăpost sau cuibărit, acestea pot deveni improprie în cazul unora dintre tipurile de lucrări - tăieri de igienă (de exemplu, în cazul păsărilor care cuibăresc în arbori bătrâni), iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca să apară diminuări ale efectivelor acestora, dar

nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări.

Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

De asemenea, va fi păstrat, în habitatele respective, un număr de arbori bătrâni pe picior, sub forma unor insule de îmbătrânire.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase.

D.2.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de faună către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori”.

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ semnificativ asupra speciilor de mamifere, nevertebrate sau amfibieni de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona O.S. Turnu Măgurele.

D.2.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul pe termen scurt este datorat desfășurării efective a lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic și a prezenței umane în habitatele respective. În bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

În această categorie intră alterarea condițiilor de habitat pentru specii de faună (în cazul insectelor, acest aspect este mult mai puțin relevant).

Deranjarea la cuib sau în timpul creșterii puilor la mamifere, distrugerea involuntară a unor habitate de reproducere pentru amfibieni și reptile (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară, în care se găsește ponta speciei, reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pontei și la scăderea efectivelor populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși, ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve care constituie hrană pentru anumite specii. Trebuie ținut însă cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și, prin urmare, îndepărtarea acestor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.

Exemplarele îmbătrânite de arbori sunt, de asemenea, mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) și, de aceea, doborăturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunși la maturitatea exploatarei sau la arborii îmbătrâniți decât la exemplarele mai tinere.

Facem precizarea că amenajamentul silvic preia măsurile de conservare stabilite pentru ariile protejate, dintre care o măsură prevede păstrarea de arbori de biodiversitate și lemn mort în arboretele parcurse cu lucrări (îndeosebi tratamente).

D.2.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona O.S. Turnu Măgurele. În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar și cele rase, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În astfel de situații are loc o modificare drastică a habitatului, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, mamifere, amfibieni/reptile, nevertebrate și păsări. Observațiile noastre au indicat că în cadrul semințișului instalat la scurt timp după exploatarea unor zone de pădure, biodiversitatea a crescut comparativ cu cea inițială, apreciată în păduri de același tip, care păstrează starea de masiv, sau în care nu s-a intervenit. Au fost identificate multe specii care sunt caracteristice atât habitatelor de pădure cât și luminișurilor. De regulă, doar speciile sensibile la lumină și cele care și-au pierdut zonele de reproducere și de hrănire migrează către habitatele învecinate.

Un alt tip de impact pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar îl reprezintă pătrunderea și proliferarea de specii alohtone invazive. Speciile invazive sunt specii străine care odată pătrunse într-un anumit tip de habitat, proliferază rapid ca urmare a capacității ridicate de reproducere și a adaptabilității ridicate la noile condiții de mediu, și înlocuiesc treptat speciile native sau cel puțin provoacă un declin populațional al acestora.

Monitorizarea speciilor invazive din habitatele forestiere sau de la marginea acestora este recomandată pentru a se semnală conducerea ocolului silvic orice creștere a potențialului de reproducere și răspândire a acestor specii periculoase pentru speciile native.

În aceste condiții, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil și per ansamblu, lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii și compoziției în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referință a efectivelor pentru speciile de interes comunitar.

D.2.5. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele. Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani (în cazul prezent) a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu putem vorbi de un impact rezidual în situația acestui proiect.

D.2.6. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile agricole și silvice. Activitățile silvice din ocoalele silvice învecinate se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul prezentului studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, se poate estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Așa cum a mai fost precizat și în alte subcapitole, cu o bună colaborare între aceste ocoale silvice (toate aflate în subordinea RNP - Romsilva), se pot evita situațiile aplicării unor lucrări în zonele învecinate, în aceleași perioade.

D.2.7. Procentul pierdut din suprafața habitatelor

Important de precizat este faptul că prin implementarea amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor.

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile natural fundamentale de pădure, nu poate conduce în condițiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

D.2.8. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de O.S. Turnu Măgurele, nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea numai caracter izolat prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție. Așa cum a mai fost precizat, 21% din suprafața de fond forestier din situl N2000, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire, lucrări în urma cărora compactitatea pădurii se păstrează în condiții optime.

Deasemena, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantități de lemn mort și a unor nuclee de arbori maturi (scorburoși, uscați, etc) pentru menținerea biodiversității.

D.2.9. Durata și persistența fragmentării habitatelor

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în O.S. Turnu Măgurele prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere.

Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din semințis.

De regulă, în semințișurile și lăstărișurile rezultate în 2-3 ani după tăierile progresive

se instalează numeroase specii iubitoare de lumină (fluturi, mamifere dar și amfibieni) pentru a beneficia de covorul ierbos mai bine dezvoltat, de luminozitatea crescută dar și de sursele mai abundente de hrană, aspect ce a fost surprins și cu ocazia ieșirilor în teren.

D.2.10. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de plante, nevertebrate sau vertebrate vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate.

Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii.

Se va evita desfășurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare, în perioadele de reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

Lucrările silvotehnice se execută de regulă la intervale mari de timp și în nici un caz pe suprafețe mari.

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată. Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

D.2.11. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul O.S. Turnu Măgurele

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al O.S. Turnu Măgurele, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii amenajamentului silvic.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar acestea sunt nesemnificative pe termen lung. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (este cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive, tăierilor în crâng sau a tăierilor rase), sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări. Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității, lucru evidențiat și în cadrul subcapitolelor precedente.

Ca urmare a aplicării măsurilor transpuse, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar național.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că prin aplicarea tratamentelor vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie preliminară, menționăm faptul că amenajamentul silvic și implementarea lui nu au/nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona O.S. Turnu Măgurele.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană "*Ghidul de interpretare - Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități*" indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

D.3. Evaluarea semnificației impactului

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare (D1-D2), concluzionăm că impactul Amenajamentului O.S. Turnu Măgurele asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt- Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, va fi unul nesemnificativ.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel-Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent, pe suport electronic (Anexa 7).

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o

modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

D.4. Măsuri de protecție asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 suprapus peste zona O.S. Turnu Măgurele

Pentru protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate de interes comunitar ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI (SAC) 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt- Dunăre, ROSPA0102 Suhăia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, care se suprapun cu O.S. Turnu Măgurele, sunt propuse o serie de măsuri generale de protecție și specifice de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră, cât și pentru speciile de faună, măsurile în cauză fiind propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt stipulate în literatura de specialitate la nivel european și planurile de management ale ariilor protejate.

D.4.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Turnu Măgurele, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul O.S. Turnu Măgurele recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului și arborilor;

- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;

- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. Turnu Măgurele a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli).

D.4.2. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unități amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creștere a puilor și în timpul hrănirii.

În tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar preluate în analiză în cadrul prezentului studiu.

Tabelul D.4.2.1.

Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 92A0 Zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	<ul style="list-style-type: none"> - se vor analiza solicitările de aprobare/avizare de investiții care se amplasează în fondul forestier și care pot determina reducerea suprafețelor ocupate de tipul de habitat, fragmentarea acestuia, prin prisma reglementărilor legale și a evaluării impactului produs asupra mediului; - la regenerarea arboretelor se vor folosi în formulele de împădurire speciile edificatoare și caracteristice pentru tipul de habitat, în compozițiile reglementate prin normele tehnice; - creșterea suprafeței ocupată de tipul de habitat prin măsuri de reconstrucție ecologică a unor zone de habitat aflate în prezent în stare nefavorabilă de conservare, prin fundamentarea de studii pedostaționale, care să certifice aceste zone; - asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier; - controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului; - optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului etc.; - se va promova regenerarea naturală a arboretelor; - se vor executa lucrări de favorizare a instalării regenerărilor naturale - tăiere subarboret și semințșuri neutilizabile, curățirea zonei de regenerare etc., precum și lucrări pentru asigurarea dezvoltării regenerării - descopleșirea de specii ierboase și lemnoase concurente, îndepărtare preexistenți, etc; - păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare; - se va acorda atenție pentru regenerarea în mod corespunzător a golurilor create în arboret din cauze naturale (doborâturi cauzate de vânt, zăpadă, uscăre datorită stagnării îndelungate a apei, atacuri ale dăunătorilor etc.); - la efectuarea lucrărilor silvotehnice, se vor desfășura activități de monitorizare și control de către factorii abilitați pentru evitarea deteriorării structurii/compoziției solului, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc. - menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor; - menținerea unei structuri forestiere mozaicate; - amplasarea de panouri de avertizare privind respectarea regulilor generale de vizitare, acces, în special în suprafețele angrenate cu lucrări; - accesul turiștilor este permis numai pe traseele marcate, solitar sau în grupuri organizate; turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării ariei, acestea urmând a fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare; - se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia); - se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.
Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziilor/Nota ANANP;	
Impactul căruia i se adresează măsura: AH;	
Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice;	
Locația implementării măsurii: u.a. în care se vor aplica lucrări silvotehnice.	

Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar

Amfibieni și reptile	
Bombina bombina Triturus cristatus Triturus dobrogicus Emys orbicularis	- menținerea vegetației palustre în contrac canale în perioada aprilie - august pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor de: <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> și <i>Triturus dobrogicus</i> . - monitorizarea schimbării folosinței terenurilor
Nevertebrate	
Lucanus cervus	- identificarea exemplarelor seculare de cvercinee și trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor bătrâne; - menținerea de lemn mort de mari dimensiuni cioate, trunchiuri sau ramuri semi- îngropate, la o densitate de minim 5 buc./ha; - menținerea cioatelor de la arborii tăiați; - păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 1 exemplar/ha; - identificarea la nivelul arboretelor de cvercinee a unor arbori ce se pot preta la măsuri directe de favorizare a instalării speciei; - la nivelul ramurilor groase se va interveni prin cojirea acestora pe o lățime de 20-30 cm, la o distanță de aproximativ 60-80 cm față de trunchi, sau cojirea a 20-30 cm a unor ramuri secundare, cu diametrul de cel puțin 30 cm, în scopul creerii de nișe ecologice pentru această specie; - demararea unui program de plantare de puiți de stejar de dimensiuni cât mai mari minim 4 ani, 1m înălțime, în proximitatea pâlcurilor existente, necesare re-instalării arboretelor de stejar în perimetrul rezervației și înlocuirea treptată a masivelor de salcâm. Această măsură va înlesni debutul creșterii puiților, ce vor avea acces la micorizele radiculare caracteristice, vor beneficia de calitățile structurale ale solurilor și de condițiile microclimatice particulare.
Mamifere	
Spermophilus citellus Lutra lutra	- plantarea de pâlcuri de arbori pe malul ecosistemelor acvatice (râuri, pârauri); - selecția speciilor ce urmează a fi plantate va avea în vedere tipurile de habitat ripariene utilizate de vidră; - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase ripariene din interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de specie; - vegetația ierboasă și lemnoasă situate în apropierea corpurilor de apă este foarte importantă pentru supraviețuirea speciei, deoarece vegetația ripariană reprezintă zonă de adăpost și de hranire pentru specie; - substanțele chimice utilizate pentru combaterea dăunătorilor culturilor agricole și forestiere pot avea un impact negativ major asupra speciei <i>Lutra lutra</i> , deoarece acesta este un prădător de top, astfel aceste substanțe chimice se pot bioacumula în organismul vidrei, cauzându-i probleme de sănătate sau chiar și decesul; - interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de această specie; - delimitarea zonelor de excludere (o bandă de 200 m) de la activități de exploatare forestieră, în jurul vizuinelor de vidră și a siturilor de odihnă; - controlul și monitorizarea atentă a construcțiilor de obiective de infrastructură care pot duce la fragmentarea habitatului speciei; - interzicerea tăierii arborilor de pe malul apelor. Excepții sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul administratorilor sitului; - nu se vor transporta lemne prin târâre provenite din exploatarea forestieră, în albia minoră sau pe maluri; - nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii; - interzicerea lucrărilor de regularizare a malurilor sau a altor lucrări hidrotehnice care modifică cursurile de apă; - nu se va circula cu vehicule de orice tip în albia cursurilor de apă și a altor zone umede din sit; - nu se vor depozita deșeuri pe malurile zonelor umede. - limitarea poluării fonice; - gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de semințe, rădăcini, boabe de cereale. Această bază trofică trebuie îmbunătățită astfel încât să fie stimulată creșterea populației de popândău în aria naturală protejată. - limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc; - interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor utilizate de <i>Spermophilus citellus</i> ; - reducerea numărului câinilor hoinari și pisicilor hoinare; - interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor; - interzicerea incendierii materialului vegetal pe câmp și pajiști; - realizarea de noi construcții la o distanță de minim 100 de metri față de galeriile de popândău; - controlul și monitorizarea atentă a managementului deșeurilor industriale și menajere. - reducerea presiunii prin pășunat între începutul lunii aprilie și jumătatea lunii mai în zonele unde a semnalată specia <i>Spermophilus citellus</i> la ROSAC0376
Păsări	
Accipiter gentilis Accipiter nisus Acrocephalus arundinaceus Acrocephalus palustris Acrocephalus schoenobaenus Acrocephalus scirpaceus Actitis hypoleucos	- menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase, conform normelor silvice; - stabilirea suprafețelor de zone tampon, cu rază de 100 m-200 m, în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere această zonă în perioada de cuibărit (15 martie - 15 august), în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare; - menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori;

Alauda arvensis	<p>- în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor de ciocănitori vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 48 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte;</p> <p>- vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte măsurile referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise.</p> <p>- menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile;</p> <p>- arborii solitari, vegetația arbustivă și marginile înierbate dintre parcelele de teren arabil sau de pe marginile drumurilor locale, reprezintă habitatele preferate pentru cuibărit și hrănire pentru unele specii de păsări. Pentru a menține aceste suprafețe de interes conservativ se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol;</p> <p>- asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătatea ariei naturale protejate</p> <p>- crearea de platforme de uscare pentru cormorani;</p> <p>- stabilirea unei zone de liniște/adăpost pentru speciile de păsări și delimitarea acesteia prin plantarea de aliniamente de salcie albă (Salix alba), plop alb (Populus alba) sau alte specii autohtone pe o suprafață totală de minim 20 hectare.</p> <p>- limitarea/controlul activităților pastorale, piscicole și forestiere în zona de liniște, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare diurne și speciilor acvatice coloniale.</p> <p>- monitorizarea schimbării folosinței terenurilor;</p> <p>- menținerea insulelor din interiorul acumularilor ca habitate propice de cuibărit, cu respectarea regulamentelor de exploatare aferente acumularilor respective;</p> <p>- amplasarea de structuri artificiale pentru îmbunătățirea condițiilor de cuibărit din sit;</p> <p>- limitarea deranjului speciilor cuibăritoare în păduri prin practici forestiere;</p> <p>- menținerea vegetației palustre în contracanală în perioada aprilie- august pentru asigurarea habitatului de cuibărit pentru specia <i>Ixobrychus minutus</i>;</p> <p>- prevenirea incendiilor de stof și papură în sit;</p> <p>- interzicerea accesului bărcilor în coada lacurilor;</p> <p>- prevenirea accesului în, sau în apropierea coloniilor de stârci în perioada martie-august.</p>
Alcedo atthis	
Anas acuta	
Anas clypeata	
Anas crecca	
Anas penelope	
Anas platyrhynchos	
Anas strepera	
Anas querquedula	
Anser albifrons	
Aquila clanga	
Ardea cinerea	
Ardea purpurea	
Ardeola ralloides	
Asio otus	
Aythya ferina	
Aythya fuligula	
Aythya nyroca	
Botaurus stellaris	
Branta ruficollis	
Bucephala clangula	
Burhinus oedicnemus	
Buteo buteo	
Buteo lagopus	
Calidris temminckii	
Carduelis cannabina	
Carduelis carduelis	
Calidris ferruginea	
Calidris minuta	
Carduelis chloris	
Carduelis spinus	
Charadrius dubius	
Charadrius hiaticula	
Chlidonias hybridus	
Chlidonias leucopterus	
Chlidonias niger	
Ciconia ciconia	
Circus aeruginosus	
Circus cyaneus	
Coccothraustes coccothraustes	
Coracias garrulous	
Coturnix coturnix	
Cuculus canorus	
Cygnus cygnus	
Cygnus olor	
Delichon urbicum	
Dendrocopos medius	
Egretta alba	
Egretta garzetta	
Emberiza hortulana	
Emberiza schoeniclus	
Erithacus rubecula	
Falco columbarius	
Falco subbuteo	
Falco tinnunculus	
Falco vespertinus	
Ficedula hypoleuca	
Fringilla coelebs	
Fringilla montifringilla	
Fulica atra	
Gallinago gallinago	
Gallinula chloropus	
Gavia arctica	
Gavia stellata	
Grus grus	
Haematopus ostralegus	
Haliaeetus albicilla	
Himantopus himantopus	
Ixobrychus minutus	
Lanius excubitor	
Larus cachinnans	
Larus canus	
Larus minutus	
Larus ridibundus	
Limosa limosa	
Locustella luscinioides	
Luscinia megarhynchos	
Mergus albellus	
Mergus merganser	
Merops apiaster	
Miliaria calandra	
Motacilla alba	

<p>Motacilla flava Muscicapa striata Netta rufina Numenius arquata Nycticorax nycticorax Oriolus oriolus Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Philomachus pugnax Phylloscopus collybita Picus canus Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus Podiceps grisegena Podiceps nigricollis Pyrrhula pyrrhula Recurvirostra avosetta Remiz pendulinus Riparia riparia Saxicola rubetra Saxicola torquata Sterna albifrons Sterna hirundo Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia communis Tachybaptus ruficollis Tadorna ferruginea Tadorna tadorna Tringa erythropus Tringa glareola Tringa nebularia Tringa ochropus Tringa stagnatilis Tringa totanus Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops Vanellus vanellus</p>	
<p><u>Parametrii căreia se adresează măsura:</u> parametrii care definesc OSC conform deciziilor/Nota ANANP; <u>Impactul căruia i se adresează măsura:</u> AH, FH, PAS, REP, PAS; <u>Perioada de implementare:</u> în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; <u>Locația implementării măsurii:</u> u.a. în care se vor aplica lucrări silvotehnice.</p>	

D.5. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul silvic Turnu Măgurele, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de

interes comunitar care trăiesc în zona O.S. Turnu Măgurele să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor și utilajelor.

Implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului se va face imediat după obținerea autorizației de mediu și va continua pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic.

Ocolul silvic Turnu Măgurele va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Tabelul D.5.1.

Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.1.	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.2.	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptile Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.2.	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.2.	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.2.	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.2.	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării fonice Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.2.	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: tab. D.4.2.2.	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă exista); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea	Anuală

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
	curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală

* - cu atenție deosebită în perioadele de efectuare a lucrărilor

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvată;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv O.S. Turnu Măgurele.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

D.6. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

D.7. Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ, cu precădere a speciilor de păsări

Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, mai ales pentru păsări, nevertebrate și mamifere, astfel încât majoritatea lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori.

Acest lucru este posibil și ușor de îndeplinit pentru că majoritatea lucrărilor, importante din punctul de vedere al recoltei de lemn, sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-februarie).

Referitor la perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie evitate lucrări de anvergură în fondul forestier (Tabelul D.7.1.).

Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe teritoriul O.S. Turnu Măgurele.

Tabelul D.7.1.

Perioadele generale de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Nevertebrate	Păsări	Amfibieni	Reptile	Mamifere
Ianuarie	-	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	-	X
Martie	-	X	X	-	X
Aprilie	-	X	X	X	X
Mai	X	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X	X
August	-	-	-	X	X
Septembrie	-	-	-	X	X
Octombrie	-	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-	-

Se recomandă să se țină cont de calendar la aplicarea amenajamentului, în funcție de ecologia speciilor care constituie obiective de conservare.

E. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR

Etapa de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica Amenajamentului silvic al O.S. Turnu Măgurele, față de evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afectate, precum și analiza și prelucrarea informațiilor și datelor necesare parcurgerii conținutului studiului de evaluare adecvată.

Sintetic, principalele etape de lucru în faza de birou au fost:

- identificarea la nivel de U.P. a considerațiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de plan, habitate, specii de interes comunitar din cadrul ariilor respective);
- identificarea surselor de informații utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislație specifică);
- analiza geospațială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului luat în studiu;
- identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate față de care se impune evaluarea efectelor potențiale ale amenajamentului (habitate, specii);
- analiza și prelucrarea datelor și informațiilor obținute;
- realizarea studiului.

Etapa de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul, ROSCI0433 Seaca, ROSPA0024 Confluența Olt- Dunăre, ROSPA0102 Suhaia și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. A fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul O.S. Turnu Măgurele.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
ing. Stuparu Gheorghe	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Expert atestat nivel principal EA, RM1	Conform CV
ing. Mihaela Cojoacă	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Specialist amenajarea pădurilor și habitate forestiere	Conform CV
dr. ing. Ionel Ban	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Specialist sisteme informatice geografice (GIS), fotogrametrie și cartografie digitală	Conform CV

F. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive, tăieri în crâng și tăieri rase urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Concomitent cu lucrările de exploatare a masei lemnoase se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișurilor, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia, dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier. Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Tăierile de conservare, prevăzute în arboretele exceptate de la recoltarea de produse principale, urmăresc asigurarea continuității acestor păduri sub raport funcțional.

În condițiile respectării măsurilor de protecție și prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, considerăm că *prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.*

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S. Turnu Măgurele.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a măsurilor stabilite în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în ariile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul O.S. Turnu Măgurele.

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planului de management.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului

recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S. Turnu Măgurele, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprie în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune păstrarea unor arbori bătrâni parțial uscați, 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 48 arbori morți pe picior din categoria escarilor.

Totodată, impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața O.S. Turnu Măgurele conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului de către administrația O.S. Turnu Măgurele.

Speciile de păsări de interes comunitar vor fi perturbate în special de zgomotul produs în cursul lucrărilor silvice (motoferăstraie, topoare), îndepărtarea lăstărișului, a unor arbori scorburoși și eventuala distrugere a unor zone de cuibărit. Având o mobilitate ridicată, păsările se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniștite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul inițial după încetarea lucrărilor, cu condiția ca habitatul să nu sufere modificări majore.

O atenție deosebită trebuie acordată speciilor de păsări răpitoare care cuibăresc în zonele împădurite de pe raza O.S. Turnu Măgurele și se hrănesc în pajiștile învecinate. Normele de protecție interzic desfășurarea de activități în apropierea cuiburilor, pentru a nu limita capacitatea optimă de reproducere a acestor specii rare și periclitare la nivel european. În cazul unor lucrări silvice absolut necesare, acestea vor fi realizate punctual și în afara perioadelor de reproducere a speciilor în cauză, fără ca zonele de cuibărit și creștere a puilor să fie afectate și cu menținerea unui nivel de zgomot acceptabil prin utilizarea de echipamente în bună stare tehnică.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Se recomandă diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie).

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau

distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore.

Prin implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din O.S. Turnu Măgurele.

Pentru prevenirea și evitarea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotecnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere.

Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este, de asemenea, necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

Pătrunderea și proliferarea de specii alohtone invazive este un alt tip de impact negativ pe termen lung, deoarece speciile invazive înlocuiesc treptat speciile native, sau provoacă declinul populațional al acestora. Monitorizarea speciilor invazive este recomandată pentru a se interveni din timp în vederea stopării oricărei creșteri a potențialului de reproducere și răspândire a acestor specii.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este ne semnificativ și este datorat, în principal, modificărilor care au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor. Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este ne semnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Turnu Măgurele.

Cu condiția implementării măsurilor generale de protecție, prevenire/evitare a impactului propuse de prezentul studiu și a respectării regimului silvic, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapusă total/parțial peste teritoriul O.S. Turnu Măgurele și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

Tabelul F.1.

Sinteza concluziilor

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Lucrări silvotecnice (îngrijire și regenerare)	ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și	91M0 91Y0 92A0 Spermophilus citellus Lutra lutra Bombina bombina	Cele stabilite ca afectate în capitolul cu evaluarea impactului	Scăzut: Direct, indirect, pe termen scurt	tab. D.4.2.1. i tab D.4.2.2.	NU	NU	NU	NU	-

<p>Turnu Măgurele ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul ROSCI0433 Seaca ROSPA0024 Confluența Olt Dunăre ROSPA0102 Suhaia ROSPA0106 Valea Oltului Inferior</p>	<p>Triturus cristatus Triturus dobrogicus Emys orbicularis Lucanus cervus Accipiter gentilis Accipiter nisus Acrocephalus arundinaceus Acrocephalus palustris Acrocephalus schoenobaenus Acrocephalus scirpaceus Actitis hypoleucos Alauda arvensis Alcedo atthis Anas acuta Anas clypeata Anas crecca Anas penelope Anas platyrhynchos Anas strepera Anas querquedula Anser albifrons Aquila clanga Ardea cinerea Ardea purpurea Ardeola ralloides Asio otus Aythya ferina Aythya fuligula Aythya nyroca Botaurus stellaris Branta ruficollis Bucephala clangula Burhinus oedichnemus Buteo buteo Buteo lagopus Calidris temminckii Carduelis cannabina Carduelis carduelis Calidris ferruginea Calidris minuta Carduelis chloris Carduelis spinus Charadrius dubius Charadrius hiaticula Chlidonias hybridus Chlidonias leucopterus Chlidonias niger Ciconia ciconia Circus aeruginosus Circus cyaneus Coccythraustes coccythraustes Coracias garrulous Coturnix coturnix Cuculus canorus Cygnus cygnus Cygnus olor Delichon urbicum Dendrocopos medius Egretta alba Egretta garzetta Emberiza hortulana Emberiza schoeniclus Erithacus rubecula Falco columbarius Falco subbuteo Falco tinnunculus Falco vespertinus Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Fulica atra Gallinago gallinago</p>								
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Gallinula chloropus Gavia arctica Gavia stellata Grus grus Haematopus ostralegus Haliaeetus albicilla Himantopus himantopus Ixobrychus minutus Lanius excubitor Larus cachinnans Larus canus Larus minutus Larus ridibundus Limosa limosa Locustella luscinioides Luscinia megarhynchos Mergus albellus Mergus merganser Merops apiaster Miliaria calandra Motacilla alba Motacilla flava Muscicapa striata Netta rufina Numenius arquata Nycticorax nycticorax Oriolus oriolus Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax carbo Phalacrocorax pygmaeus Philomachus pugnax Phylloscopus collybita Picus canus Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus Podiceps grisegena Podiceps nigricollis Pyrrhula pyrrhula Recurvirostra avosetta Remiz pendulinus Riparia riparia Saxicola rubetra Saxicola torquata Sterna albifrons Sterna hirundo Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia communis Tachybaptus ruficollis Tadorna ferruginea Tadorna tadorna Tringa erythropus Tringa glareola Tringa nebularia Tringa ochropus Tringa stagnatilis Tringa totanus Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops Vanellus vanellus							
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
- Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
- Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Gorgeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mirea I., Pop M., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Ed. Silvică, Brasov, 236 pp.
- Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekely L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
- Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. - Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Edit. Dobrogea, Constanța, 120 pp.
- Ciocârlan V., 2009. - Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta
- Sârbu et al., 2013. - Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren
- Mihăilescu S. et al., 2015 - Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România
- xxx, 2013 - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania, Ed. Centrul de informare tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea
- xxx, 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Edit. Silvică
- xxx, 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania
- xxx, 2015 - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0433 Seaca
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSPA0102 Suhaia
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
- xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

xxx, 2023 - Anexa la Ord. MMAP nr. 909/2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul mare, din 06.04.2023

xxx, 2023 - Decizia ANANP nr. 545 din 09.08.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 909/2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10 Ostrovul Mare, pentru situl ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele;

xxx, 2020 - Nota ANANP (nr. înregistrare MMAP 11269/CA/18.08.2020) privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre;

xxx, 2016 - Ord. MMAP nr 1199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele;

xxx, 2022 - Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele;

xxx, 2021 - Nota ANANP nr. 7256 din 23.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul;

xxx, 2021 - Nota ANANP nr. 6770 din 02.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0433 Seaca;

xxx, 2023 - Nota ANANP nr. 2010 din 25.09.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0102 Suhaia;

xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;

xxx, 2023 - Decizia ANANP nr. 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

xxx, 2023 - Hotărârea nr. 236/2023 din 20 martie 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice

xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

xxx, 2016 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea", "Amenajamentul O.S. Turnu Măgurele "

xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare

<https://pasaridinromania.sor.ro/>

ANEXE

Anexa 1 - Amplasarea fondului forestier din cadrul O.S. Turnu Măgurele - format electronic

Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Turnu Măgurele

Anexa 3 - Harta ariilor speciale de conservare (SAC) suprapuse peste O.S. Turnu Măgurele - format electronic

Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul O.S. Turnu Măgurele (suprapunere ROSCI0044 și ROSCI0423) - format electronic

Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul O.S. Turnu Măgurele (suprapunere ROSCI0044, ROSAC0376, ROSCI0423, ROSCI0433, ROSPA0024, ROSPA0102 și ROSPA0106) - format electronic

Anexa 6 - Harta intervențiilor propuse de amenajamentul O.S. Turnu Măgurele - format electronic

Anexa 7 - Tabel de evaluare a impactului - format electronic

Anexa 8 - Lucrările executate și cele ramase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Turnu Măgurele - format electronic



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA** -----

Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 297/2018

Curriculum vitae



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE Stuparu Gheorghe

📍 Oraș. Ștefănești Sat. Valea Mare-Podgoria Nr. 6E jud. Argeș (România)

☎ 0723571494

✉ dydygeorge@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2018–Prezent | Șef de Proiect
INCDS "MARIN DRACEA" – S.C.D.E.P. Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor |
| 2000—2018 | Inginer Silvic Proiectant
INCDS "MARIN DRACEA" - statiunea Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
- proiectare tehnologică |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27/03/2012
pădurilor | Certificat de atestare – șef de proiect pentru lucrări de amenajarea |
| 01/10/1992–01/07/2000 | Inginer Silvic/diplomă de inginer
Universitatea Transilvaniană din Brașov - Facultatea: Silvicultură și Exploatarea Forestieră, Brașov (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, ecologie, economie forestieră, discipline profesionale |
| 15/09/1985–15/06/1989 | Silvicultor/diplomă de bacalaureat
Ministerul Educației și Învățământului/ Liceul industrial nr. 1 din Curtea de Argeș (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
- limba și literatura română, limba franceză, limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, educație fizică și sport, discipline profesionale |

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
rusă	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbile străine

Competențe de comunicare - bune abilități de comunicare dobândite în cadrul activităților desfășurate în cadrul institutului și în susținerea proiectelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonarea și conducerea lucrărilor de amenajarea pădurilor
- Coordonare studii de mediu

Persoane de contact și referințe: ing. Silviu Păunescu – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Director S.C.D.E.P. Pitești

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Competențele digitale

AUTO EVALUARE				
Procesarea informație	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Alte competențe: Expert atestat nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu (EA, RM) RGX nr. 068/25.11.2021.
Gestionarea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS (Certificat de absolvire /12.09.2022)

Permis de conducere: B

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **COJOACA, Mihaela**
Adresă Str. Calea Bucuresti, nr. 34, Bl. A8, Sc. 6 Ap. 2 Craiova, Dolj, România.
Telefon(oane) Mobil: 0771227942
E-mail mihaella_cojoaca@yahoo.com
Naționalitate romana
Data nașterii 07.04.1973
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada mai 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat Inginer Dezvoltare tehnologica gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale Redactare amenajamente silvice (U.P., SG), Elaborare documentații de mediu (Memorii de prezentare mediu, Studii de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Rapoarte de mediu)
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" ; Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură
Perioada 2006-mai 2015
Funcția sau postul ocupat Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale Redactare amenajamente silvice (U.P., SG), Elaborare documentații de mediu (Memorii de prezentare mediu, Studii de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Rapoarte de mediu)
Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice; Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură
Perioada 2001-2006
Funcția sau postul ocupat Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale Redactare amenajamente silvice (U.P., SG)
Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice; Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură
Perioada 1997-2001
Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente silvice (U.P., SG)
Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice; Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Educație și formare

Perioada 1991-1996
Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență - inginer silvic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul forestier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea "Transilvania", Brasov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior - Licență Inginer silvic
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat - operator chimie anorganică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Ienăchiță Văcărescu", Târgoviște
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	preuniversitar
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (word, excel, power point)
Informații suplimentare	Persoane de contact și referințe: dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - director S.C.D.E.P. Craiova ing. Emil Băru - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - șef secție dezvoltare tehnologică S.C.D.E.P. Craiova
Anexe	

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.



INFORMAȚII
PERSONALE**BANIONEL**

📍 Aleea Cioplea, nr. 3A, Bl. B1, Ap.16, Sector 3, Bucuresti

☎ +40767219384

✉ banionell@yahoo.com

💬 Yahoo, messenger banionell

Sexul M | Data nașterii 10.01.1981 | Naționalitatea Română

GRADUL PROFESIONAL

Inginer de dezvoltare tehnologică gradul I
specialitatea GIS- aplicatii în silvicultură

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2013 - prezent

Inginer - Colectiv GIS și cadastru forestier

Institutul National de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Bdl. Eroilor nr. 128, Voluntari, ILFOV, cod 077190; <http://www.icas.ro/>

- **Proiectare GIS și administrare baze de date GIS pentru amenajarea pădurilor;**
- Sprijinirea procesului de proiectare utilizând tehnologia GIS;
- Colaborare cu departamentul de Amenajarea Pădurilor;
- Întâmpinarea nevoilor beneficiarului legate de activitatea GIS și cartografie digitală;
- Asigurarea fluxului de lucru în cadrul elaborării proiectelor GIS;
- **Efectuare de zboruri cu drona eBee RTK și DJI Mavic 3 M în vederea realizării de ortofotoplanuri cu precizie ridicată**
- Intocmire documentatie pentru autorizare zboruri
- Pregătire și planificare misiune – soft eMotion
- Colectare date (imagini) cu U.A.V. eBee R.T.K.
- Procesare cu software Pix4D Mapper Pro
- Realizare ortofotoplanuri

Sectorul de activitate Silvicultură

Iulie-august 2017

Practică – Compania Silvică de stat Bad Königshofen, Germania
Bayerischen Staatsforsten AöR, Keßlerstraße 24 , 97631 Bad Königshofen i. Grabfeld

- Efectuarea lucrărilor silvice de marcarea arborilor și evaluarea volumului materialului lemnos pentru recoltare
- Exploatarea masei lemnoase cu ajutorul utilajelor de ultima generație
- Pregătirea terenului în vederea împăduririi și efectuarea lucrărilor de plantarea a puieților
- Lucrări de întreținere a drumurilor forestiere
- Gestionare fondurilor de vânătoare și realizarea de compensații agricultorilor

Sectorul de activitate Forestier

- 2006 – 2013 Inginer silvic – șef pepinieră, responsabil spații verzi
Administrația Domeniului Public București S.A.
Calea Vitan 154 - 158, Sector 3, București, <http://www.adpbsa.ro/>
- Administrarea, întreținerea și înfrumusețarea spațiilor verzi (parcuri, grădini)
 - Coordonare activității de producere a materialului dendrofloricol
 - Proiectare amenajistică
 - Responsabil lucrări de toaletare, defrișare arborii și arbuști ornamentali
 - Coordonarea activității de combatere și prevenire a dăunătorilor , privind protecția plantelor dendrofloricole
- Sectorul de activitate** Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi, producerea și comercializarea de semințe și material dendrofloricol
- 2002 - 2006 Subinginer silvic
Ocolul Silvic Ghimpați
Com. Ghimpați, jud Giurgiu ghimpați@giurgiu.rosilva.ro
- Coordonarea activității de producție în cadrul ocolului
 - Efectuarea lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase
 - Depistarea, prognozarea și efectuarea lucrărilor de combatere a dăunătorilor
 - Efectuarea de activități privind paza pădurii
- Sectorul de activitate** Silvicultură

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2006 - 2011 Doctorat în domeniul Silvicultură
Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere – Universitatea Transilvania din Brașov, BRAȘOV
- Cercetări privind multiplicarea generativă și vegetativă a unor taxoni ornamentali :
Buddleia davidi, Campsis radicans și Platanus hybrida
 - Comportamentul taxonilor la condițiile de mediu din București
- 2003 - 2006 Inginer silvic
Facultatea de Protecția Mediului - Specializarea Silvicultură, Universitatea din Oradea, ORADEA
- Competențe profesionale dobândite:*
- Utilizarea tehnologiilor moderne în silvicultură;
 - Întocmirea de proiecte tehnice cu tematică interdisciplinară;
 - Întocmirea de studii tematice în științe ale mediului;
- Discipline de studiu:*
- Topografie;
 - Amenajarea pădurilor;
 - Corectarea torenților;

1999- 2003 Inginer silvic Colegiu
 Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică – Specializarea " Tehnica
 Culturilor Silvice" - Universitatea Transilvania din Brașov, BRAȘOV

Competențe profesionale dobândite:

- Utilizarea tehnologiilor moderne în silvicultură;
- Întocmirea de proiecte tehnice cu tematică interdisciplinară;
- Întocmirea de studii tematice în științe ale mediului;

Discipline de studiu:

- Topografie;
- Amenajarea pădurilor;
- Corectarea torenților;
- Amenajarea terenurilor degradate;
- Ameliorații silvice;
- Pedologie și Stațiuni forestiere.

1995- 1999 Tehnician Silvic
 Grupul Școlar Silvic "Theodor Pietraru" din Brănești, ILFOV

Competențe profesionale dobândite:

- Întocmirea de proiecte tehnice cu tematică în silvicultură;
- dobândirea de cunoștințe în domeniul silvic;

Discipline de studiu:

- Topografie;
- Amenajarea pădurilor;
- Corectarea torenților;
- Dendrologie;
- Pedologie și Stațiuni forestiere.
- Protecția Pădurii

COMPETENTE
 PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A1	A2	A2	A1	A1
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimat				

- Competențe informatice
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
 - funcții din programele pe calculator specifice activității G.I.S. și cartografiei digitale
 - ArcGIS 10.6.x (ArcCatalog, ArcMap);
 - Autodesk Map, VP-Raster, Wide Image, Next Image
 - Procesare cu software Pix4D Mapper Pro
- Cursuri perfecționare
- Introduction ArcGIS Pro for GIS Professionals
 - Building Geodatabases
 - Curs utilizare U.A.V. eBee RTK
- Permis de conducere
- Categoria B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

T

- Proiecte
- Responsabil de proiect pentru următoarele proiecte GIS: O.S. Cărbunești (2013); O.S. Calafat (2014); O.S. Focșani (2014); O.S. Pojorâta (2014); O.S. Râmnicu Vâlcea (2015); O.S. Sighet (2015); O.S. Turceni (2015); O.S. Turnu Măgurele (2016); O.S. Darabani (2016); O.S. Giurgiu (2017); O.S. Stoiceni (2017); O.S. Blaj (2018); O.S. Turda (2018); O.S. Bârlad (2019); B.E. Craiova (2019); O.S. Focsani (2020); O.S. Poiana Teiului (2021); O.S. Găești (2022); O.S. Ana Lugojana (2022); O.S. Aleșd (2023); O.S. Tulgheș (2023);

- Proiecte dronă eBee RTK
- Efectuare zboruri cu drona eBee RTK : B.E. Mihăești (2018), B.E. Vidra (2018), B.E. Tomnatic (2019), O.S. Vidraru (2020), O.S. Bolintin (2020)
- Efectuare zboruri cu drona Dji Mavic 3M : O.S. Curtea de Argeș (2023), O.S. Mitreni (2023)

Declar pe propria raspundere ca datele prezentate sunt in conformitate cu realitate

Data completării :

Semnătura,



Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Turnu Măgurele

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
ROSCI0044 Corabia-Turnu Măgurele									
1	2A	Z	0,96	1F5M	9612	A	46	10PLZ	
1	2B	X	2,28	1F5M	9114	B	48	10SC	
1	2C	X	1,56	1F5M	9612	2	48	9PLA1SA	
1	2D	X	2,64	1F5M	9612	2	R156	4SA3PLA3PLN	
1	2E	X	3,32	1F5M	9114	B	CJ5147	10SC	
1	2F	X	3,70	1F5M	9514	A	4748	10SC	
1	2G	X	1,96	1F5M	9612	2	48	10PLA	
1	2H	X	2,07	1F5M	9612	2	48	7PLA2PLN1SA	
1	2I	X	3,46	1F5M	9612	2	48	10PLA	
1	2J	X	1,30	1F5M	9612	2	Z551	6PLA4SA	
1	2N	-	1,84	Teren neproductiv					
1	6A	Z	3,29	1F5M	9516	B	R156	10SA	
1	6B	X	2,25	1F5M	9111	1	R156	10PLA	
1	6C	X	0,70	1F5M	9112	7	46	10DD	
1	6D	Z	3,90	1F5M	9514	A	R156	10SA	
1	6E	X	2,30	1F5M	9516	3	Z556	10SA	
1	6F	X	2,76	1F5M	9516	3	46	10SA	
1	7A	Z	2,19	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	7B	X	0,90	1F5M	9111	1	46	10PLA	
1	7C	Z	1,72	1F5M	9516	B	R156	10SA	
1	7D	Z	1,70	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	7E	Z	1,85	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	7F	X	2,83	1F5M	9612	7	46	6SA3DD1GL	
1	7G	Z	1,87	1F5M	9614	B	R156	6PLZ4SA	
1	7H	Z	1,48	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	7I	Z	3,06	1F5M	9614	B	R156	6PLZ4SA	
1	8A	Z	3,11	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	8B	X	0,25	1F5M	9612	2	46	10SA	
1	8C	X	1,84	1F5M	9114	8	48	6ULC2DD2PLZ	
1	8D	Z	2,93	1F5M	9112	A	45	10PLZ	
1	8E	X	2,17	1F5M	9111	1	48	4PLA3PLN3SA	
1	8F	X	6,14	1F5M	9514	5	57	8SA2DT	
1	8G	Z	5,75	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	8H	Z	0,48	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	9A	Z	1,62	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	9B	Z	1,56	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	9C	Z	3,06	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	9D	Z	0,77	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	9E	Z	4,88	1F5M	9112	A	48	10PLZ	
1	9F	Z	2,12	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	10A	Z	1,05	1F5M	9112	A	46	10PLZ	
1	10B	Z	3,18	1F5M	9112	A	48	10PLZ	
1	10C	X	2,38	1F5M	9111	1	48	10PLA	
1	10D	Z	0,67	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	10E	Z	2,18	1F5M	9112	9	48	10PLZ	
1	10F	Z	2,14	1F5M	9112	9	48	10PLZ	
1	10G	Z	0,87	1F5M	9112	9	48	10PLZ	
1	10H	Z	2,59	1F5M	9112	9	48	10PLZ	
1	11A	Z	0,64	1F5M	9112	A	48	10PLZ	
1	11B	Z	1,52	1F5M	9514	A	R156	10SA	
1	11C	X	0,45	1F5M	9111	1	48	10PLA	
1	12A	Z	1,81	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	12B	Z	0,83	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	13C	-	0,93	1F5M	9112	-	52	10PLZ	
1	12D	Z	3,28	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	13A	X	2,80	1F5M	9612	2	59	5PLA3PLN2SA	
1	13B	X	2,23	1F5M	9114	3	Z551	10PLA	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	13C	X	2,34	1F5M	9612	2	59	5PLA3PLN2SA
1	13D	X	2,57	1F5M	9114	3	Z551	9PLA1SA
1	13E	X	2,50	1F5M	9612	2	59	5PLA3PLN2SA
1	14A	Z	1,32	1F5M	9114	B	48	10PLZ
1	14B	Z	2,36	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	14C	Z	1,84	1F5M	9612	A	46	10PLZ
1	14D	Z	2,97	1F5M	9612	A	48	10PLZ
1	14E	Z	2,13	1F5M	9612	9	45	10PLZ
1	14F	Z	1,68	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	15A	-	1,72	1F5M	9612	-	52	10PLZ
1	15B	Z	2,80	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	15C	Z	2,31	1F5M	9612	A	45	10PLZ
1	15D	-	1,70	1F5M	9612	-	52	10PLZ
1	16A	X	6,08	1F5M	9612	2	59	6PLA2SA2DT
1	16B	Z	3,00	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	16C	Z	0,19	1F5M	9312	9	46	10PLZ
1	16D	Z	3,70	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	16E	X	1,22	1F5M	9614	8	47	8GL2SA
1	16F	Z	1,00	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	16G	X	0,85	1F5M	9112	2	57	10PLA
1	17A	Z	2,47	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	17B	Z	2,98	1F5M	9112	2	57	10PLZ
1	17C	X	1,00	1F5M	9114	B	48	10SC
1	17D	Z	1,32	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	17A	-	0,82	Teren pentru nevoile administrative				
1	18A	Z	4,63	1F5M	9612	9	48	10PLA
1	18B	Z	2,82	1F5M	9112	A	57	10PLA
1	18C	Z	2,46	1F5M	9114	B	R156	10PLA
1	18D	Z	1,90	1F5M	9612	A	46	10PLA
1	18E	Z	2,27	1F5M	9612	A	45	10PLA
1	18F	Z	1,34	1F5M	9112	A	57	10PLA
1	18G	Z	3,42	1F5M	9112	A	R156	10PLA
1	18H	Z	0,45	1F5M	9112	A	R156	10PLA
1	18I	Z	2,33	1F5M	9112	A	57	10PLA
1	19A	X	3,93	1F5M	9612	A	57	6PLZ3SA1DT
1	19B	Z	1,56	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19C	X	0,28	1F5M	9612	7	46	8GL2DT
1	19D	Z	1,46	1F5M	9112	A	46	10PLZ
1	19E	Z	2,64	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19F	Z	5,20	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19G	Z	0,62	1F5M	9514	2	57	10SA
1	19H	Z	2,80	1F5M	9612	A	48	10PLZ
1	19I	Z	1,25	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19J	X	0,25	1F5M	9612	7	4653	8GL2DD
1	20A	X	2,37	1F5M	9312	2	46	7PLA2PLN1PLZ
1	20B	Z	1,81	1F5M	9114	B	57	10PLZ
1	20C	Z	0,81	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	20D	Z	2,55	1F5M	9114	B	57	10PLZ
1	20E	X	1,72	1F5M	9312	5	46	4PLA4PLN2DT
1	21A	Z	1,09	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	21B	Z	3,85	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	21C	Z	1,19	1F5M	9114	B	46	10PLZ
1	21D	Z	10,34	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	22A	Z	4,25	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	22B	Z	1,09	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	22C	Z	5,51	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	23A	Z	5,14	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	23B	Z	3,78	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	23C	Z	1,10	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	23D	Z	1,83	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	23E	X	0,47	1F5M	9112	7	46	6GL2ULC2DD

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	23F	Z	0,69	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	24A	Z	5,45	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	24B	Z	2,41	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	24C	Z	1,66	1F5M	9614	B	R156	6PLZ4SA
1	25A	Z	4,47	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	25B	Z	3,41	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	26A	Z	1,97	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	26B	Z	0,53	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	26C	Z	0,60	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	27A	Z	6,75	1F5M	9516	B	R156	10SA
1	27B	Z	3,82	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	27C	X	0,33	1F5M	9112	2	41	10PLA
1	27D	X	1,22	1F5M	9112	7	46	5FR2PLZ2GL1DD
1	27E	M	1,33	3C1F5M	6324	B	46	8ST2FR
1	27F	Z	1,51	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	27G	Z	0,52	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	27H	Z	4,35	1F5M	9112	A	46	10PLZ
1	27I	Z	1,03	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	28A	M	0,75	3C1F5M	6324	B	46	8ST2FR
1	28B	X	0,42	1F5M	9111	1	47	10PLA
1	28C	Z	10,61	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	28D	Z	0,40	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	28E	Z	2,62	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	28F	-	1,19	1F5M	9112	-	52	10PLZ
1	28G	X	0,78	1F5M	9112	7	48	7GL3DD
1	29A	Z	0,19	1F5M	9114	B	46	10PLZ
1	29B	X	2,38	1F5M	9312	2	48	4PLA4PLN2DT
1	29C	X	6,55	1F5M	9111	1	47	10PLA
1	29D	Z	1,11	1F5M	9312	9	45	10PLZ
1	29E	Z	1,98	1F5M	9112	9	57	10PLZ
1	29F	Z	1,11	1F5M	9112	A	46	10PLZ
1	29G	Z	1,29	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	29H	Z	1,28	1F5M	9112	A	53	6PLZ3DD1GL
1	29I	Z	0,79	1F5M	9514	9	R0	10PLZ
1	29J	X	0,74	1F5M	9612	2	48	10PLA
1	29K	Z	0,40	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	29L	Z	0,77	1F5M	9514	9	48	10PLZ
1	30A	Z	1,90	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	30C	Z	1,40	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	30D	X	1,67	1F5M	9612	2	CJ51	8PLA2PLN
1	30E	X	1,07	1F5M	9612	2	46	10PLA
1	31A	Z	0,88	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	31B	Z	2,50	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	31C	Z	4,26	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	31D	X	0,34	1F5M	9112	2	41	10PLA
1	31E	Z	0,27	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	31A	-	1,10	Teren pentru nevoile administrative				
1	32A	Z	0,35	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	32B	Z	3,16	1F5M	9112	9	R0	10PLZ
1	32C	Z	2,31	1F5M	9112	A	45	10PLZ
1	32D	Z	1,01	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	32E	Z	1,70	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	32F	Z	0,57	1F5M	9112	9	R0	10PLZ
1	32G	Z	0,39	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	33A	Z	2,18	1F5M	9514	A	48	10PLZ
1	33B	X	0,73	1F5M	9312	2	57	10PLN
1	33C	Z	2,59	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	33D	X	1,27	1F5M	9111	1	47	6PLA4PLN
1	33E	Z	1,54	1F5M	9112	9	45	10PLZ
1	33F	Z	1,11	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	33G	Z	2,38	1F5M	9112	9	R156	10PLZ

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	33H	X	1,36	1F5M	9111	1	48	4SA3PLA3PLZ	
1	34A	Z	0,33	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	34B	Z	1,42	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	34C	X	0,37	1F5M	9111	1	Z551	10PLA	
1	34D	X	3,09	1F5M	9312	2	47	8PLA2PLN	
1	34E	Z	2,17	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	34F	Z	2,77	1F5M	9112	9	45	10PLZ	
1	34G	Z	0,92	1F5M	9112	2	57	10PLZ	
1	34H	Z	0,39	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	34I	Z	1,43	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	34J	-	0,17	1F5M	9112	-	53	10PLA	
1	34K	-	1,10	1F5M	9112	-	52	10PLZ	
1	34L	Z	2,48	1F5M	9112	9	45	10PLZ	
1	35A	Z	6,69	1F5M	9114	B	45	10PLZ	
1	35B	Z	0,84	1F5M	9516	B	R156	10SA	
1	35C	Z	1,24	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	35D	Z	0,15	1F5M	9112	9	4653	10PLZ	
1	35E	Z	0,33	1F5M	9112	9	45	10PLZ	
1	36A	Z	1,35	1F5M	9112	A	46	10SA	
1	36B	X	1,10	1F5M	9112	2	CJ	10PLA	
1	36C	Z	2,06	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	36D	Z	1,51	1F5M	9112	A	R0	10PLZ	
1	36E	Z	0,47	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	36F	Z	1,14	1F5M	9516	B	R156	10SA	
1	36G	Z	3,52	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	36H	Z	3,05	1F5M	9514	9	46	10PLZ	
1	36I	Z	1,61	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	36J	Z	2,56	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	37A	Z	2,41	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	37B	Z	2,89	1F5M	9112	9	45	10PLZ	
1	37C	Z	0,14	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	37D	Z	0,58	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	37E	Z	1,67	1F5M	9112	A	48	10PLZ	
1	37F	Z	1,37	1F5M	9514	9	45	10PLZ	
1	37G	Z	0,97	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	38A	Z	3,72	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	38B	Z	3,61	1F5M	9112	9	R156	10PLZ10PLZ	
1	38C	Z	1,02	1F5M	9112	9	45	10PLZ	
1	38D	Z	7,47	1F5M	9112	A	46	10PLZ	
1	39A	Z	4,07	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	39B	M	4,58	3C1F5M	6321	9	46	6FR3ST1PLA	
1	39C	X	1,16	1F5M	412	7	48	4DD3FR3PLA	
1	39D	Z	0,28	1F5M	9114	B	R156	10PLA	
1	39E	-	0,50	1F5M	9112	-	52	10PLZ	
1	40A	M	3,10	3C1F5M	6321	9	46	6ST3FR1DT	
1	40B	X	0,74	1F5M	412	2	46	6FR2PLA1DT	
1	40C	X	3,70	1F5M	411	9	P0	10FR	
1	40D	Z	1,72	1F5M	9112	A	R0	10PLZ	
1	40E	X	0,16	1F5M	9112	2	59	10PLA	
1	41A	M	0,37	3C1F5M	6321	9	TC5153	6ST2FR2PLA	
1	41B	M	1,53	3C1F5M	6321	9	46	8FR2ST	
1	41C	X	0,33	1F5M	411	5	48	6FR2PLA2DT	
1	41D	X	8,46	1F5M	9112	2	CJ51	6PLA2FR2DT	
1	41E	Z	0,81	1F5M	9114	B	45	10PLZ	
1	42A	X	5,01	1F5M	9112	7	48	4PLA1PLZ3DD2ULC	
1	42B	Z	0,39	1F5M	9114	B	46	10PLZ	
1	42C	X	0,19	1F5M	9114	B	R156	10PLA	
1	42R ₂	-	0,03	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	44	M	4,00	3H3J5M	9114	B	TC5256	10PLA	
1	45A	M	0,88	3H3J5M	9111	6	46	3DD2FRB1ULC4PLA	
1	45B	M	3,46	3H3J5M	9114	8	48	6DD4PLA	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	45C	-	1,48	3H3J5M	9114	-	52	10PLZ	
1	45D	M	0,15	3H3J5M	9114	B	46	10PLZ	
1	46A	M	1,55	3H3J5M	9111	9	46	9PLA1DT	
1	46B	M	9,77	3H3J5M	9114	5	48	5DD5PLA	
1	46C	M	1,25	3H3J5M	9112	A	57	10PLZ	
1	46D	M	0,90	3H3J5M	9514	A	46	10SA	
1	46E	M	7,52	3H3J5M	9112	A	57	10PLZ	
1	46F	M	0,55	3H3J5M	9112	A	TC5256	10PLZ	
1	46N ₂	-	0,98	Teren neproductiv					
1	47A	X	4,45	1F5M	412	5	48	6PLA2PLZ2DT	
1	47B	Z	7,37	1F5M	9111	9	48	10PLZ	
1	47C	Z	2,10	1F5M	9514	A	R156	10SA	
1	48A	X	1,32	1F5M	411	6	48	3PLN3SA2FR2DD	
1	48B	Z	1,17	1F5M	9112	9	48	10PLZ	
1	48C	X	1,24	1F5M	412	5	48	3DD3FR4SA	
1	48D	Z	2,11	1F5M	9112	9	48	10PLZ	
1	48E	Z	4,67	1F5M	9516	B	R156	10SA	
1	48F	X	1,15	1F5M	9612	2	59	4PLA2PLN2SA2DT	
1	48G	X	1,75	1F5M	9112	7	48	5ULC5DD	
1	48H	-	1,24	1F5M	9112		53	10PLA	
1	48I	-	0,24	1F5M	9516		53	10SA	
1	48N	-	1,40	Teren neproductiv					
1	48R	-	0,25	Culoar pentru linii de înaltă tensine					
1	49A	-	4,40	1F5M	9312	-	53	5PLA5PLN	
1	49B	Z	5,43	1F5M	9112	A	46	9PLZ1CS	
1	49C	Z	0,12	1F5M	9112	9	46	9PLZ1GL	
1	49D	Z	0,77	1F5M	9112	A	46	9PLZ1DD	
1	49E	Z	0,68	1F5M	9114	B	46	10PLZ	
1	49F	X	1,56	1F5M	9612	2	59	4SA3PLA3PLN	
1	49G	Z	0,36	1F5M	9516	B	46	10SA	
1	49H	Z	0,54	1F5M	9112	9	46	7PLZ3SA	
1	49I	Z	0,92	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	49N	-	4,41	Teren neproductiv					
1	49R	-	0,35	Culoar pentru linii de înaltă tensine					
1	50A	Z	2,04	1F5M	9114	B	57	10PLZ	
1	50B	Z	0,32	1F5M	9114	B	R156	10PLZ	
1	50C	X	0,94	1F5M	9612	2	Z551	6PLA4SA	
1	50D	X	3,00	1F5M	9312	2	CJ51	5PLA4PLN1SA	
1	50E	Z	1,45	1F5M	9112	A	57	10PLZ	
1	50F	X	2,83	1F5M	9612	2	Z551	4PLN2PLA4SA	
1	50G	X	2,32	1F5M	9612	2	Z551	4PLN4PLA2SA	
1	50N ₁	-	3,06	Teren neproductiv					
1	50N ₂	-	1,94	Teren neproductiv					
1	50R	-	0,09	Culoar pentru linii de înaltă tensine					
1	51A	Z	2,22	1F5M	9514	A	R156	10SA	
1	51B	X	12,43	1F5M	9612	2	47	6SA2PLN2PLA	
1	51C	X	0,38	1F5M	9513	1	48	10SA	
1	52A	X	3,69	1F5M	9515	2	47	6SA2PLN2PLA	
1	52B	Z	1,52	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	52C	X	1,12	1F5M	9114	8	46	3PLZ2PLN2GL3DD	
1	52D	X	0,73	1F5M	9114	8	46	5PLZ3DD2DT	
1	52E	X	1,66	1F5M	9112	2	Z551	10PLA	
1	52F	Z	0,57	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	52G	X	2,97	1F5M	9515	2	48	10SA	
1	52H	X	0,41	1F5M	9614	3	CJ51	5PLA4PLN1SA	
1	52N	-	1,18	Teren neproductiv					
1	53A	Z	1,34	1F5M	9514	A	R156	10SA	
1	53B	X	15,27	1F5M	9612	2	46	4SA4PLA2PLN	
1	54A	Z	2,4	1F5M	9111	9	48	10PLZ	
1	54B	Z	6,13	1F5M	9114	B	46	10PLZ	
1	54C	Z	1,21	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	54D	X	0,64	1F5M	9513	1	48	10SA	
1	54E	X	0,83	1F5M	9514	5	Z551	6SA2FR2DT	
1	54F	Z	0,94	1F5M	9114	B	46	10PLZ	
1	54G	X	4,91	1F5M	9513	1	CJ51	10SA	
1	54H	X	0,63	1F5M	9514	5	Z551	6SA2FR2DT	
1	54I	X	0,39	1F5M	9514	5	Z551	6SA2FR2DT	
1	55A	X	1,82	1F5M	9513	1	CJ51	6SA4PLN	
1	55B	Z	8,01	1F5M	9112	9	48	10PLZ	
1	55C	Z	0,88	1F5M	9614	B	R156	6PLZ4SA	
1	55D	Z	2,28	1F5M	9612	2	R156	6PLZ4SA	
1	55E	X	1,28	1F5M	9513	1	CJ51	6SA4PLN	
1	55F	Z	0,38	1F5M	9514	9	R156	10SA	
1	55G	X	0,17	1F5M	412	B	CJ51	6SC2FR2DT	
1	55H	X	0,62	1F5M	9513	1	CJ51	7SA3PLN	
1	55I	M	0,19	3C1F5M	6324	2	46	10ST	
1	56A	X	0,68	1F5M	9513	1	Z551	10SA	
1	56B	X	2,02	1F5M	9111	1	Z551	7PLA1ST1FR1SC	
1	56C	Z	4,15	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	56D	X	2,70	1F5M	411	1	48	6FR2SC2DT	
1	56E	X	0,44	1F5M	412	B	Z0	5SC4FR1DT	
1	56F	X	3,28	1F5M	411	1	48	6FR2SC2PLA	
1	56G	X	0,66	1F5M	412	B	47	10SC	
1	56H	X	0,76	1F5M	9515	2	Z551	10SA	
1	56N	-	1,30	Teren neproductiv					
1	57A	M	0,38	3C1F5M	6324	A	46	6ST3FR1DT	
1	57B	X	0,79	1F5M	411	1	48	10FR	
1	57C	X	3,78	1F5M	411	1	48	9FR1PLA	
1	57D	X	0,61	1F5M	411	9	48	8TA2DT	
1	57E	Z	0,56	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	57F	X	2,35	1F5M	412	B	48	5SC3GL2FR	
1	57G	Z	3,33	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	57H	X	0,44	1F5M	411	1	48	6R3SC1DT	
1	57I	X	1,08	1F5M	9111	1	Z551	7PLA1ST2DT	
1	57J	X	0,67	1F5M	9111	1	Z551	6PLA3FR1ST	
1	128M	-	26,90	Ocupații și litigii					
1	129A	X	4,56	1F5M	9312	2	Z551	7PLA3PLN	
1	129B	Z	4,44	1F5M	9312	9	45	10PLZ	
Total			735,75	ROSCI0044 Corabia-Turnu Măgurele					
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele									
2	55N	-	7,31	Teren neproductiv					
2	56A	-	14,08	2E2A5M	8224	-	5557	4ULT4SL2MJ	
2	56B	M	0,92	2E2A5M	8224	B	4653	8SC2SL	
2	56N ₁	-	0,77	Teren neproductiv					
2	57A	-	1,87	2E2A5M	8224	-	5557	4ULT4SL2MJ	
2	57N	-	0,40	Teren neproductiv					
2	58N	-	2,60	Teren neproductiv					
2	59N	-	13,88	Teren neproductiv					
2	60A	M	1,58	2E4H5M	9115	B	TC53	6PLA4SA	
2	60B	-	1,21	2E4H5M	9115	-	5557	10PLA	
2	60C	M	1,31	2E4H5M	9115	B	57	5PLA3SA2PLZ	
2	61A	M	0,37	2E4H5M	9115	B	57	5PLA3SA2PLZ	
2	61B	M	0,38	2E4H5M	9115	A	46	10PLZ	
2	61C	M	0,35	2E4H5M	9115	B	46	10SC	
2	61D	-	0,58	2E4H5M	9115	-	5557	10PLA	
2	62N	-	2,11	Teren neproductiv					
2	63N	-	1,96	Teren neproductiv					
2	64N	-	2,06	Teren neproductiv					
2	65N	-	15,1	Teren neproductiv					
2	66	M	0,98	2E4H5M	9115	B	46	10SA	
2	67A	M	1,51	2E4H5M	9115	B	46	10SA	
2	67B	M	3,22	2E4H5M	9115	B	46	10SA	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	67C	-	9,40	2E4H5M	9115	-	5557	5SA5PLA	
2	67D	M	0,55	2E4H5M	9115	B	46	10SA	
2	68A	M	0,77	2E4I5M	9115	B	57	10SL	
2	68B	-	3,95	2E4I5M	9115	-	5357	10PLA	
2	68C	M	1,48	2E4I5M	9115	B	46	10PLZ	
2	68D	M	0,92	2E4I5M	9115	B	57	6SA4PLA	
2	69N	-	2,11	Teren neproductiv					
2	70N	-	1,20	Teren neproductiv					
2	71A	M	0,77	2E2A5M	8224	B	47	10SC	
2	71B	-	5,36	2E2A5M	8224	-	5357	4ULT4SL2MJ	
2	76B	M	2,26	2E2A5M	8224	B	57	5SL3CS2SC	
2	76N ₂	-	0,58	Teren neproductiv					
2	76N ₃	-	1,30	Teren neproductiv					
2	76N ₇	-	0,93	Teren neproductiv					
2	76N ₈	-	2,83	Teren neproductiv					
3	7N	-	1,60	Teren neproductiv					
3	11	X	5,76	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	12A	X	0,30	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	12N	-	0,80	Teren neproductiv					
3	15A	X	4,56	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	15B	X	4,27	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	15N	-	0,79	Teren neproductiv					
3	19A	A	0,37	1F5M	6324	2	4653	7ST2FR1DT	
3	19B	X	0,96	1F5M	9112	2	57	10PLA	
3	19C	X	3,21	1F5M	9112	2	47	10PLA	
3	19D	X	4,84	1F5M	9112	2	47	10PLA	
3	19N	-	0,56	Teren neproductiv					
3	21	X	0,93	1F5M	9112	A	47	10PLA	
3	30A	X	4,17	1F5M	9312	2	48	10PLN	
3	30B	Q	2,87	1F5M	9312	A	CJ51	10SC	
3	30C	X	3,00	1F5M	9312	2	57	7PLN2SC1PLA	
3	30D	X	1,69	1F5M	9112	2	47	10PLA	
3	30E	X	0,34	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	35A	Q	4,72	1F5M	9312	2	Z0	10SC	
3	35B	X	1,30	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	35C	X	0,42	1F5M	9312	2	47	10PLA	
3	35N	-	0,51	Teren neproductiv					
3	66F	X	0,33	1F5M	9312	A	46	10PLZ	
3	66G	X	0,46	1F5M	9312	A	46	10SA	
3	80N ₂	-	2,14	Teren neproductiv					
3	88N	-	0,64	Teren neproductiv					
3	96A	A	22,66	3A5M	6324	A	48	6ST3CE1FR	
3	96B	A	0,38	3A5M	6324	A	47	10ST	
3	96C	A	5,64	3A5M	6324	B	R156	6ST2FR2DT	
3	96D	A	0,92	3A5M	6324	2	46	6ST3CE1FR	
3	96E	A	1,76	3A5M	6324	A	46	6ST3CE1FR	
3	96F	A	0,47	3A5M	6324	A	46	4ST3FR1TE2DT	
3	96N	-	0,74	Teren neproductiv					
3	104B	A	2,05	3A5M	6324	A	57	3ST3CE2FR2DT	
3	104C	A	12,77	3A5M	6324	B	4748	7ST3CE	
3	104D	A	4,20	3A5M	6321	1	48	3CE2ST3FR2DT	
3	104E	A	0,94	3A5M	6324	B	46	6ST2CE2FR	
3	104F	A	1,47	3A5M	6324	B	47	6ST3FR1CE	
3	104N	-	11,30	Teren neproductiv					
3	129A	X	1,30	1F5M	9312	A	57	10PLZ	
3	129N	-	12,13	Teren neproductiv					
4	33B	A	2,65	1F5M	9312	2	47	7PLA3PLN	
4	33C	A	2,32	1F5M	9312	2	48	10PLA	
4	33D	A	0,70	1F5M	9517	2	57	10SA	
4	34A	A	5,35	1F5M	9312	2	47	7PLA3PLN	
4	34B	A	0,10	1F5M	9312	A	48	10SC	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	34N	-	0,38	Teren neproductiv					
4	35A	A	9,72	1F5M	9312	2	48	6PLN4PLA	
4	35B	A	0,22	1F5M	9312	2	47	5PLA5SC	
4	35C	A	5,30	1F5M	9312	2	46	10PLN	
4	35D	A	1,44	1F5M	9312	2	48	10PLA	
4	35E	A	0,28	1F5M	9312	A	47	10SC	
4	35N	-	1,16	Teren neproductiv					
4	35P	-	3,68	Pepinieră silvică					
4	36A	A	13,00	3A5M	6324	A	46	8ST2DT	
4	36A	-	0,61	Teren pentru nevoile administrative					
4	36C	-	0,01	Canton silvic					
4	37A	A	2,91	3A5M	6324	2	46	8ST2JU	
4	37B	A	1,52	3A5M	6324	A	48	10SC	
4	38A	A	1,45	3A5M	6324	A	48	10SC	
4	38B	A	1,38	3A5M	6324	A	Z551	6SC4GL	
4	38C	A	17,36	3A5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	39A	A	9,51	3A5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	39B	A	0,17	3A5M	6324	A	R156	7ST2FR1DT	
4	39C	A	1,16	3A5M	6324	A	Z551	6SC4GL	
4	41	A	10,54	3A5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	42A	A	17,07	3A5M	6324	2	46	9ST1DT	
4	42B	A	1,48	3A5M	6324	2	48	10ST	
4	42C	A	2,55	3A5M	6324	2	Z551	6SC4GL	
4	43A	A	2,32	3A5M	6324	A	Z551	6SC4GL	
4	43B	A	22,5	3A5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	43C	A	2,52	3A5M	6324	A	48	8FR2ST	
4	69A	-	0,94	Teren pentru nevoile administrative					
4	69C ₁	-	0,09	Canton silvic					
4	69C ₂	-	0,17	Canton silvic					
4	72A	-	0,78	Teren pentru nevoile administrative					
4	72C	-	0,12	Canton silvic					
4	83A	M	1,99	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	83B	M	0,50	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	83C	M	1,65	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	83N	-	0,17	Teren neproductiv					
4	84	M	3,00	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	85A	M	6,56	2E2I5M	9517	A	46	10PLZ	
4	85N	-	9,39	Teren neproductiv					
4	86A	M	0,48	2E2I5M	9517	A	46	10PLZ	
4	87A	M	0,72	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	87B	M	2,04	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	87N	-	0,74	Teren neproductiv					
4	88	M	1,70	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	90	M	8,70	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	91C	M	2,10	2E2I5M	9517	A	47	7SA3SL	
5	1A	X	1,23	1F5M	9115	3	R156	10PLA	
5	3A	M	4,56	2E1F5M	9112	A	46	10SC	
5	3B	X	2,76	1F5M	9115	B	4653	10PLA	
5	3C	Q	1,62	1F5M	9518	3	R156	10GL	
5	3N	-	3,18	Teren neproductiv					
5	4A	M	3,12	2E1F5M	9112	A	46	10SC	
5	4B	X	1,73	1F5M	9115	3	4653	8PLA2DT	
5	4C	X	7,08	1F5M	9115	B	4653	8PLA2SA	
5	4D	-	0,64	2E1F5M	9115		5357	10GL	
5	4N	-	1,19	Teren neproductiv					
5	5A	M	3,55	2E1F5M	9112	A	46	10SC	
5	5B	X	3,78	1F5M	9115	3	46	10PLA	
5	5C	M	0,20	2E1F5M	9115	B	57	9GL1SC	
5	6A	M	3,02	2E1F5M	9115	B	57	10SC	
5	6B	Q	1,70	1F5M	9115	B	R156	10GL	
5	6C	X	0,78	1F5M	9115	3	Z551	10PLA	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
5	6D	X	0,50	1F5M	9115	3	59	8PLA2PLN	
5	6E	M	0,88	2E1F5M	9115	B	57	9GL1SC	
5	6F	M	0,21	2E1F5M	9115	B	57	10SC	
5	6G	-	1,01	1F5M	9518		5257	10GL	
5	6H	X	2,37	1F5M	9115	8	R156	10PLA	
5	6I	X	1,69	1F5M	9115	8	R156	10PLA	
5	6J	M	1,32	2E1G5M	9115	B	57	9GL1SC	
5	65A	-	8,37	1F5M	9115		52	10PLA	
5	65N	-	0,81	Teren neproductiv					
Total			481,01	ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele					
ROSCI0423 Pădurea Dorobanțull									
2	1A	Q	2,13	3A5M	6223	B	48	10SC	
2	1B	Q	0,42	3A5M	6223	B	48	10SC	
2	1C	A	2,78	3A5M	6223	7	48	6AR2STB2SC	
2	2A	Q	10,01	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	2B	Q	0,32	3A5M	6223	7	59	10GL	
2	3A	Q	10,12	3A5M	6223	B	47	10SC	
2	3B	Q	4,53	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	4A	Q	0,26	3A5M	6223	A	59	6SC4GL	
2	4B	M	10,54	3C3A5M	6223	4	48	10ST	
2	4C	Q	2,93	3A5M	6223	B	48	10SC	
2	4D	Q	0,77	3A5M	6223	A	59	10SC	
2	4E	Q	0,53	3A5M	6223	A	59	10SC	
2	4F	Q	2,22	3A5M	6223	B	46	10SC	
2	4G	Q	2,55	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	5A	Q	0,40	3A5M	6223	B	CJ51	7GL3SC	
2	5B	M	2,15	3C3A5M	6223	4	48	10ST	
2	5C	Q	16,53	3A5M	6223	B	4748	10SC	
2	5N	-	0,30	Teren neproductiv					
2	6A	Q	1,13	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	6B	M	2,51	3C3A5M	6223	4	46	10ST	
2	6C	Q	14,28	3A5M	6223	B	4748	10SC	
2	6V	-	0,18	Teren pentru hrana vânatului					
2	7	Q	11,13	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	8A	Q	7,48	3A5M	6223	B	48	10SC	
2	8B	Q	7,83	3A5M	6223	B	47	10SC	
2	8N	-	0,17	Teren neproductiv					
2	9	Q	21,22	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	10A	Q	17,16	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	10B	Q	5,88	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	11	Q	19,00	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	12A	Q	15,64	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	12B	Q	4,88	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	13A	Q	12,37	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	13B	Q	9,96	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	13C	A	0,16	3A5M	7131	2	46	10CE	
2	13D	A	0,13	3A5M	7131	2	46	9CE1SC	
2	13E	A	0,07	3A5M	7131	2	46	10CE	
2	14A	Q	9,27	3A5M	7131	B	48	10SC	
2	14B	Q	8,12	3A5M	7131	B	4748	10SC	
2	15	Q	4,27	3A5M	7131	B	CJ51	10SC	
2	16	Q	20,76	3A5M	6223	B	48	10SC	
2	17A	Q	13,57	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	17B	Q	8,62	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	18A	Q	17,14	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	18B	Q	6,36	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	19A	A	1,00	3A5M	7131	A	46	8PIN2CE	
2	19B	Q	13,03	3A5M	7131	B	4748	10SC	
2	19C	A	6,91	3A5M	7131	A	48	1C0E	
2	19V	-	0,13	Teren pentru hrana vânatului					
2	20A	Q	3,45	3A5M	7131	B	4748	10SC	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel		
2	20B	A	0,12	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	20C	A	3,62	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	20D	A	0,02	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	20E	A	0,38	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	20F	A	0,14	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	20G	Q	3,10	3A5M	7131	B	46	10SC		
2	20H	Q	3,33	3A5M	7131	B	4748	10SC		
2	20I	A	0,56	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	20J	A	0,22	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	20K	Q	5,68	3A5M	7131	B	Z0	10SC		
2	21A	Q	5,00	3A5M	7131	B	Z0	10SC		
2	21B	A	1,10	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	21C	A	0,75	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	21E	A	1,75	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	21F	Q	0,95	3A5M	7131	B	CJ51	10SC		
2	21V	-	0,15	Teren pentru hrana vânatului						
2	21D	A	0,76	3A5M	7131	B	R156	8CE2DT		
2	22A	Q	14,46	3A5M	6223	B	Z0	10SC		
2	22B	M	5,30	3C3A5M	6223	2	46	10ST		
2	23	Q	20,82	3A5M	6223	B	CJ51	10SC		
2	24A	Q	7,43	3A5M	6223	B	CJ51	10SC		
2	24B	M	15,46	3C3A5M	6223	A	48	7STR3STB		
2	25A	A	19,02	3A5M	7131	B	R156	8CE2DT		
2	25B	A	1,84	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	25C	M	0,10	3C3A5M	6223	2	46	10ST		
2	25N	-	0,49	Teren neproductiv						
2	26A	Q	11,09	3A5M	7131	B	CJ51	10SC		
2	26B	A	3,87	3A5M	7131	2	P0	8CE2GI		
2	26C	K	6,04	5H3A5M	6223	2	46	10ST		
2	26N	-	0,71	Teren neproductiv						
2	27A	A	1,10	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	27B	Q	10,99	3A5M	7131	B	CJ51	10SC		
2	27C	A	4,25	3A5M	7131	A	R156	8CE2DT		
2	27D	M	2,91	3C3A5M	6223	2	46	10ST		
2	28A	Q	6,11	3A5M	7131	B	Z0	10SC		
2	28B	A	0,79	3A5M	7131	2	46	10CE		
2	28C	M	4,52	3C3A5M	6223	2	48	7ST3CE		
2	28D	A	2,84	3A5M	6223	2	46	4CE3GI2TE1DT		
2	28E	A	0,65	3A5M	7131	B	R156	8CE2DT		
2	28F	M	1,28	3C3A5M	6223	2	46	10ST		
2	28G	Q	1,88	3A5M	7131	B	CJ51	10SC		
2	28N	-	1,46	Teren neproductiv						
2	29A	M	18,18	3C3A5M	6223	A	48	5STB5FR		
2	29A	-	1,76	Teren pentru nevoile administrative						
2	30	Q	20,55	3A5M	6223	B	CJ51	10SC		
2	31A	M	3,75	3C3A5M	6223	A	48	8STR2STB		
2	31B	A	6,20	3A5M	7131	A	R156	8CE2DT		
2	31C	A	5,66	3A5M	6223	A	48	10CE		
2	31D	A	6,62	3A5M	7131	A	R156	8CE2DT		
2	32A	A	6,70	3A5M	6223	B	46	8PIN2CE		
2	32B	A	4,28	3A5M	7131	2	P0	8CE2GI		
2	32C	M	0,97	3C3A5M	6223	2	46	10ST		
2	32D	K	5,80	5H3A5M	6223	2	46	10ST		
2	32A	-	0,58	Teren pentru nevoile administrative						
2	32C	-	0,10	Canton silvic						
2	32N	-	3,13	Teren neproductiv						
2	33A	K	5,68	5H3A5M	6223	2	46	10ST		
2	33B	K	6,61	5H3A5M	6223	2	46	10ST		
2	33N	-	1,91	Teren neproductiv						
2	34A	K	5,43	5H3A5M	6223	2	46	10ST		
2	34C	-	0,10	Canton silvic						

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	34B	Q	0,21	5L3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	35A	Q	9,18	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	35B	M	0,32	3C3A5M	6223	2	46	9ST1CE	
2	36A	Q	3,97	3A5M	6223	B	CJ51	10SC	
2	36B	Q	1,36	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	36C	A	1,08	3A5M	7131	2	46	9CE1ST	
2	36D	M	1,48	3C3A5M	6223	2	46	10ST	
2	36E	Q	2,48	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	36F	Q	0,48	3A5M	6223	B	Z0	10SC	
2	36N	-	1,37	Teren neproductiv					
2	37A	M	4,95	3C3A5M	6223	2	46	10ST	
2	37B	Q	0,67	3A5M	6223	A	47	10SC	
2	37C	A	1,14	3A5M	6223	A	48	10CE	
2	37D	A	0,40	3A5M	6223	B	46	5DD5CE	
Total			639,44	ROSCI0423 Pădurea Dorobanțull					
ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre									
1	2A	Z	0,96	1F5M	9612	A	46	10PLZ	
1	2B	X	2,28	1F5M	9114	B	48	10SC	
1	2C	X	1,56	1F5M	9612	2	48	9PLA1SA	
1	2D	X	2,64	1F5M	9612	2	R156	4SA3PLA3PLN	
1	2E	X	3,32	1F5M	9114	B	CJ5147	10SC	
1	2F	X	3,70	1F5M	9514	A	4748	10SC	
1	2G	X	1,96	1F5M	9612	2	48	10PLA	
1	2H	X	2,07	1F5M	9612	2	48	7PLA2PLN1SA	
1	2I	X	3,46	1F5M	9612	2	48	10PLA	
1	2J	X	1,30	1F5M	9612	2	Z551	6PLA4SA	
1	2N	-	1,84	Teren neproductiv					
1	6A	Z	3,29	1F5M	9516	B	R156	10SA	
1	6B	X	2,25	1F5M	9111	1	R156	10PLA	
1	6C	X	0,70	1F5M	9112	7	46	10DD	
1	6D	Z	3,90	1F5M	9514	A	R156	10SA	
1	6E	X	2,30	1F5M	9516	3	Z556	10SA	
1	6F	X	2,76	1F5M	9516	3	46	10SA	
1	7A	Z	2,19	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	7B	X	0,90	1F5M	9111	1	46	10PLA	
1	7C	Z	1,72	1F5M	9516	B	R156	10SA	
1	7D	Z	1,70	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	7E	Z	1,85	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	7F	X	2,83	1F5M	9612	7	46	6SA3DD1GL	
1	7G	Z	1,87	1F5M	9614	B	R156	6PLZ4SA	
1	7H	Z	1,48	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	7I	Z	3,06	1F5M	9614	B	R156	6PLZ4SA	
1	8A	Z	3,11	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	8B	X	0,25	1F5M	9612	2	46	10SA	
1	8C	X	1,84	1F5M	9114	8	48	6ULC2DD2PLZ	
1	8D	Z	2,93	1F5M	9112	A	45	10PLZ	
1	8E	X	2,17	1F5M	9111	1	48	4PLA3PLN3SA	
1	8F	X	6,14	1F5M	9514	5	57	8SA2DT	
1	8G	Z	5,75	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	8H	Z	0,48	1F5M	9112	9	46	10PLZ	
1	9A	Z	1,62	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	9B	Z	1,56	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	9C	Z	3,06	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	9D	Z	0,77	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	9E	Z	4,88	1F5M	9112	A	48	10PLZ	
1	9F	Z	2,12	1F5M	9112	9	R156	10PLZ	
1	10A	Z	1,05	1F5M	9112	A	46	10PLZ	
1	10B	Z	3,18	1F5M	9112	A	48	10PLZ	
1	10C	X	2,38	1F5M	9111	1	48	10PLZ	
1	10D	Z	0,67	1F5M	9112	A	R156	10PLZ	
1	10E	Z	2,18	1F5M	9112	9	48	10PLZ	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	10F	Z	2,14	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	10G	Z	0,87	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	10H	Z	2,59	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	11A	Z	0,64	1F5M	9112	A	48	10PLZ
1	11B	Z	1,52	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	11C	X	0,45	1F5M	9111	1	48	10PLA
1	12A	Z	1,81	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	12B	Z	0,83	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	12C	-	0,93	1F5M	9112	-	52	10PLZ
1	12D	Z	3,28	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	13A	X	2,80	1F5M	9612	2	59	5PLA3PLN2SA
1	13B	X	2,23	1F5M	9114	3	Z551	10PLA
1	13C	X	2,34	1F5M	9612	2	59	5PLA3PLN2SA
1	13D	X	2,57	1F5M	9114	3	Z551	9PLA1SA
1	13E	X	2,50	1F5M	9612	2	59	5PLA3PLN2SA
1	14A	Z	1,32	1F5M	9114	B	48	10PLZ
1	14B	Z	2,36	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	14C	Z	1,84	1F5M	9612	A	46	10PLZ
1	14D	Z	2,97	1F5M	9612	A	48	10PLZ
1	14E	Z	2,13	1F5M	9612	9	45	10PLZ10PLZ
1	14F	Z	1,68	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	15A	-	1,72	1F5M	9612	-	52	
1	15B	Z	2,80	1F5M	9112	A	57	10PLZ10PLZ
1	15C	Z	2,31	1F5M	9612	A	45	10PLZ
1	15D	-	1,70	1F5M	9612	-	52	10PLZ
1	16A	X	6,08	1F5M	9612	2	59	6PLA2SA2DT
1	16B	Z	3,00	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	16C	Z	0,19	1F5M	9312	9	46	10PLZ
1	16D	Z	3,70	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	16E	X	1,22	1F5M	9614	8	47	8GL2SA
1	16F	Z	1,00	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	16G	X	0,85	1F5M	9112	2	57	10SA
1	17A	Z	2,47	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	17B	Z	2,98	1F5M	9112	2	57	10PLZ
1	17C	X	1,00	1F5M	9114	B	48	10SC
1	17D	Z	1,32	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	17A	-	0,82					Teren pentru nevoile administrative
1	18A	Z	4,63	1F5M	9612	9	48	10PLZ
1	18B	Z	2,82	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	18C	Z	2,46	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	18D	Z	1,90	1F5M	9612	A	46	10PLZ
1	18E	Z	2,27	1F5M	9612	A	45	10PLZ
1	18F	Z	1,34	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	18G	Z	3,42	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	18H	Z	0,45	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	18I	Z	2,33	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	19A	X	3,93	1F5M	9612	A	57	6PLZ3SA1DT
1	19B	Z	1,56	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19C	X	0,28	1F5M	9612	7	46	8GL2DT
1	19D	Z	1,46	1F5M	9112	A	46	10PLZ
1	19E	Z	2,64	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19F	Z	5,20	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19G	Z	0,62	1F5M	9514	2	57	10SA
1	19H	Z	2,80	1F5M	9612	A	48	10PLZ
1	19I	Z	1,25	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	19J	X	0,25	1F5M	9612	7	4653	8GL2DD
1	20A	X	2,37	1F5M	9312	2	46	7PLA2PLN1PLZ
1	20B	Z	1,81	1F5M	9114	B	57	10PLZ
1	20C	Z	0,81	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	20D	Z	2,55	1F5M	9114	B	57	10PLZ
1	20E	X	1,72	1F5M	9312	5	46	4PLA4PLN2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	21A	Z	1,09	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	21B	Z	3,85	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	21C	Z	1,19	1F5M	9114	B	46	10PLZ
1	21D	Z	10,34	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	22A	Z	4,25	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	22B	Z	1,09	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	22C	Z	5,51	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	23A	Z	5,14	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	23B	Z	3,78	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	23C	Z	1,10	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	23D	Z	1,83	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	23E	X	0,47	1F5M	9112	7	46	6GL2ULC2DD
1	23F	Z	0,69	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	24A	Z	5,45	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	24B	Z	2,41	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	24C	Z	1,66	1F5M	9614	B	R156	6PLZ4SA
1	25A	Z	4,47	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	25B	Z	3,41	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	26A	Z	1,97	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	26B	Z	0,53	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	26C	Z	0,60	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	27A	Z	6,75	1F5M	9516	B	R156	10SA
1	27B	Z	3,82	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	27C	X	0,33	1F5M	9112	2	41	10PLA
1	27D	X	1,22	1F5M	9112	7	46	5FR2PLZ2GL1DD
1	27E	M	1,33	3C1F5M	6324	B	46	8ST2FR
1	27F	Z	1,51	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	27G	Z	0,52	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	27H	Z	4,35	1F5M	9112	A	46	10PLZ
1	27I	Z	1,03	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	28A	M	0,75	3C1F5M	6324	B	46	8ST2FR
1	28B	X	0,42	1F5M	9111	1	47	10PLA
1	28C	Z	10,61	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	28D	Z	0,40	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	28E	Z	2,62	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	28F	-	1,19	1F5M	9112	-	52	10PLZ
1	28G	X	0,78	1F5M	9112	7	48	7GL3DD
1	29A	Z	0,19	1F5M	9114	B	46	10PLZ
1	29B	X	2,38	1F5M	9312	2	48	4PLA4PLN2DT
1	29C	X	6,55	1F5M	9111	1	47	10PLA
1	29D	Z	1,11	1F5M	9312	9	45	10PLZ
1	29E	Z	1,98	1F5M	9112	9	57	10PLZ
1	29F	Z	1,11	1F5M	9112	A	46	10PLZ
1	29G	Z	1,29	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	29H	Z	1,28	1F5M	9112	A	53	6PLZ3DD1GL
1	29I	Z	0,79	1F5M	9514	9	R0	10PLZ
1	29J	X	0,74	1F5M	9612	2	48	10PLA
1	29K	Z	0,40	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	29L	Z	0,77	1F5M	9514	9	48	10PLZ
1	30A	Z	1,90	1F5M	9514	A	R156	10SA
1	30B	Z	2,13	1F5M	9514	A	48	10SA
1	30C	Z	1,40	1F5M	9612	9	46	10PLZ
1	30D	X	1,67	1F5M	9612	2	CJ51	8PLA2PLN
1	30E	X	1,07	1F5M	9612	2	46	10PLA
1	31A	Z	0,88	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	31B	Z	2,50	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	31C	Z	4,26	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	31D	X	0,34	1F5M	9112	2	41	10PLA
1	31E	Z	0,27	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	31A	-	1,10	Teren pentru nevoile administrative				
1	32A	Z	0,35	1F5M	9112	9	R156	10PLZ

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	32B	Z	3,16	1F5M	9112	9	R0	10PLZ
1	32C	Z	2,31	1F5M	9112	A	45	10PLZ
1	32D	Z	1,01	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	32E	Z	1,70	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	32F	Z	0,57	1F5M	9112	9	R0	10PLZ
1	32G	Z	0,39	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	33A	Z	2,18	1F5M	9514	A	48	10PLZ
1	33B	X	0,73	1F5M	9312	2	57	10PLN
1	33C	Z	2,59	1F5M	9114	B	R156	10PLZ
1	33D	X	1,27	1F5M	9111	1	47	6PLA4PLN
1	33E	Z	1,54	1F5M	9112	9	45	10PLZ
1	33F	Z	1,11	1F5M	9112	9	48	10PLZ
1	33G	Z	2,38	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	33H	X	1,36	1F5M	9111	1	48	4SA3PLA3PLZ
1	34A	Z	0,33	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	34B	Z	1,42	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	34C	X	0,37	1F5M	9111	1	Z551	10PLA
1	34D	X	3,09	1F5M	9312	2	47	8PLA2PLN
1	34E	Z	2,17	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	34F	Z	2,77	1F5M	9112	9	45	10PLZ
1	34G	Z	0,92	1F5M	9112	2	57	10PLZ
1	34H	Z	0,39	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	34I	Z	1,43	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	34J	-	0,17	1F5M	9112	-	53	10PLA
1	34K	-	1,10	1F5M	9112	-	52	10PLZ
1	34L	Z	2,48	1F5M	9112	9	45	10PLZ
1	35A	Z	6,69	1F5M	9114	B	45	10PLZ
1	35B	Z	0,84	1F5M	9516	B	R156	10SA
1	35C	Z	1,24	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	35D	Z	0,15	1F5M	9112	9	4653	10PLZ
1	35E	Z	0,33	1F5M	9112	9	45	10PLZ
1	36A	Z	1,35	1F5M	9112	A	46	10SA
1	36B	X	1,10	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA
1	36C	Z	2,06	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	36D	Z	1,51	1F5M	9112	A	R0	10PLZ
1	36E	Z	0,47	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	36F	Z	1,14	1F5M	9516	B	R156	10SA
1	36G	Z	3,52	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	36H	Z	3,05	1F5M	9514	9	46	10PLZ
1	36I	Z	1,61	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	36J	Z	2,56	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	37A	Z	2,41	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	37B	Z	2,89	1F5M	9112	9	45	10PLZ
1	37C	Z	0,14	1F5M	9112	9	46	10PLZ
1	37D	Z	0,58	1F5M	9112	A	R156	10PLZ
1	37E	Z	1,67	1F5M	9112	A	48	10PLZ
1	37F	Z	1,37	1F5M	9514	9	45	10PLZ
1	37G	Z	0,97	1F5M	9112	A	57	10PLZ
1	38A	Z	3,72	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	38B	Z	3,61	1F5M	9112	9	R156	10PLZ
1	38C	Z	1,02	1F5M	9112	9	45	10PLZ
1	38D	Z	7,47	1F5M	9112	A	46	10PLZ
1	39D	Z	0,28	1F5M	9114	B	R156	10PLA
1	128M	-	26,90				Ocupații și litigii	
1	129A	X	4,56	1F5M	9312	2	Z551	7PLA3PLN
1	129B	Z	4,44	1F5M	9312	9	45	10PLZ
5	1A	X	1,23	1F5M	9115	3	R156	10PLA
5	1B	M	5,93	2E1F5M	9115	A	47	10SC
5	1C	M	1,21	2E1F5M	9115	A	57	8SC2GL
5	2A	-	1,61	1F5M	9115	-	52	10GL
5	2B	X	1,08	1F5M	9112	2	46	9SA1PLA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
5	2C	M	3,99	2E1F5M	9112	A	47	10SC	
5	2D	X	0,48	1F5M	9115	3	R156	8SC2GL	
5	2N	-	0,73	Teren neproductiv					
5	3A	M	4,56	2E1F5M	9112	A	46	10SC	
5	3B	X	2,76	1F5M	9115	B	4653	10PLA	
5	3C	Q	1,62	1F5M	9518	3	R156	10GL	
5	3N	-	3,18	Teren neproductiv					
5	4A	M	3,12	2E1F5M	9112	A	46	10SC	
5	4B	X	1,73	1F5M	9115	3	4653	8PLA2DT	
5	4C	X	7,08	1F5M	9115	B	4653	8PLA2SA	
5	4D	-	0,64	2E1F5M	9115		5357	10GL	
5	4N	-	1,19	Teren neproductiv					
5	5A	M	3,55	2E1F5M	9112	A	46	10SC	
5	5B	X	3,78	1F5M	9115	3	46	10PLA	
5	5C	M	0,20	2E1F5M	9115	B	57	9GL1SC	
5	6A	M	3,02	2E1F5M	9115	B	57	10SC	
5	6B	Q	1,70	1F5M	9115	B	R156	10GL	
5	6C	X	0,78	1F5M	9115	3	Z551	10PLA	
5	6D	X	0,50	1F5M	9115	3	59	8PLA2PLN	
5	6E	M	0,88	2E1F5M	9115	B	57	9GL1SC	
5	6F	M	0,21	2E1F5M	9115	B	57	10SC	
5	6G	-	1,01	1F5M	9518	-	5257	10GL	
5	6H	X	2,37	1F5M	9115	8	R156	10PLA	
5	6I	X	1,69	1F5M	9115	8	R156	10PLA	
5	6J	M	1,32	2E1F5M	9115	B	57	9GL1SC	
5	7A	M	1,52	2E5M	9115	B	47	10SC	
5	7B	X	4,59	5M	9115	3	59	10PLA	
5	7C	Q	0,74	1F5M	9115	B	R156	10GL	
5	7D	A	3,29	5M	9115	8	46	7ULC3PLA	
5	7E	M	0,19	2E5M	9115	B	TC52	10GL	
5	7F	X	0,44	5M	9115	3	46	8PLA2DT	
5	7G	X	1,93	5M	9115	3	59	8PLA2DT	
5	7N	-	1,12	Teren neproductiv					
5	8A	Q	0,70	5M	9115	B	CJ51	10SC	
5	8B	X	1,05	5M	9115	B	R156	10PLA	
5	10A	M	5,13	2E5M	9115	B	46	8SC2PLZ	
5	10B	M	0,25	2E5M	9115	B	46	10SC	
5	10C	Q	0,13	5M	9115	B	CJ51	10SC	
5	11A	M	1,80	2E5M	9115	B	TC52	10SC	
5	11B	X	0,31	5M	9112	A	R156	10PLA	
5	11C	A	0,40	5M	9112	A	46	2ST3NUA3SC2DT	
5	11D	Q	0,98	5M	9115	B	46	9GL1SC	
5	11E	X	0,23	5M	9115	B	R156	10PLA	
5	11F	A	0,12	5M	9112	A	46	8NUA2DT	
5	11G	Q	1,29	5M	9115	B	Z551	8SC2PLA	
5	11H	Q	0,44	5M	9115	B	CJ51	7SC3DD	
5	11I	Q	1,89	5M	9115	B	CJ51	9SC1GL	
5	11A	-	0,22	Teren pentru nevoile administrative					
5	11C	-	0,10	Canton silvic					
5	12A	A	1,02	5M	9112	A	46	4ST4NUA2DT	
5	12B	Q	0,64	5M	9115	B	Z0	10SC	
5	12C	Q	1,18	5M	9112	A	46	10SC	
5	12D	M	2,01	2E5M	9112	A	57	10PLZ	
5	12E	Q	1,49	5M	9112	A	48	10SC	
5	12F	Q	1,88	5M	9518	3	R156	10GL	
5	12G	Q	4,82	5M	9112	A	48	10SC	
5	12H	Q	5,19	5M	9115	B	CJ51	10SC	
5	12I	X	0,65	5M	9112	2	59	9PLA1DT	
5	12J	Q	2,12	5M	9112	A	48	10SC	
5	12K	Q	2,16	5M	9112	A	CJ51	10SC	
5	12L	Q	1,25	5M	9112	A	CJ51	10SC	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
5	12M	-	0,30	5M	9115	-	52	10GL	
5	12N	Q	0,33	5M	9115	B	46	10GL	
5	12A	-	0,53	Teren pentru nevoile administrative					
5	15C	-	0,10	Canton silvic					
5	22A	Q	2,83	5M	9115	A	46	10SC	
5	22B	X	0,42	5M	9115	B	R156	10PLA	
5	22C	Q	0,96	5M	9115	B	CJ51	8SC2GL	
5	22D	A	2,97	5M	6324	A	46	5ST4FR1DT	
5	22E	Q	2,20	5M	9115	B	Z0	10SC	
5	22A	-	1,08	Teren pentru nevoile administrative					
5	22C	-	0,20	Canton silvic					
5	27A	M	2,72	2E5M	9115	B	4748	10SC	
5	27B	Q	2,91	5M	9115	A	Z0	10SC	
5	27C	X	6,80	5M	9115	A	46	10PLZ	
5	36A	-	0,70	Teren pentru nevoile administrative					
5	36C	-	0,20	Canton silvic					
5	38A	A	0,83	5M	6324	A	P851	6ST3FR1DT	
5	38B	Q	5,33	5M	9112	B	46	10SC	
5	38C	Q	0,38	5M	9112	B	57	10SC	
5	38D	Q	0,91	5M	9115	8	57	6SC4GL	
5	38E	A	1,13	5M	6324	A	P85158	6ST3FR1DT	
5	42A	A	0,93	5M	6324	A	46	10ST	
5	42B	A	1,90	5M	431	A	57	6FR3AR1DT	
5	42C	A	0,77	5M	431	2	47	9FR1DT	
5	42D	A	1,63	5M	431	A	P0	8FR2ST	
5	42E	Q	2,63	5M	6324	A	46	10SC	
5	42F	A	4,05	5M	6324	A	48	10FR	
5	42G	Q	3,54	5M	6324	A	57	4GL4FR2ST	
5	42H	X	0,71	5M	9112	2	46	8PLA2DT	
5	42I	A	0,59	5M	431	2	46	6FR2ST1SC1DT	
5	42J	A	0,82	5M	431	2	46	10FR	
5	42K	Q	2,01	5M	6324	B	46	10SC	
5	42L	A	0,41	5M	431	2	46	10FR	
5	43A	A	1,77	5M	431	A	56	4FR2AR2MJ2SC	
5	43B	A	0,06	5M	431	2	47	10FR	
5	43C	A	0,35	5M	6324	A	46	4AR4OT2FR	
5	43D	A	0,23	5M	6324	A	46	10ST	
5	43E	Q	2,90	5M	6324	B	48	6FR4SC	
5	43F	X	1,88	5M	9112	2	CJ51	10PLA	
5	43G	Q	3,05	5M	6324	A	59	8SC1FR1DT	
5	43H	A	4,38	5M	6321	1	P0	7FR3ST	
5	43I	A	2,19	5M	6324	A	47	5ST3FR2DT	
5	43J	A	2,79	5M	6324	A	57	6ST3FR1DT	
5	44A	A	6,25	5M	6321	1	P851	6ST3FR1DT	
5	44B	Q	1,23	5M	9112	B	57	10SC	
5	44C	X	0,43	5M	9112	2	46	10PLA	
5	44D	A	0,91	5M	431	2	48	9DE1SC	
5	44E	A	0,35	5M	6324	A	P85158	6ST3FR1DT	
5	44F	Q	1,67	5M	6324	A	46	10SC	
5	44G	Q	0,93	5M	6324	A	47	10SC	
5	44H	A	0,32	5M	6324	9	P85156	6ST3FR1DT	
5	44N	-	0,40	Teren neproductiv					
5	48A	A	3,21	5M	6324	A	46	6ST2NUA2FR	
5	48B	A	6,02	5M	431	A	48	6FR3ST1DT	
5	48C	A	0,42	5M	6324	A	46	10DD	
5	48D	X	0,35	5M	6324	A	46	10PLZ	
5	48E	A	7,31	5M	6324	A	47	6ST3FR1DT	
5	48F	A	0,57	5M	6324	A	46	10PIN	
5	48G	A	1,95	5M	431	A	46	6FR3ST1DT	
5	49A	A	5,57	5M	431	A	48	9FR1ST	
5	49B	A	4,91	5M	6324	A	46	10NUA	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
5	49C	A	1,22	5M	6324	2	46	5ST5FR	
5	49D	K	7,94	5H5M	431	2	46	7FR3ST	
5	50A	A	4,26	5M	6321	1	P85158	6ST3FR1DT	
5	50B	Q	0,87	5M	6324	A	46	10SC	
5	50C	A	0,52	5M	6324	B	46	6ST4FR	
5	53A	A	2,91	5M	6324	A	57	8ST2DT	
5	53B	A	5,77	5M	6324	A	48	8ST2DT	
5	53C	Q	2,23	5M	6324	A	47	10SC	
5	54A	A	3,73	5M	432	1	48	10FR	
5	54B	K	15,02	5H5M	431	2	46	6FR4ST	
5	54A	-	0,25	Teren pentru nevoile administrative					
5	54C	-	0,38	Canton silvic					
5	57C	-	0,30	Canton silvic					
5	59P	-	7,60	Pepinieră silvică					
5	57V	-	0,89	Teren pentru hrana vânatului					
5	65A	-	8,37	1F5M	9115	-	52	10PLA	
5	65N	-	0,81	Teren neproductiv					
5	72A	M	1,46	2E5M	9115	A	57	6SC2GL2PLA	
5	72B	X	1,82	5M	9115	B	46	9PLA1SA	
5	72C	M	3,88	2E5M	9115	B	57	8SC2PLZ	
5	72D	-	1,46	2E5M	9115	-	5357	10GL	
5	72E	X	0,36	5M	9115	B	46	9PLA1SA	
5	72F	Q	1,99	5M	9115	B	R156	10SC	
5	73A	X	2,79	5M	9115	3	4659	9PLA1SA	
5	73B	-	0,68	5M	9518	-	53	10GL	
5	73C	X	0,79	5M	9518	B	57	8SA2PLA	
5	73D	M	2,25	2E5M	9115	B	47	2AR2MJ2FR2PR2MA	
5	73E	X	2,42	5M	9518	B	57	5SA3PLN2PLA	
5	73F	X	2,8	5M	9115	B	R156	10PLA	
5	73G	-	3,58	2E5M	9115	-	5357	10GL	
5	73H	M	1,84	2E5M	9115	B	57	8SC2PLA	
5	73N	-	0,92	Teren neproductiv					
5	74A	X	4,55	5M	9115	3	CJ51	6PLA1PLN3SC	
5	74B	M	2,78	2E5M	9115	A	57	10SC	
5	74C	Q	7,58	5M	9115	B	R156	10SC	
5	74D	Q	2,78	5M	9115	B	Z551	10SC	
5	74E	X	1,34	5M	9115	B	R156	10PLA	
5	74F	M	0,79	2E5M	9115	B	57	10SC	
5	74G	M	1,43	2E5M	9115	A	57	4FR4MJ2AR	
5	74H	M	0,09	2E5M	9115	3	46	10PLA	
5	74I	X	0,16	5M	9115	3	46	10PLA	
5	74J	A	1,16	5M	9115	B	47	2AR2MJ2FR2PR2MA	
5	74N	-	1,91	Teren neproductiv					
5	75A	X	0,87	5M	9115	B	CJ51	10PLA	
5	75B	Q	0,98	5M	9518	3	R156	10GL	
5	75C	M	9,36	2E5M	9115	A	57	10SC	
5	75D	X	0,61	5M	9115	3	59	10PLA	
5	75E	Q	2,14	5M	9115	A	48	10SC	
5	75F	M	1,88	2E5M	9115	3	TC52	10GL	
5	75G	M	1,13	2E5M	9115	3	TC52	10GL	
5	76D	-	0,61	Drum forestier					
5	77D	-	1,05	Drum forestier					
5	78D	-	0,50	Drum forestier					
Total			859,82	ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre					
ROSPA0102 Suhaia									
1	75A	X	2,77	1F5M	9515	2	59	8SA2DT	
1	75B	Z	3,47	1F5M	9111	9	R156	10PLZ	
1	75C	Z	4,10	1F5M	9114	B	R0	10PLZ	
1	75D	Z	1,00	1F5M	9111	9	45	10PLZ	
1	75E	Z	3,52	1F5M	9111	9	46	10PLZ	
1	76A	X	6,89	1F5M	9515	2	47	6SA2PLA2PLN	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel		
1	76B	Z	2,42	1F5M	9111	9	R156	10PLZ		
1	76C	Z	2,88	1F5M	9111	9	48	10PLZ		
1	76D	Z	2,49	1F5M	9111	9	R156	10PLZ		
1	76E	Z	2,71	1F5M	9111	A	R156	10PLZ		
1	76F	X	1,28	1F5M	9515	2	48	10SA		
1	77A	Z	3,20	1F5M	9516	B	R156	10SA		
1	77B	X	7,35	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA		
1	77C	X	2,21	1F5M	9515	2	48	10SA		
1	78A	Z	1,42	1F5M	9111	9	R156	10PLZ		
1	78B	K	1,42	5H1F5M	6324	2	46	9ST1DT		
1	78C	X	6,40	1F5M	9111	1	48	8PLA1ST1DT		
1	78D	K	2,00	5H1F5M	6324	2	46	6ST2PLA2PLN		
1	78E	X	1,18	1F5M	9515	2	48	10SA		
1	79A	X	1,39	1F5M	9111	1	48	10PLA		
1	79B	X	0,28	1F5M	9312	7	48	3PLN4ULC3DD		
1	79C	Z	1,34	1F5M	9111	5	48	8PLZ2DT		
1	79D	Z	2,53	1F5M	9111	9	R156	10PLZ		
1	79E	Z	2,28	1F5M	9111	9	48	10PLZ		
1	79F	Z	2,10	1F5M	9114	B	57	10PLZ		
1	79G	X	0,58	1F5M	9515	2	48	10SA		
1	80A	Z	0,61	1F5M	9111	9	46	10PLZ		
1	80B	Z	1,58	1F5M	9111	9	46	10PLZ		
1	80C	X	1,53	1F5M	9111	1	CJ51	10PLA		
1	80D	Z	1,80	1F5M	9111	1	46	10PLZ		
1	80E	Z	2,46	1F5M	9111	9	57	10PLZ		
1	80F	Z	1,02	1F5M	9111	A	57	10PLZ		
1	80G	M	9,23	3C1F5M	6321	9	46	8ST2DT		
1	80H	Z	3,75	1F5M	9111	9	46	10PLZ		
1	80I	Z	2,54	1F5M	9111	9	46	10PLZ		
1	80J	Z	1,32	1F5M	9111	9	R0	10PLZ		
1	81A	X	0,53	1F5M	9111	1	Z551	10PLA		
1	81B	Z	0,81	1F5M	9111	9	R0	10PLZ		
1	81C	X	0,79	1F5M	9114	8	46	10PLZ		
1	81D	Z	0,50	1F5M	9111	9	46	10PLZ		
1	81E	Z	5,61	1F5M	9111	A	57	10PLZ		
1	81F	Z	0,92	1F5M	9111	A	46	10PLZ		
1	81T	-	0,79	Ape care fac parte din fondul forestier						
1	82A	Z	6,04	1F5M	9111	9	R156	10PLZ		
1	82B	Z	2,68	1F5M	9111	A	46	10PLZ		
1	82C	Z	1,41	1F5M	9111	5	R156	10PLZ		
1	82D	Z	3,67	1F5M	9111	A	57	10PLZ		
1	82E	X	1,86	1F5M	9515	7	48	4FRB4DD2ULC		
1	82F	Z	2,13	1F5M	9111	A	46	10PLZ		
1	82G	X	1,14	1F5M	9111	A	48	10PLZ		
1	82H	Z	2,04	1F5M	9111	A	48	10PLZ		
1	82I	-	0,62	1F5M	9111	-	55	10PLZ		
1	82J	Z	1,10	1F5M	9112	A	R156	10PLZ		
1	83A	X	0,77	1F5M	9515	5	48	5SA2PLA1ULC1FRB1DD		
1	83B	Z	1,81	1F5M	9111	9	48	10PLZ		
1	83C	X	3,44	1F5M	9515	7	48	6FRB2DD2ULC		
1	83D	Z	1,33	1F5M	9111	9	48	10PLZ		
Total			135,04	ROSPA0102 Suhaia						
ROSPA0106 Valea Oitului Inferior										
2	55N	-	7,31	Teren neproductiv						
2	56A	-	14,08	2E2A5M	8224	-	5557	4ULT4SL2MJ		
2	56B	M	0,92	2E2A5M	8224	B	4653	8SC2SL		
2	56N1	-	0,77	Teren neproductiv						
2	56N2	-	0,78	Teren neproductiv						
2	56N3	-	0,32	Teren neproductiv						
2	57A	-	1,87	2E2A5M	8224	-	5557	4ULT4SL2MJ		
2	57N	-	0,40	Teren neproductiv						

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	58N	-	2,60	Teren neproductiv					
2	59N	-	13,88	Teren neproductiv					
2	60A	M	1,58	2E4H5M	9115	B	TC53	6PLA4SA	
2	60B	-	1,21	2E4H5M	9115	-	5557	10PLA	
2	60C	M	1,31	2E4H5M	9115	B	57	5PLA3SA2PLZ	
2	61A	M	0,37	2E4H5M	9115	B	57	5PLA3SA2PLZ	
2	61B	M	0,38	2E4H5M	9115	A	46	10PLZ	
2	61C	M	0,35	2E4H5M	9115	B	46	10SC	
2	61D	-	0,58	2E4H5M	9115	-	5557	10PLA	
2	62N	-	2,11	Teren neproductiv					
2	63N	-	1,96	Teren neproductiv					
2	64N	-	2,06	Teren neproductiv					
2	65N	-	15,10	Teren neproductiv					
2	66	M	0,98	2E4H5M	9115	B	46	10SA	
2	67A	M	1,51	2E4H5M	9115	B	46	10SA	
2	67B	M	3,22	2E4H5M	9115	B	46	10SA	
2	67C	-	9,40	2E4H5M	9115	-	5557	5SA5PLA	
2	67D	M	0,55	2E4H5M	9115	B	46	10SA	
2	68A	M	0,77	2E2I5M	9115	B	57	10SL	
2	68B	-	3,95	2E2I5M	9115	-	5357	10PLA	
2	68C	M	1,48	2E2I5M	9115	B	46	10PLZ	
2	68D	M	0,92	2E2I5M	9115	B	57	6SA4PLA	
2	69N	-	2,11	Teren neproductiv					
2	70N	-	1,20	Teren neproductiv					
2	71A	M	0,77	2E2A5M	8224	B	47	10SC	
2	71B	-	5,36	2E2A5M	8224	-	5357	4ULT4SL2MJ	
3	7N	-	1,60	Teren neproductiv					
3	11	X	5,76	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	12A	X	0,30	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	12N	-	0,80	Teren neproductiv					
3	15A	X	4,56	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	15B	X	4,27	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	15N	-	0,79	Teren neproductiv					
3	16A	Q	0,26	1F5M	9312	A	CJ51	10SC	
3	16B	X	2,22	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	16C	Q	1,84	1F5M	9112	B	Z551	10SC	
3	16D	X	0,63	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	16N	-	0,84	Teren neproductiv					
3	17A	A	2,52	1F5M	6324	A	48	10FR	
3	17B	Q	1,80	1F5M	9312	A	CJ51	10SC	
3	17C	X	5,53	1F5M	9112	A	Z0	10PLA	
3	17D	-	0,26	1F5M	9112		53	10PLA	
3	17A	-	0,30	Teren pentru nevoile administrative					
3	17C	-	0,12	Canton silvic					
3	19A	A	0,37	1F5M	6324	2	4653	7ST2FR1DT	
3	19B	X	0,96	1F5M	9112	2	57	10PLA	
3	19C	X	3,21	1F5M	9112	2	47	10PLA	
3	19D	X	4,84	1F5M	9112	2	47	10PLA	
3	19N	-	0,56	Teren neproductiv					
3	20A	X	3,73	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	20B	Q	0,73	1F5M	9312	A	CJ51	10SC	
3	20N	-	1,16	Teren neproductiv					
3	21	X	0,93	1F5M	9112	A	47	10PLA	
3	22A	Q	5,79	1F5M	9312	A	Z0	10SC	
3	22B	A	2,63	1F5M	6324	2	46	5FR2ULC2ST1PLA	
3	22C	Q	2,15	1F5M	9312	A	48	10SC	
3	22D	X	1,45	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	22E	A	0,31	1F5M	6324	2	46	6FR2ULC2DT	
3	22F	X	0,57	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	22G	X	0,97	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	22H	Q	4,86	1F5M	9312	A	CJ51	10SC	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	22I	Q	0,68	1F5M	9312	A	47	10SC	
3	22J	Q	1,41	1F5M	9312	A	46	10SC	
3	22K	X	2,98	1F5M	9112	2	48	10PLA	
3	22N	-	0,27	Teren neproductiv					
3	23A	X	6,51	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	23B	A	0,21	1F5M	6324	2	46	6FR2ST2DT	
3	24A	A	4,59	1F5M	6324	A	46	4ST4FR2DT	
3	24B	A	1,15	1F5M	6324	2	46	6FR2ULC2DT	
3	24C	X	2,81	1F5M	9312	2	CJ51	10PLA	
3	25A	X	11,39	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	25B	Q	0,27	1F5M	9312	A	48	10SC	
3	25C	A	0,31	1F5M	6324	B	46	4ST4FR2DT	
3	25D	A	0,34	1F5M	6324	2	46	10SC6FR2ULC2DT	
3	26A	A	0,95	1F5M	6324	B	46	4ST4FR2DT	
3	26B	X	9,36	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	26C	A	0,08	1F5M	6324	2	46	6FR2ULC2DT	
3	26D	A	0,66	1F5M	6324	B	46	4ST4FR2DT	
3	27A	X	0,36	1F5M	9112	A	57	10PLA	
3	27B	X	4,56	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	27C	Q	0,55	1F5M	9312	A	Z0	10SC	
3	27D	Q	6,17	1F5M	9312	A	Z0	10SC	
3	28A	X	9,09	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	28B	Q	3,03	1F5M	9312	A	Z0	10SC	
3	30A	X	4,17	1F5M	9312	2	48	10PLN	
3	30B	Q	2,87	1F5M	9312	A	CJ51	10SC	
3	30C	X	3,00	1F5M	9312	2	57	7PLN2SC1PLA	
3	30D	X	1,69	1F5M	9112	2	47	10PLA	
3	30E	X	0,34	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	31A	Q	1,54	1F5M	9312	2	47	10SC	
3	31B	X	2,16	1F5M	9312	2	CJ51	10PLA	
3	32A	X	7,33	1F5M	9312	2	CJ51	10PLA	
3	32B	Q	3,76	1F5M	9312	B	Z551	10SC	
3	32C	-	0,70	1F5M	9112		53	10PLA	
3	32V	-	0,22	Teren pentru hrana vânatului					
3	33A	Q	4,05	1F5M	9112	A	CJ51	10SC	
3	33B	X	4,64	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	33C	Q	1,20	1F5M	9312	A	4653	10SC	
3	35A	Q	4,72	1F5M	9312	2	Z0	10SC	
3	35B	X	1,30	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	35C	X	0,42	1F5M	9312	2	47	10PLA	
3	35N	-	0,51	Teren neproductiv					
3	36A	X	4,40	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	36B	Q	1,28	1F5M	9312	A	48	10GL	
3	36A	-	0,39	Teren pentru nevoile administrative					
3	36C	-	0,02	Canton silvic					
3	37A	-	0,38	Teren pentru nevoile administrative					
3	37A	X	18,77	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	37B	A	0,40	1F5M	6324	2	46	5FR5PLA	
3	38A	Q	0,65	1F5M	9312	A	4653	10SC	
3	38B	X	2,63	1F5M	9112	2	CJ51	10PLA	
3	39A	A	2,55	1F5M	6324	A	46	7ST2FR1DT	
3	39B	Q	1,19	1F5M	6324	A	CJ51	10SC	
3	39C	K	12,44	5H3A5M	6324	2	46	7ST1FR2DT	
3	39D	X	0,77	3A5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	40A	Q	7,63	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	40B	Q	0,71	3A5M	6324	A	48	10SC	
3	40C	K	23,44	5H3A5M	6324	2	46	7ST1FR2DT	
3	40D	A	4,17	3A5M	6324	2	46	7ST1FR2DT	
3	40E	A	1,00	3A5M	6324	2	46	5FR3ST2DT	
3	40V	-	0,72	Teren pentru hrana vânatului					
3	41	A	0,40	3A5M	6324	2	46	5ST3FR2DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	42A	A	15,21	3A5M	6324	2	46	5ST2FR2DT1TE	
3	42B	X	0,86	3A5M	9112	A	Z0	10PLA	
3	64A	A	2,19	3A5M	6324	2	46	6ST3FR1DT	
3	64B	A	0,50	3A5M	6324	2	46	5FR3ST2DT	
3	64C	A	0,52	3A5M	6324	2	46	4FR3ST2DT1TE	
3	64D	Q	0,52	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	64A	-	0,22	Teren pentru nevoile administrative					
3	64C	-	0,19	Canton silvic					
3	66A	A	19,13	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	66B	Q	0,69	3A5M	6324	2	47	10GL	
3	66C	A	0,26	3A5M	6324	2	46	10ST	
3	66D	A	0,35	3A5M	6324	2	46	10FR	
3	66E	Q	0,99	3A5M	6324	A	48	10SC	
3	66F	X	0,33	1F5M	9312	A	46	10PLZ	
3	66G	X	0,46	1F5M	9312	A	46	10SA	
3	66H	A	3,64	3A5M	6324	2	46	6FR4SC	
3	66I	Q	0,08	1F5M	9312	2	46	10GL	
3	66A	-	0,34	Teren pentru nevoile administrative					
3	66C	-	0,09	Canton silvic					
3	66N	-	0,13	Teren neproductiv					
3	70A	A	2,89	3A5M	6324	2	48	4FR3ST2CE1TE	
3	70B	A	8,88	3A5M	6324	A	48	4ST3FR2TE1DT	
3	70C	Q	11,29	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	70D	A	0,53	3A5M	6324	2	48	10FR	
3	70E	A	0,67	3A5M	6324	2	46	10PLA	
3	70F	A	1,06	3A5M	6324	4	P851	7ST2FR1DT	
3	70G	A	1,36	3A5M	6324	2	46	5ST2CE2FR1DT	
3	70H	Q	1,59	3A5M	6324	A	CJ51	10SC	
3	71A	A	14,35	3A5M	6324	2	46	6FR2ST2DT	
3	71B	Q	5,21	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	71C	A	0,80	3A5M	6324	2	46	8FR2ST	
3	71D	Q	1,19	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	71E	A	0,57	3A5M	6324	2	47	4ST4FR2DT	
3	72A	A	11,48	3A5M	6324	2	46	6ST2FR2DT	
3	72B	A	5,67	3A5M	6324	A	47	6ST2FR2DT	
3	72C	A	0,47	3A5M	6324	2	57	3CE3GI2FR2DT	
3	73A	Q	0,63	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	73B	A	12,79	3A5M	6324	A	46	6ST2FR2DT	
3	73C	A	4,02	3A5M	6324	B	46	6ST2CE2DT	
3	73D	-	0,59	3A5M	6324	-	53	10GL	
3	73E	A	3,95	3A5M	6324	A	47	7ST2FR1DT	
3	73F	Q	0,47	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	73G	A	3,48	3A5M	6324	B	R156	6ST2FR2DT	
3	73H	A	0,24	3A5M	6324	B	R156	6ST2FR2DT	
3	73I	A	2,93	3A5M	6324	A	46	7ST2FR1DT	
3	74A	A	5,53	3A5M	6324	B	P851	6ST2FR2DT	
3	74B	A	10,43	3A5M	6324	A	46	4ST3FR1TE2DT	
3	75	A	18,66	3A5M	6324	9	48	6ST2FR2DT	
3	76	A	20,58	3A5M	6324	9	48	6ST2FR2DT	
3	77A	-	3,95	3A5M	6324	-	53	6ST2FR2DT	
3	77B	A	16,98	3A5M	6321	1	48	6ST2FR2DT	
3	78A	A	20,25	3A5M	6321	1	48	3ST3FR2TE2DT	
3	78B	Q	0,52	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	78C	Q	0,20	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	79A	A	21,20	3A5M	6321	1	48	3ST3FR2TE2DT	
3	79B	Q	0,38	3A5M	6324	A	CJ51	10SC	
3	80A	A	10,48	3A5M	6324	4	46	3ST3CE2FR2DT	
3	80B	A	9,00	3A5M	6324	2	46	4ST3FR1TE2DT	
3	80N ₁	-	1,63	Teren neproductiv					
3	80N ₂	-	2,14	Teren neproductiv					
3	81	A	19,91	3A5M	6321	1	48	4ST3FR1TE2DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	82	A	22,45	3A5M	6324	9	48	6ST2FR2DT	
3	83	A	21,07	3A5M	6321	1	48	6ST2FR2DT	
3	84	A	20,91	3A5M	6324	2	48	3ST3FR2DT2TE	
3	85	A	20,38	3A5M	6321	1	48	3ST3FR2TE2DT	
3	86A	A	10,65	3A5M	6321	1	46	4ST4FR2DT	
3	86B	A	2,83	3A5M	6324	2	46	3FR3ST2TE2DT	
3	86C	A	4,05	3A5M	6321	1	46	4ST4FR2DT	
3	86D	A	1,27	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	86E	Q	2,13	3A5M	6324	B	46	8SC2DT	
3	87A	A	1,35	3A5M	6324	2	46	6ST2FR2DT	
3	87B	Q	1,96	3A5M	6324	A	47	10SC	
3	87C	A	2,05	3A5M	6324	2	46	6ST2FR2DT	
3	87D	Q	0,82	3A5M	6324	B	48	10SC	
3	87E	A	3,71	3A5M	6324	A	46	6ST2FR2DT	
3	87F	Q	0,59	3A5M	6324	B	46	10SC	
3	87G	A	4,26	3A5M	6324	2	P0	6ST2FR2DT	
3	87H	X	4,12	3A5M	9312	A	46	10PLZ	
3	87I	Q	5,48	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	88A	A	25,92	3A5M	6324	B	48	3ST3FR2CE2DT	
3	88B	A	1,59	3A5M	6324	B	48	6ST4FR	
3	88C	A	1,35	3A5M	6324	2	46	5ST5FR	
3	88A ₁	-	0,40	Teren pentru nevoile administrative					
3	88A ₂	-	0,53	Teren pentru nevoile administrative					
3	88C	-	0,07	Canton silvic					
3	88N	-	0,64	Teren neproductiv					
3	90	A	27,06	3A5M	6324	2	48	4ST4FR2DT	
3	91	A	19,84	3A5M	6324	4	48	5FR2ST1DT2TE	
3	92	A	20,34	3A5M	6324	4	48	3ST3FR2DT2TE	
3	93	A	18,39	3A5M	6324	2	48	3ST3FR2DT2TE	
3	94	A	18,74	3A5M	6321	1	48	4ST4FR2DT	
3	95A	A	0,54	3A5M	6324	2	46	6ST2FR1CE1DT	
3	95B	A	16,08	3A5M	6324	2	48	4ST4FR2DT	
3	95C	A	3,59	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	96A	A	22,66	3A5M	6324	A	48	6ST3CE1FR	
3	96B	A	0,38	3A5M	6324	A	47	10ST	
3	96C	A	0,92	3A5M	6324	2	46	6ST3CE1FR	
3	96D	A	5,64	3A5M	6324	B	R156	6ST2FR2DT	
3	96E	A	1,76	3A5M	6324	A	46	6ST3CE1FR	
3	96F	A	0,47	3A5M	6324	A	46	4ST3FR1TE2DT	
3	96N	-	0,74	Teren neproductiv					
3	98A	A	18,93	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	98N	-	3,05	Teren neproductiv					
3	99A	A	5,97	3A5M	6324	2	48	7FR2ST1DT	
3	99B	A	12,95	3A5M	6324	2	48	6FR2ST2DT	
3	100A	A	19,05	3A5M	6324	2	48	3ST3FR2DT2TE	
3	100B	A	0,37	3A5M	6324	4	46	10ST	
3	100C	A	1,82	3A5M	6324	4	48	6FR4ULC	
3	100D	Q	0,08	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	100A	-	0,46	Teren pentru nevoile administrative					
3	101A	A	11,22	3A5M	6324	4	48	3ST4FR3DT	
3	101B	A	3,55	3A5M	6324	2	47	4ST4FR2DT	
3	101C	Q	1,81	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	101D	Q	0,60	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	102A	A	18,43	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	102B	Q	0,86	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	102C	A	0,61	3A5M	6324	2	57	10FR	
3	103A	A	14,07	3A5M	6324	2	48	4ST4FR2DT	
3	103B	A	8,36	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	104B	A	2,05	3A5M	6324	A	57	3ST3CE2FR2DT	
3	104C	A	12,77	3A5M	6324	B	4748	7ST3CE	
3	104D	A	4,20	3A5M	6321	1	48	3CE2ST3FR2DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	104E	A	0,94	3A5M	6324	B	46	6ST2CE2FR	
3	104F	A	1,47	3A5M	6324	B	47	6ST3FR1CE	
3	104N	-	11,30	Teren neproductiv					
3	108A	-	0,50	Teren pentru nevoile administrative					
3	108C	-	0,10	Canton silvic					
3	117A	A	7,50	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	117B	Q	7,76	3A5M	6324	B	48	10SC	
3	117C	Q	4,29	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	118	Q	1,41	3A5M	6324	A	48	10SC	
3	119A	Q	8,05	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	119B	A	12,12	3A5M	6324	2	48	4ST4FR1DT1TE	
3	120A	A	1,26	3A5M	6324	2	46	6FR2PLA1ST1DT	
3	120B	Q	5,09	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	120C	A	2,07	3A5M	6324	2	46	3ST3FR4PLZ	
3	120D	Q	4,31	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	121A	A	15,5	3A5M	6321	1	48	5FR4ST1TE	
3	121B	A	2,55	3A5M	6324	B	47	6FR4ST	
3	121C	Q	0,54	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	121D	Q	2,11	3A5M	6324	2	48	10SC	
3	121E	Q	0,85	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	121N	-	0,12	Teren neproductiv					
3	122A	Q	2,91	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	122B	Q	1,36	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	122C	Q	0,53	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	122D	A	2,14	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	122E	A	1,73	3A5M	6324	2	48	4ST4FR2DT	
3	122F	Q	0,50	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	122G	Q	1,30	3A5M	6324	B	47	10SC	
3	122H	A	1,31	3A5M	6324	2	48	4ST4FR1TE1DT	
3	122I	Q	2,17	3A5M	6324	A	4748	10SC	
3	122J	Q	0,58	3A5M	6324	B	48	10SC	
3	122K	A	1,52	3A5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
3	122A	-	1,06	Teren pentru nevoile administrative					
3	122C	-	0,12	Canton silvic					
3	123A	Q	11,67	3A5M	6324	A	Z0	10SC	
3	123B	A	0,20	3A5M	6324	2	46	4ST3FR1TE2DT	
3	123C	Q	1,38	3A5M	6324	2	46	10SC	
3	123D	Q	1,26	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	123V	-	0,37	Teren pentru hrana vânatului					
3	124A	Q	0,70	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	124B	A	10,66	3A5M	6324	2	46	4ST3FR1TE2DT	
3	124C	Q	1,58	3A5M	6324	A	CJ51	10SC	
3	124D	Q	3,93	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	124E	A	0,30	3A5M	6324	A	46	6ST2FR2DT	
3	124F	Q	0,28	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	125A	Q	2,27	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	125B	Q	11,18	3A5M	6324	B	Z551	10SC	
3	125C	Q	3,69	3A5M	6324	B	46	6SC4GL	
3	125D	Q	3,25	3A5M	6324	B	48	10SC	
3	125E	Q	0,70	3A5M	6324	B	46	10SC	
3	125A	-	1,30	Teren pentru nevoile administrative					
3	125N	-	0,24	Teren neproductiv					
3	126A	Q	10,35	3A5M	6324	B	CJ51	10SC	
3	126B	Q	4,27	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	126C	A	3,65	3A5M	6324	A	R156	6ST2FR2DT	
3	126D	Q	0,62	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	126E	Q	0,31	3A5M	6324	B	Z0	10SC	
3	126F	Q	0,07	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	126G	Q	0,58	3A5M	6324	A	CJ51	10SC	
3	126N	-	0,32	Teren neproductiv					
3	126V	-	0,25	Teren pentru hrana vânatului					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	127A	A	7,08	3A5M	6324	2	46	6ST2FR2DT	
3	127B	A	11,04	3A5M	6324	A	R156	6ST2FR2DT	
3	127C	A	4,24	3A5M	6324	A	46	10NUA	
3	127D	Q	3,33	3A5M	6324	B	48	10SC	
3	127E	Q	0,77	3A5M	6324	A	46	10SC	
3	127F	Q	1,37	3A5M	6324	B	46	10SC	
3	127G	Q	1,91	3A5M	6324	B	46	10SC	
3	127H	Q	0,59	3A5M	6324	B	46	10SC	
3	127N	-	0,29	Teren neproductiv					
3	128A	X	7,26	1F5M	9112	2	Z0	10PLA	
3	128B	Q	14,77	1F5M	9312	A	4748	10SC	
3	128C	X	0,52	1F5M	9112	2	R156	10PLA	
3	128D	Q	0,53	1F5M	9312	A	57	5SC5PLA	
3	128E	-	3,93	1F5M	9312		53	10SC	
3	128F	X	3,26	1F5M	9312	A	46	10SA	
3	128G	X	0,75	1F5M	9312	B	R0	10PLZ	
3	129A	X	1,30	1F5M	9312	A	57	10PLZ	
3	129N	-	12,13	Teren neproductiv					
3	130D	-	3,63	Drum forestier					
3	131D	-	1,09	Drum forestier					
3	132D	-	1,36	Drum forestier					
3	133D	-	0,07	Drum forestier					
3	134D	-	0,56	Drum forestier					
3	135D	-	1,48	Drum forestier					
3	136D	-	0,73	Drum forestier					
4	11C	-	0,10	Canton silvic					
4	11A	-	0,18	Teren pentru nevoile administrative					
4	16	A	1,37	3A3G5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	17A	A	2,15	3A3G5M	6324	A	48	7ST2PA1SC	
4	17B	A	5,17	3A3G5M	6324	A	48	7FR2ST1NUA	
4	17C	A	0,29	3A3G5M	6324	A	46	10FR	
4	17D	A	2,34	3A3G5M	6324	A	46	10FR	
4	17E	A	0,85	3A3G5M	6324	2	46	8ST2JU	
4	17F	A	1,14	3A3G5M	6324	A	53	10SC	
4	17G	A	2,02	3A3G5M	6324	2	46	5ST3FR2DT	
4	17H	A	0,76	3A3G5M	6324	2	R156	7ST2FR1DT	
4	17I	A	0,29	3A3G5M	6324	A	46	5ST3FR2NUA	
4	17J	A	0,35	3A3G5M	6324	A	46	10FR	
4	17K	A	0,58	3A3G5M	6324	2	46	10ST	
4	17L	A	0,74	3A3G5M	6324	2	46	10FR	
4	17M	A	0,70	3A3G5M	6324	2	46	8ST1FR1DT	
4	18A	A	11,53	3A3G5M	6324	2	P85158	6ST3FR1DT	
4	18B	A	0,99	3A3G5M	6324	2	46	9ST1FR	
4	18C	A	0,25	3A3G5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	18N	-	1,30	Teren neproductiv					
4	19A	A	1,13	3A3G5M	6324	2	48	5FR4ST1DT	
4	19B	A	14,2	3A3G5M	6324	2	P85158	7ST2FR1DT	
4	19A	-	1,02	Teren pentru nevoile administrative					
4	19C	-	0,12	Canton silvic					
4	19N	-	1,20	Teren neproductiv					
4	24C	-	0,10	Canton silvic					
4	33A	A	1,20	1F5M	9312	A	47	10SC	
4	33B	A	2,65	1F5M	9312	2	47	9PLA3PLN	
4	33C	A	2,32	1F5M	9312	2	48	10PLA	
4	33D	A	0,70	1F5M	9517	2	57	10SA	
4	33N	-	0,38	Teren neproductiv					
4	34A	A	5,35	1F5M	9312	2	47	7PLA3PLN	
4	34B	A	0,10	1F5M	9312	A	48	10SC	
4	34N	-	0,38	Teren neproductiv					
4	35A	A	9,72	1F5M	9312	2	48	6PLN4PLA	
4	35B	A	0,22	1F5M	9312	2	47	5PLA5SC	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	35C	A	5,30	1F5M	9312	2	46	10PLN	
4	35D	A	1,44	1F5M	9312	2	48	10PLA	
4	35E	A	0,28	1F5M	9312	A	47	10SC	
4	35N	-	1,16	Teren neproductiv					
4	35P	-	3,68	Pepinieră silvică					
4	36A	A	13,00	3A5M	6324	A	46	8ST2DT	
4	36A	-	0,61	Teren pentru nevoile administrative					
4	36C	-	0,01	Canton silvic					
4	37A	A	2,91	3A5M	6324	2	46	8ST2JU	
4	37B	A	1,52	3A5M	6324	A	48	10SC	
4	38A	A	1,45	3A5M	6324	A	48	10SC	
4	38B	A	1,38	3A5M	6324	A	Z551	6SC4GL	
4	38C	A	17,36	3A5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	39A	A	9,51	3A5M	6324	2	46	T2DT	
4	39B	A	0,17	3A5M	6324	A	R156	7ST2FR1DT	
4	39C	A	1,16	3A5M	6324	A	Z551	6SC4GL	
4	41	A	10,54	3A5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	42A	A	17,07	3A5M	6324	2	46	9ST1DT	
4	42B	A	1,48	3A5M	6324	2	48	10ST	
4	42C	A	2,55	3A5M	6324	2	Z551	6SC4GL	
4	43A	A	2,32	3A5M	6324	A	Z551	6SC4GL	
4	43B	A	22,5	3A5M	6324	2	46	8ST2DT	
4	43C	A	2,52	3A5M	6324	A	48	8FR2ST	
4	69A	-	0,94	Teren pentru nevoile administrative					
4	69C ₂	-	0,17	Canton silvic					
4	69C ₁	-	0,09	Canton silvic					
4	72A	-	0,78	Teren pentru nevoile administrative					
4	72C	-	0,12	Canton silvic					
4	83A	M	1,99	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	83B	M	0,50	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	83C	M	1,65	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	83N	-	0,17	Teren neproductiv					
4	84	M	3,00	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	85A	M	6,56	2E2I5M	9517	A	46	10PLZ	
4	85N	-	9,39	Teren neproductiv					
4	86A	M	0,48	2E2I5M	9517	A	46	1010	
4	86N	-	0,32	Teren neproductiv					
4	87A	M	0,72	2E 2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	87B	M	2,04	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	87N	-	0,74	Teren neproductiv					
4	88	M	1,70	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	90	M	8,70	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	91A	M	1,27	2E2I5M	9517	A	46	6SA4SC	
4	91C	M	2,10	2E2I5M	9517	A	47	7SA3SL	
4	91N	-	12,23	Teren neproductiv					
4	92A	M	0,43	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	92B	M	0,40	2E2I5M	9517	A	57	10SA	
4	92C	M	1,20	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	93A	M	4,48	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	93B	M	0,35	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	93R	-	0,23	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
4	94A	M	0,86	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	94B	M	1,04	2E2I5M	9517	A	57	10SA	
4	95A	M	1,88	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	95B	M	0,98	2E2I5M	9517	A	57	10SA	
4	97A	M	5,58	2E2I5M	9518	B	TC52	10SA	
4	97B	M	1,21	2E2I5M	9517	A	TC52	10SA	
4	97C	M	0,56	2E2I5M	9517	A	57	10SA	
4	98A	M	0,80	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	98B	M	0,69	2E2I5M	9517	A	57	10SC	
4	98C	M	0,04	2E2I5M	9517	A	57	10SC	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	98C	-	0,20	Canton silvic					
4	98N	-	0,52	Teren neproductiv					
4	98R	-	0,15	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
4	100A	M	0,26	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	100B	M	0,58	2E2I5M	9517	A	46	10SA	
4	100R	-	0,17	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
Total			1671,18	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior					

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
4	Natural fundamental subproductiv
5	Parțial derivat
6	Total derivat de productivitate superioară
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
41	Degajări
45	Elagaj artificial
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea regenerării naturale
52	Împăduriri (după t. de regenerare)
53	Împăduriri (în suprafa. neparcursă cu T. de regenerare)
55	Împăduriri (poieni și goluri)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
59	Îngrijirea semințșului, completări
CJ	Crâng - tăiere de jos
P0	Tăieri igienă (T. progresive dec. II)
P8	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv
R0	Tăieri rase (dec. II)
R1	Tăieri rase, împăduriri
Z0	Tăieri igienă (T. crâng dec. II)
Z5	Tăieri crâng, împăduriri
TC	Tăieri de conservare

Denumirea tipurilor de pădure

- 041.1. - Frâsinet de luncă de productivitate superioară (s)
- 041.2. - Frâsinet de hasmac de productivitate mijlocie (m)
- 043.1. - Frâsinet de silvostepă pe cernoziom degradat (m)
- 043.2. - Frâsinet de depresiune din silvostepă (s)
- 622.3. - Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 632.1. - Stejăreto-șleau de luncă de productivitate superioară (s)
- 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)

- 713.1. - Ceret de silvostepă pe cernoziom degradat cu substrat de löess (m)
 822.4. - Stejar pufos cu cărpiniță din silvostepă (i)
 911.1. - Zăvoi de PLA de productivitate superioară (s)
 911.2. - Zăvoi de PLA de productivitate mijlocie (m)
 911.4. - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară de pe locuri mijlociu inundabile în
 lunca Dunării (i)
 911.5. - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)
 931.2. - Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate mijlocie (m)
 951.3. - Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s)
 951.4. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)
 951.5. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)
 951.6. - Zăvoaie de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării
 (i)
 951.7. - Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (m)
 951.8. - Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (i)
 961.2. - Zăvoi de plop și salcie din lunca Dunării (m)
 961.4. - Zăvoi de plop și salcie de productivitate inferioară din lunca Dunării (i)

Coduri specii forestiere:

AR	Arțar tătarăsc	CE	Cer
CS	Cenușer	DD	Dud
DT	Diverse foioase tari	FR	Frasin comun
FRB	Frasin pens. baltă	GL	Glădiță
JU	Jugastru	MA	Măr
MJ	Mojdrean	NUA	Nuc american
OT	Oțetar	PIN	Pin negru
PLA	Plop alb	PLN	Plop negru
PLZ	Plop euramerican	PR	Păr
SA	Salcie albă	SC	Salcâm
SL	Sălcioară	ST	Stejar pedunculat
STB	Stejar brumăriu	STR	Stejar roșu
TA	Taxodium	TE	Tei argintiu
ULC	Ulm de câmp	ULT	Ulm de turkistan