

**PLANUL DE MANAGEMENT  
AL  
ARIEI DE PROTECȚIE SPECIALĂ  
AVIFAUNISTICĂ ROSPA0074 MAGLAVIT**

## CUPRINS

CAPITOLUL I –INTRODUCERE.....	4
1.1. Scurtă descriere a Planului de management.....	4
1.2. Baza legală pentru Planul de management al sitului.....	6
1.3. Procesul elaborării planului de management.....	10
CAPITOLUL II DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE PROTECTIE	
AVIFAUNISTICA ROSPA 0074 MAGLAVIT .....	11
2.1. Informații generale.....	11
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate .....	11
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	12
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate .....	13
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	13
2.2. Mediul abiotic .....	14
2.2.1. Geologia .....	14
2.2.2. Relieful .....	14
2.2.2.1 Unități de relief.....	15
2.2.2.2. Expoziția versanților.....	16
2.2.2.3. Procese geomorfologice .....	16
2.2.3. Hidrologia.....	17
2.2.4. Clima .....	18
2.2.5 Soluri .....	19
2.2.6. Elemente de interes conservatic de tip abiotic .....	20
2.3. Mediul biotic.....	20
2.3.1. Ecosisteme.....	20
2.3.1.1. Speciile de floră conform fișei standard pentru Aria Naturală Protejată Pajiștea Cetate.....	21
2.3.2. Habitate .....	22
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată .....	22
2.3.3.1. Plante inferioare .....	23
2.3.3.2 Plante superioare .....	23
2.3.3.3. Nevertebrate .....	27
2.3.3.4. Ihtiofaună.....	28
2.3.3.5. Herpetofaună .....	29
2.3.3.6. Avifauna .....	33
2.3.3.7. Mamifere .....	48

2.4. Informații socio-economice.....	49
2.4.1. Comunități locale.....	49
2.4.2. Utilități.....	51
2.4.3. Situația juridică a terenurilor.....	55
2.4.4. Administratori și gestionari.....	56
2.4.5 Patrimoniul cultural.....	56
2.4.6 Peisajul.....	47
2.5. Activități cu potențial impact (amenințări și presiuni).....	57
CAPITOLUL III EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A SPECIILOR.....	66
CAPITOLUL IV SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT.....	84
4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată.....	84
4.2 Obiective generale măsuri generale/măsuri specifice/ management și activități.....	84
4.2.1 Măsuri generale pentru speciile caracteristice.....	85
CAPITOLUL V PLANUL DE ACTIUNI.....	94
CAPITOLUL VI PLANUL DE MONITORIZARE AL ACTIVITĂȚILOR.....	103
CAPITOLUL VII REFERINȚE ȘI BIBLIOGRAFIE.....	112
Anexa 1 la Planul de Management - Harți.....	115-225
Fotografii din teren.....	226-256

## **CAPITOLUL I- INTRODUCERE**

Politica Uniunii Europene în domeniul protecției mediului înconjurător a stabilit obligațiile statelor membre în domeniu prin Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice (Directiva Habitate) și Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări), cu modificările ulterioare.

Astfel, în vederea asigurării conservării habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de interes comunitar, la nivel european s-a decis înființarea unei rețele de arii naturale protejate de interes comunitar, numită Rețeaua Natura 2000.

Rețeaua Natura 2000 este instrumentul care garantează menținerea, conservarea, și reconstrucția componentelor actuale ale capitalului natural având în vedere cerințele economice, sociale, culturale și specificul regional și local al fiecărui stat membru.

Desemnarea siturilor s-a făcut pe criterii științifice, acestea reprezentând zone de management durabil al mediului respectiv în care se urmărește conservarea habitatelor naturale și a speciilor pentru care a fost declarat situl și în care dezvoltarea activităților antropice are loc în funcție de anumite cerințe de conservare, astfel încât să existe și să fie menținut un echilibru între conservare și nevoile social-culturale.

### **1.1. Scurtă descriere a planului de management**

Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0074 Maglavit, este documentul oficial prin care sunt stabilite obiectivele și măsurile de management care trebuie întreprinse pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care acesta a fost desemnat.

În esență, Planul de Management sintetizează informațiile, existente la data realizării planului relevante pentru structura și funcționarea sitului, descrie și evaluează situația prezentă a sitului, definește obiectivele, precizează și planifică acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care pot fi desfășurate pe teritoriul sitului în conformitate cu obiectivele de management pentru o perioadă de 5 ani și prevede monitorizarea acțiunilor cuprinse în plan și eficiența acestora.

Prezentul Plan de Management va constitui documentul de referință al activității Administrației Sitului Natura 2000 ROSPA0074 Maglavit pentru planificarea tuturor activităților asociate sitului pentru toți deținătorii/administratorii terenurilor și a celor interesați în desfășurarea de activități pe teritoriul sitului.

Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0074 Maglavit s-a elaborat ca urmare a unui proces complex la care au participat reprezentanții comunităților locale și a tuturor factorilor

interesați din sit și cuprinde planificarea integrată a acțiunilor care trebuie implementate pentru realizarea scopului, respectiv asigurarea condițiilor de menținere a stării de conservare a speciilor și habitatelor care sunt obiectul de protecție al sitului.

Scopul urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității speciilor și habitatelor de interes comunitar precum și a peisajului, prin activități științifice și educaționale, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale și oferirea publică a posibilităților de recreere sau turism.

Ariile de protecție specială avifaunistică sunt acele arii naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare sălbatice, mai ales a celor prevăzute în anexele nr. 3 și 4 A din Ordonanța de Urgență a Guvernului Nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Managementul ariilor speciale de protecție se realizează ca și pentru ariile speciale de conservare.

Regulamentul de organizare și funcționare al Sitului Natura 2000 ROSPA 0074 Maglavit, este prezentat distinct și constituie documentul care cuprinde toate prevederile asociate activităților umane permise și modul de aprobare a acestora precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul sitului, cu precizarea că modificările acestui regulament se pot datora schimbărilor periodice de situație și se aplică conform prevederilor legislației în vigoare.

Prezentul Plan de Management va constitui documentul de referință al activității Administrației Sitului Natura 2000 ROSPA0074 Maglavit pentru planificarea tuturor activităților asociate sitului pentru toți deținătorii/administratorii terenurilor și a celor interesați în desfășurarea de activități pe teritoriul sitului.

Statutul Sitului Natura 2000 ROSPA0074 Maglavit ca zonă destinată prioritar conservării naturii este cunoscut de opinia publică și alți factori interesați la nivel local, regional sau național care au desfășurat sau derulează diferite activități pe raza sitului.

Activitățile economice desfășurate de-a lungul timpului, presiunea din ce în ce mai mare asupra exploatării intense a resurselor naturale și intensificarea turismului au afectat structura și funcționalitatea la nivelul ecosistemelor din sit.

Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0074 Maglavit s-a elaborat ca urmare a unui proces complex la care au participat reprezentanții comunităților locale și a tuturor factorilor interesați din zona de cuprindere a sitului și cuprinde planificarea integrată a acțiunilor care trebuie implementate pentru realizarea scopului sitului „Protecția și conservarea pentru viitor a patrimoniului natural și îmbinarea armonioasă cu dezvoltarea durabilă a comunităților din zonă”.

Acest scop urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității speciilor și habitatelor de interes comunitar precum și a peisajului, prin activități științifice și educaționale, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale și oferirea publică a posibilităților de recreere sau turism.

### **1.2. Baza legală pentru planul de management al sitului**

Actele normative care au transpus în legislația națională Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice sau cele relevante în contextul aplicării planului de management sunt următoarele:

Tabelul 1

<b>Nr</b>	<b>Tip act</b>	<b>Număr act</b>	<b>An act</b>	<b>Denumire</b>	<b>Descriere act</b>
1	OM	19	2010	pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;	
3	OM	135	2010	privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și privat	
4	OM	979	2009	privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului Nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare	
5	L	46	2008	Codul Silvic	
6	OM	1710	2007	privind aprobarea documentației necesare în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes național	

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
7	OUG	57	2007	privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările ulterioare	
8	HG	1284	2007	Privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei europene Natura 2000 în România.	Modificată și Completată prin HG.971/2011
9	OM	1798	2007	pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu	
10	OM	207	2006	privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia	
11	L	407	2006	Vânătorii și a protecției fondului cinegetic, modificată și completată de Legea nr.197/2007	Modificată și completată prin Legea 197/2007, Legea 215/2008, OUG 102/2010
12	OUG	195	2005	privind protecția mediului	
13	HG	1076	2004	privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	
14	OM	552	2003	privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice	
15	L	451	2002	pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000	
16	L	5	2000	privind aprobarea Planului de amenajare	

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
				a teritoriului național – Secțiunea a III a-zone protejate	
17	L	389	2000	pentru ratificarea Convenției privind accesul publicului la informații participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus în data de 25.06.1998	
18	L	13	1998	pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn, 23 iunie 1979	
19	L	58	1994	pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994	
20	L	13	1993	pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 19.07.1979	

Baza legală prin care este stabilită structura de administrare/custodie, a sitului ROSPA0074 Maglavit, este conform Ordinului 1052/2014- privind aprobarea de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate și are următoarea componență:

- director;
- 3 agenți/rangeri, respectiv un șef pază;
- un specialist în domeniul ingineria mediului și un specialist în domeniul educației ecologice, respectiv un specialist în domeniul tehnologiei informației.

Aria naturală protejată Maglavit a fost declarată ca Arie de Protecție Specială Avifaunistică prin HG. 1284/2007 actualizată și modificată prin HG. 971/2011, codul de identificare al ariei fiind, ROSPA0074, pentru conservarea următoarelor specii de păsări:



Tabelul 2

Nr. crt	Cod Natura 2000	Denumire Specie	Conservare
1	B	Asio flammeus	C
2	B	Tyto alba	C
3	A229	Alcedo atthis	C
4	A255	Anthus campestris	C
5	A089	Aquila pomarina	C
6	A029	Ardea purpurea	C
7	A024	Ardeola ralloides	C
8	A060	Aythya nyroca	C
9	A043	Buteo rufinus	C
10	A196	Chlidonias hybridus	C
11	A197	Chlidonias niger	C
12	A031	Ciconia ciconia	C
13	A030	Ciconia nigra	C
14	A080	Circaetus gallicus	C
15	A081	Circus aeruginosus	C
16	A082	Circus cyaneus	C
17	A231	Coracias garrulus	C
18	A429	Dendrocopus syriacus	C
19	A027	Egretta alba	C
20	A026	Egretta garzetta	C
21	A379	Emberiza hortulana	C
22	A097	Falco vespertinus	C
23	A131	Himantopus himantopus	C
24	A022	Ixobrychus minutus	C
25	A338	Lanius collurio	C
26	A339	Lanius minor	C
27	A177	Larus minutus	C
28	A023	Nycticorax nycticorax	C
29	A393	Phalacrocorax pygmaeus	C
30	A151	Philomachus pugnax	C
31	A034	Platalea leucorodia	C

32	A032	Plegadis fascinellus	C
33	A140	Pluvialis apricaria	C
34	A132	Recurvirostra avosetta	C
35	A193	Sterna hirundo	C
36	A229	Sylvia nisoria	C

### 1.3. Procesul elaborării planului de management

Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit a fost realizat în conformitate cu prevederile Ordonanța de Urgență a Guvernului Nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, de către o echipă de specialiști, cu implicarea tuturor factorilor interesați ca urmare a:

- solicitării de sugestii/comentarii de la factorii interesați și de la specialiștii din domenii diverse în perioada de lucru pentru elaborarea planului.

- analiza observațiilor factorilor interesați înainte de a solicita aprobarea Planului de Management, în conformitate cu prevederile legale.

Factorii interesați consultați în desfășurarea acestei acțiuni de elaborare a planului de management au fost:

- autoritățile locale, prin Prefectura Dolj, Consiliu Județean Dolj, Primăria Calafat, Primăria Maglavit și Primăria Cetate.

- autoritatea de mediu: Agenția pentru Protecția Mediului Dolj.

- instituții publice: Ocolul Silvic Calafat, Direcția Silvică Dolj, APIA Dolj, Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Dolj, Secția Drumuri Naționale Craiova, Inspectoratul Județean de Poliție Dolj, Inspectoratul de Jandarmi Dolj, ISU Dolj, Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Dolj, Administrația Națională Apele Române-SGA Dolj, Muzeul de Artă Marincu Calafat, OCPI Dolj ;

- alte instituții: CEZ Oltenia

- organizații private

Grupul de lucru pentru elaborarea Planului de Management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, a utilizat în elaborare „Ghidul pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România” elaborat de Fauna & Flora International în cadrul proiectului „Managementul Conservării Biodiversității din România” cu numărul RO-GE-44176 finanțat de Banca Mondială.

Planul de acțiune se poate modifica și în funcție de necesități, cu avizul Direcției care răspunde de ariile naturale protejate din cadrul autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Acțiunile datorate fenomenelor naturale imprevizibile și factorului economico-social aflat în continuă evoluție tehnico-economică pot genera, în timp, modificări ale mediului natural și componentelor definitorii ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, care pot afecta suprafețe diferite ca mărime și importanță științifică, modificări care impun reconsiderarea măsurilor de conservare a biodiversității.

Datorită considerentelor anterioare, în planul de management alături de principalele direcții de acțiune pentru atingerea pe termen lung a obiectivelor sitului prin măsuri tehnico-tactice pe termen scurt și mediu, au fost inserate principiile de bază ale unui management flexibil care vor facilita adaptarea ușoară și rapidă a deciziilor manageriale ocazionate de schimbările produse.

În acest context, planul cuprinde prevederi și recomandări pe domenii de activitate și obiective majore care se referă și asupra factorilor în timp care pot genera schimbări în situația curentă, fiind asigurată astfel flexibilitatea procesului decizional.

Planul de management se aprobă prin Ordin al ministrului mediului, apelor și pădurilor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Planul de management este un document care se elaborează pe termen lung, într-o manieră flexibilă și are o valabilitate de 10 ani. Acesta conține obligatoriu un plan de acțiuni, care va fi revizuit o dată la 5 ani, sau și mai repede, dacă este necesar.

## **CAPITOLUL II - DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE PROTECȚIE AVIFAUNISTICĂ ROSPA0074 MAGLAVIT**

### **2.1. Informații generale**

#### **2.1.1. Localizare și acces**

Aria naturală protejată de protecție avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, este situată în județul Dolj, pe raza localităților Cetate, Maglavit și Calafat.

Poziția geografică a sitului ROSPA0074 Maglavit este situată la următoarele coordonate: Latitudine nordică 44°3'15" și Longitudine estică 23°2'51", la o altitudine medie de 36 m, respectiv minimă 17 m și maximă 76 m.

Suprafață:

- ROSPA0074 Maglavit - 3562,6 ha

Accesul în sit se face dinspre: - Craiova pe DN 56 până-n satul Golenți, balta Golenți-habitat important al sitului, sau se poate urma drumul DN 56 A spre satele Maglavit, Hunia și Moreni pentru restul lacurilor din sit ,Lacul Hunia, Lacul Fântâna Banului-habitate importante pentru speciile pentru care a fost desemnat situl.

- Harta localizării sitului ROSPA0074 Maglavit la nivel local, este prezentată în **Anexa 1** la planul de management, la pagina 115

### **2.1.2. Limitele ariei naturale protejate**

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0074 Maglavit** este situată între Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare**, în suprafață de 2.756 ha cu coordonatele, Latitudine Nordică 44°10'42" și Longitudine Estică 22°48'22", respectiv Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0013 Calafat-Ciuperceni-Dunăre**, în suprafață de 29206 ha, având ca și coordonate Latitudine Nordică 43°53'53" respectiv Longitudine Estică 23°5'52", Anexa 1 la Planul de management, la pagina 116

În conformitate cu harta delimitării regiunilor biogeografice la nivel național (M.O. 98 bis/2008-Anexa 2), teritoriul pe care este amplasată **Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit** face parte din:

- regiunea biogeografică – continentală;
- regiunea ecologică Lunca inundabilă a Dunării, conform caracteristicilor prezentate în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 117

Conform listei siturilor de importanță comunitară din Anexa 1 din M.O. 98 bis/2008 regiunea administrativă în care este cuprinsă aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, cuprinde trei mari teritorii administrative care aparțin județului Dolj.

Delimitarea unităților administrativ teritoriale pe teritoriul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit și distribuția elementelor definiției ale acestuia sunt prezentate astfel :

Cetate - 10 %; Maglavit- 21 % și Calafat – 5 %.

Pe harta fizică în proiecție Stereo70 întocmită la scara 1:5000, Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0074 Maglavit** se desfășoară pe foile L34-143-Cb-4-III, L34-143-Cc-4-II, respectiv K34-10-Bb-1-II.

### 2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

- **Harta zonării interne**

Nu este cazul

- **Descrierea zonării interne**

Nu este cazul

### 2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Aria Naturală de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit, incluzând și rezervația naturală Pajiștea Cetate - cod 2388 în Legea 5/2000.

Tabelul 3

Nr	Arie cu care se suprapune			Tip Suprapunere	Suprafață totală suprapusă [ha]	Observații
	Cod	Denumire	Categ IUCN			
1	ROSCI 0299	Dunărea la Gârla Mare-Maglavit	SCI	Parțială	-	
5	2388	Rezervația naturala Pajiștea Cetate	IV	Totală	6	

*Rezervația naturală -Pajiștea Cetate* - cu o suprafață de 6 ha, a fost înființată conform Legii nr. 5 din 6 martie 2000, aici regăsindu-se importante specii de plante din punct de vedere botanic.

Situl Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea La Gârla Mare-Maglavit, se caracterizează prin prezența unui mozaic de clase de habitate ce îmbină armonios partea de uscat cu zona umedă-partea cea mai importantă a sitului. De asemenea zona este caracterizată de un număr important de specii de interes conservativ de mamifere, reptile și amfibieni, pești dar și alte specii importante.

- Harta suprapunerilor sitului ROSPA0074 Maglavit cu alte arii naturale protejate este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 118

## 2.2. Mediul Abiotic

### 2.2.1 Geologia

- **Hartă geologică este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 119**
- **Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor**

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, face parte din Câmpia Desnățui, o subunitate a Câmpiei Băilești, ambele fiind subdiviziuni al Câmpiei Olteniei, găsiindu-se între valea Drincea la vest și valea Jiului la est. În acest sector lunca Dunării este îngustă și dominată de maluri înalte, formând totodată o serie de meandre și ostroave.

Câmpia Olteniei este situată la vest de Olt și reprezintă cea mai veche parte a Câmpiei Române (Platforma Valahă), judecând după seria cea mai completă de terase fluviale întâlnite pe Dunăre și Jiu.

În stadiul actual de cunoaștere, în alcătuirea Platformei Valahe, respectiv zona Cetate-Golenți-Calafat, se poate distinge destul de net primul etaj structural, *soclul*, de *cuvertura sedimentară*.

Zona Cetate-Golenți are un soclu eterogen atât în ceea ce privește alcătuirea litologică cât și vârsta consolidării, fiind reprezentat de șisturi cristaline străbătute de masive granitice precum și de formațiunea de șisturi verzi.

Cuvertura sedimentară din zona Cetate-Golenți, este dispusă peste soclul peneplenizat, fiind reprezentată de roci sedimentare precum: argilite și gresii silicioase, argile, nisipuri și pietrișuri, aluviuni nisipoase și aluviuni grosiere; acumulări de nisip (dune) fixate sau mobile, de direcție aproximativă vest-est, corespunzătoare vânturilor dominante.

### 2.2.2. Relief

Teritoriul Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit face parte din județul Dolj, al cărui relief este reprezentat de trei trepte geografice:

-zona de deal, zona de câmpie și zona de luncă (lunca Dunării).

Din treptele geografice menționate la nivel de județ, caracteristice Ariei de Protecție Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit sunt zona de câmpie și zona de luncă, altitudinea coborând de la 75 m la 17 m.

Principalele categorii funciare sunt reprezentate de terenuri agricole, păduri și alte destinații.

### 2.2.2.1. Unități de relief

- Harta unităților de relief este prezentată în **Anexa 1 la Panul de Management, la pagina 120**

- **Altitudini**

- Altitudinea minimă: 17m
- Altitudinea maximă: 76 m
- Altitudinea medie: 36 m

- **Unitățile majore de relief și procentul de ocupare**

Nr	Unitatea majora de relief	Procent ocupare
1	Câmpie	100%

- **Unitățile de relief și procentul de ocupare**

Nr.	Unitatea de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Olteniei	100%

- **Trepte hipsometrice și procentul de ocupare**

Nr.	Treapta hipsometrică	Procent ocupare
1	0-50	90 %
2	50-100	10 %

### 2.2.2.2. Expoziția versanților

- **Ponderea expoziției versanților**

Nr.	Expoziția	Procent ocupare
1	N	5,8
2	NE	7,2
3	E	8,8
4	SE	7,7
5	S	9,8
6	SV	4,6
7	V	4,4
8	NV	6,7
9	Zonă plată	45

### 2.2.2.3. Procese geomorfologice

Aspectul de ansamblu al zonei este dominat de prezența a trei sau patru fâșii longitudinale inegal dezvoltate. Lângă albia majoră se individualizează fâșia grindurilor cu lățimi de câteva zeci până la câteva sute de metri. Urmează o fâșie de tranziție, puțin lată de câțiva metri, după care se individualizează o a treia fâșie, mai joasă, a cuvetelor lacustre. Lunca este acoperită cu aluviuni de vârstă holocenă, cu depozite de terasă și cu nisipuri.

Sursa nisipurilor o constituie aluviunile aduse de Dunăre, care în perioadele secetoase au fost spulberate și depuse sub formă de dune pe direcție vântului dominant. Geomorfologia zonei nu are o influență majoră asupra speciilor de interes conservativ din ROSPA0074 Maglavit. Toate speciile de păsări, sunt extrem de mobile cu capacitate mare de dispersie și cu areal mare la nivel național și european, astfel că prezența lor în sit nu este influențată de geomorfologia zonei.



### 2.2.3. Hidrografia

- **Harta hidrografică** incluzând rețeaua hidrografică este prezentată în **Anexa 1 la Planul de Management, la pagina 121**

Rețeaua hidrografică a Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, este reprezentată de un sector de mal al Dunării, lacurile: Basarabi, Golenți, Maglavit, Hunia, Moreni și Fântâna Banului, împreună cu mai multe lacuri temporare și zone mlăștinoase.

Lacurile amintite sunt naturale, dezvoltate în sectoarele joase ale luncii, având o suprafață mare și adâncime mică, fiind folosite pentru irigații și piscicultură. Legătura acestora cu Dunărea este încă păstrată, alimentarea cu apă făcându-se în mod direct din fluviu.

- **Lacul Fântâna Banului** cu o suprafață de 310 ha și adâncime de până la 2,6 m, în prezent amenajare piscicolă, se găsește în partea de nord a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, având ca și coordonate 44°6'0" latitudine nordică și 23°4'0" longitudine estică.

Denumirea de Fântâna Banului provine de la întemeietorul legendar al satului, ciobanul Banu, care a săpat prima fântână, stabilindu-se în zonă.

**Lacul Maglavit** cu o suprafață de 48 ha și adâncime până la 2,4 m, se găsește în zona centrală a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, având ca și coordonate 44°1'60" latitudine nordică și 23°4'60" longitudine estică. Cercetările efectuate asupra lacului Maglavit din zona inundabilă a Dunării au pus în evidență caracteristicile fizico-chimice ale apei, structura biocenozelor planctonice și bentonice. Populațiile de gastropode ocupă un loc important prin densitatea numerică și de biomasă. Chimismul apei este caracteristic ecosistemelor eutrofe. Balanța ionică și conținutul în anioni și cationi încadrează apa lacului în categoria bicarbonato-sulfato-calcic-magnezian, caracteristic stadiului mixt de mineralizare.

- **Lacul Golenți** cu o suprafață de 165 ha și adâncime de până la 3,2 m, transformat în ultimul timp în amenajare piscicolă, se situează în partea de sud a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, având ca și coordonate geografice 44°1'0" latitudine nordică și 23°3'0" longitudine estică. Accesul în zona lacului se poate face pe drumul DN 56.

- **Lacul Basarabi** cu o suprafață de aproximativ 0,33 ha, se găsește în partea de sud vest a Ariei Avifaunistice ROSPA0074 Maglavit, având ca și coordonate geografice 44°0'67" latitudine nordică și 23°0'54" longitudine estică. Accesul în zona lacului se face din drumul național DN 56, urmând drumul comunal ce coboară spre Dunare.

- **Lacul Hunia** cu o suprafață de aproximativ 6 ha, se găsește în partea de nord a Ariei Avifaunistice ROSPA0074 Maglavit, având ca și coordonate geografice 44°3'44" latitudine nordică și 23°5'5" longitudine estică.

Accesul în zona lacului se face din drumul național DN 56, urmând drumul sătesc din Satul Hunia ce coboară spre Dunăre.

#### **2.2.4. Clima**

Poziția pe care județul o ocupă în teritoriul țării, dar și tipul reliefului, determină climatul de tip temperat-continental cu influențe mediteraneene, climat caracterizat prin ierni mai puțin geroase, veri călduroase, temperaturi medii anuale cuprinse între 10-11,5 grade Celsius, dar și precipitații și vânturi moderate.

Vânturile dominante sunt: crivățul din est, austrul din vest și băltărețul de la sud. Ele au o viteză de 26 km pe oră.

Analizând pe anotimpuri elementele climei din aria Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, se constată că *vara* se caracterizează prin temperaturi ridicate, chiar peste 40°C în lunile iulie și august, cu secete prelungite și precipitații reduse. *Iarna* este mai scurtă și blândă cu temperaturii medii lunare pozitive. Primăvara, temperaturile medii lunare sunt în continuă creștere începând din martie datorită invaziilor timpurii de aer cald din sud-vest, înregistrându-se o creștere mai mare cu 0,4°C până la 0,8°C. Primele înghețuri se înregistrează în prima decadă a lunii noiembrie. În octombrie-noiembrie se înregistrează al doilea maxim pluviometric. Numărul anual al zilelor în care viteza vântului a depășit 14 m/s este în medie de 3 zile la Calafat.

## 2.2.5. Soluri

- **Harta solurilor** este prezentată în **Anexa 1 la Panul de Management, la pagina 122**

Între formele de relief, condițiile climatice, zonele naturale de vegetație și soluri există o legătură organică bazată pe legile naturii, legătură care a determinat un adevărat echilibru și a generat tipuri diferite de soluri care constituie sursa de hrană pentru plante și animale.

Aria naturală de protecție avifaunistică ROSPA0074 Maglavit este caracterizată de următoarele tipuri de soluri:

- ✓ psamosoluri;
- ✓ protosoluri aluviale;
- ✓ nisipuri;
- ✓ cernoziomuri cambice;

Activitatea antropică poate influența negativ procesele de formare și evoluție a solului printr-o serie de activități (desecări, drenaje, îndiguiri, construcții civile și inginerești, exploatarea resurselor de nisip și pietriș prin balastiere, exploatarea pădurilor, deștelenirea terenurilor în pantă, pășunatul intensiv), în acest sens deosebit de expuse fiind solurile terenurilor în pantă. Mai mult, județul Dolj se confruntă cu un îngrijorător proces de deșertificare, fiind cel mai afectat județ din România.

Fauna, reprezentată de protozoare cu rol asemănător bacteriilor, contribuie la transformarea materiei organice din sol. Importanță deosebită în evoluția solului o au animalele nevertebrate (viermi, insecte, larve) și vertebrate (șoareci, popândăi, cârțițe) care trăiesc permanent sau temporar în sol. În general, acestea au rol în afânarea mecanică a solului, amestecarea orizonturilor, formarea diferitelor galerii, canale, formarea structurii etc.

Clima influențează formarea solului prin parametrii săi specifici (precipitații, temperatură, vânt) chiar din primele faze ale solificării. Influența condițiilor climatice poate fi caracterizată prin coeficientul anual de umezire care este dat de raportul dintre suma precipitațiilor și mărimea evapotranspirației având valori pentru zona de stepă aridă de 0,33 pentru stepa propriu-zisă de 0,67 pentru silvostepă 1,0 și pentru zona de pădure 1,38.

## SUBSOLURI

Ca materiale de construcții, subsolul Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit este bogat în argile, luturi argiloase și balast, care pot fi găsite în localitățile: Calafat, Cetate, Maglavit și Golenți.

### 2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Nu este cazul

## 2.3. Mediul biotic

### 2.3.1. Ecosisteme

- **Harta ecosistemelor este prezentată în Anexa 1 la Planul de Management, la pagina 123**

Conform Formularului Standard pe suprafața sitului ROSPA0074 Maglavit, există cinci clase de habitate:

Tabelul 4

Clasă CLC “Corine Land Cover”	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
221- Vii	366	1
222- Livezi	366	1
311- Păduri de foioase	1318	36
231- Pășuni secundare	439	12
411- Mlaștini	238	7
412- Turbării	238	6
512- Acumulări de apă	732	20
511- Cursuri de apă	696	16

În funcție de condițiile fizico-geografice pe teritoriul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0074 Maglavit se găsește o vegetație de stepă uscată în zona vest- Calafat, cu puternice influențe antropice.

Tot în zona de vest a Municipiului Calafat se găsesc terenuri cultivate. Cea mai mare parte a teritoriului este cultivată în general cu păioase (grâu și seară) și porumb, dar există și multe plantații de tutun, și floarea soarelui. În zonele mai umede se găsesc frecvent pâlcuri de plop -

*Populus nigra*, *Populus alba*, iar în unele locuri pâlcuri de salcâm -*Robinia pseudoacacia*, pe nisipuri. Cea mai mare dintre acestea este *pădurea de salcâm din zona Mânăstirii Maglavit*.

Pe terenurile nisipoase din luncă se întâlnesc specii xerofite de origine euro-asiatică ca: *Bromus sterilis*, *Bromus tectorum*, *Carex praecox* și *Poa bulbosa*. Zona se caracterizează prin terenuri nisipoase cu vegetație psamofită.

În zona inundabilă a Dunării, între localitățile Cetate și Calafat, s-au format pe locul unor foste meandre sau brațe părăsite ale Dunării mai multe lacuri: Fântâna Banului, Hunia, Maglavit, Golenți. În acest sector, Dunărea nu a fost îndiguită constituind un *eșantion* al Luncii Dunării care conservă structurile biocenotice specifice zonelor umede- TOMESCU, 1998; PLENICEANU, 2003; BREZEANU et al., 2011.

La nivelul bălților și al lacurilor caracteristice Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, vegetația este reprezentată de specii iubitoare de umezeală precum *trestia*, *papura*, *nufărul*, *rogozul*, *pipirigul*, *piciorul cocoșului de apă* sau *lintița*. Pe malurile acestor lacuri dar și de-a lungul malului Dunării sunt prezente *zăvoaiele de plop alb* și diverse specii de *sâlcii* și *răchite*.

În zonele mai umede se găsesc frecvent pâlcuri de salcie - *Salix alba*, *Salix rosmarinifolia*, *Salix purpurea* și plop - *Populus alba*. Pe terenurile nisipoase din luncă se întâlnesc specii xerofite de origine euro-asiatică ca: *Poa bulbosa*, *Carex hirta*, *Ranunculus ophioglossifolius*, *Medicago polymorpha*, *Ludwigia palustris*, *Centaurea arenaria*, *Heleocharis carniolica*, *Centaureum umbellatum*, *Taraxacum laevigatum*.

În zonele mlăștinoase s-a dezvoltat o vegetație specifică reprezentată de *Scutellaria hastifolia*, *Alisma plantago*, *Carex hirta*, *Equisetum arvense* ce influențează în mare măsură avifauna și ichtiofauna zonei. Condițiile naturale specifice zonei au oferit medii de viață favorabile unei faune bogate legate de mediul acvatic și vegetația corespunzătoare.

De menționat este faptul că Lunca Dunării adăpostește *Rezervația naturală denumită - Pajiștea Cetate* - cu o suprafață de 6 ha, ce a fost înființată conform Legii nr. 5 din 6 martie 2000.

### **2.3.1.1. Speciile de floră conform fișei standard pentru Aria Naturală Protejată Pajiștea Cetate.**

Speciile de floră din fișa standard pentru care a fost decalartată arie naturală protejată, Pajiștea Cetate, din Lunca Dunării sunt următoarele :

*Populus alba* -Plop alb- protejată prin Legea 5/2000, *Salix alba* - Salcie albă protejată prin Legea 5/2000-, *Salix rosmarinifolia* -Salcie târătoare- protejată prin Legea 5/2000, *Salix purpurea*- Răchita roșie- protejată prin Legea 5/2000 , *Scutellaria hastifolia*- Busuioc de baltă protejată prin

Legea 5/2000-, *Alisma plantago*- Limbariță- protejată prin Legea 5/2000, *Ranunculus ophioglossifolius*-Floare de leac- protejată prin Legea 5/2000 și Legea 13/1993- Convenția de la Berna , *Medicago polymorpha* - Lucernă sălbatică- protejată prin Legea 5/2000, *Ludwigia palustris*- Cornaci- protejată prin Legea 5/2000 și Legea 13/1993- Convenția de la Berna , *Centaurea arenaria*- Vinețele protejată prin Legea 5/2000 și Legea 13/1993- Convenția de la Berna; *Heleocharis carniolica*- Pipiriguț protejată prin Legea 5/2000 și Legea 13/1993- Convenția de la Berna ; *Centaureum erythraea*- Fierea pământului- protejată prin Legea 5/2000 și Legea 13/1993- Convenția de la Berna, *Taraxacum laevigatum*- Pădădie- protejată prin Legea 5/2000 și Legea 13/1993- Convenția de la Berna; *Convolvulus elegantissimus* – Volbură- protejată prin Legea 5/2000 și Legea 13/1993- Convenția de la Berna; *Cynodon dactylon*-Pir gros- protejată prin Legea 5/2000 , *Poa bulbosa*- Firuță- protejată prin Legea 5/2000 , *Carex hirta*- Rogoz protejată prin Legea 5/2000, *Agrostis stolonifera*- Iarba câmpului- protejată prin Legea 5/2000 , *Alopecurus pratensis*- Coadă vulpii- protejată prin Legea 5/2000 , *Lotus corniculatus*- Ghizdei- protejată prin Legea 5/2000, *Saxifraga hirculus* - Ochiul șoricelului- protejată prin Legea 5/2000 , *Equisetum arvense* - Barba ursului -protejată prin Legea 5/2000.

### **2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată**

Nu este cazul

### **2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată**

Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit oferă habitate propice pentru specii de păsări, specii de mamifere, specii de amfibieni și reptile, în zona inundabilă a Dunării între satul Cetate și orașul Calafat, unde s-au format lacuri care atrag în fiecare an un număr mare de specii datorită condițiilor prielnice pentru cuibărire și hrănire. Dintre acestea, un număr de 36 dintre specii sunt de interes comunitar pentru conservare, cinci dintre ele fiind chiar periclitare la nivel global.

Zona este importată pentru cuibăritul mai multor specii dintre care stârcul pitic, silvia porumbacă și chirighița cu obraz alb au importante efective clocitoare.

Amplasarea *Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit* pe o cale de migrație foarte importantă care face legătura între Câmpia Panonică și Peninsula Balcanică (Bulgaria-Bosfor) explică numărul foarte mare de specii care se pot vedea în această zonă din apropierea Dunării în timpul pasajelor de primăvară și toamnă. Cele mai semnificative efective le au bătaușul, cormoranul mic, egreta mică și stârcul de noapte. De amplasare din punct de vedere al

diversității speciilor este pasajul rațelor și al păsărilor de țarm, din care se pot observa foarte multe specii.

De interes comunitar și prezente în sit în habitatele cavernicole sunt *Myotis myotis* (liliacul comun) și *Citellus citellus* (popândăul).

Din categoria reptilelor se află în habitatele umede *Testudo hermanni* (broasca țestoasă de uscat), *Eryx jaculus* (șopârla de stepă), *Elaphe longissima* (șarpele lui Esculap) și *Lacerta praticola* (șopârla de luncă).

Amfibienii sunt reprezentați prin *Salamandra salamandra* (salamandră), *Bufo viridis* (broasca râioasă verde), *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burta roșie), *Hyla arborea* (brotăcelul) și *Rana Arvalis* (broasca de mlaștină roșie).

Speciile de pești sunt bine reprezentate în apele lacurilor din zona inundabilă a Dunării, prin: *Zingel streber* (fusar), *Umbra krameri* (pietroșel) și *Misgurnis fossilis* (țipar).

Dintre nevertebrate există:

- o specie de coleoptere: *Cerambyx cerdo* (croitorul).
- două specii de fluturi: *Hyles hippophaes* (porumbacul) și *Parnassius apollo* (fluturele cu pete roșii).

### **2.3.3.1 Plante inferioare**

Nu este cazul

### **2.3.3.2. Plante superioare**

*Populus alba* -Plop alb, este o specie de plop cu scoarța netedă, albă-cenușie și cu frunzele argintii pe partea inferioară. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 124

*Salix alba* - Salcie albă, este o specie de arbuști sau subarbuști cu lujeri elastici și frunze căzătoare. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 125

*Salix rosmarinifolia* -Salcie târâtoare sau salcie de nisip, este un arbust rustic cu înălțimea de 1,5 m. Numele acestui arbust provine de la culoarea frunzelor primavara verde - gri . Vara frunzele sunt verzi , iar toamna sunt galbene. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost

identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 126

*Salix purpurea*- Răchita roșie, este un arbust cu lăstari de culoare purpuriu-brun la galben-brun, cu o înălțime de 1-3 m, mai rar până la 5 m. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 127

*Scutellaria hastifolia*- Busuioc de baltă, este o plantă cu frunzele de culoare verde deschis, mătăsoase și late. Florile sunt de culoare albă, aranjate într-o terminație numită racem. În mod neobișnuit pentru familia Lamiaceae, cele patru stamine și pistilul nu emerg de sub marginea superioară a corolei, ci se sprijină pe cea inferioară. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 128

*Alisma plantago*- Limbariță, este o planta care crește în apă puțin adâncă, cu frunzele ca un buchet, din mijlocul cărora iese ramura în trei muchi. Se ramifică la varf în crenguțe din același nod și poartă flori trandafiri. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 129

*Ranunculus ophioglossifolius*-Floare de leac, este o plantă erbacee cu flori mici de culoare galbenă. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 130

*Medicago polymorpha* - Lucernă sălbatică, este o plantă ierboasă care poate atinge 1 m înălțime. Rădăcinile plantei ating o adâncime de peste 4,5 m, această caracteristică permite plantelor să supraviețuiască în perioadele de secetă. Ca și celelate leguminoase la fel și lucerna are la rădăcină nodozități, unde trăiesc bacterii fixatoare de azot cu care planta trăiește în simbioză. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 131

*Ludwigia palustris*- Cornaci, este o plantă acvatică care crește în zonele inundabile. Tulpina este de până la o jumate de metru lungime și se răspândește pentru a forma rogojini pe noroi, frunzele sunt dispuse opus și au culori de la verde la roșu violet. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate.



Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 132

*Centaurea arenaria*- Vinețele, este o specie ce crește pe dunele de nisip caracteristice Pajiștei Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 133

*Heleocharis carniolica*- Pipiriguț, mică plantă erbacee cu rizomul târător și cu tulpina cilindrică, terminată cu un spic de flori brune-verzui. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 134

*Centaureum umbellatum* - Fierea pământului, este o plantă erbacee, perenă, crește înaltă de 10–40 cm cu o tulpină, cilindrică sau cu coaste puțin proeminente, acoperită de peri abundenți, care se ramifică doar în zona florilor. Frunzele alterne, întrerupt imparipenate, sunt formate din 5-9 foliole dințate pe margini, între care se găsesc 6-10 foliole mici. Florile sunt ca niște stelute cu cinci colțuri de culoare roz sau violet. Fructul este o achenă. Planta crește în livezi și pe pajiști în locuri umede și luminoase. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 135

*Taraxacum laevigatum*- Păpădie, este o plantă erbacee din familia compozitelor, cu frunze lungi, crestate și cu flori galbene grupate în capitule. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 136

*Convolvulus elegantissimus* - Volbură, este o plantă perenă, erbacee, cățărătoare sau târătoare, care poate crește până la 2 m. Frunzele sunt dispuse în spirală, de formă variată, lungi de 2–5 cm, cu un pețiol de 1–3 cm. Florile au formă de trompetă, cu diametrul de 1-2,5 cm, albe sau roz pal, cu cinci dungi radiale mai închise la culoare. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 137

*Cynodon dactylon*-Pir gros, este o plantă caracteristică regiunilor secetoase, caracterizată prin stoloni puternici și flori dispuse în spice liniare, grupate digitat. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 138

*Poa bulbosa*- Firuță, specie perenă cu înfrățire mixtă cu stoloni scurți. Are frunze liniare, late. Inflorescența este un panicul cu spiculețe multiflore, carenate. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 139

*Carex hirta*- Rogoz, este o plantă ce crește până la 15-70 cm, cu frunze lungi. Tulpina este aproximativ triunghilară dar cu fețele rotunjite. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 140

*Agrostis stolonifera*- Iarba câmpului, este o plantă perenă ce formează smocuri, fiind întâlnită în pășuni și fânețe și zone umede. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 141

*Alopecurus pratensis*-Coadă vulpii, este o plantă perenă ce se găsește pe suprafața pajiștilor, în special în soluri neutre, umede, dar nu îmbibate cu apă. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 142

*Lotus varniculatus*- Ghizdei, este o plantă cu flori galbene asemănătoare trifoiului. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 143

*Saxifraga hirculus* - Ochiul șoricelului, este o plantă perenă cu flori galbene și roșii, ce se găsește în zona mlaștinilor. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 144

*Equisetum arvense*-Barba ursului este o plantă erbacee, perenă, caracterizată printr-un rizom orizontal articulată, adesea tuberculată, din care se dezvoltă două tipuri de tulpini; o tulpină fertilă ce apare la începutul primăverii și una sterilă ce apare la sfârșitul primăverii. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia fost identificată în Pajiștea Cetate. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 145

### 2.3.3.3 Nevertebrate

- *Cerambyx cerdo*- Croitorul mare de stejar - cod Natura 2000: 1088

Este cea mai mare specie din familia Cerambycidae din țara noastră.

Adultul are lungimea corpului de 28-50 mm, de culoare cafenie sau negru-brun și cu elitrele roșcate spre vârf. Este o specie ce preferă pădurile bătrâne de foioase. Adulții sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coronamentul arborilor, respectiv în scorburi. Se hrănesc cu seva copacilor infiltrată prin fisurile din scoarță. O femelă depune până la 100 ouă, în crăpăturile sau leziunile scoarței tulpinilor.

Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia de *Cerambyx cerdo* au fost identificată pe suprafața ariei protejate, în zona de pădure a lacului Maglavit- 7 indivizi, precum și-n zona Pajiștei Cetate, de lângă Portul Cultural Cetate- 6 indivizi, dar și-n zona din apropierea Lacului Golenți- 5 indivizi. Amenințarea speciei constă în distrugerea habitatului, a pădurilor de foioase; prădătorii comuni. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 146

- *Hyles hippohaes*- Porumbac- cod Natura 2000: A

Este o specie de molie din familia *Sphingidae*, ce populează văile râurilor din zonele montane, de stepă, muntoase și dunele de nisip. Porumbacul formează una sau două generații, dar a doua generație este doar parțială.

Specia este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind identificată în zona Portului cultural Cetate- 5 indivizi, în zona lacurilor Basarabi și Golenți- 12 indivizi. Amenințările speciei constă în regularizările râurilor; construcțiile drumurilor; pășunatul excesiv; distrugerea habitatului prin extinderea suprafețelor agricole, industriale sau locuibile; prădătorii comuni. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 147

- *Parnassius apollo*- Fluturele cu pete roșii- cod Natura 2000: I

Este un fluture ce preferă pajiști înflorite și pășuni . Acest fluture împărtășește o varietate de strategii defensive. Chiar de la stadiul de larvă, prezintă camuflaj complet negru. Această culoare îi ajută să evite detectarea chiar și la o distanță mică. Cu toate acestea, cand se maturizează, pierde acest avantaj prin dezvoltarea a două rânduri de puncte portocalii. Se hrănesc cu nectar produs de flori. Specia este prezentă într-un efectiv redus pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind întâlnită în Pajiștea Maglavit- 2 indivizi, precum și în zona lacului Hunia- 3 indivizi.

Amenințările speciei constă în: prădătorii comuni; pășunatul excesiv; distrugerea habitatului prin extinderea suprafețelor agricole, industriale sau locuibile; defrișările conduc la diminuarea efectivelor populaționale. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 148

#### **2.3.3.4. Ihtiofaună**

- *Misgurnus fossilis*- Țipar- cod Natura 2000: 1145

Este un pește ce trăiește în ape stătătoare sau cu curent încet, cu fund nămolos, mai mult îngropat. Este rezistent la lipsa de oxigen și se hrănește cu faună de fund, viermi, larve de insecte, moluște mici, crustacee, detritus organic, vegetație acvatică cu precadere pe timpul nopții. Scormonește tot timpul fundul bălții, de unde înghite și nămol, pe lângă hrana preferată. De obicei se hrănește în timpul nopții, ziua fiind inactiv, mai mult îngropat în nămol. Se reproduce în lunile martie-iunie, când femelele depun 10000-15000 de icre, în general, în trei porții, pe care le lipesc de plantele acvatice.

Specia este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind în regres numeric, ca urmare a restrângerii tot mai severe a habitatului și a fost identificată în : Lacul Golenți, Maglavit și Lacul Hunia- 100-500 indivizi.

Amenințările speciei constă în: prădătorii comuni precum știuca și somnul; poluarea apelor

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 149

- *Zingel streber*- Fusar- cod Natura 2000: 1160

Este o specie bentonică, având un regim de viață preponderent nocturn, prezentă în Dunăre și în râuri (până în zona colinară a acestora) exclusiv în locuri cu curent, pe fund de pietriș, nisip sau argilă, atât în ape cu adâncime mică (0,3-0,4 m) cât și în adâncul Dunării. *Zingel streber* este considerată specie nativă în România. Reproducerea are loc primăvara (martie-mai), ponta făcându-se în curent, pe pietre sau pe crengi. O femelă depune 50000-100000 de icre de culoare ușor gălbuie cu diametrul de 2 mm. Maturitatea sexuală este atinsă începând cu vârsta de trei ani.

Hrana este reprezentată de insecte acvatice, amfipode, viermi, întâmplător icre și puiet de pește.

Specia este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind întâlnită în Lacul Golenți și Lacul Basarabi- 100-500 indivizi.

Amenințările speciei constă în: prădătorii comuni precum știuca și somnul; poluarea apelor

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 150

- **Umbra krameri**- Țigănuș- cod Natura 2000: 2011

Specie de pește care trăiește în bălți și în special în mocirle printre plante, la apă mică. Se reproduce în martie-aprilie, mai rar la începutul lunii mai, la o temperatură a apei de 13-17°C. O femelă depune între 800 și 1800 de icre, cu un diametru de 2 mm.; icrele sunt păzite de femele. Consumă nevertebrate mici acvatice -larve, moluște mici, insecte acvatice, ocazional icre sau alevini de pești.

Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia a fost observată în lacurile: Basarabi, Golenți, Maglavit și în sectorul de Dunăre, zona Golenți –Cetate- 100-500 indivizi . Amenințările speciei constă în: prădătorii comuni precum știuca și somnul; poluarea apelor Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 151

### 2.3.3.5. Herpetofaună

- **Bombina bombina**- Buhai de baltă cu burta roșie- cod Natura 2000: 1188

Este o broască râioasă prezentă în cea mai mare parte a țării, la altitudini de până la 400 m. Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în locuri ascunse, ferite de îngheț. Este găsită peste tot acolo unde este un ochi de apă. Perioada de reproducere are loc din martie-aprilie până în august. O femelă poate depune mai multe ponte pe parcursul unui an. O pontă este formată din 10 până la 100 de ouă, care sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate pe plante. Se hrănește cu insecte, melci mici și nevertebrate.

Specia este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind întâlnită în smâncurile din apropierea lacurilor: Basarabi, Golenți, Maglavit, Hunia și Fântâna Banului -125 indivizi. Amenințările speciei constă în: dispariția habitatelor; prin desecarea bălților; poluarea lacurilor unde se reproduce; practicarea unei agriculturii excesive în unele zone.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 152

- **Bufo viridis**- Broasca râioasă verde- cod Natura 2000: A

Este o broască puțin pretențioasă, ce trăiește în regiuni înierbate, pietroase, nisipoase, dar și în mlaștini, păduri, lunci și zăvoaie. Broasca râioasă verde se reproduce în orice ochi de apă, permanent sau temporar, inclusiv în ape salmastre. În orașe se reproduce frecvent în lacuri și bazine de agrement, în special cele lipsite de pești. Reproducerea durează de la sfârșitul lui martie până în iunie. Hrana constă din melci, râme, diverse artropode și coleoptere.

Specia este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind observată în mlaștinile și smârcurile din apropierea lacurilor Basarabi, Maglavit, Golenți, Hunia și Fântâna Banului- 57 indivizi. Amenințările speciei constă în: dispariția habitatelor; prin desecarea bălților; poluarea lacurilor unde se reproduce; folosirea pesticidelor, îngrășămintelor în agricultură și silvicultură afectează direct această specie care are un mod de viață predominant terestru.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 153

- ***Salamandra salamandra***- Salamandra- cod Natura 2000: A

Specie ce trăiește într-un mediu în care au acces la ape stătătoare curate. Specie ovovivipară, se împerechează de primăvara până vara, pe uscat. Fecundația este internă. Spermatoforul depus pe uscat de către mascul este preluat de femelă cu cloaca și reținut în oviduct unde are loc și dezvoltarea embrionară. Ovoviparitatea este o adaptare eficientă, ce permite supraviețuirea larvelor în timpul primăverilor reci. Se hrănește cu râme, melci, păianjeni, diferite insecte și larve. Salamandra, este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind întâlnită în pădurea de lângă lacul Hunia, în zona Pajiștei Maglavit și Pajiștea Cetate- 17 indivizi. Amenințările speciei constă în: deteriorarea habitatelor, în special tăierile la scară ridicată a pădurilor. Din această cauză au loc eroziuni rezultate în urma tăierilor, poluarea cu rumeguș a râurilor și pâraielor unde specia se reproduce, sau chiar secarea acestora în urma defrișărilor. Un alt factor de amenințare important este poluarea, ca și folosirea în agricultură și silvicultură a pesticidelor. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 154

- ***Hyla arborea***- Brotăcelul- cod Natura 2000: A

Brotăcelul sau răcănelul este o specie arboricolă ce trăiește în păduri, zone cu tufișuri, preferând pădurile străbătute de ape. Brotăceii adulți ies din hibernare la sfârșitul lunii martie și se adună pentru reproducere din luna aprilie până în iunie, când pot fi auzite sunetele stridente ale masculilor care se adună în lacurile din zonele împădurite. Hrana sa constă din mici nevertebrate, tot felul de insecte: gândaci, purici, furnici, omizi, muște, țânțari, fluturi, păienjeni și frunze. Obișnuiește să fie activ în amurg, înainte de a vâna merge prin rouă sau apă pentru a-și uda bine corpul. Specia este prezentă, pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind observată în zona Pajiștei Maglavit, Fântana Banului, precum și-n zona de pădure din apropierea Lacului Hunia și Lacul Golenți- 13 indivizi. Amenințările speciei constă în: deteriorarea habitatelor; despăduririle accentuate și necontrolate din ultimii ani care distrug în mod direct habitatul forestier al acestei specii; regiunile prielnice de trai specifice brotăcelului sunt adesea cultivate, lucru ce duce la fragmentarea și reducerea arealului; reproducerea având loc în bălți și lacuri, secarea, drenarea sau poluarea menajeră, industrială, agricolă, a acestora au un impact direct și grav asupra populației;

folosirea pesticidelor în agricultură și silvicultură duc la scăderea efectivului populațional al brotăcelului. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 155

- ***Rana arvalis***- Broasca de mlaștină roșie- cod Natura 2000: A

Este o specie de broască ce preferă zonele umede. Specia se reproduce în apă, prin martie-aprilie. Amplexul este axilar. Femela depune 1000 - 2000 ouă, care se aseamănă cu cele de *Rana esculenta*, în una-două grămezi. După 2-3 luni metamorfoza este terminată și broscuțele măsoară 12 - 15 mm. Capabile de reproducere după 3 ani. Se reproduce frecvent în bălți temporare. Hrana constă din melci, râme, diverse artropode și coleoptere.

Specia este prezentă într-un efectiv destul de mare, pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit fiind observată în zona lacurilor: Basarabi, Maglavit, Hunia și Golenți- 150 indivizi.

Amenințările speciei constă în: deteriorarea habitatelor; schimbarea destinației terenurilor; folosirea pesticidelor, îngrășămintelor în agricultură și silvicultură; drenarea și poluarea agricolă, industrială, menajeră a lacurilor și bălților unde se reproduce specia.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 156

- ***Testudo hermanni***- Broasca țestoasă de uscat- cod Natura 2000: 1217

Este o specie ce preferă habitatele deschise, de pajiște, aflate lângă o lizieră de pădure. Sezonul de împerechere are loc la sfârșitul primăverii. În luna iunie, femela își caută un loc cu pământ afânat pentru a-și depune ouăle. De regulă, aceasta depune în jur de 8-10 ouă albe, sferice. După o incubatie de aproximativ 3-4 luni, în lunile septembrie-octombrie, puii eclozează, ieșind singuri, fără ajutor din partea mamei. În acest interval cuibul poate fi devastat de prădători: jderi, vulpi, arici, etc. În consecință, rata de supraviețuire este foarte mică, în medie doar un ou din șase ajungând să eclozeze. Broasca țestoasă de uscat este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit fiind observate 4 indivizi:

-doi indivizi în Pajiștea Maglavit și doi indivizi în apropierea Dunării- zona Maglavit.

Amenințările speciei constă în: deteriorarea habitatelor; schimbarea destinației terenurilor; folosirea pesticidelor, îngrășămintelor în agricultură și silvicultură; prădători precum carnivorele, insectivorele, rozătoarele; cei mai de temut fiind vulpea, porcii mistreți și câinii comunitari.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 157

***Eryx jaculus***- Șarpele de stepă- cod Natura 2000: A

Este o specie nocturnă, stând în timpul zilei ascuns în întregime sub nisip. Este o specie ovovivipară, femela clocește ouăle în oviduct, depunând 6-12 ouă. În luna iulie puii eclozează.

Amenințările speciei constă în: deteriorarea habitatelor; schimbarea destinației terenurilor; folosirea pesticidelor, îngrășămintelor în agricultură și silvicultură.

În perimetrul ariei naturale protejate ROSPA0074 Maglavit, starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este “U2”- nefavorabilă-rea, **în urma studiului nefiind observat nici un exemplar.**

- ***Lacerta praticola***- Șopârla de luncă- cod Natura 2000: A

Specie ce trăiește prin păduri cu frunzar, pe malurile râurilor, printre tufișuri ierboase. Împerecherea se realizează prin aprilie, iar prin iunie-iulie femela depune 4-6 ouă. Se hrănește în special cu insecte. Șopârla de luncă este prezentă pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, fiind observată în: zona de pădure din apropierea Lacului Hunia- 3 indivizi, Fântâna Banului- 4 indivizi, Lacul Golenți- 5 indivizi și Lacul Basarabi- 6 indivizi; Pajiștea Cetate- 5 indivizi și Pajiștea Maglavit- 4 indivizi; precum și malurile Dunării 6-indivizi. Amenințările speciei constă în: deteriorarea habitatelor; schimbarea destinației terenurilor; folosirea pesticidelor, îngrășămintelor în agricultură și silvicultură.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 158

- ***Elaphe longissima***- Șarpele lui Esculap- cod Natura 2000: A

Șarpele lui Esculap este o specie termofilă, ce preferă pădurile uscate, cu zone însorite (rariști de foioase, luminișuri, tufărișuri), terenuri stâncoase arbori și/sau arbuști și ruine invadate de vegetație, fiind cel mai bun cățărător dintre șerpii faunei României. Înainte de împerechere au loc jocuri nuptiale. După ce masculul a urmărit femela și a încolăcit-o, ambele animale își ridică partea anterioară a corpului vertical, formând o figură ce se aseamănă cu o liră. La sfârșitul lunii iunie, femela depune cinci până la opt ouă, în locuri afânate. Perioada de clocire este de opt săptămâni. Prin încolăcire, șerpii asigură pentru ouăle depuse temperatura necesară clocirii. Toamna, din ouă ies puii, care au o pată galbenă pe ceafă asemănătoare cu cea de la șerpii tineri de casă și lungimi de aproximativ 25 cm.

Se hrănește cu șoareci, pe care îi pândește în fața găurilor pentru a-i omorî prin încolăcire. De asemenea, se hrănește cu păsări, ouă de păsări, veverițe, cârtițe și șopârle. Paguba pe care acești serpi o produc prin consumul de ouă, este compensată prin cantitatea de șoareci și șobolani distrusă de ei.



Specia este prezentă, pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit și a fost observată în apropierea Dunării-în ruinele invadate de vegetație- 70 indivizi, precum și în Pajiștea Maglavit- 25 indivizi, dar și în apropierea Lacului Golenți- 17 indivizi. Amenințările speciei constă în: deteriorarea habitatelor; schimbarea destinației terenurilor; folosirea pesticidelor, îngrășămintelor în agricultură și silvicultură. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 159

#### **2.3.3.6. Avifaună**

- *Asio flammeus*- Ciuf de câmp- cod Natura 2000: A222

Ciuful de câmp este întâlnit în zone agricole sau în zone cu trestie și păpuriș, hrănindu-se cu rozătoare, lilieci dar și cu alte vertebrate mici sau insecte. Când hrana este suficientă, își face depozite lângă cuib. Vânează în zbor la joasă înălțime deasupra solului sau sărind de pe un post de observație. În afara sezeonului de cuibărit se adună în grupuri, odihnindu-se pe timpul zilei pe pământ. Este o specie cuibăritoare, pe sol în zone mlăștinoase sau părăginite la marginea luncilor, prezentă tot anul pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, într-un efectiv foarte mic, fiind observate 3 perechi distribuite astfel: în zona Hunia, zona Lacului Maglavit și Golenți. Specia este amenințată prin alterarea și pierderea habitatelor în urma activităților agricole; contaminarea prin produse agricole; efectul vânătorii și braconajului.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 160

- *Tyto alba*- Striga- cod Natura 2000: B

Este o specie monogamă ce cuibărește în zone cu ferme agricole, în crânguri sau grădini, uneori și în sate, în apropierea câmpurilor agricole. Cuibul poate fi amplasat în cele mai diverse locuri: poduri de casă, căpițe de fân, hambare, scorburi etc. Striga se hrănește în special cu micromamifere, cum sunt șoarecii și chițcanii, dar poate captura chiar și păsări de talie mică. Pentru completarea necesarului zilnic, strigile se pot hrăni și cu șopârle, broaște sau insecte.

O pereche depune o singură pontă într-un an, însă atunci când hrana se găsește din belșug pot avea două și în mod excepțional trei rânduri de pui.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, este specie sedentară, cuibăritoare, prezentă într-un efectiv foarte mic, fiind observate două perechi localizate astfel: o pereche în zona Hunia și o pereche în zona Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului datorat schimbării folosirii terenurilor; contaminarea prin produsele agricole. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 161

- ***Alcedo atthis***- Pescărelul albastru- cod Natura 2000: A229

Specie de pasăre de interes conservativ, o specie de pasaj pe teritoriul țării. Este o specie monogamă și teritorială care își construiește cuibul în malurile apelor în galerii de aproximativ de 1 m lungime, la capătul căreia este săpată o cameră rotundă unde femela depune pontă în lunile aprilie-mai. În perioada de reproducere preferă apa dulce, față de cea sărată sau salmastră. Hrana principală a speciei sunt peștii mici, de apă dulce, insectele acvatice și peștii marini. Mai rar, consumă și crustacee, moluște, insecte terestre sau amfibieni. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, specia este rezidentă fiind consemnate în zbor 3-4 perechi în proximitatea zonelor umede, zona Hunia, Maglavit, Cetate. Amenințarea speciei constă în poluarea și gestionarea defectoasă a apelor, pierderea și alterarea habitatului și perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 162

- ***Anthus campestris***- Fâsa de câmp- cod Natura 2000: A255

Specie de pasăre de interes conservativ, în unele țări specia este în declin, în altele în creștere, însă în ansamblu populația a cunoscut o creștere moderată în ultimele decenii. Cuibul este amplasat într-o racla superficială, de obicei sub plante, fiind construit de femelă din materie vegetală și căptușit cu fire de păr sau lână. Se hrănește de pe pământ, predominant cu insecte sau alte nevertebrate, precum și cu semințe; mai rar poate consuma și vertebrate mici.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit este o specie cuibăritoare fiind observate 20-30 perechi observate în: zona Hunia, Maglavit și Golenți. Amenințările speciei constau în contaminarea prin produse agricole; alterarea și pierderea de habitat cauzată de schimbările folosirii terenurilor; pierderea și deteriorarea zonelor de reproducere și de aglomerare, mortalitatea și alte efecte cauzate de prădători; efectul altor activități antropogene. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 163

- ***Aquila pomarina***- Acvila țipătoare mică- cod Natura 2000: A089

Specie de pasăre de interes conservativ, o specie monotipică cu un areal relativ restrâns. Cuibărește doar în partea estică al Europei. Se hrănește prin utilizarea mai multor tehnici:

- planarea la o înălțime de cca 100 metri, urmată de coborârea bruscă a prăzii localizate;
- pândirea dintr-un loc înalt;
- mersul pe sol prin iarbă.

Cuibărește în copaci și se întoarce la același cuib mai mulți ani la rând.

Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, acvila țipătoare mică este o specie cuibăritoare fiind observate doar 2 perechi, distribuite astfel: în Pajiștea Maglavit o pereche, iar în apropierea Lacului Golenți respectiv zona Hunia, câte un exemplar. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; perturbarea cauzată de silvicultură; poluarea și utilizarea ilegală a otrăvurilor; activitățile de vânătoare; alterarea resurselor trofice, respectiv perturbarea cauzată de activități antropice. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 164

**- *Ardea purpurea*- Stârcul roșu- cod Natura 2000: A029**

Specie de pasăre de interes conservativ care în ansamblu se află în declin moderat. Specia preferă stufărișurile întinse asociate zonelor umede, cu apă de mică adâncime și permanentă fiind prezentă în general pe bălțile, lacurile sau heleșteele cu vegetație palustră bogată.

Hrana este constituită mai ales din specii de pești, broaște, pui ai altor specii de păsări, șoareci, pui de popândăi și insecte acvatice depinzând puternic de calitatea habitatului și de prezența speciilor pradă. Pe teritoriul sitului, ROSPA0074 Maglavit, Stârcul roșu este o specie cuibăritoare prezentă într-un efectiv mic, fiind observate 4-5 exemplare în zona Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 165

**- *Ardeola ralloides*- Stârcul galben- cod Natura 2000: A024**

Specie de pasăre de interes conservativ, cuibărește în jumătatea sudică a Europei, în România sunt populații mai mari. Specia preferă habitatele de zone umede cu vegetație palustră bogată, în special de pe bălțile din luncile inundabile ale râurilor. Se hrănește în special în ape dulci de mică adâncime cu vegetație abundentă, precum lacuri, bălți, canale, iazuri, heleștee. Cuibărește în copaci sau în stufăriș, în colonii polispecificice, adică împreună cu alte specii de stârci sau cu cormoranii mici.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, este o specie de pasaj fiind întâlniți cca. 5-8 indivizi în pădurea de lângă Lacul Hunia și zona Lacului Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 166

- ***Aythya nyroca***- Rața roșie- cod Natura 2000: A060

Specie de pasăre de interes conservativ, populații în România reprezintă aproximativ 35-45% din populația europeană, deci este foarte importantă pe nivel continental și din nefericire este în declin puternic. Este întâlnită în zona lacurilor în ape puțin adânci trăind ascunsă în ochiurile de apă rămase libere, în stufărișurile dese. Specia are un regim omnivor, însă majoritatea hranei este de natură vegetală, în special semințe și părțile vegetative ale plantelor acvatice. Poate consuma și moluște, crustacee, insecte sau chiar și pești de talie mică.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, au fost observate 30-40 perechi cuibăritoare observate în zona lacurilor: Fântâna Banului, Hunia, Golenți și Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă: pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă; mortalitatea cauzată de uneltele de pescuit, respectiv vânatoarea. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 167

- ***Buteo rufinus***- Șorecar mare- cod Natura 2000: A 403

Specie de pasăre de interes conservativ, populația de iernare a speciei este în declin puternic. Preferă terenuri joase, deschise cu pante ușoare, vâlcele deschise, sau terenuri agricole, cuibul fiind amplasat pe stânci, cornișe, ocazional în copaci sau pe sol. obișnuiește să utilizeze cuiburile vechi ale altor specii. Hrana constă în mamifere mici, reptile și insecte mari, destul de rar din amfibieni sau cadavre, proporția acestora în dietă depinzând de resursele locale. Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, au fost observate 4-5 perechi cuibăritoare în: Pajiștea Cetate, Pajiștea Maglavit, în apropierea Lacurilor Hunia, Golenți și Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; perturbarea cauzată de silvicultură; activitățile de vânatoare; alterarea resurselor trofice; poluarea și utilizarea ilegală a otrăvurilor; perturbarea cauzată de activități antropice. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 168

- ***Chlidonias hybridus*** - Chirighița cu obraji albi- cod Natura 2000: A196

Specie de pasăre de interes conservativ, populația reprezintă peste 10% din populația Europeană deci are o importanță continentală deosebită. Este caracteristică zonelor umede de apă dulce, bogate în vegetație, hrănindu-se cu pești mici, insecte, crustacee, melci și broaște de talie mică. Formează colonii monospecifice de până la 100 de perechi, în care cuiburile sunt amplasate la o distanță de 1-5 metri unul de celălalt. Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, au fost observate 70-80 de perechi cuibăritoare, în zona lacurilor: Hunia, Fântâna Banului, Maglavit și

Golenți. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 169

- ***Chlidonias niger*** - Chirighița neagră- cod Natura 2000: A197

Specie de pasăre de interes conservativ, de pasaj, în declin în majoritatea țărilor, inclusiv România. Este caracteristică, în perioada cuibăritului, zonelor umede de apă dulce și salmastre, bogate în vegetație, hrănindu-se cu pești mici, insecte, crustacee, melci și broaște de talie mică. 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 de perechi, deseori împreună cu alte specii.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, în perioada de pasaj au fost observate 20-25 indivizi de chirighița neagră, în zona lacurilor Hunia, Golenți și Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 170

- ***Ciconia ciconia***- Barza albă- cod Natura 2000: A031

Specie de pasăre de interes conservativ, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată. Este o specie caracteristică pășunilor și zonelor mlăștinoase hrăninduse cu broște, șerpi, șoareci, insecte, etc. Cuibul este amplasat cel mai frecvent pe stâlpii rețelelor de tensiune medie, dar și pe acoperișurile caselor fiind alcătuit din crengi fixate cu pământ. Cuibul poate atinge dimensiuni impresionante prin adăugarea de material în fiecare an. Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare, fiind întâlnite 20-24 de perechi în zona lacurilor Golenți, Hunia. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea; perturbarea antropogenă; disponibilitatea redusă a hranei. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 171

- ***Ciconia nigra*** - Barza neagră- cod Natura 2000: A030

Specie de pasăre de interes conservativ retrasă, care cuibărește în păduri. Cuibul este amplasat în treimea superioară a arborilor bătrâni fiind captușit cu mușchi și resturi vegetale. Se hrănește în special cu țipari când îi găsește, mamifere mici, pui de păsări, ouă, broaște, moluște, lipitori, râme șopârle, șerpi sau insecte. Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Barza neagră este specie de pasaj, prezentă într-un efectiv foarte mic 7-20 indivizi. Fiind observată în: zona Lacului Golenți, Pajiștea Maglavit, Lacul Hunia și în zona Cetate.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea; perturbările cauzate de activități antropice; disponibilitatea redusă a hranei. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 172

- *Circaetus gallicus*- Șerpar- cod Natura 2000: A080

Specie de pasăre de interes conservativ, populația europeană a speciei este mică. Este o specie care preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și cu zone deschise preferate pentru hrănire. Este o specie diurnă care se hrănește în special cu alge și cu șerpi, cu precădere speciile neveninoase. În dieta ei se mai găsesc și șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar păsări sau nevertebrate. Cuibul este plasat de regulă în arbori înalți din liziere sau rariști de pădure, fiind construit din crengi și căptușit cu iarbă. O particularitate a speciei este faptul că femela depune un singur ou, în luna mai. Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este de pasaj, într-un număr foarte redus fiind observate 5-6 indivizi, în zona pajiștii Maglavit și în zonele Hunia și Golenți. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea; perturbarea antropogenă; perturbarea cauzată de silvicultură în perioada de reproducere; poluarea și utilizarea ilegală a otrăvurilor. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 173

- *Circus aeruginosus* - Eretele de stuf- cod Natura 2000: A081

Specie de pasăre de interes conservativ, la nivel național fiind o specie larg răspândită, întâlnită preponderent în perioadele de pasaj. Este o specie care preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse. Teritoriul de hranire cuprinde zone umede și terenuri agricole. Se hrănește cu vertebrate acvatice sau terestre de mărime mică sau medie. Poate consuma și ouă, broaște, insecte mai mari și chiar pești. Perechea formată poate rezista împreună mai multe sezoane. Cuibul este amplasat de obicei în stufărișuri dense și extinse, fiind construit de către femelă din crengi și stuf, fiind căptușit la interior cu iarbă. Ponta este formată din 3-8 ouă, care sunt depuse în a doua parte a lunii aprilie. Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, este o specie cuibăritoare- 8-10 perechi și de pasaj 30-50 indivizi, fiind întâlnite în zona lacurilor Hunia, Fântâna Banului și Golenți.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 174

- ***Circus cyaneus***- Eretele de vânt- Cod Natura 2000: A082

Specie de pasăre de interes conservativ, populația europeană a speciei este relativ mică și se află în declin. Este o specie caracteristică zonelor deschise cu pășuni, mlaștini și teritori agricole.

Înnoptează în copaci sau chiar pe sol, fiind un vânător solitary. Atunci când densitatea prăzii este mare, pot fi observate împreună în același teritoriu până la 10 exemplare. Se hrănește cu mamifere mici, cu păsări, reptile, broaște, lăcuste și uneori leșuri.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este de pasaj fiind prezentă într-un efectiv foarte mic, 4-5 indivizi ce au fost observate survolând în zona Hunia, Maglavit și Golenți. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului în urma activităților agricole ; contaminarea prin produse agricole. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 175

- ***Coracias garrulus***- Dumbrăveanca- cod Natura 2000: A231

Specie de pasăre de interes conservativ. Este foarte sensibilă la modificările de folosire a terenurilor, fiind considerată un bioindicator pentru habitatele mozaicate. Preferă zonele de câmpie calde și uscate care au pâlcuri de pădure sau copaci solitari. Se hrănește cu insecte, însă poate captura și rozătoare, broaște, șopârle sau șerpi de talie mică. Este deseori observată în apropierea turmelor de animale care sperie insectele și le fac mai ușor de capturat. În timpul migrației consumă și vegetale în special eructe.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare- 20-25 perechi și a fost semnalată în zona Maglavit, precum și-n zona lacurilor Hunia și Golenți. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului în urma activităților agricole și a schimbării folosinței terenurilor ; contaminarea prin produse agricole.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 176

-***Dendrocopos syriacus***- Ciocănițoarea de grădini- cod Natura 2000: A429

Specie de pasăre de interes conservativ, având o răspândire largă, dar neuniformă și este în declin. Este cea mai antropizată specie cuibărind în grădini sau în apropierea localităților. Evită pădurile întinse și închise, favorizează mai degrabă grupurile de copaci, marginea pădurilor, copacii bătrâni, izolați. Este prezentă în pădurile de foioase acolo unde trunchiul copacilor depășesc diametrul de 25 cm.

Se hrănește cu hrană de origine animală, dar consumă și multă hrană de origine vegetală, cum ar fi eructe și semințe. Insectele sunt procurate din scoarța copacilor sau din zbor.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare -11-17 perechi și a fost observată în zona pajiștelor Cetate și Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului; poluarea; incendiile de pădure; perturbarea cauzată de alte activități antropogene. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 177

- ***Egretta alba***- Egreta mare- cod Natura 2000: A027

Specie de pasăre de interes conservativ, în ultimele decenii arealul de răspândire a fost în creștere. Preferă bălțile și zonele umede pe suprafețe întinse cu stufărișuri întinse, pajiști inundate, canale, etc. Se hrănește în ape puțin adânci, în zone inundate cu vegetație bogată, mlaștini, pe malurile apelor, ale canalelor. Dieta constă în general din pești și insecte acvatică, însă poate fi văzută frecvent și pe terenuri uscate, unde vânează mamifere mici, șopârle sau insecte terestre. Femela depune 3-5 ouă în perioada cuprinsă între a doua jumătate a lunii aprilie și începutul lunii iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este de pasaj fiind prezentă într-un efectiv de 10-20 indivizi în zona lacului Hunia și Golenți.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 178

- ***Egretta garzetta***- Egreta mică- cod Natura 2000: A026

Specie de pasăre de interes conservativ, ce preferă zonele mlăștinoase cu pâlcuri de copaci necesare cuibăritului. Cuibărește în colonii mixte alături de alte specii de stârci și cormorani. Vânează stand la pândă sau deplasându-se cu atenție în ape mici. Se hrănește cu pești până la 10 cm lungime, amfibieni și alte mici animale acvatică în special moluște. În timpul cuibăritului părinții se deplasează zilnic între 7 și 13 Km de colonie pentru a se hrăni.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, este o specie cuibăritoare- 17 perechi și de pasaj 40-80 indivizi, fiind întâlnită în zonele: Lacul Fântâna Banului, Lacul Hunia, Lacul Goelni și Lacul Maglavit. Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 179



- ***Emberiza hortulana***- Presura de grădină- cod Natura 2000: A379

Specie de pasăre de interes conservativ, oaspete de vară la noi în țară. Preferă lanurile de porumb și terenurile vecine acestuia, hrănindu-se cu semințe, dar și cu nevertebrate mici pe care le adună de pe sol. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. În perioada de creștere a puilor consumă hrană preponderent de origine animală, formată în special din insecte. Are tendința de a cuibării grupat și de aceea este dificil de apreciat densitatea perechilor. Cuibul este construit de obicei pe sol, la adăpostul tufișurilor, fiind alcătuit din iarbă și frunze, căptușit cu rădăcini fine, păr și pene. Femela depune în mod obișnuit 4-5 ouă.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare 70-90 perechi și a fost observată în: zonele Maglavit, Hunia, Cetate și Golenți.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 180

- ***Falco vespertinus***- Vânturel de seară- cod Natura 2000: A097

Specie de pasăre de interes conservativ, care cuibărește în colonii. Pentru cuibărit ocupă cuiburi vechi de răpitoare sau corvide, fiind în acest fel dependentă de coloniile de ciori de semănătură -*Corvus frugilegus*. Este specie tipic de câmpie, care preferă zonele deschise ce alternează cu pâlcuri de copaci. Cea mai mare parte a hranei este formată din insecte care sunt capturate din zbor. Femela depune 3-4 ouă în adoua parte a lunii mai și începutul lunii iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este de pasaj, 16-70 indivizi, fiind observată în zona Pajiștelor Maglavit și Cetate, precum și-n zona Lacului Hunia.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; perturbarea cauzată de silvicultură; activitățile de vânătoare în apropierea locurilor de cuibărit; poluarea și utilizarea ilegală a otrăvurilor; alterarea resurselor trofice.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 181

- ***Himantopus himantopus***- Piciorongul- cod Natura 2000: A131

Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor cu ape puțin adânci având cuiburile amplasate pe insule. La creșterea nivelului apei, păsările ridică înălțimea cuibului, pentru a ține ouăle în siguranță. Este o specie sociabilă, care se deplasează de obicei în stoluri mici de până la 15 indivizi sau efective mult mai mari în timpul migrațiilor. Dieta este foarte variată incluzând în special insecte acvatice. Cuibărește în colonii mici de 2-50 perechi.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare, fiind observate 8 -14 perechi în: zona lacului Hunia și Maglavit, Golenți și Basarabi.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; mortalitatea și alte efecte cauzate de prădători; perturbarea antropogenă.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 182

**- *Ixobrychus minutus*- Stârcul pitic- cod Natura 2000: A022**

Specie de pasăre de interes conservativ, oaspete de vară la noi în țară. Poate fi observată în habitate specifice zonelor umede, cu stufăriși și luciu de apă. Este o pasăre sfioasă, monogamă care își stabilește cuibul solitar sau în coloni mici. Se hrănește cu pești, amfibieni și insecte, greieri, omzi, gândaci, păianjeni, crustacee, dar și cu reptile sau păsări mici. Este o specie preponderent crepusculară, care își stabilește cuibul solitar sau în colonii mici, acolo unde condițiile de habitat sunt favorabile. Cuibul este în formă de farfurie puțin adânc, fiind alcătuit din trestie, papură și alte resturi vegetale. Femela depune în a doua parte a lunii mai 5-7 ouă de culoare albicioasă, cu tente albastrii-verzui. Dacă condițiile de habitat sunt favorabile, perechea depune o a doua pontă în luna iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Stârcul pitic este o specie cuibăritoare, fiind observate 30-40 de perechi în zona lacurilor Hunia, Golenți și Fântâna Banului, precum și în Pajiștea Maglavit.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 183

**- *Lanius collurio*- Sfrâncioc roșietic- cod Natura 2000: A338**

Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcișișuri. În România este una dintre cele mai numeroase populații din Europa. Este o specie diurnă, a cărei hrană este alcătuită aproape exclusiv din insecte mari. Stă la pândă pe o creangă, cu fața către o zonă larg deschisă, de unde plonjează către prada pe care o capturează din zbor. Se mai hrănește și cu șopârle, rozătoare și chiar mamifere mici. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de sol, în mărăcini sau copaci mici, fiind alcătuit din paie și frunze, captușit cu mușchi. Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare într-un număr de 14-17 perechi fiind observată în zona lacurilor Golenți-6 perechi și Hunia- 4 perechi, Basarabi-3 perechi, Maglavit- 4 perechi.

Amenințările acestei specii îl reprezintă modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului; alterarea și pierderea habitatelor în urma activităților agricole sau a schimbării folosinței terenurilor; contaminarea prin produse agricole ; perturbarea antropogenă.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 184

- ***Lanius minor*** - Sfrâncioc cu fruntea neagră - cod Natura 2000: A339

Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Deși în unele țări efectivele s-au menținut stabile, totuși în cele mai multe țări s-a înregistrat o scădere, inclusiv în România, care deține în prezent una dintre cele mai mari efective cuibăritoare. Vânează pândind din locuri ce oferă o bună vizibilitate, cu o înălțime de până la 6 m. Adeseori stă pe fire de curent electric ce traversează habitatele. Se hrănește cu insecte, fluturi, muște și covași, respectiv cu miriapode, șopârle, melci și șoareci. Cuibul este alcătuit din crenguțe și rădăcini, fiind căptușit cu frunze și flori de plante aromatice, fiind amplasat pe o ramificație a crengilor de salcâm, duzi, plopi și pomi fructiferi. Femela depune în mod obișnuit 3-7 ouă.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare fiind întâlnită într-un număr de 30-70 perechi observate în zona Maglavit și zona Hunia. Amenințările acestei specii îl reprezintă modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului,; contaminarea prin produse agricole ; perturbarea antropogenă .

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 185

- ***Larus minutus***- Pescăruș mic- cod Natura 2000: A177

Specie de pasăre de interes conservativ, în România nu cuibărește, însă în timpul migrației poate fi întâlnită în orice zonă umedă împreună cu alți pescăruși, fiind cea mai mică specie dintre pescăruși. Penajul capului este negru, iar culoarea picioarelor de un roșu aprins. Se hrănește cu insecte, pești și alte animale acvatice. Își construiește cuibul la margina apelor puțin adânci, acesta fiind alcătuit din resturi vegetale. Femela depune 2-3 ouă în a doua parte a lunii iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, specia este de pasaj și au fost observate 25-30 de indivizi în zona lacurilor Hunia și Maglavit.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 186

- *Nycticorax nycticorax*- Stârc de noapte- cod Natura 2000: A023

Specie de pasăre de interes conservativ, oaspete de vară pe teritoriul țării, fiind o specie importantă pe plan european. Cuibărește aproape exclusiv în copaci, arbori și tufe de salcie, în zone umede. Sunt specii care cuibăresc în colonii monospecifice sau mixte, împreună cu cormorani și alte specii de stârci. Caută hrană la marginea corpurilor de apă, în zonele în care este prezentă o vegetație palustră bogată. Ponta este depusă spre sfârșitul lunii aprilie și constă din 2-3 ouă, care sunt clocite de ambii adulți.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Stârcul de noapte a putut fi observat în zona lacurilor Hunia și Maglavit într-un număr de 20-60 de indivizi.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 187

- *Phalacrocorax pygmaeus* - Cormoran mic- cod Natura 2000: A393

Specie de pasăre de interes conservativ, în România specia fiind migratoare parțial. Este o specie de climat cald, care apare în habitatele cu apă dulce, în zonele inundabile sau ferme piscicole. Se hrănește ziua în special cu pește- biban, babușcă, crap și știucă, și ocazional cu mamifere mici, crustacee, lipitori și insecte. Cuibăresc în colonii mixte, de obicei cu cormoranul mare sau specii de stârci sau egrete. Cuiburile sunt instalate în arborete dense sau arbuști, pe crengi aflate la înălțimi medii de 2-2,5 m de la sol, sau în stufăriș des. De obicei, cuiburile vechi sunt reparate de la an la an și refolosite. Femela depune un număr de 3-7 ouă în lunile mai- iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Cormoranul mic a fost observat în număr de 50-100 indivizi în zona lacurilor Golenți și Hunia.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă; mortalitatea cauzată de uneltele de pescuit. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 188

**- *Philomachus pugnax* - Bătăuș- cod Natura 2000: A151**

Specie de pasăre de interes conservativ, întâlnindu-se frecvent și în țara noastră în timpul migrației. Se hrănește în mlaștini și în zone umede de câmpie precum bălți mici cu vegetație. Preferă pentru împerechere versanții cu tufișuri de sălcii, iar pentru cuibărit se deplasează în zone cu rogozuri înalte. În perioada de cuibărire, hrana este reprezentată în special din insecte terestre și acvatice, respectiv din boabe de orez și alte cereale. Cuiburile sunt foarte bine camuflate, în vegetația înaltă, fiind făcute într-o scobitură de pământ, căptușită cu iarbă. Femela depune o singură pontă formată din 2-4 ouă verzui.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Bătăușul este o specie de pasaj și a fost întâlnit în număr de 300-400 indivizi în zona lacurilor Golenți, Hunia și Maglavit.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă; mortalitatea cauzată de uneltele de pescuit.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 189

**- *Platalea leucorodia* - Lopătarul - cod Natura 2000: A034**

Specie de pasăre de interes conservativ, este doar în pasaj în țara noastră. Este o specie caracteristică bălților și lacurilor puțin adânci cu stufărișuri și pâlcuri de copaci. Se hrănește în special dimineața și seara, în zone cu apă mică, care au adâncimea maximă de 30 cm, unde prinde insecte acvatice și larvele acestora. Cuibul este construit din crenguțe și stuf, fiind căptușit pe interior cu fire de iarbă și frunze. Cuibărește în colonii mixte alături de egrete mici, stârci și cormorani. Femela depune 3-5 ouă de culoare albă, cu puncte mici maronii, în perioada cuprinsă între mijlocul lunii mai și mijlocul lunii iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Lopătarul a fost observat în număr de 30-60 indivizi în zona lacurilor Fântâna Banului, Maglavit, Golenți și Hunia.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă; mortalitatea cauzată de uneltele de pescuit. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 190

**- *Plegadis fascinellus* – Țigănuș - cod Natura 2000: A032**

Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică bălților și lacurilor puțin adânci cu stufărișuri și pâlcuri de copaci. Este o pasăre tăcută care cutreieră prin smârcuri și ape puțin adânci, fără a alerga în căutarea hranei. Se hrănește cu lipitori, dar și diverse insecte acvatice, raci, mormoloci și peștișori, pe care îi capturează scormonind în mâl sau în apa puțin adâncă. Cuibul este amplasat în pâlcuri compacte de stuf și papură, în tufișuri sau chiar în arbori-sâlcii. Cuibărește în colonii mixte împreună cu alte specii de stârci, lopătari și cormorani. Femela depune o pontă formată din 3-6 ouă de culoare gri-albăstruie, în perioada cuprinsă între mijlocul lunii mai și mijlocul lunii iunie.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Țigănușul este o specie de pasaj fiind observată în număr de 10-15 indivizi în zona lacurilor Hunia, Golenți, Fântâna Banului și Maglavit.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă; mortalitatea cauzată de uneltele de pescuit. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 191

**- *Pluvialis apricaria* - Ploier auriu - cod Natura 2000: A140**

Specie de pasăre de interes conservativ, este doar în pasaj în țara noastră. În timpul migrării și al iernării preferă fânețele umede, dar și pășunile; în aceste perioade din an formând stoluri mari. Consumă în general, râme, dar și diverse insecte, miriapode și melci, pe care le culege de la marginea apei și de pe sol, hrănindu-se uneori și noaptea. Din dieta sa mai fac parte semințele de plante aromatice, fructele și resturile de diverse plante. Între teritoriile de hrănire și cuib pot fi distanțe foarte mari de până la 7 Km. Cuibărește în perechi solitare și teritoriale, între cuiburi fiind distanțe de câteva sute de metri. Masculul face mai multe gropi în sol, iar femela alege una dintre ele, în care va fi amplasat cuibul construit din mușchi și alte resturi vegetale. Femela depune doar o pontă formată din 3-5 ouă de culoare gălbui-brune, intens pătate cu negru.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Ploierul auriu a fost observat în număr de 10-15 indivizi în zona lacurilor lacurilor Fântâna Banului, Golenți, Hunia și Maglavit.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 192

**- *Recurvirostra avosetta* – Cioc întors - cod Natura 2000: A132**

Specie de pasăre de interes conservativ, este o specie rară și migratoare, fiind caracteristică zonelor mlăștinoase. Este o specie sociabilă, ce migreză în stoluri și cuibărește în colonii. Se hrănește printr-o mișcare de cosire realizată cu ciocul curbat în sus prinzând astfel insecte, moluște, etc. Cuiburile sunt sumare, formate într-o adâncitură a nisipului și căptușite cu resturi vegetale și scoici. În perioada de cuibărit sunt păsări gălăgioase, alungând posibili prădători din apropierea coloniei. Femela depune 3-4 ouă de culoare crem cu pete maronii, până la mijlocul lunii mai.

În aria protejată ROSPA0074 Maglavit, specia este cuibăritoare și a fost observată în număr de 7 perechi astfel: în zona lacurilor Hunia-3 perechi. Golenți- 3 perechi, Fântâna Banului- 1 pereche.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă; mortalitatea cauzată de uneltele de pescuit. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 193

**- *Sterna hirundo* - Chira de baltă - cod Natura 2000: A193**

Specie de pasăre de interes conservativ, migratoare, care ierneză în emisfera sudică, în România având o distribuție relativ uniformă. Este caracteristică zonelor umede, lacurilor interioare cu apa dulce, cuibărind pe plaje nisipoase sau pe insule, pe dune de nisip din interiorul bălților uneori pe resturi vegetale sau pe vegetații plutitoare. Se hrănește la o distanță de până la 5-10 Km de colonie. Din dieta sa fac parte în special pești de dimensiuni mici, dar capturează și crustacee mici, moluște și insecte. Cuibărește în colonii mici monospecifice sau mixte, iar distanța dintre cuiburi este de până la 3,5 metri. De obicei perechea folosește același teritoriu pentru cuibărit, manifestând un puternic atașament pentru acesta. Femela depune 2-3 ouă în adoua parte a lunii mai.

În aria protejată ROSPA0074 Maglavit, Chira de baltă este specie de pasaj și are efective de 70–100 indivizi, fiind observată în lacurile Fântâna Banului, Golenți, Maglavit și Hunia.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; perturbarea antropogenă; mortalitatea cauzată de uneltele de pescuit. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 194

**- *Sylvia nisoria* - Silvie porumbacă - cod Natura 2000: A229**

Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați. Se hrănește culegând hrana de pe sol în zbor sau de pe frunzele și tulpinele arbuștilor. Este o specie omnivoră, dar consumă predominant nevertebrate precum muște, furnici, păianjeni și coleoptere mici.

Din dieta sa vegetală fac parte în special murele și boabele de soc, acestea din urmă fiind consumate la sfârșitul verii. Cuibul este amplasat într-un arbust cu spini, de obicei în vecinătatea unuia de sfrâncioc roșiatic, fiind cunoscut faptul că speciile obișnuiesc să cuibărească împreună. Femela depune 3-6 ouă de culoare gălbui-albicioasă cu pete mici verzui.

În aria naturală protejată ROSPA0074, Silvia porumbacă este o specie cuibăritoare și a fost observată în număr de 50-60 indivizi în zona lacurilor Golenți, Pajiștea Maglavit, zona Hunia.

Amenințările acestei specii îl reprezintă pierderea și alterarea habitatului datorat scimbării folosirii terenurilor; contaminarea prin produsele agricole; perturbarea cauzată de activități antropogene. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 195

### **2.3.3.7. Mamifere**

- *Myotis myotis* - Liliacul comun- cod Natura 2000: 1324

Este un liliac de talie mare, în România fiind o specie răspândită și comună, prezentă în toate regiunile țării. Preferă pentru hibernare adăposturile subterane naturale sau artificiale, cu temperaturi cuprinse între 4-10°C. Poate hiberna solitar, în grupuri mici sau în colonii mai mari, alcătuite din câteva sute de exemplare. Cea mai mare parte a hranei liliacului comun constă din artropode mai mari de 10 mm, capturate direct de pe sol. Prada cea mai frecventă sunt coleopterele de talie mare, urmate de chilopode, păianjeni și larve de coleoptere. În funcție de sezon poate consuma greieri și lăcuste.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Liliacul comun a fost observat în zona Cetate – în apropierea Pajiștei Cetate și-n clădirile vechi părăsite 3 indivizi; precum și în zonele Hunia 5 indivizi și Maglavit-clădiri părăsite din sat 4 indivizi.

Amenințările acestei specii sunt păsările de noapte, în special striga și omul-prin perturbarea habitatelor. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 196

- *Spermophilus citellus*- Popândăul- cod Natura 2000: 1335

Este un mamifer, întâlnit pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor, având o răspândire discontinuă, lipsind total din podișul Transilvaniei. Popândăul este considerat a fi un animal dăunător atât pentru culturi, cât și pentru siguranța solului. Acest rozător depreciază pajiștile și fânețurile prin rețeaua lor de galerii și contribuie la erodarea solurilor și la slăbirea digurilor. Mai mult decât atât, animalul este un rezervor de germeni patogeni și paraziți. Cuibul este amplasat în profunzime și adăpostit într-o cameră din galerie ale cărei dimensiuni sunt variabile. Acesta este



confeționat din resturi vegetale, frunze uscate, tulpini, fire de lână, bucăți de hârtie sau de pânză și alte materiale. Cuibul le servește atât pentru hibernare, cât și pentru creșterea puilor.

Pe teritoriul sitului ROSPA0074 Maglavit, Popândăul a fost semnalat în apropierea câmpurilor de culturi din zona Cetate, precum și-n zonele din apropierea localității Hunia –unde habitează aproximativ 60 indivizi.

Distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 197

## 2.4. Informatii socio-economice și culturale

### 2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

#### A. Comunități locale

- **Harta unităților administrativ teritoriale**

Această hartă este pusă la dispoziția custodelui și este provenită din harta unităților administrativ- teritoriale (scara 1: 10.000), la nivel național.

Anexa 1 la Planul de Management, la pagina 198

- **Lista unităților administrativ-teritoriale**

Lista unitățile administrativ-teritoriale care sunt identificate în cadrul ariei naturale protejate, este pusă la dispoziția custodelui și provine din harta unităților administrativ-teritoriale de la nivelul ariei naturale protejate în urma analizei GIS realizată având la bază harta unităților teritorial administrative la nivel național.

Tabelul 5

Nr.crt.	UAT	Județ	% din UAT	Procent din ANP
1	Cetate	Dolj	10	17,72 %
2	Maglavit	Dolj	21	45,89%
3	Calafat	Dolj	5	14,15%

- **Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale**

#### Comuna Cetate

Cetate este o comună din lunca Dunării, situată în sud vestul județului Dolj, în Aria Naturală Protejată ROSPA0074 Maglavit, la 23 de km de Calafat,

Comuna s-a numit anterior descoperirii vestigiilor geto-dace "Ulmi", datorită pădurilor de ulmi existente în zonă și avea în componere satele Fântâna Banului -de la întemeietorul legendar al satului, ciobanul Banu, care a săpat prima fântână, stabilindu-se în zonă și Fântânița - o comunitate de păstori care a fost asimilată de comunitatea Fântâniei Banului și Moreni -denumire determinată de ocupația preponderentă de morărit și numărul mare al morilor de apă, fapt favorizat de bogata pânză freatică din zonă. După descoperirea vestigiilor cetății geto-dacilor, comuna a luat numele de "CETATE" și are în componența sa satele: Fântâna Banului și Moreni, nume rămase astăzi adânc întipărite în memoria și sufletele locuitorilor, dar nefolosite oficial.

#### Comuna Maglavit

Este comuna principală ce face parte din Ariei Naturală de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit, fiind situată la 14 Km de orașul Calafat și 9 Km de comuna Cetate.

Prima atestare documentară este anul 1590, dar documentele arheologice descoperite demonstrează o vechime foarte mare cu mult înainte de era noastră. Nicolăescu Plopșor, remarcat ca erudit istoric, folclorist, prozator, etnograf și arheolog, membru corespondent al Academiei Române, plasează vechimea chiar în epoca de piatră (cc. 2000 de ani î. Hr.).

#### Municipiul Calafat

Este situat în Câmpia Ciuperceni, subunitate a Câmpiei Băileștilor, respectiv la 43°58'14" latitudine nordică și 22°56'40" longitudine estică.

Municipiul Calafat, în partea de nord-est, se învecinează cu comuna Maglavit, spre sud-est se află comuna Poiana Mare, la o distanță de 14 km, la sud se învecinează cu comuna Ciupercenii Noi, situată la o distanță de 10 km, iar la nord și vest, hotarul este format de către Dunăre, ce constituie în același timp și granița cu Bulgaria.

## 2.4.2 Utilizarea terenului

- **Harta utilizării terenului**

Această hartă este pusă la dispoziția custodelui și este provenită din harta utilizării terenului (scara 1: 100.000), la nivel național.

Anexa 1 la Planul de Management, la pagina 199

- **Lista tipurilor de utilizări ale terenului**

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, care sunt identificate în cadrul ariei naturale protejate, este pusă la dispoziția custodelui și provine din harta utilizării terenului la nivelul ariei naturale protejate, preluată din harta națională

- **Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivel de unitate administrativ teritorială**

Localitatea Cetate

Tabelul 6

UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Pondere din suprafața UAT [%]
Cetate	221	473	5
Cetate	222	473	5
Cetate	311	624	8
Cetate	231	473	4
Cetate	411	304	3,25
Cetate	412	304	3,25
Cetate	512	310	3,57
Cetate	511	1973	22,7
Cetate	2112	3746	43.20

Localitatea Maglavit

Tabelul 7

UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Pondere din suprafața UAT [%]
Maglavit	221	541	7
Maglavit	222	540	7
Maglavit	311	541	7
Maglavit	231	540	7
Maglavit	411	174	2,25
Maglavit	412	174	2,25
Maglavit	512	50	0,6
Maglavit	511	2460	31,85
Maglavit	2112	2703	34.98

Municipiul Calafat

Tabelul 8

UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Pondere din suprafața UAT [%]
Calafat	221	1158	12.84
Calafat	222	1158	12.84
Calafat	311	926	10.27
Calafat	231	1158	12.84
Calafat	411	90	1
Calafat	412	90	1
Calafat	512	244	2,7
Calafat	511	488	5,41
Calafat	2112	3705	41.09

Legendă:

Clasele de utilizare a terenului conform CLC -“ CORINE LAND COVER”

Tabelul 9

Nr.	Cod	Descriere
1	2112	Terenuri arabile neirigate cu vegetație naturală foarte dispersată
2	221	Vii
3	222	Livezi
4	311	Păduri de foioase
5	231	Pășuni secundare
6	411	Mlaștini
7	412	Turbării
8	511	Cursuri de apă
9	512	Acumulări de apă

Din analiza datelor prezentate în tabelele de mai jos cu prezentarea localităților din zona sitului, se constată următoarele:

- suprafața totală a localităților din zona sitului este de 24440 ha din care 92,7% cu destinație agricolă (22655 ha) și 7,3% cu destinație neagricolă (1785 ha).

#### Principalii indicatori teritorial-administrativi ai localității Cetate

Tabelul 10

REFERINȚE STATISTICE	2013
AGRICULTURĂ	
Suprafața totală agricolă-ha	6243
Suprafața arabilă-total-ha	3746
Suprafața cu livezi și pepiniere pomicole-total-ha	473
Suprafața cu vii și pepiniere viticole-total-ha	473
Suprafața pășunilor-total-ha	473

REFERINȚE STATISTICE	2013
Suprafața fânețelor-total-ha	473
Suprafața cu păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră-total-ha	624

Tabelul 11

Principalii indicatori teritorial-administrativi ai localității Maglavit

REFERINȚE STATISTICE	2013
<b>AGRICULTURĂ</b>	
Suprafața totală agricolă-ha	5406
Suprafața arabilă-total-ha	2703
Suprafața cu livezi și pepiniere pomicole-total-ha	540
Suprafața cu vii și pepiniere viticole-total-ha	541
Suprafața pășunilor-total-ha	540
Suprafața fânețelor-total-ha	541
Suprafața cu păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră-total-ha	541

Tabelul 12

Principalii indicatori teritorial-administrativi ai localității Calafat

REFERINȚE STATISTICE	2013
<b>AGRICULTURĂ</b>	
Suprafața totală agricolă-ha	9262
Suprafața arabilă-total-ha	3705
Suprafața cu livezi și pepiniere pomicole-total-ha	1158
Suprafața cu vii și pepiniere viticole-total-ha	1158
Suprafața pășunilor-total-ha	1158
Suprafața fânețelor-total-ha	1156
Suprafața cu păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră-total-ha	926

## • Caracterizarea utilizării terenurilor

Situl Natura 2000 – ROSPA0074 Maglavit se află în proporție de 100 % pe raza localităților Cetate, Maglavit, Calafat din județul Dolj.

Proprietatea este în prezent în majoritate privată (80%), situl fiind situat în cea mai mare parte a sa pe raza Ocolului Silvic Calafat, restul de 20% fiind proprietăți particulare.

Modul de utilizare a terenurilor este următorul:

- Lacuri, mlaștini – 50 %
- Păduri de foioase – 36 %
- Pășuni – 12 %
- Vii și livezi – 2 %

Din analiza fișelor statistice a localităților din perioada 2010-2012 referitor la evoluția datelor înregistrate în domeniul agricol se constată următoarele:

- suprafața totală a localităților din județul Dolj este de 771.700 ha din care 590.000 ha cu destinație agricolă și 127.700 ha cu destinație neagricolă (din care 81.500 ha cu păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră).

- în domeniul privat, suprafața totală este de 470.000 ha cu destinație agricolă (din care 11.500 ha cu păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră).

### 2.4.3 Situația juridică a terenurilor

#### Centralizarea situației juridice a terenurilor

Tabelul 13

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului (DS)	-
	domeniul privat al statului (DPS)	-
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	20
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	-
	<b>Total domeniul public (DP)</b>	<b>20</b>

Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	-
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	-
	<b>Total proprietate privată (PP)</b>	80
Proprietate necunoscută	<b>Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)</b>	-

#### 2.4.4 Administratori și gestionari

Administratorii, respectiv gestionarii terenurilor, pădurilor și pășunilor din aria de protecție avifaunistică ROSPA0074 Maglavit sunt:

- Ocolul Silvic Calafat
- Primăria Calafat
- Primăria Maglavit
- Primăria Cetate
- Proprietari

#### 2.4.5. Patrimoniul cultural

Patrimoniul cultural al sitului ROSPA0074 Maglavit este foarte bogat, evidențiindu-se prin tradiții și obiceiuri unice, cele mai reprezentative fiind: Păzitul ritual al fântânilor, Iordănitul, Sărbătoarea Florii de Salcâm, Focurile de Joimari, Târgul Meșterilor Popular, Tabara Națională de muzică folk-Calafat, etc.

#### 2.4.6 Peisajul

Valoarea peisagistică a spațiului ariei avifaunistice de protecție specială ROSPA0074 Maglavit, este dată de elementele specifice ale acesteia, naturale reprezentate de relief, apă, vegetație, faună (*peisajul natural*) și antropice reprezentate de populație și așezări umane (*peisajul antropic*), elemente care îi conferă complexitate și originalitate.

*Peisajul natural* este reprezentat de **relieful specific** prin dunele de nisip împădurite cu salcâmi (pădurea Maglavit), de plajele fluviale ale Dunării, de rezervația naturală –Pajiștea Cetate-,



**de clima** ce creează ambianță pentru activitatea de turism dar constituie și un factor natural de cură în scopuri terapeutice, precum și **de flora și fauna** găzduite de habitatele naturale.

**Hidrografia**, este, deasemenea o componentă importantă a peisajului natural fiind reprezentată de lacuri precum: Lacul Fântâna Banului, Lacul Hunia, Lacul Maglavit, Lacul Golenți, Lacul Basarabi, respectiv ochiuri de apă, unde păsările se regăsesc printr-o diversitate mare de specii.

**Peisajul antropic** este alcătuit din valorile culturale create de comunitățile umane de alungul timpului. Acestea includ vestigiile arheologice și ruinele unor cetăți sau ale unor așezări omenești vechi ce atestă urmele de locuire și etapele de ocupare a spațiului caracteristic ariei avifaunistice de protecție specială ROSPA0074 Maglavit (vestigiile locuințelor geto-dacice, din zona Cetate, Golenți). Deasemenea sunt cuprinse în această categorie monumentele istorice, de arhitectură și de artă, precum și *mărturiile culturii populare locale*, mărturii sistematizate și prezentate în muzeele localităților ce aparțin ariei avifaunistice de protecție specială ROSPA0074 Maglavit, colecții de artă populară și etnografică.

## 2.5 Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)

### 2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

#### 2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0074

##### Maglavit

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A02.01 agricultură intensivă
	Detalii	<p>Pe toate terenurile agricole din ROSPA0074 Maglavit. Se cultivă cereale, respectiv grâu, porumb, ovăz, dar și lucernă, rapiță și legume. Suprafața de teren pe care se practică agricultura este de circa 1127 ha.</p> <p>Speciile de păsări afectate sunt: <i>Anthus campestris</i>, <i>Himantopus himantopus</i>, <i>Philomachus pugnax</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Coracias garrulus</i>, <i>Emberiza hortulana</i></p> <p>Alte specii afectate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 200</p> <p>Evaluare impact: distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor, respectiv distrugerea galeriilor și restrângerea habitatelor</p>

A.2	Presiune actuală	A04.02.05 - Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale
A.3	Detalii	<p>Pe pășunile din localitățile: Maglavit- 1158 ha, Cetate-273 ha, Calafat-540 ha, se practică pășunatul cu vite</p> <p>Speciile de păsări afectate sunt: <i>Anthus campestris</i>, <i>Himantopus himantopus</i>, <i>Philomachus pugnax</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Coracias garrulus</i>, <i>Emberiza hortulana</i></p> <p><i>Cauza</i>: neîndeplinirea obligațiilor de către autoritățile locale, privind managementul câinilor și pisicilor fără stăpân.</p> <p>Alte specii afectate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 201</p> <p>Evaluare impact: distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor, respectiv distrugerea galeriilor și restrângerea habitatelor</p>
A.4	Presiune actuală	A06.01- Culturi anuale pentru producția de alimente
	Detalii	<p>Culturile din localitățile caracteristice ariei naturale protejate ROSPA0074 Maglavit</p> <p>Specii afectate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 202</p> <p>Evaluare impact: distrugerea galeriilor și uciderea speciilor afectate.</p>
A.5	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
	Detalii	<p>Se practică pe toate terenurile agricole din ROSPA0074 Maglavit.</p> <p>Specii de păsări afectate: Păsări acvatice; <i>Anthus campestris</i>, <i>Circus cyaneus</i>, <i>Buteo rufinus</i>.</p> <p>.Alte specii afectate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 203</p> <p>Evaluare impact: eutroficarea habitatelor terestre și acvatice, scăderea biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor, respectiv distrugerea galeriilor și restrângerea habitatelor.</p>

	Presiune actuală	A08 Fertilizarea
	Detalii	<p>Se practică pe toate terenurile agricole din ROSPA0074 Maglavit</p> <p>Specii de păsări afectate: Păsări acvatice; <i>Anthus campestris</i>, <i>Circus cyaneus</i>, <i>Buteo rufinus</i>.</p> <p>Alte specii afectate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 204</p> <p>Evaluare impact: eutroficarea habitatelor terestre și acvatice, scăderea biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor; distrugerea galeriilor și uciderea speciilor afectate.</p>
A.6	Presiune actuală	B02- Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
	Detalii	<p>În toate fondurile forestiere din aria naturală protejată ROSPA0074 Maglavit Sunt păduri secundare în care există doar resturi ale fostului șleau. Pădurile aflate în ROSPA0074 Maglavit ocupă circa 36 % din suprafață .</p> <p>Specii de păsări afectate sunt: <i>Aquila pomarina</i>, <i>Buteo rufinus</i>, <i>Dendrocopus syriacus</i>, <i>Lanius collurio</i>, <i>Coracias garrulus</i>,</p> <p>Alte specii afectate sunt: <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i>, <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Hyla arborea</i>, <i>Rana arvalis</i>, <i>Testudo hermann</i> , <i>Lacerta praticola</i>, <i>Elaphe longissima</i></p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 205</p> <p>Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatelor.</p>
A7	Presiune actuală	D01.02 - drumuri, autostrăzi
	Detalii	<p>Sunt drumuri care traversează situl ROSPA0074 Maglavit, atât prin limita de est-DC 665, respectiv drumuri forestiere care fac legătura cu pășunile din interiorul sitului ROSPA0074 Maglavit.</p> <p>Specii de păsări afectate sunt: <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Egretta alba</i>, <i>Egretta garzetta</i>.</p> <p>Alte specii afectate sunt: <i>Bombina bombina</i>, <i>Bufo viridis</i>, <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Hyla arborea</i>, <i>Rana arvalis</i> <i>Testudo hermanni</i>, <i>Lacerta praticola</i>, <i>Elaphe longissima</i></p>

		Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 206 Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatelor.
A.8	Presiune actuală	D02- Linii de utilități și servicii
	Detalii	Traseele liniilor telefonice și electrice de alimentare și conexiune pentru localitățile caracteristice sitului ROSPA0074 Maglavit Specii de păsări afectate sunt: <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Egretta alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> . Alte specii afectate sunt: <i>Bombina bombina</i> , <i>Bufo viridis</i> , <i>Salamandra salamandra</i> , <i>Hyla arborea</i> , <i>Rana arvalis</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Lacerta praticola</i> , <i>Elaphe longissima</i> Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 207 Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatelor.
A.9	Presiune actuală	D02.02- conducte
	Detalii	Traseele conductelor de alimentare cu apă pentru localitățile caracteristice sitului ROSPA0074 Maglavit. specii afectate sunt: <i>Bombina bombina</i> , <i>Bufo viridis</i> , <i>Salamandra salamandra</i> , <i>Hyla arborea</i> , <i>Rana arvalis</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Lacerta praticola</i> , <i>Elaphe longissima</i> Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 208. Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatelor
A.10	Presiune actuală	F01.01- piscicultură intensivă, intensificată
	Detalii	În lacurile caracteristice sitului ROSPA0074 Maglavit: Lacul Golenți, Lacul Basarabi, Lacul Hunia, Lacul Maglavit și Lacul Fântâna Banului, precum și bălțile din zona Cetate Speciile de păsări afectate sunt: <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Platalea leucorodia</i> , <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> , Alte specii afectate sunt: <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Umbra krameri</i> , Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de

		management la pagina 209 Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatelor
A11	Presiune actuală	F05.04 Braconaj piscicol
	Detalii	În lacurile caracteristice sitului ROSPA0074 Maglavit: Lacul Golenți, Lacul Basarabi, Lacul Hunia, Lacul Maglavit și Lacul Fântâna Banului, precum și bălțile din zona Cetate. Speciile de păsări afectate sunt: Toate speciile de păsări acvatice Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 210. Evaluare Impact: degradarea și dispariția speciei.
A.12	Presiune actuală	F.03.01- Vânătoare
	Detalii	Pe toată suprafața sitului ROSPA0074 Maglavit. Speciile de păsări afectate sunt: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Circus cyaneus</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Falco vespertinus</i> Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 211. Evaluare impact: degradarea habitatului
A.13	Presiune actuală	G01.03.01- Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
	Detalii	Pe toate drumurile din situl ROSPA0074 Maglavit Toate speciile Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 212. Evaluare impact: degradarea habitatelor, crearea de disconfort asupra speciilor.
A.14	Presiune actuală	H 05.01- Gunoiul și deșeurile solide
	Detalii	<i>Localizare:</i> tot situl Specii afectate : toate speciile <i>Cauza:</i> management deficitar al deșeurilor, lipsa conștientizării Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management la pagina 213 Evaluare impact: modificarea calităților fizico-chimice ale apei și solului cu efecte asupra habitatelor, plantelor și animalelor acvatice.

A.15	Presiune actuală	J01.01 incendii
	Detalii	<p>În perimetrul comunelor Cetate, Hunia, Maglavit au fost identificate incendii de vegetație în suprafețe ocupate de pășuni.</p> <p>Specii de păsări afectate: <i>Ardea purpurea</i>, <i>Ardeola ralloides</i>, <i>Aythya nyroca</i>, <i>Chlidonias hybridus</i>, <i>Chlidonias niger</i>, <i>Circus aeruginosus</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Egretta garzetta</i>, <i>Platalea leucorodia</i>, <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>.</p> <p>Alte specii: <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i> <i>Myotis myotis</i>, <i>Spermophilus citellus</i> <i>Bombina bombina</i>, <i>Bufo viridis</i>, <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Hyla arborea</i>, <i>Rana arvalis</i> <i>Testudo hermanni</i>, <i>Lacerta praticola</i>, <i>Elaphe longissima</i>,</p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 214</p> <p>Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatului</p>
A16	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
	Detalii	<p>Activitate care se semnalează pe sectorul de mal al Dunării.</p> <p>Specii de păsări afectate: <i>Ardea purpurea</i>, <i>Ardeola ralloides</i>, <i>Aythya nyroca</i>, <i>Chlidonias hybridus</i>, <i>Chlidonias niger</i>, <i>Circus aeruginosus</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Egretta garzetta</i>, <i>Platalea leucorodia</i>, <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>.</p> <p>Alte specii: <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i> <i>Myotis myotis</i>, <i>Spermophilus citellus</i> <i>Bombina bombina</i>, <i>Bufo viridis</i>, <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Hyla arborea</i>, <i>Rana arvalis</i> <i>Testudo hermanni</i>, <i>Lacerta praticola</i>, <i>Elaphe longissima</i></p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 215.</p> <p>Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatului</p>
A17	Presiune actuală	E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)
	Detalii	<p>Locuințele risipite din situl ROSPA0074 Maglavit.</p> <p>Specii afectate: toate speciile.</p> <p>Harta acestei presiuni este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 216</p> <p>Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatului</p>

**2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate**

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 agricultură intensivă
	Detalii	<p>Creșterea suprafețelor cultivate pe suprafața sitului ROSPA0074 Maglavit</p> <p>Speciile de păsări amenințate sunt: <i>Anthus campestris</i>, <i>Himantopus himantopus</i>, <i>Philomachus pugnax</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Coracias garrulus</i>, <i>Emberiza hortulana</i></p> <p>Alte specii amenințate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 217</p> <p>Evaluare impact: distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor.</p>
B.2	Amenințare viitoare	A05.01 Creșterea animalelor
B.3	Detalii	<p>Pe teritoriul localităților din situl ROSPA0074 Maglavit, respectiv zonele de pășunat.</p> <p>Speciile de păsări amenințate sunt: <i>Anthus campestris</i>, <i>Himantopus himantopus</i>, <i>Philomachus pugnax</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Coracias garrulus</i>, <i>Emberiza hortulana</i></p> <p><i>Cauza</i>: neîndeplinirea obligațiilor de către autoritățile locale, privind managementul câinilor și pisicilor fără stăpân.</p> <p><i>Impact</i>: distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor</p> <p>Alte specii amenințate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 218</p> <p>Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatului</p>
B.4	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
B.5	Detalii	<p>Practicarea în exces pe toate terenurile agricole din ROSPA0074 Maglavit</p>

		<p>Specii de păsări amenințate Păsări acvatice; <i>Anthus campestris</i>, <i>Circus cyaneus</i>, <i>Buteo rufinus</i>.</p> <p>Alte specii amenințate sunt: <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i></p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management , la pagina 219.</p> <p>Evaluare impact: eutroficarea habitatelor terestre și acvatice, scăderea biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor.</p>
B.6	Amenințare viitoare	B02- Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
B.7	Detalii	<p>Nerespectarea condițiilor amenajamentelor silvice a fondurilor forestiere din situl ROSPA0074 Maglavit, aflate în gestionarea Ocolului Silvic Calafat .</p> <p>Specii de păsări amenințate sunt: <i>Aquila pomarina</i>, <i>Buteo rufinus</i>, <i>Dendrocopus syriacus</i>, <i>Lanius collurio</i>, <i>Coracias garrulus</i>,</p> <p>Alte specii amenințate sunt: <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Hyles hippohaes</i> <i>Parnassius apollo</i>, <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Hyla arborea</i>, <i>Rana arvalis</i>, <i>Testudo hermann</i> , <i>Lacerta praticola</i>, <i>Elaphe longissima</i></p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 220</p> <p>Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatului de cuibărire</p>
B.8	Amenințare viitoare	D01.02 - drumuri, autostrăzi
B.9	Detalii	<p>Construirea și amenajarea de noi drumuri care traversează situl ROSPA0074 Maglavit.</p> <p>Specii de păsări amenințate sunt: <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Egretta alba</i>, <i>Egretta garzetta</i>.</p> <p>Alte specii amenințate sunt: <i>Bombina bombina</i>, <i>Bufo viridis</i>, <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Hyla arborea</i>, <i>Rana arvalis</i> <i>Testudo hermanni</i>, <i>Lacerta praticola</i>, <i>Elaphe longissima</i></p> <p>Harta acestei amenințării este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 221.</p> <p>Evaluare impact: degradarea și reducerea habitatelor, distrugerea galeriilor.</p>
B.10	Amenințare viitoare	F.03.01- Vânătoare



B.11	Detalii	<p>Pe toată suprafața sitului ROSPA0074 Maglavit</p> <p>Speciile de păsări amenințate sunt: <i>Aquila pomarina</i>, <i>Circaetus gallicus</i>, <i>Circus aeruginosus</i>, <i>Circus cyaneus</i>, <i>Aythya nyroca</i>, <i>Buteo rufinus</i>, <i>Falco vespertinus</i></p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 222.</p> <p>Evaluare Impact: degradarea și reducerea habitatelor</p>
B.12	Amenințare viitoare	G01.03.01- Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
B.13	Detalii	<p>Pe toate drumurile din situl ROSPA0074 Maglavit</p> <p>Sunt amenințate toate speciile</p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 223.</p> <p>Evaluare Impact: degradarea și reducerea habitatelor</p>
B.14	Amenințare viitoare	H 05.01- Gunoiul și deșeurile solide
B.15	Detalii	<p>Pe toată suprafața localităților care fac parte din situl ROSPA0074 Maglavit. Sunt amenințate toate speciile</p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 224.</p> <p>Evaluare Impact: degradarea și reducerea habitatelor</p>
B.16	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
B.17	Detalii	<p>În perimetrul localităților din situl ROSPA0074 Maglavit.</p> <p>Sunt amenințate toate speciile</p> <p>Harta acestei amenințări este prezentată în Anexa 1 la Planul de management, la pagina 225.</p> <p>Evaluare Impact: degradarea și reducerea habitatelor</p>

## CAPITOLUL III

### EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A SPECIILOR

Articolul 1(e) al Directivei “Habitat” definește starea favorabilă de conservare ca fiind “*starea de conservare a unui habitat natural înseamnă suma influențelor ce acționează asupra unui habitat natural și a speciilor tipice pe care le adăpostește, care pot afecta pe termen lung repartiția sa naturală, structura și funcțiile sale, ca și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale tipice, pe teritoriul vizat în articolul 2*”.

În cazul unui habitat natural, starea sa de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- a) distribuția tipului de habitat în sit este stabilă sau în creștere;
- b) suprafața tipului de habitat în sit stabilă sau în creștere;
- c) structura și funcționarea tipului de habitat conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- d) perspectivele de evoluție a habitatului sunt favorabile.

În cazul **speciilor de importanță comunitară**, starea favorabilă de conservare este caracterizată prin următorii parametri:

- a) distribuția speciei;
- b) populația speciei;
- c) habitatul speciei;
- d) perspective de evoluție a speciei.

Evaluarea stării favorabile de conservare s-a făcut pe baza unor atribute care descriu starea acestuia și care trebuie să îndeplinească câteva cerințe minime, și anume:

- a) să fie măsurabile, astfel încât să se poate cuantifica și monitoriza limitele acestuia;
- b) să descrie starea caracteristicii și nu factorii care o influențează.

Pe baza atributelor care definesc starea favorabilă de conservare și a limitelor între care pot varia valorile acestora s-a stabilit atât planul de acțiune, cât și cel de monitorizare.

Simplificat, starea de conservare favorabilă poate fi descrisă ca situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă (atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității) și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate (ex: nu există nici un risc direct să devină extinse) nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă. Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil (ex: 50-100 de ani);
- „nefavorabil-rău” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil (ex: 50-100 de ani).

## **Plante superioare**

*Populus alba* – plopul alb, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Favorabilă**

*Salix alba* – salcie alba, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Favorabilă**

*Salix rosmarinifolia* - salcie târâtoare sau salcie de nisip, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Favorabilă**

*Salix purpurea*- răchita roșie, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Nefavorabilă-inadecvată**.

*Scutellaria hastifolia*- Busuioc de baltă, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Nefavorabilă-inadecvată**.

*Alisma plantago*-limbariță, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Nefavorabilă-inadecvată***.

*Ranunculus ophioglossifolius*- floare de leac specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Nefavorabilă-inadecvată***.

*Medicago polymorpha* - Lucernă sălbatică ,specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Favorabilă***

*Ludwigia palustris*- cornaci, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Nefavorabilă-inadecvată***.

*Centaurea arenaria*- vinețele, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Nefavorabilă-inadecvată***.

*Heleocharis carniolica*- pipiriguț, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Favorabilă***

*Centaureum umbellatum*- Fierea pământului, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Nefavorabilă-inadecvată***.

*Taraxacum laevigatum*- Păpădie. specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Favorabilă***

*Convolvulus elegantissimus* - Volbură, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Nefavorabilă-inadecvată***.

*Cynodon dactylon*-Pir gros, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Favorabilă***

*Poa bulbosa*- Firuță, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Favorabilă***

*Carex hirta*- Rogoz, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – ***Favorabilă***

*Agrostis stolonifera*- Iarba câmpului, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Favorabilă**

*Alopecurus pratensis*-Coadă vulpii, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Nefavorabilă-inadecvată**.

*Lotus varniculatus* - Ghizdei, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Nefavorabilă-inadecvată**.

*Saxifraga hirculus* - Ochiul șoricelului, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Nefavorabilă-inadecvată**.

*Equisetum arvense*-Barba ursului, specia a fost identificată în Pajiștea Cetate, în funcție de aria de repațiție, având *starea de conservare* – **Favorabilă**

### **Nevertebrate**

• *Cerambyx cerdo*- specie rezidentă; indivizi ai speciei *Cerambyx cerdo* au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în zona de pădure a lacului Maglavit, precum și-n zona Pajiștei Cetate, de lângă Portul Cultural Cetate, dar și-n zona din apropierea Lacului Golenți; 18 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei “UI”*-**Nefavorabilă-inadecvată**.

• *Hyles hippohaes*- specie rezidentă; în cadrul ariei protejate ROSPA0074 Maglavit specia a fost identificată în zona Portului cultural Cetate, precum și-n zona lacurilor Basarabi și Golenți; 17 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei “UI”*-**Nefavorabilă-inadecvată**.

• *Parnassius apollo*- specie rezidentă; specia se găsește într-un efectiv destul de redus în Pajiștea Maglavit, precum și în zona lacului Hunia; 5 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei “UI”*-**Nefavorabilă-inadecvată**.

## **Ihtiofaună**

- *Misgurnus fossilis*- specie rezidentă, în regres numeric, ca urmare a restrângerii tot mai severe a habitatului, efectivele nedepășind câteva sute de exemplare în aria luată în studiu, acolo unde a fost identificat țiparul- Lacul Golenți, Maglavit și Lacul Hunia; 100-500 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei “U1”-Nefavorabilă-inadecvată.*
- *Zingel streber*- specie rezidentă ce a fost identificată, în Lacul Golenți și Basarabi; 100-500 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă.*
- *Umbra krameri*- specie rezidentă bine reprezentată și constantă în aria protejată de interes național, în lacurile: Basarabi, Golenți, Maglavit, precum și-n sectorul de Dunăre, zona Golenți –Cetate, ce aparține sitului ROSPA0074 Maglavit; 100-500 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă*

## **Herpetafaună**

- *Bombina bombina*- specie rezidentă reprezentată printr-un număr semnificativ de exemplare, în smârcurile din apropierea lacurilor: Basarabi, Golenți, Maglavit, Hunia și Fântâna Banului; 125 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă*
- *Bufo viridis*- specie rezidentă ce a fost observată în mlaștinile și smârcurile din apropierea Lacurilor Basarabi, Maglavit, Golenți, Hunia și Fântâna Banului; 57 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă*
- *Salamandra salamandra*- specie rezidentă ce a fost observată în apropierea lacului Hunia, în zona Pajiștelor Maglavit și Cetate; 17 indivizi ; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei “U1”-Nefavorabilă-inadecvată.*
- *Hyla arborea*- specie rezidentă ce a fost observată în zona Pajiștei Maglavit, Fântana Banului , precum și-n zona de pădure din apropierea Lacului Hunia și Lacul Golenți; 13 indivizi ; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei “U1”-Nefavorabilă-inadecvată.*
- *Rana arvalis*- specie rezidentă ce a fost observată în zona lacurilor: Basarabi, Maglavit, Hunia și Golenți; 150 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă.*

• *Testudo hermanni*- specie rezidentă ce a fost observată în Pajiștea Maglavit și-n apropierea Dunării- zona Maglavit; 4 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei* “U1”-**Nefavorabilă-inadecvată**.

• *Eryx jaculus*- în urma studiului efectuat, nu a fost observat nici un exemplar;

*Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este* “U2”-**Nefavorabilă-rea**

• *Lacerta praticola*- specie rezidentă ce a putut fi observată în, zona de pădure din apropierea Lacului Hunia; Fântâna Banului; Lacul Golenți și Basarabi, zona Pajiștea Cetate și Pajiștea Maglavit, precum și pe malurile de sector ale Dunării; 33 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei* – **Favorabilă**

• *Elaphe longissima* - specie rezidentă ce a fost observată în apropierea Dunării-zona Maglavit, Pajiștea Maglavit și-n apropierea Lacului Golenți, 112 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei* – **Favorabilă**

Avifaună

Tabelul 14

Nr. crt.	Specia	Populația	Stare de conservare	Habitat	Stare de conservare a habitatului	Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit	Globală
1.	<i>Alcedo atthis</i>	prezență neseemnificativă	C - redusă	rupturi de mal	favorabilă	3-4 perechi- cuibărit	valoare semnificativă
2.	<i>Anthus campestris</i>	prezență neseemnificativă	C - redusă	zone deschise pășuni – terenuri arabile	nefavorabilă	20-30 perechi	valoare semnificativă
3.	<i>Aquila pomarina</i>	prezență neseemnificativă	C - redusă	păduri	favorabilă	2 perechi	valoare semnificativă
4.	<i>Ardea purpurea</i>	prezență neseemnificativă	C - redusă	suprafețe de ape cu vegetație palustră – lacuri	favorabilă	4-5 perechi	valoare semnificativă
5.	<i>Ardeola ralloides</i>	prezență neseemnificativă	C - redusă	suprafețe de ape cu vegetație palustră - lacuri	favorabilă	5-8 i	valoare semnificativă
6.	<i>Aythya nyroca</i>	semnificativ reprezentat	B - bună	suprafețe de ape cu vegetație palustră - lacuri	favorabilă	30-40 perechi, 100-150 i pasaj	valoare bună
7.	<i>Buteo rufinus</i>	prezență semnificativă	B - bună	arbori izolați – pîlcuri de arbori	nefavorabilă	4-5 p	valoare semnificativă
8.	<i>Chlidonias</i>	prezență	B - bună	Suprafețe de apă cu	nefavorabilă	70-80 p	valoare



Nr. crt.	Specia	Populația	Stare de conservare	Habitat	Stare de conservare a habitatului	Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit	Globală
	<i>hybridus</i>	semnificativă		vegetație natantă			semnificativă
9.	<i>Chlidonias niger</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Suprafețe de apă cu vegetație natantă	nefavorabilă	20-25 indivizi- pasaj	valoare semnificativă
10.	<i>Ciconia ciconia</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	zone agricole	favorabilă	20-24 p	valoare semnificativă
11.	<i>Ciconia nigra</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Habitat mixte de păduri și sau suprafețe de apă	nefavorabilă	7-20 indivizi- pasaj	valoare semnificativă
12.	<i>Circaetus gallicus</i>	bine reprezentat	B - bună	terenuri agricole	favorabilă	5-6 indivizi-pasaj	valoare bună
13.	<i>Circus aeruginosus</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	toată suprafața lacurilor cu vegetație palustră și terenuri agricole în pasaj	favorabilă în perioadele de migrație și de iarnă	8-10 perechi cuibărit, 30-50 indivizi-pasaj	valoare semnificativă
14.	<i>Circus cyaneus</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Terenuri agricole, pășuni	nefavorabilă	4-5 indivizi- pasaj, 3-4 indivizi iarna	valoare semnificativă
15.	<i>Coracias garrulus</i>	prezență semnificativă	B - bună	Arbori izolați, pâlcuri de arbori, terenuri agricole, pășuni	favorabilă	20-25 perechi	valoare semnificativă
16.	<i>Dendrocopus</i>	prezență	C - redusă	Livezi, păduri deschise	favorabilă	11-17 perechi	valoare

Nr. crt.	Specia	Populația	Stare de conservare	Habitat	Stare de conservare a habitatului	Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit	Globală
	<i>syriacus</i>	ne semnificativă				cuibărit	semnificativă
17.	<i>Egretta alba</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	suprafețele de apă, terenuri agricole	favorabilă	10-20 indivizi-pasaj	valoare semnificativă
18.	<i>Egretta garzetta</i>	prezență ne semnificativă	C - medie	Lacuri, pâlcuri de arbori	favorabilă	17 perechi cuibărit, 40-80 indivizi-pasaj	valoare bună
19.	<i>Emberiza hortulana</i>	semnificativ reprezentat	B - bună	Zone agricole, livezi	nefavorabilă	70-90 perechi cuibărit	valoare semnificativă
20.	<i>Falco vespertinus</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Zone agricole	nefavorabilă	16-70 indivizi-pasaj	valoare semnificativă
21.	<i>Himantopus himantopus</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Zone mlăștinoase deschise, fără vegetație sau vegetație mică	favorabilă	8-14 perechi cuibărit	valoare semnificativă
22.	<i>Ixobrychus minutus</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Stufărișuri pe malul lacurilor sau canalelor de irigații – alimantare fermă	favorabilă	30-40 perechi cuibărit	valoare semnificativă
23.	<i>Lanius collurio</i>	semnificativ reprezentat	C - medie	Zone agricole-pășuni intercalate cu tufărișuri	favorabilă	14-17 perechi cuibărit	valoare semnificativă
24.	<i>Lanius minor</i>	prezență	C - redusă	șiruri de arbori dealungul	nefavorabilă	30-70 perechi	valoare

<b>Nr. crt.</b>	<b>Specia</b>	<b>Populația</b>	<b>Stare de conservare</b>	<b>Habitat</b>	<b>Stare de conservare a habitatului</b>	<b>Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit</b>	<b>Globală</b>
		ne semnificativă		drumurilor, pâlcuri de arbori, arbori singuratici		cuibărit	semnificativă
25.	<i>Larus minutus</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Suprafețe deschise de ape, lacuri și Dunărea	nefavorabilă	25-30 indivizi pasaj	valoare semnificativă
26.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	semnificativ reprezentat	C - redusă	Lacuri, malul Dunării	favorabilă	20-60 indivizi- pasaj	valoare semnificativă
27.	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	prezență ne semnificativă	C - medie	Suprafețe deschise de ape cu sau fără arbori	nefavorabilă	50-100 indivizi- pasaj	valoare semnificativă
28.	<i>Philomachus pugnax</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Zone mlăștinoase deschise, fără vegetație sau vegetație mică, terenuri agricole, pășuni umede sau inundate	favorabilă	300-400 indivizi- pasaj	valoare semnificativă
29.	<i>Platalea leucorodia</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Malurile suprafețelor de apă deschise, lacuri de adâncime scăzută	favorabilă	30-60 indivizi- pasaj	valoare semnificativă
30.	<i>Plegadis falcinellus</i>	prezență ne semnificativă	C - redusă	Malurile suprafețelor de apă deschise, lacuri de adâncime scăzută, mlăștini	favorabilă	10-16 indivizi- pasaj	valoare semnificativă
31.	<i>Pluvialis</i>	prezență	C - medie	Zone mlăștinoase deschise,	nefavorabilă	10-15 indivizi-	valoare

Nr. crt.	Specia	Populația	Stare de conservare	Habitat	Stare de conservare a habitatului	Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit	Globală
	<i>apricaria</i>	nesemnificativă		fără vegetație sau vegetație mică, terenuri agricole, pășuni umede sau inundate		pasaj	semnificativă
32.	<i>Recurvirostra avosetta</i>	prezență nesemnificativă	C- medie	Zone mlăștinoase deschise, fără vegetație sau vegetație mică, terenuri agricole, pășuni umede sau inundate	favorabilă	1-7 perechi cuibărit	valoare semnificativă
33.	<i>Sterna hirundo</i>	prezență nesemnificativă	C - medie	Suprafețe întinse de apă, lacurile și Dunărea	favorabilă	70-100 indivizi pasaj	valoare semnificativă
34.	<i>Sylvia nisoria</i>	prezență nesemnificativă	B - bună	Tufărișuri	favorabilă	50-60 p	valoare semnificativă
35	<i>Asio flammeus</i>	prezență nesemnificativă	c-redușă	câmpuri și terenuri umede cu vegetație ierboasă înaltă - higrofilă sau palustră- în ținuturi joase - mai ales de șes, stufărișuri pe terenuri relativ uscate, agroecosisteme - culturi de cereale păioase.	nefavorabilă	3 p cuibărit	valoare semnificativă

<b>Nr. crt.</b>	<b>Specia</b>	<b>Populația</b>	<b>Stare de conservare</b>	<b>Habitat</b>	<b>Stare de conservare a habitatului</b>	<b>Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit</b>	<b>Globală</b>
36	<i>Tyto alba</i>	prezență neseemnificativă	c-redușă	podurile clădirilor, turnuri, hambare, șure, construcții ruinate, clopotnițe de biserici, ferme abandonate.	nefavorabilă	2 p cuibărit	valoare semnificativă

Speciile de interes conservativ inventariate identificate în Situl ROSPA0074 Maglavit.

Tabelul 15

<b>Nume specie</b>	<b>Denumire populară</b>	<b>Cod N2000</b>	<b>Anexa din Directiva Păsări</b>	<b>Anexa din Legea 49</b>	<b>Lista roșie globală</b>
<i>Alcedo atthis</i>	Pescărel albastru	A229	1	3,4	mai puțin vulnerabil
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	A255	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Aquila pomarina</i>	Acvilă țipătoare mică	A089	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	A029	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	A024	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	A060	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	A043	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraji albi	A196	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	A197	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	A031	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră	A030	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	A080	1	3	mai puțin vulnerabil

<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	A081	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânat	A082	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	A231	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Dendrocopus syriacus</i>	Ciocănitore de grădini	A429	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	A027	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	A026	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Emberiza hortulana</i>	Presură de grădină	A379	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	A097	1	3	aproape amenințat
<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	A131	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	A022	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	A338	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	A339	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	A177	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	A023	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Cormoran mic	A393	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	A151	1, 2	3	mai puțin vulnerabil
<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	A034	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Plegadis falcinellus</i>	Țigănuș	A032	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Pluvialis apricaria</i>	Ploier auriu	A140	1, 2, 3	3	mai puțin vulnerabil
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	A132	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	A193	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Sylvia nisoria</i>	Silvie porumbacă	A229	1	3	mai puțin vulnerabil

Tabelul 16

Specia	Efective conform inventariierilor			
	Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
<i>Asio flammeus</i>		3p		
<i>Alcedo atthis</i>	3-4 p			
<i>Anthus campestris</i>		20-30 p		
<i>Aquila pomarina</i>		2 p		
<i>Ardea purpurea</i>		4-5 p		
<i>Ardeola ralloides</i>				5-8 i
<i>Aythya nyroca</i>		30-40 p		100-150 i
<i>Buteo rufinus</i>		4-5 p		
<i>Chlidonias hybridus</i>		70-80 p		
<i>Chlidonias niger</i>				20-25 i
<i>Ciconia</i>		20-24 p		



<b>Specia</b>	<b>Efective conform inventarierilor</b>			
<i>ciconia</i>				
<i>Ciconia nigra</i>				7-20i
<i>Circaetus gallicus</i>				5-6 i
<i>Circus aeruginosus</i>		8-10 p		30-50 i
<i>Circus cyaneus</i>			3-4 i	4-5 i
<i>Coracias garrulus</i>		20-25 p		
<i>Dendrocopus syriacus</i>		11-17 p		
<i>Egretta alba</i>				10-20 i
<i>Egretta garzetta</i>		17 p		40-80 i
<i>Emberiza hortulana</i>		70-90 p		
<i>Falco vespertinus</i>				16-70 i
<i>Himantopus himantopus</i>		8-14 p		
<i>Ixobrychus</i>		30-40 p		

<b>Specia</b>	<b>Efective conform inventarierilor</b>			
<i>minutus</i>				
<i>Lanius collurio</i>		14-17 p		
<i>Lanius minor</i>		30-70 p		
<i>Larus minutus</i>				25-30 i
<i>Nycticorax nycticorax</i>				20-60 i
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>				50-100 i
<i>Philomachus pugnax</i>				300-400 i
<i>Platalea leucorodia</i>				30-60 i
<i>Plegadis falcinellus</i>				10-15 i
<i>Pluvialis apricaria</i>				10—15 i
<i>Recurvirostra avosetta</i>		1-7 p		
<i>Sterna hirundo</i>				70-100 i
<i>Sylvia nisoria</i>		50-60 p		
<i>Tyto alba</i>		3p		

## **Mamifere**

- *Myotis myotis*- specie rezidentă ce a fost observată în zona Cetate – în apropierea Pajiștei Cetate și-n clădirile vechi părăsite, precum și în zonele Hunia și Maglavit-clădiri părăsite din sat; 12 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei “UI”-Nefavorabilă-inadecvată.*
  
- *Spermophilus citellus*- specie rezidentă ce a fost semnalată în Aria Naturală Protejată ROSPA0074 Maglavit, în zona Pajiștei Maglavit, în apropierea câmpurilor de culturi din zona Cetate, precum și-n zonele din apropierea localității Hunia; 60 indivizi; *starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă*

## **CAPITOLUL IV Scopul si obiectivele Planului de Management**

### **4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată**

Planul de Management al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit s-a elaborat ca urmare a unui proces complex la care au participat reprezentanții comunităților locale și toți factorii interesați din zona de cuprindere a sitului.

Scopul planului de management al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit constă în „protecția și conservarea pentru viitor a patrimoniului natural și îmbinarea armonioasă cu dezvoltarea durabilă a comunităților din zonă” și urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin:

- protejarea diversității speciilor, habitatelor și a peisajului.
- exploatarea rațională și valorificarea resurselor naturale.
- activități științifice și educaționale.
- păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor și practicarea unei agriculturi bazată pe principiile dezvoltării durabile.
- încurajarea, păstrarea și permanentizarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale.
- oferirea publică a posibilităților de recreere și practicarea unui turism durabil.

### **4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități**

Acest plan de management are 3 obiective generale care la rândul lor prezintă obiective specifice caracteristice.

*Obiectiv 1:* Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al luciului de apă și al terenurilor limitrofe sitului.

*Obiectiv 2:* Asigurarea unui management participativ concretizat prin colaborări și sprijin din partea factorilor interesați, pentru îmbunătățirea nivelului de conștientizare a importanței naturii, de către localnici.

*Obiectiv 3:* Asigurarea resurselor necesare pentru managementul adaptativ a sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.

#### 4.2.1 Masurile generale de conservare pentru speciile caracteristice ariei avifaunistice

##### ROSPA0074 Maglavit

Masurile generale de conservare pentru speciile caracteristice ariei avifaunistice ROSPA0074 Maglavit sunt urmatoarele:

##### 1. Pentru mamifere:

**specia *Myotis myotis* (liliacul comun)- Cod Natura 2000-1324:**

- reconstrucția ecologică a cavităților;
- reducerea semnificativă a exploatării forestiere;
- menținerea apelor curate;
- evitarea folosirii insecticidelor și pesticidelor;
- păstrarea culoarelor de zbor formate din lizere, fâșii aluviale și aliniamente de arbori pe limite de proprietate;
- menținerea habitatelor de hranire corespunzătoare și evitarea fragmentării și izolării acestora;
- mentinerea arborilor batrani;
- imbunatatirea adaposturilor subterane pe o raza de 20 km;
- implicarea comunitatilor locale in conservarea liliecilor;
- luarea unor masuri care sa armonizeze coexistenta dintre oameni si lilieci.

**specia *Spermophilus citellus* (Popândăul) Cod Natura 2000-1335**

- instaurarea unui management în zonele în care se găsesc populațiile de popândăi, pentru a se menține islazurile ca habitate favorabile;
- este interzisă stricarea, distrugerea sau împiedicarea accesului la orice structură construită de popândău pentru adăpost și protecție. Habitatul popândăilor este protejat conform legii, deoarece pierderea mediului de viață este principala cauză a reducerii drastice a numărului indivizilor;

**2. Pentru speciile de amfibieni (*Bombina bombina* -Buhai de baltă cu burta roșie- Cod Natura 2000-1188; *Bufo viridis* -Broasca râioasă verde- Cod Natura 2000-A; *Salamandra salamandra* –Salamandra- Cod Natura 2000-A; *Hyla arborea* –Brotăcelul- Cod Natura 2000-A; *Rana arvalis* -Broasca de mlaștină roșie-):**

- se vor lua măsuri contra poluării bălților cu reziduuri, gunoaie, pesticide etc.
- se vor lua măsuri pentru mentinerea și conservarea habitatelor naturale, pentru conditii favorabile traiului și reproducerii;

- se va încerca reproducerea speciilor în captivitate.

**3. Pentru speciile de reptile (*Testudo hermanni* (Broasca țestoasă de uscat) Cod Natura 2000-1217; *Eryx jaculus* (Șarpele de stepă); *Lacerta praticola* (Șopârla de luncă); *Elaphe longissima* -Șarpele lui Esculap-):**

- se vor lua masuri contra colectării ilegale, organizate sau accidentale cât și pentru educarea localnicilor spre a reduce uciderile de țestoase;
- în perioada de reproducere este indicat să se ia masuri cu privire la reducerea numărului de porci și câini nesupravegheați, în vederea diminuării consumului de ouă și pui;
- se vor lua masuri pentru menținerea păștilor și pășunilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat;
- se va interzice arderea miriștilor, a vegetației erbacee sau arbustive de pe canalele de irigație sau malurile apelor, a vegetației arbustive din terenuri deschise;
- se va interzice realizarea tratamentelor chimice cu substanțe cu toxicitate și remanență mare și promovarea conceptelor și metodelor de combatere biologică;

**4. Pentru speciile de pești (*Misgurnus fossilis* (Țipar); *Zingel streber* (Fusar); *Umbra krameri* (Țigănuș):**

- se va menține funcționarea naturală a mediilor acvatice (pânza freatică, rețea subterană, izvor, cursuri de apă, lacuri și iazuri);
- se va menține stabilitatea și calitatea sistemelor hidrologice a apelor curente, a pânzei freatice și apelor stătătoare (fără drenaj, fără îndiguire artificială, fără baraje, controlul poluării);
- se vor lua masuri pentru prevenirea sau combaterea deversărilor de rumegus sau alți poluanți.
- se vor lua masuri pentru practicile distructive de pescuit ilegal.
- se vor evita drenările, desecările și înflorirea algelor apei

**5. Pentru speciile de nevertebrate : *Hyles hippohaes* (Porumbac); *Parnassius apollo* ( Fluturele cu pete roșii) ; *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului):**

- se va evita aplicarea de produse chimice și înainte de toate se va interzice tăierea arborilor maturi sau bătrâni de stejar, fag, gorun și alte foioase preferate.
- menținerea stejarilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei este benefică pentru un grup de coleoptere saproxilice care depind adesea de acest xilofag pionier.

În mediu antropizat specia poate să se dovedească a fi periculoasă pentru securitatea publică provocând căderea marilor stejari ornamentali.

Lupta împotriva acestei insecte (injectarea cu polimeri de întărire cu insecticide în galeriile de larve) ridică o problemă reglementară pentru o specie protejată la nivel internațional.

- cartografierea suprafețelor unde există stejari bătrâni în interiorul siturilor. Atunci când specia se dezvoltă pe arbori izolați trebuie asigurată reînnoirea clasei de vârstă în interiorul sitului. Aici mărimea puietilor favorizează ponta speciei *Cerambyx cerdo*. În masivele forestiere trebuie create suprafețe de îmbătrânire. Se va putea face și o identificarea specifică a copacilor care favorizează dezvoltarea speciei *Cerambyx cerdo*. Acești copaci vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală.
- conștientizarea silvicultorilor și a persoanelor care frecventează plimbările prin aceste ecosisteme silvice, asupra protejării coleopterelor saproxilice și în special combaterea ideii că dacă se lasă copaci căzuți sau lemn mort în pădure acest lucru implică un management prost.

## 6. Pentru speciile de păsări:

### *Aquila pomarina*

- interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și reproducere ale speciilor;
- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mosaic;
- evitarea erbicidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor- hrană și bioacumularea acestor tratamente agricole ce cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor;
- oprirea vânătorii și devastarea ilegală a cuiburilor.

### *Ardea purpurea*

- respectarea restricțiilor în zonele de habitat;
- managementul deșeurilor în zonele umede;
- menținerea și conservarea stufărișurilor întinse cu apa permanentă cu habitat caracteristic ;
- interzicerea incendierii stufului;
- încurajarea măsurilor de evitare a secării și a schimbării artificiale bruște a regimului de ape din zonele umede;

- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă pe terenurile învecinate.

#### ***Aythya nyroca***

- managementul deșeurilor în zonele umede;
- menținerea de fâșii necultivate de minimum 1,5 m între terenurile cultivate și zonele umede, unde folosirea chimicalelor este strict interzisă;
- interzicerea vânătorii și controlul braconajului;
- reducerea folosirii plaselor pentru pescuit, previne prinderea accidentală a păsărilor.

#### ***Chlidonias hybridus; Chlidonias niger***

- respectarea restricțiilor în zonele de habitat;
- masuri de management pentru vegetația palustră, cu scopul de a menține sau de a reface vegetația la un nivel ecologic optim;
- managementul deșeurilor și al apelor uzate;
- încurajarea măsurilor de evitare a secării și a schimbării artificiale bruște a regimului de ape din zonele umede;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă pe terenurile învecinate

#### ***Platalea leucorodia***

- respectarea restricțiilor în zonele de habitat;
- managementul deșeurilor și al apelor uzate;
- încurajarea măsurilor de evitare a secării și a schimbării artificiale bruște a regimului de ape din zonele umede;

#### ***Ciconia ciconia; Ciconia nigra***

- interzicerea distrugerii cuiburilor ocupate;
- păstrarea sau refacerea zonelor umede situate în apropierea padurilor;
- evitarea activităților silvice în apropierea cuiburilor ocupate-mai puțin de 300 m, între februarie și septembrie;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă pe terenurile învecinate;



- instalarea de platforme artificiale pe stâlpii rețelelor de tensiune medie și izolarea rețelelor electrice;

### ***Circus aeruginosus***

- managementul deșeurilor în zonele umede ;
- menținerea și conservarea stufărișurilor întinse cu apă permanentă ca habitat caracteristic;
- interzicerea recoltării și incendierii stufului;
- 

### ***Larus minutus***

- păstrarea unor habitate propice cuibăritului;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă și evitarea folosirii semințelor tratate pe terenurile învecinate;

### ***Alcedo atthis***

- prevenirea dezvoltării construcțiilor în apropierea zonelor umede,
- evitarea tăierii arborilor și a stufărișilor aflate pe marginea cursurilor de apă.

### ***Anthus campestris***

- interzicerea împăduririi regiunilor de stepă;
- prevenirea transformării culturilor erbacee din zonele uscate în culturi lemnoase-păduri;
- reducerea chimicalelor folosite în agricultură, aplicarea chimicalelor mai puțin toxice și persistente;

### ***Egretta alba; Egretta garzetta***

- managementul deșeurilor în zonele umede ;
- întreținerea și restaurarea pădurilor aflate în vecinătatea habitatelor;
- interzicerea incendierii stufului.

### ***Emberiza hortulana***

- păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise, agricole;
- conservarea, crearea și promovarea terenurilor necultivate cu o vegetație corespunzătoare pentru specie;

### ***Dendrocopos syriacus***

- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic ;
- menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.

### ***Falco vespertinus***

- interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciei;
- menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.

### ***Himantopus himantopus***

- managementul deșeurilor și al apelor uzate în jurul zonelor umede;
- crearea insulelor pentru reducerea riscului ridicat de prădare și creșterea succesului de reproducere în zonele umede artificiale sau seminaturale;
- interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciei;

### ***Ixobrychus minutus***

- managementul deșeurilor și al apelor uzate în jurul zonelor umede;
- menținerea și conservarea stufărișurilor și păpurișurilor întinse ca habitat caracteristic;
- interzicerea incendierii stufului.

### ***Lanius collurio; Lanius minor***

- păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole;
- menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arborii, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.

### ***Nycticorax nycticorax***

- managementul deșeurilor și al apelor uzate în jurul zonelor umede;
- garantarea protejării locurilor de cuibărire și de hrănire;
- întreținerea și restaurarea pădurilor aflate în apropierea habitatelor.

### ***Philomachus pugnax***

- managementul deșeurilor și al apelor uzate în jurul zonelor umede;
- menținerea de fâșii necultivate de minim 1,5 metri între terenurile cultivate și zonele umede, unde folosirea chimicalelor este strict interzisă.

### ***Plegadis falcinellus***

- managementul deșeurilor în zonele umede;
- întreținerea și restaurarea pădurilor aflate în vecinătatea habitatelor acvatice

### ***Tyto alba***

- asigurarea resurselor de hrană și întreținere corespunzătoare zonelor învecinate locurilor de reproducere;
- menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora;
- reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură și silvicultură;

### ***Asio flammeus***

- conservarea, crearea și promovarea terenurilor necultivate cu vegetație corespunzătoare
- menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora; interzicerea incendierii stufului;
- reducerea chimicalelor din agricultură, aplicarea chimicalelor puțin toxice și persistente;
- monitorizarea și evitarea capturării ilegale și distrugerii cuiburilor.

### ***Recurvirostra avosetta***

- managementul deșeurilor și al apelor uzate în jurul zonelor umede;
- menținerea de fâșii necultivate de minim 1,5 metri între terenurile cultivate și zonele umede, unde folosirea chimicalelor este strict interzisă
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă și evitarea folosirii semințelor tratate pe terenurile învecinate;

### ***Ardeola ralloides***

- managementul deșeurilor în zonele umede;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă și evitarea folosirii semințelor tratate pe terenurile învecinate;
- întreținerea și restaurarea pădurilor aflate în vecinătatea habitatelor acvatice;

### ***Buteo rufinus***

- interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și reproducere a speciei;
- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;
- stoparea folosirii ilegale a momelilor otrăvite;
- oprirea vânătorii și devastarea ilegală a cuiburilor.

### ***Circaetus gallicus***

- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;
- oprirea vânătorii și devastarea ilegală a cuiburilor.
- Interzicerea realizării noilor infrastructuri liniare care fragmentează habitatele de pădure.

### ***Sterna hirundo***

- limitarea activităților ce cauzează pierderi de habitat în locuri de cuibărit, locuri de hrănire și rute de migrație;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă și evitarea folosirii semințelor tratate pe terenurile învecinate;
- identificarea zonelor de hrănire, de odihnă și grupare a păsărilor care au importanță din punctul de vedere al conservării coloniilor de reproducere.

### ***Sylvia nisoria***

- păstrarea unui mozaic de habitate, cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole;
- reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură;
- prevenirea incendiilor ilegale în tufărișuri.

### ***Phalacrocorax pygmeus***

- managementul adecvat al deșeurilor și al apelor uzate în jurul zonelor umede;
- reducerea utilizării plaselor pescărești, poate preveni prinderea accidentală a păsărilor;
- măsuri de management pentru vegetația palustră cu scopul de a menține sau de a reface vegetația la un nivel ecologic optim pentru specie.

## CAPITOLUL V PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Structura planului de activități  
al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0074 Maglavit

Tabelul 17

<b>Programul 1: Managementul biodiversității</b>								
<i>Obiectiv:</i> Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al luciului de apă și al terenurilor limitrofe sitului.	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitate a principală pentru implementare
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole;	Măsuri privind implicarea comunităților locale pentru conservarea speciilor de lilieci. Măsuri privind îmbunătățirea adăposturilor subterane pe o rază de 20 Km; Măsuri privind reconstrucția ecologică a cavităților, reducerea semnificativă a exploatăriilor	1	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, proprietari de terenuri, autorități locale

**Programul 1: Managementul biodiversității**

	<p>forestiere, menținerea apelor curate; evitarea folosirii insecticidelor și pesticidelor.</p> <p>Măsuri pentru instaurarea unui management în zonele în care se găsesc populațiile de popândăi, pentru a se menține islazurile ca habitate favorabile;</p> <p>Măsuri cu privire la reducerea numărului de porci și caini nesupravegheați;</p> <p>Măsuri pentru menținerea pajiștilor și pășunilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat;</p>							
<p>1.2. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede și luciu de apă</p>	<p>Măsuri contra poluării bălților cu reziduuri, gunoaie, pesticide;</p> <p>Măsuri pentru menținerea și conservarea habitatelor naturale, pentru condiții favorabile traiului și</p>	1	√	√	√	√	√	<p>Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, administratorul fermei piscicole,</p>

Programul 1: Managementul biodiversității								
	reproducerii; Măsuri pentru stabilitatea și calitatea sistemelor hidrologice a apelor curente, a pânzei freatice și apelor stătătoare; Măsuri pentru prevenirea sau combaterea deversărilor de rumeguș sau alti poluanți; Măsuri privind managementul deșeurilor și al apelor uzate. Măsuri privind menținerea și conservarea stufărișurilor întinse cu apă permanentă cu habitat caracteristic							autorități locale, Garda Națională de Mediu
1.3. Refacerea condițiilor pentru speciile dependente de stufăriș	Minim 30% suprafață stufăriș pe lacurile unde se practică pescuit industrial; Măsuri pentru interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea	2	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, administratorul fermei piscicole,



Programul 1: Managementul biodiversității								
	<p>habitatelor de hrănire și reproducere ale speciilor;</p> <p>Măsuri privind managementul deșeurilor în zonele umede;</p> <p>Măsuri privind evitarea tăierii arborilor și a stufărișilor aflate pe marginea cursurilor de apă cu excepția amenajementelor silvice.</p>							Hidroelectrică
1.4. Reglementarea activităților piscicole astfel încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ	<p>Măsuri pentru practicile distructive de pescuit ilegal;</p> <p>Măsuri pentru menținerea stabilității și calității sistemelor hidrologice a apelor curente, a pânzei freatice și apelor stătătoare;</p>	1	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, administratorul fermei piscicole, Agenția Națională pentru Piscicultură
1.5. Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ	Proiecte de agricultură ecologică pe terenurile limitrofe sitului.	3	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, proprietari de

Programul 1: Managementul biodiversității								
								terenuri, autorități locale
1.6. Managementul fermei (eventual a fermelor) piscicole în acord cu necesitățile ecologice a speciilor de păsări.	Efectivele speciilor de păsări de interes conservativ cel puțin egale cu cele din rapoarte	2	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului

Programul 2: Conștientizare și educație ecologică								
<i>Obiectiv:</i> Asigurarea unui management participativ concretizat prin colaborări și sprijin din partea factorilor interesați, pentru îmbunătățirea nivelului de conștientizare a importanței naturii, de către localnici.								
Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
2.1. Elaborarea și implementarea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	Plan de comunicare	1	√					Custode

<b>Programul 2: Conștientizare și educație ecologică</b>								
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor.	<p>Minim 2 puncte de informare</p> <p>Minim 4 panouri de informare</p> <p>Minim 1 punct de vizitare/informare</p> <p>Minim 1 zi pe luna dedicată informării factorilor interesați</p>	1	√	√	√	√	√	Custode
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	<p>Minim 2 prezentări în școli/an</p> <p>Minim 2 sesiuni pe teren/an</p>	3	√	√	√	√	√	Custode
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare și a unui plan de management al vizitatorilor	1 Strategie de vizitare	2	√	√	√	√	√	Custode

### **Programul 3: Management și monitorizare**

**Obiectiv:** Asigurarea resurselor necesare pentru managementul adaptativ a sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.

Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul					Responsabilitatea principală pentru implementare
			1	2	3	4	5	
3.1. Emiterea de puncte de vedere în cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului al planurilor / proiectelor / activităților.	Nr. puncte de vedere Nr. avize	1	√	√	√	√	√	Custode
3.2. Respectarea prevederilor legale privind sistemul de tarifyare pentru toate serviciile oferite de custode.	Nr. tarifye conform prevederilor legale	1	√	√	√	√	√	Custode
3.3. Verificarea implementării / respectării măsurilor de management al valorilor ariei protejate, inclusiv a respectării condițiilor stabilite în cazul lucrărilor și proiectelor avizate.	Nr. contravenții	1	√	√	√	√	√	Custode
3.4. Monitorizarea / verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ	Cel puțin 10 patrulări pe lună în medie	1	√	√	√	√	√	Custode
3.5. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în sit	Cel puțin 4 patrulări comune pe an	2	√	√	√	√	√	Custode, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare, Garda de

								Mediu
3.6. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management .	Minim 3 persoane cu contract permanent de muncă <sup>1</sup>	1	√	√	√	√	√	Custode
3.7. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate.	Minim 3 cursuri/schimburi de experiență pe an	2	√	√	√	√	√	Custode
3.8. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea activităților specifice .	Cel puțin 30 voluntari cooptați	3	√	√	√	√	√	Custode
3.9. Întreținerea echipamentelor și materialelor aflate în dotare.	Valoare reparații / întreținere	1	√	√	√	√	√	Custode
3.10. Colaborare cu universități, organizații non guvernamentale și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	Cel puțin 3 parteneriate	3	√	√	√	√	√	Custode
3.11. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante.	Lista temelor identificate  Cel puțin o temă în curs de cercetare	3	√	√	√	√	√	Custode
3.12. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare.	Un sediu	1	√	√	√	√	√	Custode
3.13. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după	1 plan de lucru pe an	1	√	√	√	√	√	Custode

necesități.								
3.14. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren.	Cel puțin 2 mijloace de transport	1	√	√	√	√	√	Custode
3.15. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei.	Cel puțin 6 protocoale de monitorizare elaborate	1	√	√	√	√	√	Custode
3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate.	Colectarea cel puțin a informațiilor legate de activitățile cu prioritatea 1	1	√	√	√	√	√	Custode
3.17. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate.	Cel puțin o evaluare pe an	1	√	√	√	√	√	Custode
3.18. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	Cel puțin o analiză pe an	1	√	√	√	√	√	Custode
3.19. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	3 documentații transmise	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

## CAPITOLUL VI PLANUL DE MONITORIZARE AL ACTIVITĂȚILOR

Direcții de acțiune	Activități și măsuri specifice
<b>Programul 1: Managementul biodiversității</b>	
<p>1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) patruleări, avizări de proiecte, informare-conștientizare</li> <li>b) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru izolarea stâlpilor de întindere și a stâlpilor comutatori</li> <li>c) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru managementul câinilor și pisicilor fără stăpân</li> </ul> <p>Măsuri specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Păstrarea categoriei de folosință a pajiștilor din extravilanul localităților.</li> <li>2) Nu se admite utilizarea pesticidelor pe pajiștile din sit.</li> <li>3) Utilizarea substanțelor chimice în agricultură, pe terenurile agricole din sit, se va face doar în condițiile și cantitățile specificate de producător.</li> <li>4) Reglementarea efectivelor de ovine și bovine pentru a se evita suprapășunatul pe pajiștile din sit.</li> <li>5) Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul jujeului regulamentar este obligatoriu.</li> </ul>

	<ol style="list-style-type: none"><li>6) Limitarea numărului de câini și pisici hoinare.</li><li>7) Lucrările de întreținere ce presupun demontarea cuiburilor de Barză albă se vor face doar în afara perioadei de cuibărit –15 martie-20 august–.</li><li>8) Îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiști și de pe terenurile arabile din sit se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea.</li><li>9) Igienizarea sitului prin colectarea deșeurilor.</li><li>10) Circulația cu mijloace de transport motorizate se va face doar pe drumurile amenajate în acest sens.</li><li>11) Interzicerea otrăvirii, braconajului și orice activitate de vânătoare.</li><li>12) Adaptarea liniilor electrice de medie tensiune din sit pentru reducerea electrocutărilor și coliziunilor în cazul speciilor de păsări.</li><li>13) Izolarea a cel puțin 30 % din liniile electrice existente. Liniile electrice noi se vor realiza cu cabluri izolate, conform prevederilor convențiilor internaționale –Convenția de la Berna, Convenția de la Bonn – care cuprinde ghidul metodologic–</li><li>14) Parcurile de centrale eoliene se vor construi la mai mult de 5 km de limita sitului.</li><li>15) Accesul bovinelor și oilor se va face doar în afara coloniilor de păsări aflate pe mal.</li><li>16) Accesul pescarilor și turiștilor se va face doar în afara coloniilor de păsări aflate pe mal.</li><li>17) Montare a cel puțin 30 de suport de cuib pe stâlpii de medie tensiune pentru barză și a 40 de cuiburi artificiale pentru dumbrăveancă</li></ol>
--	---



<p>1.2. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede și luciu de apă</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) patrule, avizări de proiecte, informare-conștientizare</li> <li>b) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru managementul corespunzător al deșeurilor</li> </ul> <p>Măsuri specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Menținerea habitatelor umede.</li> <li>2) Menținerea suprafeței cumulate a luciului de apă și a stufărișului din momentul 2013.</li> <li>3) Interzicerea deversării de materie organică sau alte substanțe în zona lacului, ce pot duce la eutrofizare.</li> <li>4) Menținerea / Refacerea parametrilor chimici și biochimici de calitate a apei la un nivel optim pentru conservarea biodiversității.</li> <li>5) Accesul pescarilor și turiștilor cu mijloace de transport motorizate, pe luciul lacurilor se va face doar în afara coloniilor aflate pe luciul lacurilor, cu minimalizarea deranjării păsărilor.</li> </ul>
<p>1.3. Refacerea condițiilor pentru speciile dependente de stufăriș</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru refacerea zonelor de stufăriș devenite improprie pentru cuibăritul speciilor de păsări</li> </ul> <p>Măsuri specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Menținerea vegetației lemnoase existente din sit.</li> <li>2) Menținerea suprafeței cumulate a luciului de apă și a stufărișului din momentul 2013.</li> <li>3) Interzicerea totală a incendiilor stufului.</li> </ul>
<p>1.4. Reglementarea activităților piscicole astfel</p>	<p>Activități de management:</p>

<p>încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ</p>	<p>a) patrulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare</p> <p>b) încheierea de parteneriate cu administratorii fermei piscicole pentru neutilizarea plaselor monofilament</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>1) Menținerea în apă a plaselor de pescuit se va face pe o perioadă de maxim 12 ore.</p> <p>2) Interzicerea utilizării plaselor monofilament în activitățile de pescuit.</p>
<p>1.5. Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) participare în calitate de factor interesat la procedurile de avizare derulate pentru activitățile din imediata vecinătate a sitului</p> <p>b) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru promovarea agriculturii ecologice –fără utilizare de îngrășăminte și pesticide de sinteză chimică, pe terenurile limitrofe lacului.</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>1) Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor din sit.</p> <p>2) Păstrarea categoriei de folosință a pajiștilor din extravilanul localităților.</p> <p>3) Reglementarea cotelor de recoltă la iepurele de câmp astfel încât sa nu se reducă populațiile sub minimul necesar pentru conservarea speciilor de răpitoare – 7 iepuri la 100 ha de habitat de iepuri pe fondurile de vânătoare din sit.</p> <p>4) Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul jujeului regulamentar este obligatoriu.</p> <p>5) Limitarea numărului de câini și pisici hoinare.</p>

	<p>6) Îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiștile și de pe terenurile arabile din sit se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea.</p> <p>7) Igienizarea terenurilor din vecinătate prin colectarea deșeurilor.</p>
<p>1.6. Managementul lacurilor în acord cu necesitățile ecologice a speciilor de păsări.</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) demersuri la ABA pentru propunerea măsurii de stabilizarea nivelului apei în perioada de cuibărire: 15 martie – 30 iulie și oportunitatea implementării ei.</p> <p>b) pregătirea studiilor, analizelor, justificărilor pentru argumentarea necesității măsurii de stabilizare a nivelului apei.</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>1) Menținerea unui nivel minim de apă pe tot parcursul anului, astfel încât vegetația emergentă și submergentă să nu dispară.</p> <p>2) Menținerea relativ constantă a nivelului apei în perioada de cuibărire, 15 martie – 30 iulie.</p>
<p>1.7. Stabilirea și aplicarea de măsuri de conservare pentru speciile de păsări altele decât cele incluse în formulare</p>	<p>Activități de management:</p> <p>Refacerea formularelor standard pentru reflectarea corespunzătoare a valorilor de conservare.</p> <p>Stabilirea măsurilor de management specifice.</p> <p>Realizarea de studii aprofundate privind impactul măsurilor de management asupra altor specii decât cele incluse în formularul standard</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>1) Refacerea Formularelor standard pentru reflectarea corespunzătoare a valorilor de conservare din sit.</p>

<b>Programul 2: Conștientizare și educație</b>	
2.1. Elaborarea și implementarea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	Activități de management: a) elaborarea Strategiei de comunicare și actualizarea Planului de comunicare
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor	Activități de management: a) stabilirea unui punct administrativ, în care, periodic, se vor colecta cereri și se vor transmite informații de la și către cetățenii și factorii interesați. Inițierea și sprijinirea programelor și proiectelor pentru confecționarea și amplasarea a minim 4 panouri informative noi, în punctele principale de acces în sit. b) organizarea unui birou/centru de vizitare/informare interactiv pentru informarea factorilor interesați
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	Activități de management: a) organizarea a minim 3 prezentări la școlile din comunități în fiecare an. b) organizarea a minim 2 sesiuni interactive de educație ecologică pe teren, în fiecare an, care să cuprindă posibilități cât mai educative/practice de lucru cu natura și factorii ei
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare și a unui plan de managementul vizitatorilor	Activități de management: a) elaborarea Strategiei de vizitare a sitului
<b>Programul 3: Management și monitorizare: Management și monitorizare</b>	
3.1. Emiterea de puncte de vedere în cadrul	Evaluarea oricărui proiect care necesită sau sunt solicitate puncte de vedere. Analiza punctelor

procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului al planurilor / proiectelor / activităților.	de vedere prin prisma necesităților de conservare ale valorilor ariei protejate.
3.2. Respectarea prevederilor legale privind sistemul de tarifare pentru toate serviciile oferite de custode.	Elaborarea unei grile de tarifare în concordanță cu prevederile legale.
3.3. Verificarea implementării / respectării măsurilor de management al valorilor ariei protejate, inclusiv a respectării condițiilor stabilite în cazul lucrărilor și proiectelor avizate.	Urmărirea pe teren a evoluției proiectelor avizate favorabil dacă acestea respectă condițiile stabilite prin vizite de teren și întocmire de rapoarte.
3.4. Monitorizarea / verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ .	Patrulare și întocmirea de rapoarte de teren prin care să se urmărească în timp evoluția factorilor ce influențează starea de conservare și valorile ariei protejate.
3.5. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în Situl ROSPA0074 Maglavit.	Asigurarea unui climat eficient, de parteneriat , între Autorități și Custode.
3.6. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management .	Contractarea unui studiu de piață despre sursele și posibilitățile de finanțare.

3.7. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate	Activități de management: Participarea la evenimente de formare profesională.
3.8. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice	Activități de management: Managementul voluntarilor.
3.9. Întreținerea echipamentelor și materialelor aflate în dotare	Activități de management: Elaborare de proiecte
3.10. Colaborare cu universități, organizații non guvernamentale și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	Activități de management: Încheierea de parteneriate.
3.11. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante	Activități de management: Încheierea de parteneriate
3.12. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare	Activități de management: Elaborare de proiecte
3.13. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după necesități	Activități de management: Elaborare planuri de lucru
3.14. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren	Activități de management: Elaborare de proiecte
3.15. Elaborarea de protocoale de monitorizare	Activități de management:

pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei	Elaborare/completare protocoale de monitorizare
3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Activități de management: Implementare Plan de monitorizare.
3.17. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate	Activități de management: Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului
3.18. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	Activități de management: Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului
3.19. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	Activități de management: a) Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru elaborarea unui studiu privind habitatele utilizate de speciile din Formularul Standard dar situate în afara limitelor sitului – de exemplu habitatele pentru speciile: <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Aquila pomarina</i> .

## CAPITOLUL VII BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

Autor (i)	Data	Titlul	Editura	Locul publicării
Antipa Gr.	1910	Regiunea inundabilă a Dunării	Academia Română București 320 pp	București
Ardelean I., Bănărescu P., Brezeanu Ghe.,	1967	Limnologia sectorului românesc al Dunării	Acad. RSR București 651 pp	București
Bazilescu E., Sorescu C., Cruce M.,	1980	Catalogul sistematic al colecțiilor de vertebrate din Muzeul Olteniei	Științele Naturii Craiova: 321-328 pp	Craiova
Brezeanu Gh., Cioboiu Olivia, Ardelean A.	2011	Ecologie acvatică	Universitatea V. Goldiș: 411 pp	Arad
Michael R. A.,	Proiect Banca Mondială nr. RO-GE-44176	Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România	Fauna&Flora International 138 pp	București
Botnariuc N., Tatole V.m	2006	Cartea rosie a vertebratelor din România	Academia Română 260 pp	Bucuresti
Cioaca D.	2006	Măsuri de conservare pentru speciile de păsări de interes comunitar din România, dependente de zonele umede	Agenția Națională de protecția mediului	Bucuresti
Ciochia V.,	2001	Aves Danubii. Păsările	Pelecanus	Brașov



		Dunării de la izvoare la vărsare		
Cioboiu Olivia	2002	Gastropode din zona inundabilă a Dunării (Sectorul Cetate-Bistret), Oltenia,	Sudii și Comunicări - Științele Naturii 117-122 pp	Craiova
Coteț P	1957	Câmpia Olteniei	Științifică	București
Matacă S., Diaconu F., Dinkov Ț., Vișan A., Ciobanu R.V., Fota D., Ilina G.C., Stoian G., Bosoancă L., Dumitrașkov M.	2008	Evaluarea biodiversității în zona transfrontalieră română-bulgară	Universitaria	Craiova
V. Mutihac, L. Ionesi	1974	Geologia României	Tehnică-București	București
V. Mutihac	1990	Structura Geologică a Teritoriului României	Tehnică-București	București
N. Oncescu	1957	Geologia Republicii Populare Române	Tehnică-București	București
Emilia Saulea	1967	Geologie Istorică	Didactică și Pedagogică-București	București
Vintilă Mihăilescu	1966	Dealurile și Câmpiile României	Științifică, București	București
M. Pelin, S. Pauliuc, V. Todiriță-Mihăilescu	1969	Geologia României	Didactică și Pedagogică-București	București
xxx	2008	Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 98 bis/07.02.2008 Anexa nr. 6 –	Parlamentul României, Camera Deputaților	București

		Formularul Standard Natura 2000		
xxx	2008	Formularul standard Natura 2000 – Anexa 6 la OMMDD 1964/2007	Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 98 bis/07.02.2008 Anexa nr. 6	București
xxx	2010	Raportul anual privind starea mediului, anul 2010	APM Dolj	Internet
xxx	2010	Studiu pentru valorificarea potențialului turistic al județului Dolj	Internet	Internet
xxx	2011	Studiu privind valorificarea patrimoniului natural, cultural și istoric	UAT Dolj și Consiliul Județean Craiova	Internet
xxx	2011	Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 846 bis din 29.11.2011 Anexele nr. 1-4 la OMMDD 1964/2007	Ministerul Mediului și Pădurilor	București
Cioboiu Olivia	2015	Particularități hidrologice ale Lacului Maglavit- Locul și rolul populațiilor de gastropode.	Oltenia, Studii și comunicări	Științele naturii Craiova
xxx	2015	Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România	NOI MEDIA PRINT S.A.	

