

PLAN DE MANAGEMENT
al ariei de protecție specială avifaunistică
ROSPA0003
“Avrig-Scorei-Făgăraș”

CUPRINS

I. INTRODUCERE.....	6
1.1. Scurtă descriere a Planului de Management.....	6
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	6
1.3. Cadrul legal pentru aria naturală protejată și pentru Planul de management.....	9
1.3.1. Legislație specifică.....	9
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management.....	11
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management.....	12
1.6. Revizuire și/sau modificări.....	13
1.7. Procedura de implementare a Planului de management.....	12
1.7.1. Structura personalului în vederea implementării obiectivelor stabilite prin Planul de management.....	13
1.7.2. Modalități de finanțare în vederea asigurării fondurilor necesare pentru implementarea obiectivelor cuprinse în Planul de management.....	13
II. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE “ROSPA0003 Avrig – Scorei - Făgăraș”.....	14
2.1. Informații generale.....	15
2.2. Condiții fizico-geografice.....	15
2.2.1. Mediul fizic	15
2.2.2. Geologia.....	16
2.2.3. Geomorfologia/Formele de relief.....	17
2.2.4. Hidrologia.....	17
2.2.5. Clima.....	18
2.2.6. Soluri/subsoluri.....	18
2.3. Mediul biotic.....	18
2.3.1. Habitatele din cadrul sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș.....	19
2.3.2. Flora.....	20
2.3.3. Fauna.....	20
2.3.4. Alte specii.....	24
2.4. Informații socio-economice și culturale	25
2.4.1. Utilizarea ale terenurilor în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig – Scorei - Făgăraș.....	33

2.4.2. Situația juridică a terenurilor în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig – Scorei - Făgăraș	34
--	----

III. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A HABITATELOR ȘI A SPECIILOR DE IMPORTANȚĂ NAȚIONALĂ ȘI COMUNITARĂ.....35

3.1. Considerații privind starea actuală de conservare a ariei naturale protejate privind starea actuală de conservare a speciilor precum și amenințările prezente și potențiale la adresa habitatelor și a speciilor de interes conservativ.....	36
3.1.1. Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>	36
3.1.2. Eretele de stuf- <i>Circus aeruginosus</i>	43
3.1.3. Cristel de câmp- <i>Crex crex</i>	50
3.1.4. Vulturul-pescar sau Uliganul pescar - <i>Pandion haliaetus</i>	58
3.1.5. Pescărașul albastru - <i>Alcedo atthis</i>	64
3.1.6. Barza albă- <i>Ciconia ciconia</i>	66
3.1.7. Muscarul mic - <i>Ficedula parva</i>	67
3.1.8. Muscarul gulerat - <i>Ficedula albicollis</i>	69
3.1.9. Ciocănitoarea de grădină sau balcanică- <i>Dendrocopos syriacus</i>	70
3.1.10. Ciocănitoarea de stejar sau pestriță mijlocie - <i>Dendrocopos medius</i>	71
3.1.11. Ghionoaia sură- <i>Picus canus</i>	72
3.1.12. Ciocănitoarea neagră- <i>Dryocopus martius</i>	73
3.1.13. Caprimulgul- <i>Caprimulgus europaeus</i>	75
3.1.14. Sfrânciocul cu frunte neagră- <i>Lanius minor</i>	76
3.1.15. Ciocârlia de pădure - <i>Lullula arborea</i>	77
3.1.16. Ferestrașul mic - <i>Mergus albellus</i>	78
3.1.17. Bătăușul- <i>Philomachus pugnax</i>	79
3.1.18. Silvia porumbacă - <i>Sylvia nisoria</i>	81
3.1.19. Fâsa de câmp - <i>Anthus campestris</i>	82
3.1.20. Presura de grădină - <i>Emberiza hortulana</i>	83
3.1.21. Eretele vânăt - <i>Circus cyaneus</i>	84
3.1.22. Acvila de stâncă - <i>Aquila chrysaetos</i>	85
3.1.23. Șoimul călător - <i>Falco peregrinus</i>	86
3.1.24. Vânturelul de seară - <i>Falco vespertinus</i>	87
3.1.25. Ciuful de câmp- <i>Asio flammeus</i>	88

IV. OBIECTIVE ȘI ACȚIUNI PROPUSE PENTRU ATINGEREA ȘI MENȚINEREA STĂRII FAVORABILE DE CONSERVARE PENTRU HABITATELE NATURALE ȘI SPECIILE REPREZENTATIVE.....	89
4.1. Scopul Planului de management	89
4.2. Obiectivul general al Planului de management.....	89
4.3. Obiective specifice ale Planului de management	90
4.4. Managementul operațional.....	92
4.5. Valori, bunuri, amenințări – impact.....	104
4.6. Activități privind realizarea construcțiilor pe teritoriul ROSPA0003.....	110
4.7. Funcționarea Planului de management.....	110
4.8. Resursele financiare.....	111
 V. BIBLIOGRAFIE.....	 112

ANEXE la Planul de management

Anexa 1: Harta de distribuție a efectivelor de Ghionoaia sură, Ferestrașul mic, Ciocârlia de pădure, Muscarul mic.....	113
Anexa 2: Harta de distribuție a efectivelor de Sfrânciocul cu frntea neagră, Presura de grădina, Vânturelul de seară, Șoimul călător, Ciocănitoreaneagră.....	114
Anexa 3: Harta de distribuție a efectivelor de Ciocănitorea de grădină, Ciocănitorea de stejar Barza albă, Eretele vânăț	115
Anexa 4: Harta de distribuție a efectivelor de Caprimulgul, Ciuful câmp, Acvila de Stâncă, Fâsa de câmp	116
Anexa 5: Harta de distribuție a efectivelor de Muscarul mic, Bătăușul, Silvia porumbacă, Pescărușul albastru.....	117
Anexa 6: Harta de distribuție și abundență a Stârcului pitic.....	118
Anexa 7: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Stârcului pitic.....	119
Anexa 8: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Stârcul pitic	120
Anexa 9: Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Stârcului pitic.....	121
Anexa 10: Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Stârcului pitic	122
Anexa 11: Harta de distribuție a Eretelui de stuf în cadrul sitului	123

Anexa 12: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Eretele de stuf	124
Anexa 13: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Eretele de stuf.....	125
Anexa 14: Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Eretelui de stuf.....	126
Anexa 15: Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Eretelui de stuf.....	127
Anexa 16: Harta de distribuție a Cristelului de câmp.....	128
Anexa 17: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Cristelul de câmp.....	129
Anexa 18: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Cristelul de câmp.....	130
Anexa 19: Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Cristelului de câmp.....	131
Anexa 20: Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Cristelului de câmp.....	132
Anexa 21: Harta de distribuție a speciei Pandion haliaetus în cadrul sitului ROSPA0003....	133
Anexa 22: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Uliganul pescar.....	134
Anexa 23: Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Uliganul pescar.....	135
Anexa 24: Harta suprapunere SCI-SPA.....	136
Anexa 25: Aria naturală protejată încadrare în zonă	137.
Anexa 26: Aria naturală protejată reprezentare la nivel județean.....	138
Anexa 27 : Aria naturală protejată reprezentare la nivel național.....	139

I. INTRODUCERE

1.1 Scurtă descriere a Planului de Management

Impactul creșterii sistemului socio-economic se concretizează în simplificarea capitalului natural, asociat cu reducerea diversității biologice și cu declinul ponderii resurselor regenerabile produse în sistemele naturale și seminaturale, respectiv perturbarea mecanismelor de reglaj ale sistemului climatic. Aceasta este o realitate iar protejarea biodiversității o necesitate stringentă. Scopul Planului de Management al sitului de protecție avifaunistică ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș este conservarea biodiversității prin îmbunătățirea și menținerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și a populațiilor de specii din aria naturală protejată, precum și a peisajului în interiorul ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș cât și în vecinătatea acesteia.

Cercetarea științifică, menținerea sau îmbunătățirea stării naturale actuale și a peisajului din aria natural protejată, educația și conștientizarea publicului referitoare la aria naturală protejată și la valorile acesteia, excluderea oricărei forme de exploatare a resurselor naturale care contravin obiectivelor de conservare a biodiversității ariei naturale protejate și a oricărei acțiuni care degradează peisajul și habitatele, monitorizarea, cartografierea și inventarierea efectivelor de specii protejate dar și a celor invasive, optimizarea identificării și obținerii resurselor financiare constituie obiectivele cadru, fundamentale, ale Planului de Management. Acestea precum și obiectivele subordonate, care contribuie la realizarea celor de mai sus sunt detaliat prezentate în cadrul prezentului Plan de Management.

Planul de management al ariei natural protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș reprezintă documentul oficial cu rol de reglementare pentru custodele ariei natural protejate, a persoanelor fizice și juridice care dețin sau utilizează terenuri pe teritoriul și în vecinătatea ariei natural protejate, precum și pentru persoane fizice și juridice care desfășoară activități pe teritoriul și în vecinătatea ariei natural protejate.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș face parte din cadrul rețelei Natura 2000 fiind inclusă în categoria ariilor de protecție specială avifaunistică conform Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Importanța sitului de protecție ROSPA0003 Avrig – Scorei - Făgăraș se datorează în primul

rând populațiilor de păsări sălbatice și habitatelor acestora. Oltul reprezintă un coridor ecologic de migrație și dispersie care face legătura între diferite zone geografice ale României și Europei.

Situl se desfășoară pe o suprafață de 3024 de hectare de-alungul râului Olt și se află poziționat la o altitudine medie de 403 metri caracterizat de relief colinar format din dealurile submontane, câmpia piemontană și lunca Oltului.

Climatului temperat continental, cu o medie anuală de aproximativ 8 grade Celsius i se adaugă ca și specific al zonei foehnul- inversiunea de temperatură ce provoacă circulația descendentă a maselor de aer.

Pe suprafața sitului, Oltul adună apele întregului versant al munților Făgăraș prin circa 30 de afluenți. Densitatea rețelei hidrografice este de peste 0,8 km/kmp, în Carpați nu se mai înregistrează o astfel de densitate a rețelei hidrografice.

De la sfârșitul lui martie și până în iunie, râurile montane drenează o cantitate mare de apă, provocând adeseori, pe fundul depresiunii, inundații, deoarece cursul Oltului nu poate prelua această cantitate fără a ieși din matcă.

Solul podzolic și numeroșii afluenți ai Oltului au favorizat înmlăștinirea terenului ajungându-se ca aproximativ 11% din suprafața sitului să fie acoperită de mlaștini și turbării.

Aceste habitate umede formate din mlaștini, canale și fânețe umede sunt perimetrele ideale pentru conservarea speciilor.

Suprafețele care rămân neînghețate în timpul iernii reprezintă cele mai importante arii de iernare pentru păsări localizate în partea sudică și sud-estică a Transilvaniei.

Populația totală avifaunistică din sit depășește 20.000 de exemplare anual.

În vecinătatea ariei protejate vizate de planul de management au fost instituite mai multe arii naturale protejate:

- **ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu:** Zonă importantă pentru conservarea speciilor *Unio crassus*, *Chilostoma banaticum*, *Rhodeus sericeus*. Deși aria reflectă efectele impactului antropic îndelungat manifestat în deceniile 7 - 9 ale secolului XX, există încă unele zone umede care și-au păstrat aspectul, comunitățile remanente și fragmente ale structurilor originare. Numeroase populații au fost izolate în aceste arii formând într-un sens restrictiv metapopulații și metacomunități. Deși de dimensiuni mici, acestea sunt potențiale surse de

regenerare și martori ai diversității specifice de odinioară, reprezentative pentru flora, fauna și peisajul ardelenesc. Teritoriul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin–Hârtibaciu se suprapune cu ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș pe o suprafață de aproximativ 163 de hectare. Pe această suprafață au fost identificate mai multe tipuri de habitat, în special habitate formate din zone de stufăriș specifice speciilor *Circus aeruginosus*/Eretele de stuf, *Ixobrychus minutus*/Stârcul pitic.

- La nord: ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului: A fost desemnat prioritate numărul 1 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de județe ale țării. Găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone, aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică *Aquila pomarina* și de viespar *Pernis apivorus* din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului. ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu are relație directă cu ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș neexistând suprapuneri de suprafețe. Limita sudică a ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului coincide cu limita nordică a ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș pe anumite suprafețe dar în general distanța dintre limitele sudică și nordică a celor două arii natural protejate este de 300-700 metri. Este posibil ca unele specii de păsări să găsească habitate specifice în ambele arii natural protejate.

- La sud: ROSPA0098 – Piemontul Făgărașului: Relieful dominant este de deal și munte. Teritoriul sitului este situat în cadrul Depresiunii Făgărașului pe latura nordică a munților Făgăraș. În interiorul sitului este cuprinsă și aria naturală protejată ROSCI0205 Poiana cu narcise de la Dumbrava Vadului care garantează prezența în zonă a unor specii de floră și faună protejate.

Pădurile de fag din Munții Făgăraș cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări. ROSPA0098 Piemontul Făgărașului nu are relație directă cu ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș neexistând suprapuneri de suprafețe. Între cele mai apropiate puncte distanța între cele două arii naturale protejate este de 421 metri.

-La sud-vest: ROSCI0304 – Hârtibaciu Sud-Vest. Relieful din cadrul Podișului Hârtibaciului este reprezentat printr-o suită de dealuri și văi înguste. Situl reprezintă o regiune clasică de alunecări de teren, prezente într-o gamă variată de tipuri confirmând principala caracteristică a Podișului Hârtibaciului: dinamica accentuată a versanților. ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest nu are relație directă cu ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș neexistând suprapuneri de suprafețe. Limita sudică a ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest coincide cu limita

nordică a ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș pe anumite suprafețe dar în general distanța dintre limitele sudică și nordică a celor două arii natural protejate este de 100-300 metri. Este posibil ca unele specii de păsări să găsească habitate specifice în ambele arii natural protejate.

-La est: ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est. Situl ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, 25.903 hectare, este situat în zona Subcarpaților interni ai Transilvaniei în districtul Homoroadelor. Altitudinea variază între 430 metri, în apropierea Luncii Oltului, și 700 metri pe Dealul Capului. Din punct de vedere hidrologic, situl se încadrează în bazinul hidrologic al râului Olt, în sectorul său mijlociu. Este un sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus* și *Ursus arctos*. Situl reprezintă un habitat caracteristic pentru cele două specii în regiunea biogeografică Continentală, și, împreună cu celelalte situri propuse, asigură protecția unui procentaj reprezentativ în această bioregiune. Sit important desemnat pentru habitatele forestiere păduri dacice de stejar, carpen și păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* – acesta din urmă este prezent doar pe o suprafață redusă din sit. Sit de importanță ridicată pentru speciile de lilieci listate. Este printre puținele situri desemnate pentru *Emys orbicularis*. De importanță ridicată și pentru *Lutra lutra*, *Castor fiber* ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est nu are relație directă cu ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș neexistând suprapuneri de suprafețe. În cel mai apropiat punct distanța între cele două arii natural protejate este de 9,6 kilometri.

Vecinătatea sitului de protecție avifaunistică ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș cu aceste arii naturale protejate și suprapunerea parțială cu ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu este un important factor atât din punct de vedere al protejării mediului natural cât și din punct de vedere al măsurilor de management.

1.3. Cadrul legal pentru aria naturală protejată și pentru plan

1.3.1. Legislație specifică

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a

rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice -Directiva Habitate.

1.4. Procesul de elaborare al Planului de management

- Planul de management al sitului de protecție avifaunistică ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș a fost realizat în cadrul proiectului “Protecția biodiversității în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș” proiect cofinanțat prin programul operațional sectorial Mediu Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii. Proiectul finanțat a constat în:
 - Realizarea a 4 studii având ca obiect conservarea și protecția speciilor „umbrelă”: *Circus aeruginosus*/Eretele de stuf, *Crex crex*/Cristelul de câmp, *Ixobrychus minutus*/Stârcul pitic, *Pandion haliaetus*/Vulturul-pescar,
 - Evaluarea stării de conservare și protecție a tuturor speciilor de păsări de interes comunitar din arealul sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș;

- Realizarea bazei cartografice pentru delimitarea arealului sitului;
- Cartarea ariei cu evidențierea zonelor de protecție a speciilor „umbrelă” *Circus aeruginosus*/Eretele de stuf, *Crex crex*/Cristelul de câmp, *Ixobrychus minutus*/Stârcul pitic, *Pandion haliaetus*/Vulturul-pescar;
- Realizarea hărților în sistem GIS pentru speciile „umbrelă” *Circus aeruginosus*/Eretele de stuf, *Crex crex*/Cristelul de câmp, *Ixobrychus minutus*/Stârcul pitic, *Pandion haliaetus*/Vulturul-pescar;
- Studiu sociologic asupra percepției comunității locale asupra ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș la momentul actual;
- Seminarii desfășurate în vederea diseminării informației cuprinse în studiile și rapoartele de observare cu un public țintă de specialitate;

Pentru realizarea Planului de management a fost adoptată o metodologie de lucru proactivă care a urmărit a îmbina rezultatele observațiilor și studiilor științifice sau sociologice cu observațiile din teren în scopul de a identifica principalele oportunități, amenințări și măsurile ce pot avea rezultate concrete, benefice și cuantificabile.

În acest sens în elaborarea Planului de management au fost implicați specialiști ornitologi care au activat în aria naturală protejată, echipa Epal-ro, dar și voluntari care au avut multă vreme contact cu realitățile din teren.

În vederea redactării unui Plan de management care să realizeze un echilibru între nevoile de conservare ale mediului natural și nevoile de dezvoltare din comunitățile locale direct implicate – în spiritul principiului dezvoltării durabile s-au desfășurat mai multe Consultări publice în vederea dezbaterii în cadrul comunităților locale a schiței Planului de Management.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management

Prezentul Plan de Management pentru situl de protecție avifaunistică ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș reprezintă primul Plan de management realizat pentru aceasta arie naturală.

1.6. Revizuire și/sau modificări

Procedura de actualizare, revizuire sau modificare a planului de management:

- necesită acordul autorității publice centrale pentru protecția mediului dacă modificările afectează obiectivul principal sau obiectivele de management durabil;
- necesită acordul custodelui, care va ține cont de propunerile colaboratorilor științifici, dacă vizează acțiunile de management soldate cu implementarea unor modificări în privința resurselor umane, financiare sau de infrastructură, inițiativa modificărilor revine custodelui, în conformitate cu schimbările intervenite
- după finalizarea și avizarea planului de management, la propunerea factorilor interesați, după caz - modificări legislative care privesc statutul ariei naturale protejate, protecția biodiversității și alte asemenea
- necesitatea introducerii unor noi obiective conform politicilor viitoare în conservarea biodiversității la nivel regional sau comunitar;
- necesitatea aplicării unor măsuri suplimentare de protecție în sit;
- necesitatea introducerii unor noi obiective de cercetare în conservarea biodiversității.

1.7. Procedura de implementare a Planului de management

Implementarea Planului de Management este o activitate complexă și implicarea tuturor factorilor interesați sau cu atribuții în acest sens este deosebit de importantă.

Principalele organisme cu atribuții de protecție a mediului cum sunt Agenția Națională de Protecție a Mediului, Agenția de Protecție a Mediului Brașov, Agenția de Protecție a Mediului Sibiu, Garda de Mediu Brașov, Garda de Mediu Sibiu, AVPS Făgăraș au obligația legală de a se implica activ în vederea asigurării managementului ariilor naturale protejate și implicit a implementării Planului de Management. Astfel acestea vor îndruma custodele în vederea exercitării custodiei și a implementării Planului de Management în condițiile legii și conform bunelor practici în domeniu, vor acționa conform prevederilor legale în vederea sancționării aspectelor care pot afecta mediul natural, peisajul sau biodiversitatea ariei natural protejate,

aspect semnalate de către custode sau alte organisme sau persoane implicate în protejarea biodiversității.

Autoritățile locale au obligația legală de a insera limitele ariei naturale protejate în documentațiile de amenajarea teritoriului și urbanism. Acestea vor face cunoscut tuturor persoanelor fizice sau juridice interesate de a desfășura activități pe teritoriul ariei natural protejate sau la limita acesteia asupra obligațiilor legale pe care acestea le presupun inclusiv obținerea avizului custodelui în acest sens.

1.7.1. Structura personalului în vederea implementării obiectivelor stabilite prin Planul de management

Funcția/rolul	Personal de birou	Personal de teren	Total
Manager		1	1
Asistent manager		1	1
Consilier juridic	1		1
Responsabil PR și promovare		1	1
Responsabil financiar	1		1
Rangeri		4	4
Ornitolog		1	1
Total	2	8	10

1.7.2. Modalități de finanțare în vederea asigurării fondurilor necesare pentru implementarea obiectivelor cuprinse în Planul de management

1. Fonduri proprii: finanțarea specifică unui organism non-guvernamental, non-profit se realizează prin: donații, sponsorizări, mecenate, contribuții ale membrilor fondatori.
2. Fonduri provenite din activitatea de administrare: Conform O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, art.30, alin. 3 ”Pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrări a ariilor naturale protejate, administratorii/custozii acestora pot institui un sistem de tarife”.
3. Fonduri provenite de la autoritățile centrale: Totodată conform O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, art. 30, alin.6: „Pentru siturile "Natura 2000" autoritatea publică centrală pentru protecția mediului trebuie sa transmită Comisiei Europene costurile estimate pentru aplicarea măsurilor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, în vederea cofinanțării.”
4. Finanțări: La fel ca și în cazul proiectului „Protecția biodiversității în cadrul ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș” cofinanțat prin Programul Operațional Sectorial „Mediu”, echipa de management va monitoriza cu atenție posibilitățile de a aplica pentru diferite tipuri de finanțări sau cofinanțări în vederea realizării scopului propus: protecția biodiversității și implicit implementarea planului de management al ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș.

II. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE “ROSPA0003 Avrig – Scorei - Făgăraș”

2.1. Informații generale

Aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș este situată în județele Brașov și Sibiu, în regiunea biogeografică continentală cuprinzând cursul mijlociu al Oltului, ecoregiunea carpatică pe teritoriul următoarelor localități:

Județul Sibiu 47%: Arpașu de Jos 2%, Avrig 3%, Cârța 12%, Porumbacu de Jos 2%;

Județul Brașov 53%: Beclean 4%, Făgăraș 1%, Ucea 3%, Viștea 3%, Voila 7%.

Coordonate pentru aria naturală protejată:

Latitudine : N 45° 47' 22", N 45° 47' 21"

Longitudine: E 24° 37' 7", E 24° 37' 8"

Altitudine: minimă 369 metri, medie 403 metri, maximă 453 metri

Situl se desfășoară în regiunea continentală, cuprinzând cursul mijlociu al Oltului. Suprafața totală a ariei naturale protejate ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș este de 3024 hectare.

Hartă privind încadrarea sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș anexa 27 la planul de management, hartă privind aria natural protejată ROSPA0003 reprezentată la nivel județean anexa 28 la planul de management și la nivel național anexa 29 la planul de management.

2.2. Condiții fizico-geografice

Situl se află poziționat la o altitudine medie de 403 metri caracterizat de relief colinar format din dealurile submontane, câmpia piemontană și lunca Oltului.

2.2.1. Mediul fizic

Conform Formularului Standard Natura 2000 - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș, actualizare 01.2011, cursul Oltului este proprietatea statului, terenurile din jur, fânețe și terenuri agricole, sunt proprietăți particulare.

Tabel 1. Ponderea diferitelor tipuri de utilizare a terenurilor în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș

Categoriile de utilizare teren	Grad aproximativ de acoperire %
Spațiu urban discontinu și spațiu rural	0.5%
Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	0.5%
Pășuni secundare	7%
Terenuri agricole	20%
Păduri mixte	1%
Pajiști naturale	7%
Zone de tranziție cu arbuști	2%

Mlaștini, turbării, zone umede	11%
Cursuri de apă	51%

2.2.2. Geologia

Procesul de formare a Depresiunii Transilvaniei începe la sfârșitul cretacului, se individualizează în miocen, limitele sale geologice s-au definitivat în pliocenul superior, iar configurația geografică în pleistocen, prin ridicarea puternică a blocurilor din ramă. Ea a devenit astfel unitate structurală bine individualizată, ce s-a format prin scufundarea unor blocuri cristalino-mezozoice.

Depresiunea Transilvaniei este una dintre cele mai cercetate unitati de relief din țara noastră datorită existenței unor substanțe utile. La începutul secolului al XIX-lea cercetările geologice s-au intensificat datorită prezenței masivelor de sare gema, a izvoarelor sărate și a altor ape minerale.

Factorii care stau la baza modelării actuale sunt: roca, structura, factorii morfometrici, apele, clima, factorii biologici, pedologici, antropici.

Sub aspect geologic, în cea mai mare parte domină formațiunile miocenului superior, panoniene, care în funcție de ponderea uneia din fracțiunile granulometrice se diferențiază teritorial.

Posterior mișcărilor moldavice are loc sedimentarea buglaviană, pe suprafețe mari în Depresiunea Transilvaniei.

Valabile în parte și azi rămân unitățile tectonice stabilite și anume: o zonă de margine formată din strate necutate și o zonă intens cutată cu masive de sare cuvetă sau zonă interioară cutată în domuri și branhianticinale.

Structură geologică și forme de relief mai diversificate:

- relief înalt între 650-750 metri etajat policiclic pe trei nivele;
- climat umed și răcoros ce formează pădurile de carpen și fag și existența solurilor silvestre;
- densitatea mare a rețelei de râuri permanente;
- extinderea pășunilor și fânețelor, restrângerea terenurilor arabile;
- ruralism accentuat.

2.2.3. Geomorfologia/Formele de relief

Parametrul morfometric care influențează direct declanșarea și evoluția proceselor geomorfologice actuale este panta.

- **suprafețe orizontale** și aproape orizontale cu înclinări până la 5°, în care sunt incluse luncile, suprafețele de nivelare, înșeuările largi de pe interfluvii;
- **suprafețe înclinate**, versanți, cu pante peste 5° care reflectă atât gradul fragmentării reliefului cât și potențialul ridicat al proceselor de modelare.

2.2.4. Hidrologia

Pe suprafața sitului, Oltul adună apele întregului versant al Munților Făgăraș prin circa 30 de afluenți. Densitatea rețelei hidrografice este de peste 0,8 km/kmp. În Carpați nu se mai înregistrează o astfel de densitate a rețelei hidrografice. De la sfârșitul lui martie și până în iunie, râurile montane drenează o cantitate mare de ape, provocând adeseori, pe fundul depresiunii, inundații, deoarece cursul Oltului nu poate prelua această cantitate fără a ieși din matcă. Oltul constituie axa hidrografică majoră care înmănunchează întreaga rețea de văi, atât dinspre Munții Făgăraș cât și dinspre Podișul Hârtibaciului. Dispoziția rețelei hidrografice este asimetrică. Majoritatea afluenților sunt situați pe malul stâng. Aceștia coboară din Munții Făgăraș și se îndreaptă aproape paralel spre nord. De la est la vest, cei mai importanți sunt: Berivoi, Săvăstreni, Breaza, Sâmbăta, Viștea, Ucea, Ghirloțel, Arpaș, Bâlea. Afluenții de pe malul drept sunt mai puțini și cu debite mai mici. Ținând seama de aceeași ordine, ei sunt: Cincu, Golbav și Nou Ardelean, Trifonof și Trifonof 1998.

Pentru prevenirea efectelor distructive ale inundațiilor, începând din 1985, s-au desfășurat în zonă ample lucrări de îndiguire și amenajări hidroelectrice, cele cinci baraje, în spatele cărora s-au format lacuri de acumulare sunt: Voila, Viștea, Arpaș, Scorei, Făgăraș. În trecut, topirile zăpezilor și ploile abundente formau viituri care inundau întreaga luncă a Oltului așa cum a fost în anii 1912, 1932, 1933, 1948, 1970, 1975 în Ardelean, Trifonof și Trifonof 1998.

2.2.5. Clima

Datele climatice medii înregistrare pentru aria naturală protejată ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș - latitudine 45°75' N - longitudine 24°75'E, în localitatea Beclean înregistrate în perioada 2000-2010, au fost:

		Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Temperatura	C°	-9.4	-7.7	-3.3	1.7	6.4	9.4	10.8	10.2	6.6	1.8	-2.2	-6.6
minimă													
Temperatura	C°	-5.0	-2.9	2.1	7.5	12.4	15.3	16.9	16.6	12.9	7.9	2.4	-2.7
medie													
Temperatura	C°	-0.5	1.7	7.5	13.3	18.4	21.2	23.1	23.0	19.2	13.9	7.1	1.3
maximă													
Precipitații	m	35	31.7	32.9	58.0	89.8	119	106.2	84.0	54.9	45.3	39.2	37.1

Climatului temperat continental, i se adaugă ca și specific al zonei foehnul - inversiunea de temperatură ce provoacă circulația descendentă a maselor de aer.

2.2.6. Soluri/subsoluri

Solul podzolic și numeroșii afluenți ai Oltului au favorizat înmlăștinirea terenului ajungându-se ca aproximativ 11% din suprafața sitului să fie acoperită de mlaștini și turbării, aproximativ 30% din suprafața sitului este acoperită de soluri aluviale iar restul suprafeței de luciu de apă.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1 Habitatele din cadrul sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș

Aria naturală protejată ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș se întinde pe o suprafață de 3.024 de hectare și cuprinde un complex de habitate care asigură mediul de viață pentru numeroase specii de păsări.

Habitatele naturale ocupate de speciile pentru care a fost desemnat situl, sunt cele din apropierea lacurilor: stufărișul, păpurișul, mlaștinile, luciul de apă, terenurile agricole, canale, copacii de la marginea cursului Oltului, fânețe umede, pădurea precum și porțiunile unde, pe timpul iernii, apa nu îngheață.

Bogăția în specii de păsări a zonei se datorează calității și importanței habitatelor, oferind locuri propice pentru cuibărit, hrănire și odihnă.

Principalele habitate care prezintă o mare importanță pentru speciile de păsări sunt:

Zonele umede

Habitatul preferat de speciile pentru care a fost desemnat situl este reprezentat de zonele umede, cu stufăriș, păpuriș, lacurile, luciul de apă, mlaștinile.

Pădurea

În formularul standard sunt incluse mai multe specii de păsări ale căror habitat include prezența arborilor atât pentru hrănire cât și pentru cuibărire. Astfel arbori ca: salcia, plopul, mărul și părul padureț, nucul, plopul alb și negru, arinul și sălciile bătrâne; tufele cu țepi, ca măceșul, porumbarul și păducelul aflați de-a lungul cursului Oltului precum și pădurile de pe Hârtibaci fac parte din habitatele speciilor prezente în sit.

Pășuni

Izlazurile sunt utilizate pentru pășunat.

Malurile abrupte sunt caracterizate prin prezența speciilor de bărboasă *Botriochloa ischaemum* și scaiul dracului *Eryngium campestre*.

Terenuri agricole

Terenurile agricole sunt utilizate pentru practicarea agriculturii. În special sunt cultivate cereale, cartoful, rapița și lucerna.

În cadrul studiilor ornitologice realizate au fost identificate habitate specifice speciilor de interes comunitar care însumează o suprafață de 1578 hectare respectiv 52,18% din suprafața sitului, respectiv 543 de hectare reprezentând suprafața ariilor ocupate de habitate specifice speciei *Ixobrychus minutus*/ stârcul pitic, 492 de hectare reprezentând suprafața ariilor ocupate de habitate specifice speciei *Crex crex* /cristelul de câmp, 543 de hectare reprezentând suprafața ariilor ocupate de habitate specifice speciei *Circus aeruginosus*/ eretele de stuf. Precizăm că suprafața totală ocupată de habitate specifice tuturor speciilor de interes comunitar care au fost identificate în aria natural protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș este mai mare aceasta urmând să fie identificată pe măsura continuării activităților de monitorizare propuse în prezentului plan de management.

2.3.2. Flora

Suprafața sitului fiind acoperită în proporție de 11% de mlaștini, smârcuri și turbării se dezvoltă o vegetație alcătuită preponderent din trestie *Fragmites sp.* și papură *Typha latifolia*. Acest tip de vegetație este deosebit de important pentru speciile de păsări ce cuibăresc, se hrănesc sau se adăpostesc aici peste iarnă.

Vegetația de luncă, datorită condițiilor de umiditate ridicată a solului, naturii aluvionale a acestuia și topoclimatului caracteristic este edificată preponderent de specii ca: sălciile *Salix alba*, *S. fragilis*, *S. caprea*, plopi *Populus alba*, *P. nigra*, iarba câmpului *Alopecurus pratensis*, firuța *Poa pratensis*, pirul *Agropyron repens*, trestie *Phragmites australis*, papura *Typha latifolia*, rogoz *Carex sp.*, pipirig *Scirpus lacustris* și săgeata apei *Sagittaria sagittifolia* în Ardelean, Trifonof și Trifonof 1998.

2.3.3. Fauna

Importanța suprafeței sitului Natura 2000 se datorează în primul rând populațiilor de păsări sălbatice. Oltul reprezintă un coridor ecologic de migrație și dispersie pentru populațiile de păsări care face legătura între diferite zone geografice ale României și Europei. Sunt astfel legate Depresiunile Brașovului, Făgărașului și Câmpia Transilvaniei de sudul țării. Oltul este recunoscut ca una dintre căile importante de migrație ale păsărilor. Sunt bine reprezentate atât speciile de păsări cuibăritoare cât și cele de pasaj și chiar de iarnă.

Habitatele umede perimetrare, formate din mlaștini, canale, fânețe umede sunt perimetre „cheie” pentru conservarea speciilor cuibăritoare de păsări. Lacurile și zonele umede adiacente reprezintă puncte de maximă concentrare pentru păsările de apă, mai ales pentru palmipede: rațe, lișițe și alte asemenea. Suprafețele care rămân neînghețate anumite perioade din timpul iernii reprezintă cele mai importante arii de iernare din partea sudică și sud-estică a Transilvaniei.

Tabel 2. Specii de interes comunitar care au stat la baza declarării zonei ca și sit de protecție agvifaunistică

Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări și OUG nr. 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Folosește aria naturală protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
<i>Alcedo atthis</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	40	C - medie sau redusă	Rezidentă
<i>Anthus campestris</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	Specie rară		Pasaj
<i>Aquila chryaetos</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	4		Pasaj
<i>Asio flammeus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	Specie rară		Iernat

<i>Caprimulgus europaeus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	60	B - bună	Cuibărit
<i>Ciconia ciconia</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	120-140	A - excelentă	Cuibărit
<i>Circus cyaneus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	40	B - bună	Pasaj
<i>Dendrocopos medius</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	10-12		Rezidentă
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	10-20		Rezidentă
<i>Dryocopus martius</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	7-10		Rezidentă
<i>Emberiza hortulana</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	1-2		Cuibărit
<i>Falco peregrinus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului	2		Pasaj

	79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007			
<i>Falco vespertinus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	40		Pasaj
<i>Ficedula albicollis</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	Specie rară, clocitoare		Pasaj
<i>Ficedula parva</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	Specie rară		Pasaj
<i>Lanius minor</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	Specie rară, clocitoare		Cuibărit
<i>Lullula arborea</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	Specie rară, clocitoare		Cuibărit
<i>Mergus albellus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57	10-15	B - bună	Iernat/Pasaj
<i>Philomachus pugnax</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	Specie rară		Pasaj

<i>Picus canus</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	10-20		Rezidentă
<i>Sylvia nisoria</i>	Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE și Anexa 3 OUG 57/2007	20-30	B - bună	Cuibărit

2.3.4. Alte specii

Cu ocazia desfășurării activităților curente de exercitare a custodiei ariei natural protejate pe teritoriul sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș și în zonele limitrofe acestuia au fost observate mai multe specii de păsări listate în anexele Directivei Păsări Directiva Consiliului 79/409/CEE.

Specii de păsări de interes comunitar listate în anexa 1: Cormoran mare *Phalacrocorax carbo*, Egretă mica *Egretta garzetta*, Egretă mare *Egretta alba*, Fluierar de mlaștină *Tringa glareola*, Chirighiță neagră *Chlidonias niger*, Chiră de baltă *Sterna hirundo*, Fâsa de câmp *Anthus campestris*, Sfrâncioc roșiatic *Lanius collurio*, Cintează *Fringilla coelebs*, Porumbel gulerat *Columba palumbus*, Pupăză *Upupa epops*, Sfrâncioc roșiatic *Lanius collurio*, Ochiul boului *Troglodytes troglodytes*, Codalbul *Haliaeetus albicilla*, Creșteț-mic *Porzana parva*, Creșteț pitic *Porzana porzana*

Specii de păsări de interes comunitar listate în anexa 2: Lebădă de vară *Cygnus olor*, Graur *Sturnus vulgaris*, Coțofană *Pica pica*, Stăncuță *Corvus monedula*, gaiță *Garrulus glandarius*, Mierlă *Turdus merula*, Cocoșar *Turdus pilaris*, Lebădă cucuiată *Cygnus olor*, Fazan *Phasianus colchicus*, Turturica *streptopelia turtur*, Guguștiuc *Streptopelia decaocto*, Rață cârâitoare *Anas querquedula*, Rață cu cap castaniu *Aythya ferina*, Cârstel de baltă *Rallus aquaticus*, Găinușă de baltă *Gallinula chloropus*, Lișiță *Fulica atra*, Nagăț *Vanellus vanellus*, Pescăruș râzător *Larus ridibundus*, Sitar de mal *Limosa limosa*.

Specii de păsări de interes comunitar listate în anexa 3: Rață mare *Anas platyrhynchos* și Rață mica *Anas crecca*.

Prezența acestor specii de păsări pe teritoriul ariei natural protejate și în vecinătatea acesteia este încă un considerent asupra importanței ariei natural protejate ROSPA0003 din punct de vedere al biodiversității.

2.4. Informații socio-economice și culturale

Valorificarea patrimoniului natural și cultural, cu specificul său propriu arheologic și religios, poate reprezenta motorul dezvoltării locale. În egală măsură, oamenii locurilor își pot aduce participarea afectivă la derularea activității de turism, prin împărtășirea istoriei și a pasiunilor lor. Analiza SWOT însumează rezultatele relevante pentru strategia de intervenție în domeniul dezvoltării turismului. Această analiză este întocmită în perspectiva identificării obiectivelor generale de dezvoltare a turismului din aria naturală protejată.

Puncte tari	Puncte slabe
<p>Infrastructură:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezența liniei ferate simple Brașov – Făgăraș – Sibiu cu oprire în fiecare dintre UAT pe teritoriul cărora se desfășoară aria naturală protejată - Prezența DN1/E68 importantă cale de acces - Prezența în proximitatea ariei naturale protejate a DN 7C Transfăgărașan obiectiv turistic major recunoscut la nivel național și internațional - Capacitatea de cazare în diverse structuri de primire a turiștilor, inclusiv pensiuni rurale. 	<p>Infrastructură:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lipsa infrastructurii specifice vizitării ariilor naturale protejate: centre de vizitare, puncte de informare, locuri de campare, locuri de popas, trasee tematice și altele -Slaba dezvoltare a infrastructurii locale:alimentare cu apă, colectare deșeuri și ape reziduale.
Mediu înconjurător:	Mediu înconjurător:

<p>-Arie propice practicării turismului cu un potențial turistic ridicat: fond natural de excepție la care se adaugă un fond turistic antropoc, de valoare.</p> <p>-Legături cu/apropierea de alte arii naturale protejate, formând o rețea ecologică;</p> <p>-Practici agricole tradiționale ce au contribuit la menținerea stării favorabile de conservare a biodiversității.</p>	<p>-Riscul poluării în agricultură datorită slabei conștientizări privind folosirea pesticidelor și substanțelor de combatere a dăunătorilor;</p> <p>-Lipsa monitorizării factorilor de mediu ca urmare a nivelului redus al dotărilor specifice;</p> <p>-Insuficiente măsuri de conservare și protecție a speciilor și habitatelor de importanță comunitară la momentul actual</p> <p>-Insuficienta interconectare, la momentul actual, între legislația referitoare la protecția mediului și planul de urbanism</p>
<p>Economie/Turism:</p> <p>Condiții favorabile pentru diverse forme de practicare a turismului care respectă condițiile de protejare și conservare a mediului:</p> <p>-Diversitatea potențialului turistic natural, a reliefului, florei și faunei din zonă;</p> <p>-Existența unui patrimoniu cultural-istoric bogat: monumente istorice și de artă, tradiții și obiceiuri, vestigii din istoria Transilvaniei: cetăți, biserici, muzee.</p>	<p>Economie/Turism:</p> <p>Insuficienta dezvoltare a sectorului de prelucrare și comercializare a resurselor naturale din zonă: produse lactate, fructe conservate – compot, dulceață, uscate, plante medicinale, meșteșuguri tradiționale și altele</p> <p>-Nivel scăzut al capacității autorităților administrației publice locale pentru acțiuni în domeniul dezvoltării turismului;</p> <p>-Infrastructură și servicii turistice slab dezvoltate, lipsa informației turistice și a pachetelor programe de turism atractive.</p> <p>-Promovarea modestă a imaginii și potențialului turistic al zonei.</p>
<p>Socio-culturale:</p> <p>-Existența obiectivelor cultural istorice și istoria locurilor;</p> <p>- Mod de viață tradițional în comunitățile</p>	<p>Socio-culturale:</p> <p>- Îmbătrânirea populației din mediul rural din cauza scăderii natalității și migrației demografice din mediul rural către mediul</p>

locale și ospitalitate.	urban - Educația ecologică și conștientizarea importanței protejării mediului încă insuficiente.
-------------------------	---

Cârța

Cârța are în componență două sate: Cârța și Poienița. Localitatea este situată în Țara Făgărașului, pe malul stâng al râului Olt, la circa 3 kilometri de șoseaua națională Brașov-Sibiu. Comuna Cârța are 948 de locuitori.

- **Atracții turistice**

Mănăstirea de la Cârța

Fostă mănăstire cisterciană atestată în 1202; astăzi se păstrează numai corul, folosit ca biserică lutherană, și latura de est. Detalii deosebit de valoroase: portaluri, ancadrame de ferestre, coloane înmănunchiate și nișe în stil cistercian. Incendiată de tătari în 1241-1242, a fost reconstruită în piatră către 1250.

Mănăstirea cisterciană Cârța este monument protejat deținând un rol major în istoria politică, economică și culturală a Transilvaniei medievale, cât și în introducerea dar și în diseminarea artei gotice în spațiul intracarpatic.

În anul 1495 clădirile au fost renovate de Sfatul Orășenesc Sibiu, o parte a aripii sudice fiind transformată în casă parohială.

Arpașu de Jos

Arpașu de Jos - Localitatea Arpașu de Jos este străbătută de pârâul Arpaș, precum și de pârâul Gostaia. Este situată pe malul stâng al Oltului. Comuna Arpaș are 868 de gospodării și o populație de 2800 persoane, activitățile comerciale sunt desfășurate în domeniile: cultivarea terenului, creșterea animalelor, prelucrarea lemnului, agricultură, morărit și panificație, comerț, turism.

- **Atracții turistice**

- Biserica ortodoxă Arpașu de Jos - monument istoric,
- Biserica ortodoxă Arpașu de Sus - monument istoric,
- Așezare dacică atestată documentar,
- Cetățuia Arpașu de Sus

Rezervația Arpășel

Localizată în centrul sectorului glaciar central al Masivului Făgăraș, rezervația faunistică Arpășel acoperă o suprafață de 736 de hectare. Este cuprinsă lateral de muchiile Albotei la est, Buteanu-Netedului la vest, de limita superioară a pădurii la nord și de culmea crestei principale de pe aliniamentul vârfurilor Vânătoarea lui Buteanu – 2.507metri, Capra – 2.494metri, Adam – 2.370metri și Vârtopul – 2.385metri, la sud. Rezervația este constituită din păduri de rășinoase ce formează un masiv încheat, iar la limita inferioară din păduri de rășinoase în amestec cu foioase. Fauna este reprezentată prin capra neagră, râsul, lupul și ursul, dar și cerbul carpatin, iar în zona golului alpin, marmota.

Vegetația și flora sunt structurate pe următoarele etaje de vegetație: făgete 550 - 900 metri; păduri în amestec 800-1250 metri; molidișuri 1200-1650 metri; tufișuri subalpine 1600-2200 metri, pășuni și gol alpin 2200-2507 metri.

Monumentul Eroilor Români din Al Doilea Război Mondial

Monumentul se află în incinta curții Căminului Cultural, este de tip placă comemorativă și a fost realizat în anii 1948-1950. Pe monument sunt inscripționate numele a opt eroi români din Al Doilea Război Mondial.

ROSCI0112 Mlaca Tătarilor

Este reprezentată de o mlaștină de tip turbărie cu suprafața de 4 hectare, care conservă un tip rar de habitat, acesta fiind de interes comunitar. Arealul adăpostește un număr ridicat de specii rare, vulnerabile sau chiar periclitare de plante. ROSCI0112 Mlaca Tătarilor nu are legătură directă cu ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș.

Centrul Cultural de la Noul Român ”Dr. Gh. Telea Bologa”

Casa reprezintă un interesant monument de arhitectură populară românească pentru patrimoniul specific, o casă-muzeu de o atmosferă aparte, devoratoare prin autenticitate, un spațiu de sedimentare a gândului, de reflectare și introspecție, iar colecțiile, structurate tematic: port-textile, lemn-os-fier, ceramică, icoane și obiecte de cult se constituie în veritabile fonduri muzeale care trebuie protejate și valorificate într-un mod științific adecvat.

- **Târguri și festivaluri**

Zilele Arpașului

Festivalul a ajuns deja la ediția cu numărul zece, manifestare ce se dorește un adevărat festival folcloric, în cadrul căruia participă formații artistice cu tradiție din județele Sibiu și Brașov. Au loc competiții sportive, expoziții, program de muzică și dansuri. În cadrul acestui festival are loc și „**Târgul Producătorilor și Tradițiilor Locale**”.

Avrig

Avrig are o populație de 14.260 locuitori și a fost atestat documentar în anul 1364, fiind declarat oraș la 25 aprilie 1989.

Localitatea Avrig este amplasată la poalele Munților Făgăraș, pe valea Oltului, la o altitudine de aproximativ 400 metri. Situat într-un adevărat amfiteatru natural, în care relieful se înalță și coboară de la 2500 la 350 de metri, Avrigul este caracterizat de un complex fizico-geografic variat, atât ca structură geologică cât și ca aspect morfologic.

Cele mai vechi descoperiri de pe hotarul localității datează din epoca bronzului 1700-800 î.Hr., fiind descoperit la locul numit „Cetate”, un vas tipic acestei perioade. Sat românesc, Avrigul vechi era pitit în îngustimea Râului Mare. Urme de așezări au fost descoperite pe locul numit „La arinii cășilor”. În anul 1367 este menționată o incursiune a domnitorului muntean Vladislav Vlaicu care ajunge până spre Avrig cu scopul de a-și recăpăta ducatele Făgărașului și Amlășului.

Tot aici sunt menționate: o fabrică de sticlărie, fondată în 1840 de frații Flossing; o uzină electrică 1908 și o fabrică de cherestea, înființată de George Krauss în 1914.

• **Atracții turistice**

- Palatul de vară Samuel Brukenthal,
- Muzeul Avrig,
- Biserica ortodoxă "Floriile",
- Biserica evanghelică,
- Cetatea de pe vârful Cetățuia,
- Atelier de țesut,
- Sticlărie,
- Rezervația golul alpin Făgăraș,
- Lacul Avrig,
- Peisaje Valea Avrigului,
- Casa memorială Gheorghe Lazăr,
- Obiceiurile de Crăciun și Anul Nou,
- Târgul "Produse și tradiții Țara Oltului".

Beclean

Satul Beclean este situat pe malul stâng al Oltului. Comuna Beclean are 885 de gospodării și o populație de 1600 persoane, activitățile comerciale sunt desfășurate în domeniile: cultivarea terenului, creșterea animalelor, comerț.

• Atracții turistice

- Biserica ortodoxa Adormirea Maicii Domnului,
- Biserica ortodoxa Sfinții Arhangheli, Calbor,
- Mănăstirea Făget, cu hramul Nașterea Maicii Domnului,
- Crucea din lemn de stejar,
- Arhitectura rurală tradițională,
- Dealuri împădurite,
- Școala veche din Beclean,
- Salba de lacuri Fântânița Crăiesei,
- Sărbătorile Fiii Satului la Beclean și Bohol,

Ucea

Numele satului se presupune că ar proveni din limbile turcă sau tătară. Preotul Ion Glăjar, în lucrarea sa „Monografia satului Ucea de Jos“, spune că denumirea de „Ucea“ are corespondențe în alte țări cum ar fi: din Rusia „Ucia bolșaiă“, „Ucia staraia“, Ucialy și Ucialla; din Polonia Utschendorf. Comuna Ucea are o populație de 2993 persoane, activitățile comerciale sunt desfășurate în domeniile: cultivarea terenului, creșterea animalelor, prelucrarea cărnii, agricultură, morărit și panificație, comerț, turism .

• Atracții turistice

- Cabana Turnuri,
- Cabana Podragu,
- Castru Roman,
- Biserica ortodoxă cu hramul Sfântul Nicolae, Ucea de Sus.

Viștea

Prima atestare documentară scrisă a satelor Viștea datează de la începutul anului 1400. Documentul nu mai există însă, cel mai vechi document care s-a păstrat și în care apare scris

numele Viștea datează din 11 august 1511 și este semnat de castelanul și căpitanul Cetății Făgărașului Paul de Thomor, prin care se reconfirma drepturile de stăpânire asupra moșiilor din Viștea.

Comuna Arpaș are 824 de gospodării și o populație de 2350 persoane, activitățile comerciale sunt desfășurate în domeniile: creșterea animalelor, prelucrarea lemnului, agricultură, comerț, turism.

Din satele Viștișoara și Viștea de Sus se pot urma numeroase trasee montane, cu destinație creasta Munților Făgăraș - vârful Moldoveanu cel mai înalt vârf din țară: 2544 metri și vârful Viștea Mare. Conform Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2005-2015 a comunei Viștea de Jos, actualul sat Viștișoara urmează să fie dezvoltat ca localitate turistică și de agrement.

Voila

Comuna Voila are 1183 de gospodării și o populație de 3131 persoane, activitățile comerciale sunt desfășurate de 10 agenți economici în domeniile: benzinărie, agricultură, comerț.

- **Atracții turistice**

- Herghelia de la Sâmbăta de Jos
- Biserica evanghelică Cincșor
- Castelul Bruckental – Sâmbăta de Jos
- Ceata de feciori

Făgăraș

Localitatea Făgăraș, cu cetatea sa multiseculară, a fost mult timp centrul politico-administrativ al ținutului, ca reședință de district până în 1886, de comitat între 1886 și 1918 și apoi reședința de județ între 1918 și 1950, polarizând întreaga viață economică, social-politică și culturală a zonei. În anul 1968, odată cu noua reorganizare administrativ-teritorială, fostul județ Făgăraș devine parte componentă a actualului județ Brașov, reședința județului fiind trecută municipiului Brașov.

Orașul Făgăraș are 14.324 de gospodării și o populație de 39.327 persoane, activitățile comerciale sunt desfășurate în domeniile: agricultură, industrie, comerț, turism .

- **Atracții turistice**

- Cetatea Făgărașului,
- Biserica „Sfântul Nicolae”,
- Mănăstirea franciscanilor și Biserica Romano-Catolică,
- Biserica reformată,
- Biserica „Sfânta Treime”,
- Biserica Evanghelică,
- Casa lui Inocenție Micu Klein,
- Colegiul Național Radu Negru,
- Statuia Doamnei Stanca,
- Statuia lui Badea Cârțan,
- Muzeul Țării Făgărașului "Valer Literat",
- Monumentul Eroilor Români din Primul Război Mondial,
- Zilele Făgărașului,
- Festivalul Medieval Turnirul Cetăților la Făgăraș,
- Festivalul Cartofului și al Cepei la Făgăraș,
- Festivalul Narciselor.

Porumbacu de Jos

Comuna Porumbacu de Jos situată la poalele munților Făgăraș se înscrie în constelația satelor cu o existență multimilenară, locuitorii ținutului reușind să reziste de-a lungul atâtor veacuri tulburi. Elevii Cercului de Istorie locală din Scorei au descoperit, în partea de sud a satului Sărata, un ciocan și un toporaș de piatră din neolitic; atunci, în 1976, acesta a fost doar începutul fiind descoperite ulterior mai multe vetre neolitice și numeroase unelte neolitice pe albia pârâului Mierea și pe pârâul numit Crețoaia. Cercetările istorice dovedesc foarte concludent că poporul dac a continuat să trăiască pe vechiul său pământ și în noile condiții create de cucerirea romană - după războaiele din anii 101-102 și 105 -106.

Comuna Porumbacu are 1025 de gospodării și o populație de 3126 persoane, activitățile comerciale sunt desfășurate în domeniile: creșterea animalelor, agricultură, comerț, turism .

- **Atracții turistice**

- Cariera de marmură
- Cascada Șerbota

- Oficiul poștal 1717
- Cimitirul Eroilor din Primul Război Mondial
- Festivalul „Produse și tradiții în Țara Oltului”

Din analiza potențialului turistic al UAT pe teritoriul cărora se desfășoară aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș și din oportunitățile prezentate se poate trage concluzia că turismul poate deveni una dintre caracteristicile importante ale acestei zone, contribuind decisiv la economia regiunii.

Prezența turiștilor atrași de relief și mediul natural reprezintă de cele mai multe ori un factor ce produce distrugerea biodiversității unor arealuri deosebite datorită lipsei de educație privind protecția și conservarea mediului natural. Inclusiv conștientizarea și sensibilizarea autorităților locale și a altor categorii de instituții publice, cu responsabilități și atribuții în domeniul protecției mediului reprezintă o necesitate în vederea unei dezvoltări durabile.

2.4.1. Utilizarea ale terenurilor în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș

Tabel 3. Lista tipurilor de utilizări ale terenurilor în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș

Nr.	Cod CLC	Clasa CLC	Suprafață totală ocupată aproximativă [hectare]	Pondere din suprafața sitului [%]
1	511	Cursuri apă	1.542	51%
2	313	Păduri mixte	30	1%
3	112	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	15	0.5%
4	324	Zone de tranziție cu arbuști, în general defrișate	61	2%
5	321	Pajiști naturale	212	7%

6	244	Terenuri agricole cu suprafețe cu importanță naturală	605	20%
7	231	Pășuni secundare	212	7%
8	511	Mlaștini, turbării, zone umede	332	11%
9	502	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	15	0.5%

2.4.2. Situația juridică a terenurilor în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș

Tabel 4. Caracterizarea situației juridice a terenurilor în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș

Domeniu		Procent din suprafața ANP
Domeniul Public	Domeniul public al statului DS	60%
	Domeniul privat al statului DPS	-
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale DAT	5%
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale DPT	-
	Total domeniul public DP	65%
Proprietate Privată	Proprietatea privată a persoanelor fizice PF	10%
	Proprietatea privată a persoanelor juridice PJ	-
	Total proprietate privată PP	-
Proprietate	Total procent pentru care nu se	25%

necunoscută	cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	
-------------	---	--

III. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A HABITATELOR ȘI A SPECIILOR DE IMPORTANȚĂ NAȚIONALĂ ȘI COMUNITARĂ

3.1. Considerații privind starea actuală de conservare a speciilor precum presiunile și amenințările la adresa habitatelor și a speciilor de importanță conservativă

În vederea întocmirii planului de management s-au realizat 4 studii ornitologice dedicate speciilor umbrelă: *Ixobrychus minutus*/ Stârcul pitic, *Circus aeruginosus*/ Eretele de stuf, *Crex crex* /Cristelul de câmp, *Pandion haliaetus*/ Vulturul-pescar. Totodată observațiile realizate atât în activitatea curentă a Asociației Epal-ro, patrulări zilnice realizate de rangeri, cât și cu ocazia activităților cu specific ornitologic, transecte, observații, monitorizări, s-a realizat un studiu referitor la starea de conservare și protecție a tuturor speciilor de păsări de interes comunitar din arealul sitului ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș.

Concluziile acestor studii sunt:

3.1.1. Stârcul pitic -*Ixobrychus minutus*: Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare este aproximată la 40 de perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel C. În urma observațiilor s-a constatat că fiecare habitat monitorizat de către noi, este ocupat de stârcul pitic. Faptul că fiecare habitat este ocupat de această specie este argumentat și de coeficientul mare de similaritate dintre habitate. În urma estimării populaționale s-a constatat că în cadrul sitului numărul perechilor clocitoare de *Ixobrychus minutus* variază între 121-240 conform figurii anexa 4. Pentru a nominaliza măsurile de management care vor trebui impuse în cadrul sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș vom trata fiecare cauză în parte:

1. Incedierile stufărișurilor.

Chiar dacă situația incendiilor este legiferată în OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare, acest lucru trebuie adus la cunoștința localnicilor, prin intensificarea programelor de informare. În regulamentul ariei naturale protejate trebuie specificat clar faptul că sunt strict interzise focurile deschise în cadrul sitului. O altă măsură care trebuie

aplicată este montarea de panouri, preferabil în zonele în care au fost observate incendiile, unde să se specifice stricta interzicere a focurilor deschise.

2. Cărrile făcute de pescari prin stuf.

Trebuie interzis pescuitul în zona stufărișurilor 5, 7, 8, 10, 11, stufărișuri marcate în anexa 42 și identificate prin coordonate stereo70 conform anexa 44. Acestea fiind zonele cele mai importante pentru cuibăritul stârcului pitic. Pescuitul va fi permis în zonele care nu au fost identificate ca și habitate ale speciei sau de interes conservativ.

Când, din rezultatele analizei de similaritate dintre habitate am menționat că toate măsurile de management trebuie aplicate tuturor stufărișurilor, ne-am referit în special la măsurile de management care țin de structura habitatului în special. Este imposibil de exemplu să interzicem pescuitul în zona stufărișului 3, care este o proprietate privată, folosită în special în acest scop. Deci măsurile de management care se referă la presiunea antropică trebuie corelate cu necesitățile comunității din zona respectivă, pentru o dezvoltare durabilă a acesteia.

3. Acumulările de gunoaie din stuf și de pe suprafața apei.

În acest caz, trebuie structurat un program prin care să se strângă gunoaiile ce formează blocuri imense în cadrul lacurilor de acumulare. De asemenea, trebuie interzisă aruncarea și depozitarea gunoaielor pe marginea apei, atât prin programe de conștientizare în cadrul localnicilor cât și prin panouri informative.

4. Pescuitul din barcă.

Se va interzice pescuitul din barcă sau intrarea în stuf atât în zonele în care a fost interzis pescuitul de pe mal cât și în celelalte stufărișuri nominalizate în anexa 42.

Se va interzice accesul și pescuitul din barcă sau alte ambarcațiuni dotate cu motor mai mare de 5 cai putere. Excepție fac organele de control, custodele sau alte organisme care efectuează acțiuni de protecție și protejare a mediului și alte acțiuni autorizate de către custode.

Tăierile stufului.

Tăierile stufului, dacă este nevoie, se vor face controlat și doar cu acordul custodelui. Aceasta va trebui interzisă în cadrul stufărișurilor 5, 7, 8, 10 și 11, stufărișuri marcate în figura anexa 42 și identificate prin coordonate stereo70 conform anexa 44 .

5. Poluarea fonică făcută de pescarii care intră cu mașina până aproape de stuf.

Se va interzice accesul cu mașinile, și staționarea lor pentru mai multe zile în apropierea stufărișurilor 1-11 stufărișuri marcate în figura anexa 42—și identificate prin coordonate stereo70 conform anexa 44 .

Tabel 5 Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației acesteia

Nr	Parametru	Descriere
A.0.	Denumirea speciei	Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>
A.1.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.2.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3
A.3.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.4.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.5.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	200 perechi
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost luate în calcul necesitățile ecologice ale speciei, caracteristicile habitatelor din sit și localizarea sitului.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și	”≈” – aproximativ egală

	mărimii populației actuale	
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie
A.11.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.13.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.14.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Favorabilă
A.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul

Tabel 6: Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia

Nr	Parametri	Descriere
B.1	Denumirea speciei	Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>
B.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • 543,12 ha,
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete;

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	600 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Prin măsurători clare respectiv marcarea cu aparatul gps a habitatului caracteristic în aria naturală protejată și introducerea datelor în sistemul GIS.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egală
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună adecvată
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • 0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 7: Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor acesteia

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Denumirea speciei	Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egală,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă, •
C.7	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egală,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	: <ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.11	Presiuni actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - incendierile stufărișurilor, tăierile stufului • Scăzut - cărările făcute de pescari prin stuf, poluarea fonică făcută de pescarii care intra cu mașina până aproape de stuf, pescuitul din barcă, acumulările de gunoaie din stuf și de pe suprafața apei.
C.12	Amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - incendierile stufărișurilor, tăierile stufului • Scăzut - cărările făcute de pescari prin stuf, poluarea fonică făcută de pescarii care intra cu mașina până aproape de stuf, pescuitul din barcă, acumulările de gunoaie din stuf și de pe suprafața apei.
C.13	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
C.14	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,

	în viitor	
C15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul

Tabel 8: evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	Informațiile completate provin din studiul ornitologic "Evaluarea stării actuale de conservare și protejare a speciei <i>Ixobrychus minutus</i> "

3.1.2. Eretele de stof-*Circus aeruginosus*: Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare este aproximată la 1-2 perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. În urma analizării datelor din teren, am constatat că o singură femelă a fost observată la limita vestică a ariei naturale protejate. S-a încercat urmărirea activității acesteia în 8 zile, ea fiind observată doar în două dintre acestea. În ambele observații avea un zbor teritorial, survolând zonele de deasupra

Oltului. Putem spune cu siguranță că pasărea nu cuibărea în zonă, ci undeva în partea de vest a Oltului. Dar pentru că a fost observată de două ori în acea arie considerăm că teritoriul acestei perechi se extinde și în situl ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș.

Pentru a nominaliza măsurile de management care vor trebui impuse în cadrul sitului ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș vom trata fiecare cauză în parte, aplicând aceleași măsuri de management ca și pentru conservarea stârcului pitic:

1. Căările făcute de pescari prin stuf.

Trebuie interzis pescuitul în zona stufărișurilor 5, 7, 8, 10, 11, stufărișuri marcate în figura anexa 42 la Planul de management și identificate prin coordonate stereo70 conform anexa 44. Acestea fiind zonele cele mai importante pentru cuibăritul eretelui de stuf . Pescuitul va fi permis în zonele care nu au fost identificate ca și habitate sau de interes conservativ.

2. Poluarea fonică făcută de pescarii care intră cu mașina până aproape de stuf.

Se va interzice accesul cu mașinile și staționarea lor pentru mai multe zile în apropierea stufărișurilor 7, 8, 10, 11 stufărișuri marcate în figura anexa 42 la Planul de management și identificate prin coordonate stereo70 conform anexa 44.

3. Pescuitul din barcă.

Se va interzice astfel pescuitul din barcă sau intrarea în stuf în zona stufărișurilor 7, 8, 10, 11 stufărișuri marcate în figura anexa 42 la Planul de management și identificate prin coordonate stereo70 conform anexa 44.

Se va interzice accesul și pescuitul din barcă sau alte ambarcațiuni dotate cu motor mai mare de 5 cai putere. Excepție fac organele de control, custodele sau alte organisme care efectuează acțiuni de protecție și protejare a mediului și alte acțiuni autorizate de către custode.

4. Acumulările de gunoaie din stuf și de pe suprafața apei

Ca și în cazul stârcului pitic, pentru conservarea eretelui de stuf trebuie structurat un program prin care să se strângă toate gunoaiele ce formează blocuri imense în cadrul lacurilor de acumulare. De asemenea trebuie interzisă aruncarea și depozitarea gunoaielor pe marginea apei, atât prin programe de conștientizare în cadrul localnicilor cât și prin panouri informative.

Printre cauzele care mai pot afecta aceste habitate sunt:

5. Incedierile stufărișurilor.

Chiar dacă este legiferată situația incendiilor în cadrul OUG 195/2005, acest lucru trebuie adus la cunoștința localnicilor, prin programe de popularizare. În regulamentul ariei naturale protejate trebuie specificat clar faptul că sunt strict interzise focurile deschise în cadrul sitului Natura 2000. O altă măsură care trebuie aplicată este montarea de panouri, preferabil în zonele în care au fost observate incendiile, unde să se specifice stricta interzicere a focurilor deschise.

6. Tăierile stufului.

Tăierile stufului, dacă este nevoie, se va face controlat și doar cu acordul custodelui. Aceasta va trebui interzisă în cadrul stufărișurilor acestea fiind atât zonele cele mai importante pentru cuibăritul stârcului pitic cât și zone potențiale pentru eretele de stuf.

Tabel 10: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației acesteia

Nr	Parametru	Descriere
A.0.	Denumirea speciei	Eretele de stuf <i>Circus aeruginosus</i>
A.1.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none">Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere ;
A.2.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 0 , 0-10
A.3.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none">bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.4.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.5.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul

A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1-2 indivizi
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost luate în calcul necesitățile ecologice ale speciei, caracteristicile habitatelor din sit și localizarea sitului.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie
A.11.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.13.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.14.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Favorabilă
A.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”NU este cazul
A.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul

Tabel 11: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia

Nr	Parametri	Descriere
B.1	Denumirea speciei	Eretele de stuf <i>Circus aeruginosus</i>
B.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere ;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • 543,12 ha,
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	600 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Prin măsurători clare
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egală
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună adecvată

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabilă,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • 0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 12: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor acesteia

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Denumirea speciei	Eretele de stuf <i>Circus aeruginosus</i>
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere ;
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egală,

C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egală,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.11	Presiuni actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - incendierile stufărișurilor, tăierile stufului • Scăzut - cărările făcute de pescari prin stuf, poluarea fonică făcută de pescarii care intra cu mașina până aproape de stuf, pescuitul din barcă, acumulările de gunoaie din stuf și de pe suprafața apei.
C.12	Amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - incendierile stufărișurilor, tăierile stufului • Scăzut - cărările făcute de pescari prin stuf, poluarea fonică făcută de pescarii care intra cu mașina până aproape de stuf, pescuitul din barcă, acumulările de gunoaie din stuf și de pe suprafața apei.
C.13	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,

C.14	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
C15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul

Tabel 13: evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Eretele de stuf <i>Circus aeruginosus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - Informațiile completate provin din studiul ornitologic ”Evaluarea stării actuale de conservare și protejare a speciei <i>Circus aeruginosus</i>”

3.1.3. Cristel de câmp-*Crex crex*: Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare este aproximată la 80-160 de perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel C. Rezultatele monitorizărilor efectuate în perioada octombrie-noiembrie 2010 și 2011 au concluzionat faptul că în anul 2011, un singur mascul cântător de *Crex crex* a fost observat în sit. Acesta, din observațiile noastre se afla în perioada de pasaj și nu a cuibărit în zonă.

În formularul standard al sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș s-a menționat prezența a 80-160 de perechi de *Crex crex*. Tot în această sursă se specifică faptul că 7% din

suprafața ariei naturale protejate, ceea ce înseamnă că aproximativ 212 hectare sunt pășune, iar 20% respectiv 605 hectare teren agricol. Astfel, toată populația de *Crex crex* estimată ar ocupa aceste două tipuri de habitate.

Dar, din observațiile noastre, după estimarea suprafețelor de teren, toată pășunea prezentă în zonă este o pășune uscată nespecifică cerințelor ecologice ale speciei. În acest caz, dacă la momentul evaluării prezentate în listă, pășunea avea același caracter ca și în observațiile noastre atunci toată populația de 80-160 de perechi de *Crex crex* trebuia să fie prezentă în terenurile agricole.

Astfel, în cele 605 hectare s-ar fi aflat 80-160 de perechi. Luând în calcul alte studii care s-au făcut în zonă Ardelean, 1998 la recensământul din 10-25 mai 1997, 10-25 iunie 1997, efectuat de Trifonof au fost identificate nouă perechi pe o suprafață de 6000 ha, între satele Ucea de Jos, Ucea de Sus, Arpașul de Jos și Arpașul de Sus cu limită nordică Oltul și sudică Munții Făgărașului. Astfel, pe o suprafață de 6000 hectare, zonă ce cuprindea și o parte din situl ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș au fost identificate 9 perechi.

Pentru a nominaliza fiecare măsură specifică ce va trebui implementată, vom lua fiecare cauză în parte:

1. Cositul timpuriu al fânețelor și culturilor de cereale păioase

Aceasta este o problemă globală, care afectează populațiile de cristel de câmp de pretutindeni. Măsura care ar trebui luată este interzicerea cositului în perioada mai-iulie, când această specie se reproduce.

Printr-un program de conștientizare a populației, această măsură s-ar putea aplica eficient în cazul sitului ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș, căci parcelele din cadrul ariei naturale protejate reprezintă foarte puțin din terenul agricol al fiecărei comune.

Din această perspectivă nu va fi un efort foarte mare din parte fiecărui proprietar să încerce aplicarea acestei măsuri doar în terenurile din cadrul ariei naturale protejate, ținând cont că majoritatea proprietarilor au în cadrul sitului doar o mică parte din totalul terenului agricol posedat.

2. Cositul mecanizat.

Interzicerea cositului mecanizat în cadrul ariei naturale protejate din 1 mai până la 1 august. Sperăm, din argumentele aduse mai sus, ca printr-un program de conștientizare, implementarea acestei măsuri să nu fie una dificilă.

3. Prezența animalelor domestice libere în sit

Trebuie interzisă, prin măsuri specifice, prezența animalelor domestice : câini, porci, pisici lăsate libere în sit care pot afecta specia.

4. Fragmentarea parcelelor cu cereale păioase și a fânețelor cu parcele cultivate cu cartofi și porumb.

Prin programe de conștientizare se poate sugera proprietarilor, ca parcelele din cadrul ariei naturale protejată să fie folosite ca fâneță, sau să fie cultivate cu cereale păioase sau lucernă, devenind astfel habitate potențiale pentru cristelul de câmp. Acțiune prin care proprietarii de terenuri pot beneficia de măsuri compensatorii conform măsurii 214 plăți de agromediu pachetul 3.

5. Cosirea parcelelor până la limita tufărișurilor compacte care le bordează sau cosirea parcelelor din interior spre exterior

Este necesară aplicarea unei măsuri de management prin care să se păstreze o bandă de aproximativ 5 metri între terenul agricol cultivat și tufărișurile compacte care bordează ariile vizate. Astfel, după cosirea culturii de cereale sau lucernă, păsările care trăiesc acolo în special juvenili nezburători să se poată adăposti în acea bandă de vegetație. Totodată cosirea parcelelor din interior spre exterior este o măsură de protecție oferind exemplarelor în pericol posibilitatea de a se refugia.

Pentru ca banda de ecoton să nu se transforme în tufăriș, datorită succesiunii vegetatiei, se poate aplica un păstorit controlat, prin introducerea, toamna, a turmelor de oi și vite în ariile vizate.

6. Iluminatul electric nocturn

Evitarea iluminatului nocturn, dacă el este deja instalat și interzicerea montării de stâlpi noi, în cadrul ariilor considerate ca și habitate potențiale pentru *Crex crex*.

7. Prezența drumurilor în cadrul potențialelor habitate

Se va încerca evitarea construirii altor drumuri în zona potențialelor habitate și dacă se poate chiar închiderea unor drumuri care nu au o utilitate strictă.

8. Accesul pescarilor cu autoturismul și poluarea fonică făcută de aceștia în cadrul sitului.

Interzicerea intrării cu autoturismul în cadrul ariilor considerate habitate potențiale pentru *Crex crex*.

9. Creșterea arbuștilor pe terenurile lăsate în paragină.

Acest lucru se poate evita printr-un păstorit controlat, introducându-se astfel, toamna, turme de oi și de vaci în cadrul ariilor considerate habitate potențiale pentru *Crex crex*.

Tabel 14: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației acesteia

Nr	Parametru	Descriere
A.0	Denumirea speciei	Cristel de câmp <i>Crex crex</i>
A.1.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
A.2.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	clasa 0, 0-10
A.3.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.4.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.5.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 masculi
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost luate în calcul necesitățile ecologice ale speciei, caracteristicile habitatelor din sit și localizarea sitului.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă

A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie
A.11.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.13.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.14.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Favorabilă
A.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul

Tabel 15: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia

Nr	Parametri	Descriere
B.1	Denumirea speciei	Cristel de câmp <i>Crex crex</i>
B.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • 492,15 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	500ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Prin măsurători clare
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egală
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 16: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor acesteia

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Denumirea speciei	Cristel de câmp <i>Crex crex</i>
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere ;
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	<ul style="list-style-type: none"> • ” ≈ ” – aproximativ egală,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă, •
C.7	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ” ≈ ” – aproximativ egală,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune

C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.11	Presiuni actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - cositul timpuriu al fânețelor și culturilor de cereale păioase, cositul mecanizat, cosirea parcelelor până la limita tufărișurilor compacte care le bordează, iluminatul nocturn, creșterea arbuștilor pe terenurile lăsate în paragină. • Scăzut - Prezența animalelor domestice libere în sit câini, porci , fragmentarea parcelelor cu cereale păioase și a fânețelor cu parcele cultivate cu cartofi, porumb, zarzavat, prezența drumurilor în cadrul ariei, accesul pescarilor cu autorurismul și poluarea fonică făcută de aceștia în cadrul ariei natural protejate.
C.12	Amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - cositul timpuriu al fânețelor și culturilor de cereale păioase, cositul mecanizat, cosirea parcelelor până la limita tufărișurilor compacte care le bordează, iluminatul nocturn, creșterea arbuștilor pe terenurile lăsate în paragină. • Scăzut - Prezența animalelor domestice libere în sit câini, porci , fragmentarea parcelelor cu cereale păioase și a fânețelor cu parcele cultivate cu cartofi, porumb, zarzavat, prezența drumurilor în cadrul ariei, accesul pescarilor cu autorurismul și poluarea fonică făcută de aceștia în cadrul ariei natural protejate.
C.13	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
C.14	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
C15.	Starea de conservare necunoscută din punct de	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul

	vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	--	--

Tabel 17: evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Cristel de câmp <i>Crex crex</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - Informațiile completate provin din studiul ornitologic "Evaluarea stării actuale de conservare și protejare a speciei <i>Crex crex</i>"

3.1.4. Vulturul-pescar sau Uliganul pescar - *Pandion haliaetus*: Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș populația aflată în pasaj de iernat este aproximată la 10 exemplare cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel C. Studiile efectuate în perioada octombrie-aprilie 2010, 2011, 2012 denotă faptul că situl ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș oferă condiții bune pentru această specie. Starea de conservare a speciei este bună. Totuși având în vedere cerințele ecologice ale speciei, trebuie luați în considerare anumiți factori care periclitează specia/habitatele:

1. Disturbarea speciei de către pescari.

Se vor lua măsuri de limitare a pescuitului în jurul lacurilor de acumulare în perioada de pasaj a speciei:septembrie-octombrie; martie-aprilie

- Disturbarea speciei de către ciobanii care pasc turmele în stufărișurile din imediata vecinătate a bălților sau a copacilor folosiți de uliganul pescar.

Se vor lua măsuri de limitare a prezenței turmelor de oi în jurul lacurilor mari de acumulare, în special în cadrul vegetației cu arbori înalți din jurul barajelor în perioada de pasaj a speciei: septembrie-octombrie; martie-aprilie. Prezența turmelor de oi, toamna târziu și iarna este una benefică zonei, din această cauză se va încuraja introducerea turmelor în arie în perioada noiembrie-februarie, dacă acest lucru este posibil, așa cum s-a întâmplat în 2010-2011, și iarna nu este una cu multă zăpadă.

- Vânătoarea/ Braconajul.

Se vor lua măsuri de interzicere a vânătorii în jurul lacurilor mari de acumulare, în perioada de pasaj a speciei: septembrie-octombrie; martie-aprilie.

- Depozitarea deșeurilor menajere și a gunoaielor în jurul apei.

Se vor lua măsuri de diminuare a numărului de deșeuri prezente în zonă.

- Tăierea arborilor de pe marginea zonelor umede din sit.

Se vor lua măsuri de interzicere a tăierii arborilor mari și bătrâni din jurul lacurilor de acumulare și din întreaga arie. Se vor interzice orice tăieri de arbori în jurul lacurilor mari de acumulare, în perioada de pasaj a speciei: septembrie-octombrie; martie-aprilie.

- Incendiile

Se vor implementa măsuri de interzicere a incendiilor de vegetație în cadrul ariei naturale protejate.

Tabel 18: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației acesteia

Nr	Parametru	Descriere
A.0.	Denumirea speciei	Vulturul-pescar sau Uliganul pescar - <i>Pandion haliaetus</i>
A.1.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.2.	Mărimea populației speciei în	Clasa 0 , 0-10

	aria naturală protejată	
A.3.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.4.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.5.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 indivizi
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost luate în calcul necesitățile ecologice ale speciei, caracteristicile habitatelor din sit și localizarea sitului.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie
A.11.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.13.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.14.	Starea de conservare din punct de vedere al populației	”FV” – favorabilă

	speciei	
A.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
A.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul

Tabel 19: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia

Nr	Parametri	Descriere
B.1	Denumirea speciei	Vulturul-pescar sau Uliganul pescar - <i>Pandion haliaetus</i>
B.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • 3028 hectare
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3028 hectare
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Fiind o specie nerezidentă aflată în pasaj se consideră că întreaga arie natural protejată se constituie ca și habitat
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egală

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabilă,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • 0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 20: evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor acesteia

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Denumirea speciei	Vulturul-pescar sau Uliganul pescar - <i>Pandion haliaetus</i>
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egală,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă, •
C.7	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egală,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.11	Presiuni actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - vânătoarea, braconajul, tăierea arborilor de pe marginea zonelor umede din sit. • Scăzut - depozitarea deșeurilor menajere și a gunoaielor în jurul apei, incendiile , disturbarea

		speciei de către pescari.
C.12	Amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - vânătoarea, braconajul, tăierea arborilor de pe marginea zonelor umede din sit. • Scăzut - depozitarea deșeurilor menajere și a gunoaielor în jurul apei, incendiile, disturbarea speciei de către pescari.
C.13	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.14	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul

Tabel 21: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	<i>Pandion haliaetus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din studiul ornitologic "Evaluarea stării actuale de conservare și protejare a speciei <i>Pandion haliaetus</i> "

3.1.5. Pescărașul albastru -*Alcedo atthis*- Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația rezidentă este aproximată la 40 de perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel C. Este o pasăre relativ comună din zona premontană, de-a lungul pâraielor și văilor care au pește sau nevertebrate, și până la câmpie. Efective au fost observate atât pe Olt cât și pe afluenții săi, care în ultima vreme suferă un declin populațional evident, datorită impactului antropic și mai ales a lucrărilor de îndiguire a văilor, taluzării malurilor, regularizării cursurilor de apă. Pescărașul albastru este o pasăre sedentară, rezidentă în zonă care nu părăsește toamna, de regulă teritoriul de cuibărire. Totuși, dacă iernile sunt grele și apele îngheață, specia coboară de la munte spre șes și de-a lungul râurilor, până găsește ape neînghețate, comportament numit migrator-parțial. De regulă, pe Olt, apele nu îngheață în totalitate și nici lacurile de acumulare, din cauza fluxului hidroenergetic și de aceea specia este rezidentă, în regiune. Iarna, pe Olt pot veni indivizi coborâți din Piemontul Făgărașului sau din amonteale râului.

Femela este puțin mai mică decât masculul. Este sensibilă la zgomote, la poluarea apelor și la prezența bărcilor, mai ales a celor cu motor. La nevoie stă și în copaci, de regulă pe o creangă deasupra apei, de unde pândește hrana sau chiar pe o tulpină de trestie, de unde plonjează direct în apă. Impactul este uimitor, se scufundă cu tot corpul și iese rapid din apă, cu hrana în cioc.

Pentru hrănire folosește și lacurile de acumulare, dar evită malurile betonate ale acestora. Din păcate, în ultima vreme au început să fie betonate și malurile celor aproximativ 30 de văi și pâraie colectate de Olt, în sectorul dintre Avrig și Făgăraș.

Pescărașul albastru cuibărește și în preajma bazinelor piscicole amenajate, bălților bogate în pește, din brațele moarte ale Oltului și segmentele de râu, dintre lacuri.

Impactul omului constă în reducerea habitatelor, distrugerea malurilor abrupte, sistematizarea cursurilor de văi și pâraie, taluzări și chiar betonări ale malurilor. Din această cauză populațiile de pescăraș albastru aflate de-a lungul văilor venite din Făgăraș este în regres. Posibil să fie perechi clocitoare și în unele maluri nebetonate și netaluzate a tuturor lacurilor. Putem spune că mai există perechi clocitoare în dreptul municipiului Făgăraș, care se hrănesc în coada lacului Voila. În dreptul localității Cincșor perechi care se hrănesc pe această porțiune a Oltului și pe unii afluenți de pe ambii versanți. Pe Olt: între localitățile Sâmbăta de Jos și Voila; mai sus de Feldioara și alte populații în dreptul localității Viștea de

Jos carese hrănesc pe acest segment al râului; în dreptul localității Cârța se hrănește până spre Nou-Român.

O pereche găsită în zona de lac este în coada lacului Scoreiu, care se hrănește aici, o pereche în dreptul localității Colun, o altă pereche din zona de lac este în dreptul localității Glâmboaca carese hrănește pe lacul Avrig și o pereche amonte de localitatea Bradu.

Tabel 22: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	<i>Alcedo atthis</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.6. Barza albă-*Ciconia ciconia*-Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare este aproximată la 120-140 de perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel B. Numită și cocostârc este o specie destul de des întâlnită pe teritoriul ariei naturale protejate și în apropiere, având un comportament antropic, fiind estimată o populație de cel puțin 240 – 280 de indivizi, fiind o specie monogamă, fidelă partenerului. Este o pasăre foarte cunoscută ca vestitor al primăverii.

Numărul perechilor ciocitoare din prezent sunt în declin, datorită modernizării caselor cu hornuri vechi, unde cuibăresc, modernizării coamelor de șură, schimbării stâlpilor electricei, pe care-și fac cuibul. Numărul perechilor ciocitoare s-a stabilizat prin amenajarea pe stâlpi, de către Electrica, a unor coșuri cu picioare de fier, care evită electrocutarea păsărilor și mai ales a puilor. Cuibăresc exclusiv în localități, fiecare sat din zonă având între 1 și 5 cuiburi. De obicei, în luna august încep să se formeze grupuri de zeci sau chiar sute de indivizi și în septembrie pleacă spre sud. Cuiburi de berze sunt și pe dreapta Oltului, în podișul Hârtibaciului, de unde populațiile de berze se îndreaptă spre culoarul Oltului. Tot aici se îndreaptă și populațiile din Piemontul Făgăraș.

Aria de răspândire a berzei albe este aproape toată zona intracarpatică, depresionară, de-a lungul Oltului și văilor mai mari, inclusiv în zona de podiș. Construcțiile din zonă vor fragmenta teritoriile de deplasare din timpul pasajului, Oltul fiind culoarul de migrație a acestei specii. Cuiburi active, instalate de obicei pe stâlpi electricei, de către Electrica, între 1 – 3 cuiburi și în care au fost circa 3 – 4 pui sunt în localitățile Scoreiu, Olteț, Rucăr, Voila, Dridif, Cincșor, Beclean.

Tabel 23: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	<i>Ciconia ciconia</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.7. Muscarul mic -*Ficedula parva*- Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația nu este aproximată numeric dar statutul conservativ al populației este evaluat la nivel D. Efectivul este estimat la circa 2100 – 2500 de perechi, în toată aria naturală protejată ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, de unde se presupune că o parte din populație va migra de-a lungul Oltului. De obicei stă în desișul arborilor și arbuștilor și este greu de văzut. Poate fi confundat cu măcăleandru. Cuibul îl construiește în scorburi și în lipsa lor la bifurcații de ramuri mai groase. În luna mai femela depune până la 6 ouă pe care le clocesc, cu rândul ambii parteneri. Perioada de incubație este de 14 de zile, iar puii sunt hrăniți cu insecte, fiind un entomofag prin excelență. Deci, se presupune că muscarul mic se află în trecere prin ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș, la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai, apoi dispare din teritoriu, acesta fiind pasajul de primăvară, apoi în pasajul de toamnă, la sfârșitul lunii august, începutul lunii septembrie vor trece exemplarele care cuibăresc în zona montană, urmând ca după încă o lună să treacă populațiile nordice.

Populațiile de muscar mic care se îndreaptă înspre și dinspre cartierele de iernare, vin dinspre culoarul Oltului și în pasaj pot fi observate și în aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș. Atât primăvara cât și toamna caută arborii mari, mai ales sălciile și plopii situați de-a lungul Oltului, deoarece în crăpăturile scoarței acestor arbori găsește insecte, larve și ouă ale artropodelor cu care se hrănește. Caută de asemenea și coniferele din parcuri și cimitirul unor localități din zonă sau arborii care sunt amplasați de-a lungul drumurilor liniștite, dintre localitățile din zonă. Mai folosește arborii și pomii fructiferi din dreptul lacurilor de acumulare. Astfel de habitate găsește în dreptul lacului Voila, pe partea dreaptă; între Cincșor și Sâmbăta de Jos, pe lângă Olt; de-a lungul văilor Sâmbăta, Viștea, Ucea, Arpașu, Arpășel, Cârțișoara și Porumbacu; la intrare în Cârța, în brazii din curtea cimitirului; lângă Bradu și în parcul din Avrig.

Tabel 24: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Muscarul mic -<i>Ficedula parva</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.8. Muscarul gulerat -*Ficedula albicollis* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația nu este aproximată numeric dar statutul conservativ al populației este evaluat la nivel D. Este o pasăre de dimensiuni mici, întâlnită mai ales în poienile deschise joase, dar mereu în apropierea pâlcurilor de arbori maturi. Nu ocolește pentru hrănire, mai ales în pasaj, grădinile amenajate cu arbori și arbuști ornamentali, zăvoaiele de sălcii, mai ales în perioada înfloririi amențiilor. Muscarul gulerat este o pasăre migratoare care pornește toamna către sud, unde ierneză.

Joacă un rol important în lanțul trofic, din zona montană. Muscarul gulerat se hrănește cu diferite feluri de insecte pe care le prinde prin coroana arborilor.

În situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt estimate populații care depășesc 10.000 perechi și care, teoretic ar trece prin depresiunea Făgăraș și culoarul Oltului, în pasaj. Este o specie care este probabil, ușor supraestimată în toată zona protejată, ca fiind relativ comună, în pasaj. Speciile de muscari au statut de protecție în toate zonele din țară, fiind indicatori ecologici, prin prisma insectelor dăunătoare pe care le consumă, în principal larvele unor defoliatori ai pădurii.

Muscarul gulerat, spre deosebire de muscarul mic, folosește în pasaj, în afară de arborii maturi și sălciile mai tinere, mai ales în pasajul de primăvară. Primăvara, toate sălciile au amenții bogăți în polen și de aceea sunt intens vizitate de insecte. De acest aspect se folosește muscarul gulerat. De asemenea, muscarul gulerat caută hrană și în unii arbori bătrâni, de exemplu sălcii și plopi situați de-a lungul Oltului și în unii pomi ca de exemplu nucul, mărul, peri pădureți și chiar salcâmul, unde găsește hrană. Astfel de locuri găsește în

partea dreaptă a tuturor lacurilor, în toate localitățile de pe dreapta și stânga Oltului; pe lângă drumul spre Rucăr, Feldioara, Nou-Român; cuibărește într-un zăvoi de sălcii mai sus de Bradu.

Tabel 25: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Muscarul gulerat -<i>Ficedula albicollis</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.9. Ciocănitoarea de grădină sau balcanică-*Dendrocopos syriacus* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația rezidentă este aproximată la 10-20 de perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Specia este sedentară, rezidentă în zonă, estimată la 10 – 20 perechi, care preferă zonele rurale și care nu intră niciodată în pădurea compactă, spre deosebire de alte specii de ciocănitoare. Cuibul și-l sapă în trunchiul copacilor, iar la finalizarea lui, în luna mai, femela va depune până la 7 ouă de culoare albă. Partenerii clocesc cu rândul, iar incubația durează circa 15 zile. Folosește pomii fructiferi, diseminați la marginea localităților și traversează deseori câmpurile, de la pâlcurile de copaci la alte pâlcuri. Zboară și de-a lungul Oltului, căutând sălciile bătrâne. Cuibărește numai în localități și în imediata lor apropiere și nu intră în pădure compactă. Spre deosebire de ruda ei, ciocănitoarea pestriță mare, această specie nu este prea comună. Habitate favorabile are în preajma localităților: Beclean, Cincșor, Sâmbăta

de Jos, Rucăr, Olteț, Viștea de Jos, Feldioara, Ucea de Jos, Arpașu de Jos, Cârța, Porumbacu de Jos și Bradu.

Tabel 26: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Ciocănitorea de grădină sau balcanică-<i>Dendrocopos syriacus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.10. Ciocănitorea de stejar sau pestriță mijlocie -*Dendrocopos medius* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația rezidentă este aproximată la 10-12 perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Rezidentă, cu ușor eratism pe timp de iarnă, specia este estimată la 10 – 12 perechi în toată aria naturală protejată. Preferă arborii de esență moale ca ulmul și paltinul de câmp și teiul, dar și arinul, stejarul și plopul alb. Habitat favorabil are între localitățile Cincșor și Rucăr, drumul spre Feldioara, drumul de câmp de la Nou-Român care merge pe dreapta lacului Scoreiu, lângă Cârța și Bradu.

Restul ciocănitorelor din zonă: ghionoiaia sură *Picus canus* și negraica sau ciocănitorea neagră *Dryocopus martius* au necesități ecologice asemănătoare cu cele prezentate mai sus și

se întâlnesc mai rar în zăvoiul Oltului, fiind specii de pădure. Toate speciile de ciocănitari sunt sensibile la zgomote și au nevoie de arbori bătrâni și scorburoși, pentru cuibărire.

Tabel 27: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Ciocănitorea de stejar sau pestriță mijlocie - <i>Dendrocopos medius</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.11. Ghionoaia sură- *Picus canus*- Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația rezidentă este aproximată la 10-20 perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Este larg răspândită, dar rară și se întâlnește și la altitudini mai mari. Poate fi întâlnită și în zăvoiul Oltului, cu arbori maturi diseminați. Specia este estimată la circa 10 – 20 perechi, fiind rezidentă, adică se întâlnește pe tot parcursul anului. Uneori, se așează și pe sol, dar se hrănește pe copaci, de preferință, la liziere. Sedentară, spre iarnă coboară la altitudini mai joase, dar primăvara sapă galerii în arborii bătrâni, unde-și amenajează cuibul. Scoate o singură pontă pe an, puii devenind independenți față de părinți, după circa o lună de zile. Se hrănește cu insecte din scoarță, dar și cu larve de furnici.

Ghionoia sură, în afara habitatului ei clasic, adică pădurea de fag, preferă și arborii mari din pășuni și pajiști, ca de exemplu stejarul, părul pădureț, nucul și mărul; arborii mari de pe Olt, sălcii, plopi, molizii și castanii porcești din localități. Astfel de habitate găsește în dreptul lacului Voila, pe partea dreaptă; între Cincșor și Voila; pe raza localităților Sâmbăta de Jos, Olteț, Viștea de Jos, Feldioara și Ucea de Jos; pe Olt, lângă Cârța și amonte de localitatea Bradu.

Tabel 28: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Ghionoia sură- <i>Picus canus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.12. Ciocănitoarea neagră- *Dryocopus martius* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația rezidentă este aproximată la 7-10 perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Numită și negraica este cea mai mare specie de ciocănitoare de la noi. La ambele sexe, corpul lung de 45 centimetri este complet negru, cu un moț roșu aprins, mai evident la mascul. Se întâlnește cu precădere, în pâlcurile de pădure de la limita ariei naturale protejate, pe coastele podișului Hârtibaciu, din dreapta Oltului. Se întâlnește până la limita subalpină, în trunchiurile de molid aparent sănătoși sapă găuri enorme, în căutare de hrană. Are un zbor neregulat, nu ondulatoriu ca la

restul ciocănitivilor, poate fi văzută și pe sol sau în zboruri lungi de la o pădure la alta. Sedentară, nu coboară la șes, fiind fidelă locurilor de trai. Cuibărește începând cu luna aprilie, cele 4 – 5 ouă mari, de circa 12 grame fiind o posibilă hrană pentru jder. Se hrănește cu insecte xilofage și iarna cu semințe extrase cu ciocul din conurile de brad. Arealul speciei poate fi identificat și prin găurile mari făcute în copaci.

Specia este în expansiune teritorială în zona stejarului, dar preferă și arborii izolați, mături ca de exemplu salcia, plopul, mărul și părul pădureț, nucul. Aceste specii arboricole se găsesc și în aria naturală protejată, mai ales pe dreapta Oltului, unde se impun măsuri de conservare. În lipsa pădurilor, negraica folosește și arborii mari răspândiți pe lângă Olt și anume plopul alb și negru, arinul și sălciile bătrâne; pe pajiști și pășuni folosește stejarul, părul pădureț și nucul; găsește departe de localități și câteva exemplare de pin silvestru și molid. Strigătul ciocănitivilor negre se aude în perioada de cuibărire, dar și tot timpul anului, inclusiv iarna, mai ales înainte de a veni ploaia. Habitate ocupate de ciocănitivă neagră se găsesc pe partea dreaptă a lacului Voila, pe partea dreaptă a Oltului, între Cincșor și Rucăr, lângă Feldioara, pe drumul de țară de la Nou-Român care merge pe dreapta lacului Scoreiu.

Tabel 29: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Ciocănitivă neagră- <i>Dryocopus martius</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări

		din cadrul sitului ROSPA0003
--	--	------------------------------

3.1.13. Caprimulgul- *Caprimulgus europaeus*- Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare este aproximată la 60 de perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel C. Trăiește la altitudini mai joase, fiind oaspete de vară, cu comportament crepuscular. Posibil supraevaluat, la 60 perechi, în toată aria naturală protejată. Caprimulgul este o specie oaspete de vară cu comportament mai mult crepuscular și cu lungimea corpului de circa 28 centimetri, fiind asemănător cu un cuc. Poate fi întâlnită și în jnepenișuri subalpine, dar de obicei stă pe coaste puțin împădurite, supuse insolației. Cuibărește târziu, la sfârșitul lunii mai, iar ouăle sunt în număr de doar 2 bucăți, sunt clocite de ambii parteneri timp de 18 zile. După același interval de timp, puii zboară din cuib, dar devin independenți după mai bine de o lună de zile. Specie considerată deosebit de folositoare prin fluturii pe care-i prinde seara, mai ales specii de fluturi dăunători. De aceea, această specie a suferit un declin populațional, în urma folosirii tot mai intense a pesticidelor.

Caprimulgul folosește coastele din dreapta Oltului, care sunt mai abrupte, sunt însoțite și aride, dar au arbori și tufăriș diseminat pe lângă torenții care seacă vara și mai folosește șirurile de molizi și plopi care se întâlnesc pe lângă unele localități. Astfel de habitate se găsesc de-a lungul lungimii lacului Voila, pâna în dreptul orașului Făgăraș, dar pe partea dreaptă; pe dreapta lacului Vișteamai spre coada lui; pe lângă drumul spre Feldioara, pe stânga Oltului; la ieșirea din Cârța și pe dreapta lacului Scoreiu; pe lângă localitatea Glâmboaca, pe dreapta Oltului.

Tabel 30: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Caprimulgul- <i>Caprimulgus europaeus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă

D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.14. Sfrânciocul cu frunte neagră- *Lanius minor* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația nu este aproximată numeric dar statutul conservativ al speciei este evaluat la nivel D. Este o specie oaspete de vară, relativ comună în aria protejată. Vine târziu, la începutul lunii mai și cuibărește cu precădere, în șirurile de plop de la marginea drumurilor de țară, pajiști deschise, cu arbori izolați și tufe. Impactul major asupra speciei constă în tăierile de arbori din lungul drumurilor de țară și comunale, incendieri de pășuni care au arbuști și arbori dispersați, pășunatul excesiv. În lipsa locului preferat de sfrânciocul cu frunte neagră și anume șirurile de plop alb, acesta folosește și alți arbori înalți, aflați în zone cu deschidere largă și în pâlcuri de arbori mari, situați pe lângă culturi agricole. Mai rar cuibărește și la liziere de padure. Astfel de habitate găsește pe drumul dintre Cincșor și Rucăr, pe dreapta Oltului; pe drumul spre Feldioara; pe dreapta lacului Arpașu și spre Nou-Român; pe dreapta lacului Scoreiu, venind dinspre Nou-Român; spre localitatea Colun și Săcădate; pe stânga Oltului, mergând spre Glâmboaca.

Tabel 31: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Sfrânciocul cu frunte neagră- <i>Lanius minor</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă

D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.15. Ciocârlia de pădure -*Lullula arborea* – Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația nu este aproximată numeric dar statutul conservativ al speciei este evaluat la nivel D. Este o specie oaspete de vară, estimată ca fiind relativ comună în aria naturală protejată. Preferă coastele sterpe și însorite, cu tufe și arbori rari, mai ales pe dreapta Oltului. Vine devreme, pe la mijlocul lunii martie și, ultimele exemplare, pleacă la începutul lui octombrie. Specia este reprezentativă pentru zona premontană deschisă, dar coboară și la altitudini mai joase. Fiind ocrotită are nevoie de pajiști sau pășuni bine întreținute, la margini de păduri, nesupuse tratamentelor chimice. Pășunatul excesiv și incendiile de pârloage sunt principalele pericole care afectează habitatul ciocârliei de pădure. Ciocârlia de pădure folosește habitate asemănătoare cu caprimulgul și anume coaste abrupte, aride, cu torenți secați și râpe consolidate cu arbori și arbuști comasați în pâlcuri, cu multe poieni și arbori mari, uneori chiar arbori uscați din piciare. Astfel de habitate de cuibărire se întâlnesc pe toată coasta dreaptă a Oltului și a lacurilor de acumulare și anume în dreptul lacului Voila, până la Cincșor; pe lângă coada lacului Viștea, pe dreapta; pe coastele dintre Rucăr și Feldioara; în dreptul lacului Arpașu și Scoreiu și pe coasta dintre Colun și Glâmboaca.

Tabel 32: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Ciocârlia de pădure -<i>Lullula arborea</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.16. Fereștrășul mic - *Mergus albellus* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația care ierneză aproximată la 10-15 exemplare cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel. Este o specie acvatică de origine nordică, care trece în pasaj și rămâne uneori peste iarnă, în locurile unde nu îngheață lacurile. Stolurile fereștrășilor nu sunt prea unitare și se deplasează mult dintr-un loc în altul. Cuibărește în taigaua nordică și cartierul principal de iernare este scandinav și central-european. O parte din populații se îndreaptă spre cartiere central și estic mediteranean. De aceea, zonele umede neînghețate, fără deranj și nepoluate sunt indispensabile acestei specii.

Deși specia este indicată ca fiind relativ comună, în pasaj deranjul luciului de apă de pe lacurile Oltului este destul de ridicat, mai ales pricinuit de pescari cu bărci și mai ales toamna. Evită lacurile colmatate, cum este coada lacului Voila, spre Făgăraș; evită Oltul unde acumulează deșeuri pe margine și în aval de baraje și evită lacurile foarte adânci. Preferă mai mult porțiunile de lac din prima treime de la baraj și până la două-treimi, adică porțiunile de

mijloc a lacurilor cu ape adânci între 1 – 2 metri. De asemenea, pe aceste porțiuni de lac se țin mai mult pe șuvoi și nu se apropie de malurile unde se fac depuneri de mъл și nici nu se apropie de diguri sau de baraj sau aval de baraj. Astfel de habitat găsesc pe la mijlocul lacului Viștea, pe porțiuni mai mari a lacului Arpaș, pe mijlocul lacului Scoreiu și pe porțiuni mari ale lacului Avrig.

Tabel 33: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Ferestrașul mic - <i>Mergus albellus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.17. Bătăușul- *Philomachus pugnax* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația nu este aproximată numeric dar statutul conservativ al populației este evaluat la nivel D. Este un limicol tipic de pasaj, care preferă plajele, cu nisip și mъл sedimentat, mai ales din zona de colmatare a lacurilor de acumulare. Migrează obișnuit în stoluri de sute de exemplare, dar în zona Oltului se găsesc doar în zeci de exemplare. Păsările aflate în pasaj au penajul maroniu-șters, numit eclipsă. Specie limicolă care cuibărește în tundra nordică, cu dimorfism sexual accentuat. Masculul are 30 centimetri lungime iar femela 23 centimetri. Are nevoie în pasaj de întinse maluri litorale. Din lipsa lor, preferă și pajiști umede, mlaștini, țărături mълoase ale lacurilor și mai rar de-a lungul râurilor,

de unde adună pentru hrănire tot felul de nevertebrate, mai ales acvatice și semiacvatice. Pasajul acestei specii intervine în aprilie-mai și cel de toamnă, încă de la sfârșitul verii, chiar din luna iulie-august și se întinde până în octombrie. Având în vedere acest pasaj, întins pe mai bine de jumătate de an, în 2 reprize, face ca specia să aibă de suferit, mai ales din cauza poluării cu diferite mase plastice, aduse când crește și apoi scade nivelul apelor. De asemenea, plajele măloase sunt rampe de gunoi, deșeuri agricole și casnice, pentru sătenii din numeroasele sate din lunca Oltului.

Bătăușul preferă malurile colmatate din coada lacurilor și pajiștile umede, dar este numai specie de pasaj. Astfel de habitate găsește pe malul stâng a lacului Voila, până spre Făgăraș, dar evită bălțile din coada acestui lac; pajiștile dinspre Dridif; mici porțiuni din coada lacului Viștea și Scoreiu; pajiști pe lângă Ucea de Jos, pe stânga Oltului și pajiști între Colun și Glâmboaca, pe dreapta Oltului.

Tabel 34: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Bătăușul- <i>Philomachus pugnax</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
D.4	Tendența stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.18. Silvia porumbacă - *Sylvia nisoria* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare este aproximată la 20-30 de perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel C. Este o specie tipic de stepă, estimată în toată zona protejată la efective ce nu depășesc 20 – 30 perechi cuibăritoare. Oaspete de vară, preferă dealurile acoperite cu pâlcuri de copaci și arbuști, din dreapta Oltului. Silvia porumbacă este o specie de tufiș, de dimensiuni mici, lungimea corpului fiind de 15 centimetri. Factorii care influențează starea de conservare a speciei depind de întreținerea pășunilor, în condiții normale, fără incendieri sau defrișări masive a subarboretului. În lipsa habitatului caracteristic se întâlnește și pe capetele digurilor care au o vegetație adecvată. Specia nu a fost întâlnită pe stânga Oltului, ci doar pe coastele cu arbuști de pe dreapta lui și anume în zona unor rigole și ravene secate și edificate de tufe cu țepi, ca măceșul, porumbarul și păducelul. Astfel de habitate se găsesc în dreptul lacului Voila, spre Cincșor; în dreptul lacului Arpaș și în amonte de Glâmboaca, pe dreapta Oltului.

Tabel 35: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Silvia porumbacă - <i>Sylvia nisoria</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.19. Fâsa de câmp - *Anthus campestris* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare nu este aproximată numeric dar statutul conservativ al populației este evaluat la nivel D. Este o specie oaspete de vară folosește Oltul doar pentru migrație. Faptul că doar migrează prin zonă și nu cuibărește se datorează necesității unor habitate cu caracter stepic, mai accentuat. Fâsa de câmp are dimensiunea unei ciocârlii, cu care se și aseamănă, lungimea corpului fiind de 16 centimetri. Coloritul corpului este pal, slab dungat și are pete mai întunecate doar pe aripi. La picioare are degetul orientat spre spate, cu o gheară evidentă.

Pasajul speciei în zonă se desfășoară la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și cel de toamnă în luna septembrie. În această perioadă consumă tot felul de semințe, dar și insecte și larvele acestora. De aceea, impactul antropic se poate manifesta prin incendieri și pășunatul excesiv. Posibil să cuibărească în petice de pajiști uscate, dintre culturile agricole din stânga Oltului sau pe coaste xeroterme, din dreapta Oltului, dar specia este importantă în acest sit pentru migrație pe culoarul Oltului. În acest scop folosește pajiștile, drumurile de tractor dintre culturile agricole, digurile și coastele aride din dreapta Oltului. Nu intră în zone bogate în stuf. Astfel de habitate găsește pe malul lacului Voila, pe partea dreaptă, mai spre coada lacului; culturile agricole și pârloagele dintre Rucăr și Feldioara; pajiștile din dreapta lacului Arpașu și digul de-a lungul lacului Avrig, de la Glâmboaca și până la Săcădate.

Tabel 36: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Fâsa de câmp - <i>Anthus campestris</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă

D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.20. Presura de grădină - *Emberiza hortulana* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația cuibăritoare este aproximată la 1-2 perechi cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Este o specie oaspete de vară care se estimează a cuibări în număr redus, pe coastele din dreapta Oltului. Presura de grădină este o specie cu răspândire insulară, preferă terenuri deschise, cu livezi și vii părăsite, terenuri cultivate conform agriculturii de subsistență. Cuibărește prin ierburi înalte și vegetație semiarbustivă, aproape de sol. Ouăle le depune la începutul lunii mai și toată perioada de eclozare și îngrijire a puilor nu depășește o lună de zile. Plecarea spre sud o face spre sfârșitul lunii septembrie. Rară în toată Transilvania. Hrana constă în tot felul de semințe și boboțe, dar și insecte și larvele lor, inclusiv mici gasteropode. Ca factori de impact asupra ecologiei speciei amintim incendierea pajiștilor, pășunatul excesiv și eventual colectarea ouălor de localnici sau turiști. Presura de grădină folosește aceleași habitate cu silvia porumbacă, doar că preferă șirurile mai lungi de arbuști, din dreptul drumurilor de țară și livezile și viile de pe coaste, în prezent abandonate. Astfel de locuri găsește pe coasta din dreapta Oltului, dintre Colun și Glâmbocă, dar posibil ca specia să fie mult mai extinsă.

Tabel 37: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Presura de grădină - <i>Emberiza hortulana</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă

D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.21. Eretele vânăt - *Circus cyaneus* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația aflată în pasaj de iernare este aproximată la 40 de exemplare cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel C. Este o specie de pasaj, care se află în tranzit pe toată durata iernii, fără ca exemplarele izolate, să fie văzute constant, în teritoriu. De aceea și estimarea speciei este de circa 40 indivizi/sezon, în toată aria naturală protejată..Sosește în zonă în septembrie și se întoarce spre nord în martie. În consecință eretele are de suferit în iernile grele, dacă sunt incendiate pajiștile, pășunatul excesiv și folosirea pesticidelor. Eretele vânăt folosește întreaga coastă de pe partea dreaptă a Oltului, mai mult în zone deschise, pe lângă fânețe și pășuni lucerniere, pârloage, margini de stuf și culturi agricole. Pârloage și margini de culturi agricole folosește și pe partea stângă a Oltului. Astfel de terenuri găsește pe lângă drumul care trece de la Voila spre Cincșor, între Beclean și Dridif, între Sâmbăta de Jos și Viștea de Jos, pe lângă partea dreaptă a lacurilor Arpaș și Avrig și pe lângă Olt spre Săcădate.

Tabel 38: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Eretele vânăt - <i>Circus cyaneus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă

D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.22. Acvila de stâncă - *Aquila chrysaetos* - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003Avrig-Scorei-Făgăraș populația aflată în pasaj de iernare este aproximată la 4 exemplare cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Este o specie tipică de munte, care în ultima vreme se întâlnește și în munții cu altitudini mai joase, dar cu multe stâncării. De altfel și în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este estimată tot la aceste cifre, 3 – 5 indivizi în pasaj, nefiind dată ca specie clocitoare, în regiune. De fapt nu este un pasaj tipic, ci mai mult un comportament eratic al populațiilor carpatine. Hrana de bază a acvilei de munte este iepurele de câmp, specie în regres numeric pronunțat, în regiune. Consumul de hoituri i-a adus regresul drastic, datorită cadavrelor impregnate cu otravă și în special stricnină, în anii cooperativizării agriculturii. Deși nu se mai practică momirea vânatului mare cu hoituri otrăvite, populația de acvile de munte, nu s-a redresat.

Eventualii indivizi eratici, care pot apărea în zona depresionară, au nevoie de un teren întins de vânătoare, în care deranjul trebuie să fie minim. Terenuri propice de vânătoare pentru acvilă se găsesc în pajiștile și terenurile agricole, după recoltare între Arpașu de Jos și Cârța și între Porumbacu de Jos și Avrig.

Tabel 39: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Acvila de stâncă - <i>Aquila chrysaetos</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care ierneză în aria naturală protejată

D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.23. Șoimul călător - *Falco peregrinus* - - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația aflată în pasaj de iernare este aproximată la 2 exemplare cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Este o specie de pasaj întâlnită iarna în aria naturală protejată, cu efective în creștere, cuibăritoare în zonele cu stâncării, din preajma așezărilor rurale, împrăștiate. Estimat la circa 2 indivizi/sezon poate apărea în teritoriu în orice lună a anului. Dimensiunile șoimului călător se apropie de cele ale uliului porumbar, fiind de 40 – 52 centimetri lungime și 85 – 110 centimetri anvergura aripilor. Culoarea întregului penaj este de gri închis, cu tente negre în timpul zborului. Pe obraji are o pată albăiarciocul și ghearele sunt galbene. Femela este mai masivă decât masculul.

Vânător consacrat, șoimul vânează în picaj pe diagonală, specia putând atinge viteza de 100 km/oră. Hrana constă în principal din păsările, de la dimensiunea unei vrăbiuțe până la cea a unui porumbel. Impactul major asupra speciei este vânatoarea, dar șoimul a suferit un declin populațional prin colectarea ouălor și a puilor, din cele mai vechi timpuri. Locurile preferate de șoim sunt țărmurile colmatate unde poate prinde păsările. Se odihnește pe sălciile și plopii mari de pe lângă Olt. În lipsa habitatului preferat și anume stâncăriile, șoimul călător poate folosi ca suport de pândă și turnurile părăsite și clădirile foarte înalte, dar și unele agregate înalte de la balastiere, dacă acestea nu lucrează o perioadă mai mare de timp. Habitate favorabile de pasaj sunt pe partea dreapta a lacului Voila, spre coada lacului; pe lângă drumul de la Cincșor spre Rucăr; pe lângă localitatea Cârța și în coada lacului Scoreiu.

Tabel 39: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Șoimul călător - <i>Falco peregrinus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.24. Vânturelul de seară - *Falco vespertinus* -- Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș populația aflată în pasaj de iernare este aproximată la 40 exemplare cu un statut conservativ al populației evaluat la nivel D. Este o specie cuibăritoare, tipic de stepă, care poate fi observată în pasaj, mai mult prin exemplare izolate sau în pereche. Vânturelul de seară prezintă dimorfism sexual, masculul fiind foarte închis la culoare, gri ca ardezia și cu penele de pe picioare de un roșu-cărămiziu. Femela este sură cu dungi fine ruginii pe abdomen, cu capul și spatele maronii. Juvenili se aseamănă cu femela și provin în urma unui clocit colonial. Posibil să cuibărească izolat și în interiorul arcului carpatic. Specia, la noi în țară este dependentă de cuiburile de corvide, mai ales cioara de semănătură *Corvus frugilegus*, în cuiburile părăsite ale căreia își depune pontă. Hrana vânturelului de seară constă în insecte, pe care le prinde direct din zbor, mai ales în crepuscul. Consumă și vertebrate mici, mai ales șopârle. De aceea, vânturelul de seară este un auxiliar

valoros al lanțului trofic, prin numărul mare de insecte dăunătoare, pe care le consumă. Impactul antropic se poate exercita prin deranjul de orice fel și folosirea pesticidelor.

Obișnuit, pe marile căi de migrație vânturelul de seară migrează în stoluri numeroase, dar în culoarul Oltului, migrează mai mult în pereche sau indivizi solitari. Folosește mai mult coastele din dreapta Oltului, cu terenuri deschise întise, pe lângă margini de culturi agricole și se odihnește deseori pe firele de medie tensiune. Specia a fost observată spre Cincșor, de-a lungul întregului drum Făgăraș-Avrig și în puține exemplare, spre Glâmboaca și pe lângă Bradu.

Tabel 40: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	. Vânturelul de seară - <i>Falco vespertinus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

3.1.25. Ciuful de câmp- *Asio flammeus*- - Conform formularului standard Natura2000 pentru ROSPA0003 Avrigh-Scorei-Făgăraș populația nu este aproximată numeric dar statutul conservativ al populației evaluat la nivel D. Este un răpitor de noapte de talie mijlocie, de circa 38 centimetri. Cuibărește în mlaștinile nordice, iar la noi în țară se întânește ca oaspete

de iarnă. Semnalat în depresiunea Făgăraș, se estimează circa 4 indivizi, prezenți în zona cu mlaștini și rogoz, pe tot parcursul sezonului rece.

Adeșea este agresiv la întâlnirea cu omul, are tot corpul de culoare gri-gălbui și cu față rotundă și cu urechi mici, formate din pene. Nu scoate zgomot când zboară. Puii eclozează și devin independenți față de părinți la intervale mari de timp între ei și de aceea, dacă hrana este insuficientă puii mor în ordinea inversă vârstei lor. Aceste condiții complexe de trai fac ca specia să aibă un caracter invaziv, doar în unele ierni. Specia preferă câmpurile umede cu trestii rar și smocuri de rogoz și pipirig. Posibil să apară iarna între Scoreiu și Porumbacu de Jos.

Tabel 41: evaluarea globală a stării de conservare a speciei în ROSPA0003

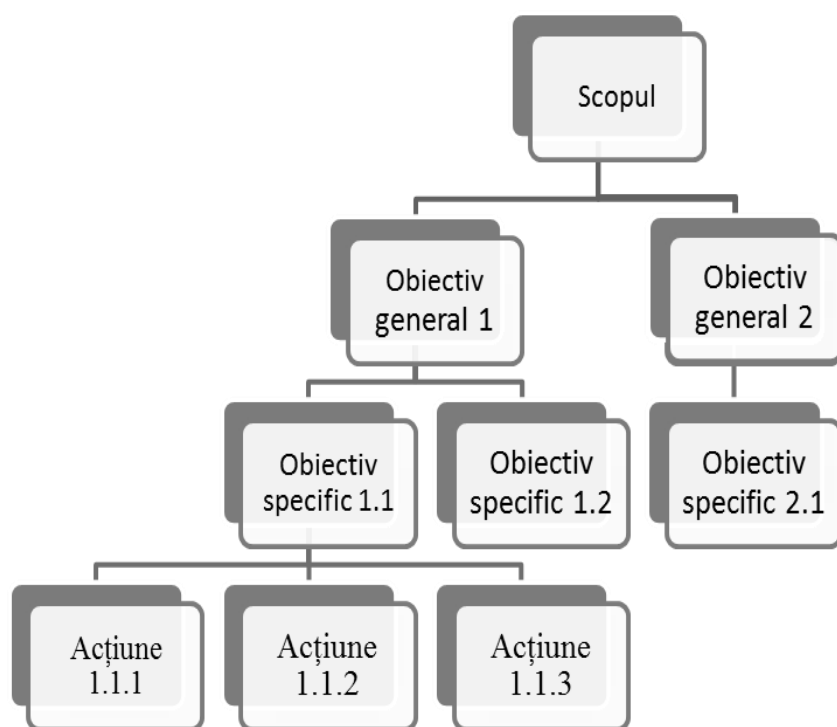
Nr	Parametru	Descriere
D.1	Denumirea speciei	Ciuful de câmp- <i>Asio flammeus</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • NU este cazul
D.6	Informații suplimentare	- Informațiile completate provin din activitatea de monitorizare a tuturor speciilor și efectivelor de păsări din cadrul sitului ROSPA0003

IV. OBIECTIVE ȘI ACȚIUNI PROPUSE PENTRU ATINGEREA ȘI MENȚINEREA STĂRII FAVORABILE DE CONSERVARE PENTRU HABITATELE NATURALE ȘI SPECIILE REPREZENTATIVE

4.1. Scopul Planului de Management

Luând în considerare importanța deosebită pe care o are capitalul natural, pentru dezvoltarea durabilă a colectivităților umane sub aspectul asigurării de resurse regenerabile, a valorii peisagistice și de recreare, de protecție și de asigurare a echilibrelor ecologice necesare menținerii unui mediu înconjurător sănătos, rezultă necesitatea imperativă a conservării biodiversității, ca o condiție necesară pentru dezvoltarea armonioasă a generațiilor viitoare. Astfel, scopul pentru planul de management al sitului de protecție avifaunistică ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș este conservarea biodiversității prin îmbunătățirea și menținerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor, a populațiilor de specii din aria naturală protejată precum și a peisajului în interiorul ariei natural protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș cât și în vecinătatea acesteia.

Totodată Planul de Management stabilește obiectivele și prioritizează acțiunile ce se vor realiza în vederea atingerii acestui scop. Mai jos este prezentată structura de management operațional:



4.2. Obiectivul general al Planului de Management

Scopul planului de management se realizează prin implementarea mai multor tipuri de acțiuni identificate ca și obiective generale al planului de management:

1. Conservarea și monitorizarea valorilor având ca țintă asigurarea protecției integrate a ecosistemelor, habitatelor și speciilor în aria protejată precum și a cadrului natural și a peisajului.
2. Dezvoltarea activităților sustenabile de turism și recreere având ca țintă dezvoltarea unei baze și a unui cadru pentru turismul de recreere în anumite zone desemnate din aria natural protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș.
3. Informarea, conștientizarea și educația publicului având ca țintă recunoașterea sitului ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș ca arie protejată bine cunoscută și respectată în rândul factorilor de decizie, deținătorilor de drepturi, utilizatorilor de resurse din cadrul ariei protejate, comunităților locale și turiștilor.
4. Sistem decizional, management și administrare având ca țintă optimizarea utilizării resurselor umane, financiare, fizice pentru implementarea planului de management.
5. Cercetarea științifică având ca țintă acumularea de noi informații privind biodiversitatea ca instrument de lucru în vederea atingerii obiectivelor planului de management.

4.3. Obiective specifice ale Planului de Management

Obiective specifice subordonate obiectivului general conservarea și monitorizarea valorilor:

1.1 Monitorizarea ariei natural protejate având ca scop asigurarea aplicării operative și eficiente a legilor și reglementărilor care implică aria protejată și resursele sale.

1.2 Protecția fizică și controlul accesului: limitarea accesului în anumite zone din aria natural protejată.

1.3 Protecția și managementul speciilor de păsări: asigurarea condițiilor necesare menținerii sau chiar a creșterii efectivelor din speciile de păsari importante pentru aria natural protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș

1.4 Managementul terenurilor agricole: monitorizarea activităților agricole astfel încât acestea să nu devină surse de impact negativ asupra speciilor pentru care a fost desemnată aria natural protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș.

1.5 Prevenirea incendiilor: implementarea unor măsuri specifice de prevenire a incendiilor.

1.6 Prevenirea poluării : implementarea unor măsuri specifice de prevenire și combatere a poluării.

Obiective specifice subordonate obiectivului general dezvoltarea activităților sustenabile de turism și recreere :

2.1 Managementul turiștilor : asigurarea infrastructurii și sistemelor de management elementare pentru a le oferi turiștilor experiențe sigure, de calitate și responsabile față de mediu.

2.2 Promovarea ariei natural protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș ca destinație turistică: colaborarea cu autoritățile locale și cele de turism pentru promovarea AP ca destinație pentru un turism ne-intensiv pentru activități în aer liber, în cadrul promovării generale a turismului în zonă.

Obiective specifice subordonate obiectivului general informarea, conștientizarea și educația publicului:

3.1 Conștientizarea în rândul deținătorilor de drepturi: asigurarea că toate entitățile cu drepturi care afectează aria protejată sunt conștiente de funcțiile sale, de planul de management și de responsabilitățile lor.

3.2 Conștientizarea aspectelor legale: creșterea gradului de conștientizare și respect față de reglementările specifice ariei natural protejate.

3.3 Conștientizarea în rândul turiștilor și a publicului larg: Asigurarea faptului că toți vizitatorii ariei protejate înțeleg și îi apreciază valorile.

3.4 Educație ecologică în rândul copiilor și tinerilor: Implicarea copiilor din comunitățile locale în acțiuni de educație ecologică legate de aria natural protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș , organizarea de tabere pentru tineri cu scopul de a promova activitățile de voluntariat.

3.5 Mediatizarea prevederilor legale referitoare la incendiere: descurajarea incendiilor voluntare.

3.6 Conștientizarea publicului larg asupra impactului major pe care îl prezintă poluarea: crearea unei atitudini favorabile pentru protecția mediului.

3.7 Mediatizarea ajutoarelor financiare: informarea comunităților locale asupra subvențiilor care pot fi obținute de către proprietarii de terenuri din aria natural protejată.

Obiective specifice subordonate obiectivului general sistem decizional, management și administrare:

4.1 Resurse umane: formarea unei echipe de angajați permanenți, profesioniști, bine instruiți, care să fie sprijiniți de parteneri și voluntari pentru implementarea planului de management.

4.2 Resurse pentru management: identificarea și asigurarea resurselor fizice și financiare, necesare pentru implementarea planului de management.

4.3 Strategia de vizitare: elaborarea strategiei de vizitare a ariei natural protejate.

4.4 Realizarea de parteneriate: implicarea organismelor și organizațiilor cu scopuri similare: AJVPS, Hidroelectrică, APIA, Garda de Mediu, APM.

Obiective specifice subordonate obiectivului general cercetarea științifică:

5.1 Monitorizarea tuturor speciilor de păsări de interes comunitar: Până în prezent s-a făcut inventarierea și cartarea mai a 4 specii de păsări. Monitorizarea va viza toate speciile de păsări de interes comunitar și modul în care măsurile de management au efect. Totodată se va continua activitatea de cartare astfel încât informația documentată să reflecte cât mai elocvent realitatea din teren.

5.2 Completarea formularului standard al ROSPA003 cu specii de interes comunitar care au fost identificate pe teritoriul sitului: studii ornitologice.

5.3 Revizuirea limitelor ariei natural protejate în concordanță cu rezultatele cercetărilor și ale studiilor interdisciplinare

5.4 Colaborarea cu ONG-uri interesate de fauna acvatică/ ihtiofauna

4.4. Managementul operațional

Cuprinde detalierea acțiunilor prevăzute pentru îndeplinirea obiectivelor specifice. Un obiectiv poate necesita pentru îndeplinire un cumul de mai multe acțiuni care pot avea complexități sau priorități diferite. Pentru a putea fi cuantificate acțiunile au următorii indicatori:

- a. Indicatorul de realizare : va facilita monitorizarea implementării planului prin observarea modului în care acțiunea poate fi măsurată, dacă a fost realizată sau nu.

- b. Indicatorul de prioritate: s-a folosit un sistem de prioritizare pe 3 nivele.
- c. Un reper de implementare în timp respectiv în ce an acțiunea va fi realizată
- d. Responsabilitatea implementării respectiv organizația responsabilă de implementare și sau partenerii desemnați pentru aceasta.

1.1 Monitorizarea ariei naturale protejate

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritat						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
1.1.1. Patrulări	Minim doua patrulări pe săptămână	1	X	X	X	X	X	Custode, parteneri sau organizatie sub contractantă.
1.1.2. Încheierea de parteneriate	Contracte de parteneriat	1	X	X	X	X	X	Custode.

1.2 Protecția fizică și controlul accesului:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
1.2.1. Elaborarea unui Regulament de vizitare	Regulament de vizitare	1	X					Custode.
1.2.2. Planificarea, amenajarea și promovarea unor trasee de traversare a zonelor ocupate de	Harta și numărul traseelor de traversare pentru pescari și turiști	2	X	X				Custode și/sau parteneri
1.2.3. Planificarea, amenajarea și promovarea unor spații pentru parcarea mașinilor.	Harta și numărul spațiilor de parcare corespunzător semnalizate	1		X	X			Custode și/sau parteneri

1.3 Protecția și managementul speciilor de păsări:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indic ator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	

1.3.1. Planificarea decenală a decolmatării ”canelor de fuga”	Plan decenal de decolmatare agreat de Administrația Bazinală Olt	1		X				Custode împreună cu partenerii
1.3.2. Stabilirea unui set de reguli pentru amenajarea bazinelor piscicole-iazuri din AP	Set de reguli pentru amenajarea iazurilor	2		X				Custode împreună cu partenerii
1.3.3. Menținerea tuturor arborilor cu diametrul mai mare de 20 centimetri	Număr total de arbori, cu diametru de peste 20 centimetri, existenți	2	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii
1.3.4. Evaluarea și amplasarea pe hărți GIS a suprafețelor ocupate cu următoarele tipuri de vegetație: pajiști umede cu carex și pipirig, stufăriș compact, stufăriș mozaicat cu papură și carex, tufăriș mozaicat, arbori înalți.	Hartă GIS	2	X	X	X			Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.3.5. Stabilirea necesarului optim de suprafețe ocupate cu următoarele tipuri de vegetație: pajiști umede cu carex și pipirig, stufăriș compact, 1 stufăriș mozaicat cu papură și carex, tufăriș mozaicat, arbori înalți.	Studiu de evaluare a necesarului de suprafețe.	1	X	X				Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.3.6. Menținerea suprafețelor ocupate cu următoarele tipuri de vegetație: pajiști umede cu carex și pipirig, stufăriș compact, stufăriș mozaicat cu papură și carex, tufăriș mozaicat, arbori înalți.	Suprafețe pe categorii de vegetație.		X	X	X	X	X	Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.3.7. Stabilirea de suprafețe ce nu vor fi parcurse cu cosit, in	Suprafețe pe categorii de vegetație.	1	X	X				Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă

procent de 40% din totalul suprafețelor ocupate cu următoarele tipuri de vegetație: pajiști umede cu carex și pipirig, stufăriș compact, stufăriș mozaicat cu papură și carex.	Protocol încheiat cu proprietarii/administratorii de terenuri.								
1.3.8. Evaluarea și amplasarea pe hărți GIS a suprafețelor ocupate cu maluri măloase.	Harta GIS a malurilor măloase.	2		X	X	X			Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.3.9. Evaluarea și amplasarea pe hărți GIS a luciului de apă stătătoare sau lin curgătoare.	Harta GIS a luciului de apă stătătoare sau lin curgătoare	1	X	X					Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.3.10. Menținerea luciului de apă stătătoare sau lin curgătoare	Suprafața luciului de apă stătătoare sau lin curgătoare	1	X	X	X	X	X		Custode împreună cu partenerii
1.3.11. Menținerea malurilor măloase	Lungime maluri măloase. Protocol încheiat cu Administrația Bazinală Olt		X	X	X	X	X		Custode împreună cu partenerii
1.3.12. Evaluarea și amplasarea pe hărți GIS a suprafețelor inundabile.	Harta GIS a zonelor inundabile.	1	X	X	X	X	X		Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.3.13. Menținerea zonelor inundabile	Suprafata afectată de inundații. Protocol încheiat cu Administrația Bazinală Olt	1	X	X	X	X	X		Custode împreună cu partenerii

1.4 Managementul terenurilor agricole:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
1.4.1. Instalarea culturilor agricole pe suprafețe compacte cuprinse între 0,5 și 3	Procentul de suprafață, din total suprafață cultivată, ocupată	3	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

ha.	de culturi agricole pe suprafețe compacte cuprinse între 0,5 și 3 ha.								
1.4.2. Cosirea fanețelor, a lucernei și a altor culturi pentru hrană verde, după data de 01.iulie	Suprafete cosite dupa 01.iulie	3	X	X	X	X	X		Custode împreună cu partenerii
1.4.3. Recoltarea manuală a lucernei după prima coasă.	Suprafete de lucernă recoltate manual	3	X	X	X	X	X		Custode împreună cu partenerii
1.4.4. Intreținerea terenurilor agricole abandonate ”Pârloage”	Suprafete întreținute.	3	X	X	X	X	X		Custode împreună cu partenerii

1.5 Prevenirea incendiilor:.

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
1.5.1. Cartarea zonelor expuse la incendii de vegetatie uscată.	Harta zonelor expuse la incendii	3	X	X				Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.5.2. Cosirea stufului, în luna septembrie, în zonele expuse la incendii	Suprafete cosite.	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii
1.5.3 Mediatizarea dispozitilor legale referitoare la incendiat	Acțiuni de mediatizare	2	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

1.6 Prevenirea poluării

Acțiune	Specificație	Pr		Responsabil pentru
---------	--------------	----	--	--------------------

	cuantificată/Indicator de realizare		An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	implementare.
1.6.1. Identificarea și cartarea "zonelor fierbinți" din punct de vedere a poluării	Harta zonelor fierbinți din punct de vedere a poluării.	3	X	X	X	X	X	Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
1.6.2. Colectarea periodică a deșeurilor	Cantitate de deseuri colectata. Suprafețe igienizate	3	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii
1.6.3. Reglementarea iluminatului nocturn a construcțiilor de pe suprafața AP	Numărul de proprietăți cu iluminat nocturn neconform	2	X					Custode

2.1 Managementul turiștilor :

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
2.1.1. Amplasarea de observatoare pentru păsări	Număr de observatoare	1		X	X			Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
2.1.2. Amenajarea de puncte de observare pentru păsări	Număr puncte de observare	2			X			Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
2.1.3. Amenajarea de puncte de informare	Număr puncte de informare	2			X			Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
2.1.4. Amenajare de poteci tematice	Kilometrii poteci tematice	3			X			Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
2.1.5 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei natural eprotejate	Număr borne, panouri, indicatoare amplasate	3		X				Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
2.1.6. Recondiționare/reparație punte suspendată UAT Arpașu	Punte suspendată UAT Arpașu funcțională în condiții de siguranță	3				X		Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă
2.1.7. Recondiționare/reparație BAC UAT Cârța	BAC UAT Cârța funcțional în	3				X		Custode, parteneri sau organizatie

ie BAC UAT Cârța	condiții de siguranță							subcontractantă
------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

2.2 Promovarea ariei natural protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș ca destinație turistică:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
2.2.1. Promovarea rosp0003 Avrig-Scorei-Făgăraș ca zona de interes pentru observare păsări	Număr de turiști pentru birdwathcing	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii
2.2.2. Revizuirea strategiei de vizitare a rosp0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	Strategiei de vizitare a ariei natural protejaterosp0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	2	X	X	X	X		Custode
2.2.3. Colaborare si incheiere de parteneriate cu autorități, tour operatori, facilități de cazare locale și întreprinzători în domeniul serviciilor turistice	Număr de parteneriate	2			X	X		Custode

3.1 Conștientizarea în rândul deținătorilor de drepturi: asigurarea că toate entitățile cu drepturi care afectează aria protejată sunt conștiente de funcțiile sale, de planul de management și de responsabilitățile lor.

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
3.1.1. Cartarea suprafețelor pe categorii de proprietari/administratori	Harta GIS cu categoriile de proprietari/administratori	1	X	X	X			Custode, parteneri sau organizatie subcontractantă

3.1.2. Conștientizarea proprietarilor/administratorilor de terenuri cu privire la modul de utilizare a terenurilor și a resurselor naturale	Număr acțiuni de conștientizare	1	X	X	X	X	X	Custode
---	---------------------------------	---	---	---	---	---	---	---------

3.2 Conștientizarea aspectelor legale: creșterea gradului de conștientizare și respect față de reglementările specifice ariei natural protejate.

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
3.2.1. Conștientizarea factorilor interesați asupra planului de management, regulamentului și a altor reglementări specifice	Număr acțiuni de conștientizare	1	X	X	X	X	X	Custode

3.3 Conștientizarea în rândul turiștilor și a publicului larg: Asigurarea faptului că toți vizitatorii ariei protejate înțeleg și îi apreciază valorile.

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
3.3.1. Conștientizarea turiștilor/pescarilor cu privire la impactul intruziunii umane asupra valorilor sitului	Număr acțiuni de conștientizare	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

3.4 Educație ecologică în rândul copiilor și tinerilor:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
3.4.1. Elaborarea unui program de educație ecologică pentru copii din comunitățile locale	Program de educație ecologică	1	X					Custode împreună cu partenerii
3.4.2. Realizarea de acțiuni de educație ecologică	Număr persoane implicate în acțiuni de	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

	educație ecologică							
3.4.3. Organizarea de tabere	Număr de voluntari implicați în acțiuni ecologice	3	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

3.5 Mediatizarea prevederilor legale referitoare la incendiere:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
3.5.1 Elaborarea de materiale informative cu privire la prevederile legale referitoare la incendiere	Număr de materiale realizate	2	X					Custode împreună cu partenerii
3.5.2 Conștientizarea proprietarilor/administratorilor de terenuri și a vizitatorilor cu privire la prevederile legale referitoare la incendiere	Număr de acțiuni realizate	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

3.6 Conștientizarea publicului larg asupra impactului major pe care îl prezintă poluarea:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
3.6.1 Parteneriate cu entități mass media în vederea promovării aspectelor de mediu, a ariei natural protejate și a multiplelor forme de poluare	Număr de parteneriate	2	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii
3.6.2 Acțiuni de conștientizare asupra	Număr de acțiuni realizate	3	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

impactului pe care îl are poluarea și a multiplelor forme de poluare								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.7 Mediatizarea ajutoarelor financiare: informarea comunitatilor locale asupra subvențiilor care pot fi obtinute de către proprietarii de terenuri din aria natural protejată.

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate	An	An	An	An	An	Responsabil pentru implementare.
			1	2	3	4	5	
3.7.1 Elaborarea de materiale informative cuprinzând prevederile legale referitoare la ajutoarele financiare	Număr de materiale realizate	1	X	X				Custode împreună cu partenerii
3.7.2 Conștientizarea proprietarilor/administratorilor de terenuri cu privire la ajutoarele financiare	Număr de acțiuni realizate	2	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

4.1 Resurse umane

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate	An	An	An	An	An	Responsabil pentru implementare.
			1	2	3	4	5	
4.1.1 Asigurarea necesarului de angajați pentru echipa de management, administrare și implementare a planului de management	Echipa completă de angajați	1	X	X	X	X	X	Custode
4.1.2. Creșterea capacității de management a angajaților și colaboratorilor echipei de management	Număr sesiuni de instruire/om pe domenii relevante.	1	X	X	X	X	X	Custode
4.1.3. Incheierea de	Număr de	2	X	X	X	X	X	Custode

contracte de voluntariat pentru acoperirea necesarului de experți în domenii relevante	voluntari implicați							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

4.2 Resurse pentru management:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
4.2.1. Identificarea și asigurarea resurselor fizice necesare implementării acțiunilor de management	Resurse fizice	1	X	X	X	X	X	Custode
4.2.2. Asigurarea resurselor financiare necesare implementării măsurilor de management.	Resurse financiare	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

4.3 Strategia de vizitare:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
4.3.1. Elaborarea strategiei de vizitare a ariei natural protejate	Document strategia de vizitare	1	X					Custode împreună cu partenerii

4.4 Realizarea de parteneriate

Acțiune	Specificație	Pr					Responsabil pentru
---------	--------------	----	--	--	--	--	--------------------

	cuantificată/Indicator de realizare		An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	implementare.
4.4.1. Implicarea organismelor și organizațiilor cu scopuri similare	Număr contracte de colaborare	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

5.1 Monitorizarea tuturor speciilor de păsări de interes comunitar

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
5.1.1 inventarierea, cartarea și monitorizarea speciilor sau habitatelor naturale din sit	Număr specii de interes comunitar	1	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

5.2 Completarea formularului standard al ROSPA003 cu specii de interes comunitar care au fost identificate pe teritoriul sitului:

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
5.2.1. Completarea formularului standard al ROSPA003 cu specii de interes comunitar care au fost identificate pe teritoriul sitului	Număr specii de interes comunitar prezente in sit dar care nu au fost incluse in formularul standard	2	X	X				Custode împreună cu partenerii

5.3 Revizuirea limitelor ariei naturale protejate in concordanta cu rezultatele cercetarilor și ale studiilor interdisciplinare

Acțiune	Specificație	Pr		Responsabil pentru
---------	--------------	----	--	--------------------

	cuantificată/Indicator de realizare		An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	implementare.
5.3.1. revizuirea limitelor ariei natural protejate	Hartă în sistem GIS	1	X	X				Custode

5.4 Colaborarea cu ONG-uri interesate de fauna agvatică/ ihtiofauna

Acțiune	Specificație cuantificată/Indicator de realizare	Prioritate						Responsabil pentru implementare.
			An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	
5.4.1. Studiul faunei agvatice/ihtiofaunei	Număr studii	3	X	X	X	X	X	Custode împreună cu partenerii

4.5. Valori, bunuri, amenințări – impact

Valoarea 1: Peisaj

- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș are o zona peisajeră deosebită: lacuri, heleșteuri, dealuri, pajiști și impresionanta priveliște a masivului Făgăraș.
- Este de dorit colaborarea cu autoritățile publice competente în vederea stabilirii de măsuri specifice în vederea protejării valorii peisaj conform cu Convenția Europeană a Peisajului.

Valoarea 2: Păsări de interes comunitar

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

Valoarea 3: Habitate

Situl ROSPA003 Avrig-Scorei-Făgăraș cuprinde un complex de habitate care asigură mediul de viață pentru numeroase specii de păsări.

Habitatele naturale ocupate de speciile pentru care a fost desemnat situl, sunt cele din apropierea lacurilor: stufărișul, păpurișul, mlaștinile și terenurile agricole, habitate umede

formate din mlaștini, canale, luciul de apă, copacii de la marginea cursului Oltului, fânețe umede, pădurea precum și porțiunile unde, pe timpul iernii, apa nu îngheață.

Bogăția în specii de păsări a zonei se datorează calității și importanței habitatelor, oferind locuri propice pentru cuibărit, hrănire și odihnă.

Valoarea 4: Ihtiofauna

Ihtiofauna ariei naturale protejate ROSPA003Avrig-Scorei-Făgăraș reprezintă valoare pentru avifauna sitului, reprezentând sursă de hrană, cât și valoare din punct de vedere turistic, bogăția în pește fiind atracție pentru iubitorii de pescuit.

Valoarea 5: Apa și solul

Apa și solul reprezintă elementele constitutive principale pentru majoritatea habitatelor, prezente în aria naturală protejată.

Apa respectiv lacurile, afluenții Oltului, luciul de apă reprezintă mediul biotic al ihtiofaunei.

Valoarea 6: Bacul și puntea suspendată

Acest bac este important pentru aria naturală protejată întrucât face legătura între satul Cârța unde se află cea mai veche biserică-cetate din perioada cisterciană cu zona Colun unde se află habitatul cu cele mai multe păsări protejate și culoarul de migrație al pasărilor pasagere.

Puntea suspendată din UAT Arpaș este importantă, deoarece aceasta leagă malurile râului Olt între localitățile Cârța și Nou-Român, zona unde se află habitate importante de păsări protejate.

Valoarea 7: Turism/Recreere/Observare efective de păsări

- Datorită valorilor culturale și naturale pe care le adăpostește Țara Făgărașului și implicit aria naturală protejată ROSPA003Avrig-Scorei-Făgăraș este o zonă atractivă pentru activitățile turistice.

Amenințări

Amenințări și presiunile pentru valoarea Peisaj sunt:

Activitate	Categorie impact	Intensitate impact	Descriere influență asupra valorii peisaj	Localizare
Incendierea	Presiune, amenințare în viitor	Medie	Degradarea și distrugerea cadrului natural ceea ce conduce la reducerea biodiversității și implicit a habitatelor.	În special stufărișurile situate la coada lacurilor, detaliat în anexa numărul xxx
Gunoaiele	Presiune, amenințare în viitor	Ridicată	Gunoaiele provenite din turismul necontrolat precum și gunoierile aduse de afluenții Oltului în perioadele cu debit ridicat provoacă acumulări de deșeuri în stuf și pe suprafața apei.	Toată suprafața ariei natural protejate detaliat în anexa numărul xxx
Balastierele	Presiune, amenințare în viitor	Medie	Degradarea cadrului natural ceea ce conduce la reducerea biodiversității și implicit a habitatelor.	În prezent balastierele sunt preponderente în partea de vest a sitului, în special în zona Avrig și Porumbacu de Jos
Construcțiile	Presiune, amenințare în viitor	Medie	Degradarea natural ceea ce conduce la reducerea biodiversității și implicit a habitatelor.	În prezent balastierele sunt preponderente în partea de vest a sitului.

Amenințări pentru valoarea “Păsări de interes comunitar” sunt:

Activitate	Categorie impact	Intensitate impact	Descriere influență asupra valorii păsări de interes comunitar	Localizare
Incendierea stufului	Presiune, amenințare în viitor	Ridicată	Degradarea și distrugerea cadrului natural ceea ce conduce la reducerea biodiversității și implicit a habitatelor în special pentru speciile: Eretele de stuf- <i>Circus aeruginosus</i> , Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i> , Uliganul pescar - <i>Pandion haliaetus</i>	În special stufărișurile situate la coada lacurilor, detaliat în anexa numărul xxx
Mărirea luciului de apă	Amenințare în viitor	Scăzută	Scăderea nivelului luciului de apă gace ca suprafețe de zone umede si sau stuf să	Toată suprafața sitului

			devină neprielnice pt cuibărit	
Potecile prin stuf	Presiune, amenințare în viitor	Ridică	Disturbarea efectivelor de păsări cu efecte majore în special în perioada de clocit. În special pentru speciile Eretele de stuf- <i>Circus aeruginosus</i> , Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>	Toată suprafața sitului
Gunoaiele	Presiune, amenințare în viitor	Medie	Gunoaiele provenite din turismul necontrolat precum și gunoaiele aduse de afluenții Oltului în perioadele cu debit ridicat provoacă acumulări de deșeuri în stuf și pe suprafața apei. Presiune în special pentru speciile: Eretele de stuf- <i>Circus aeruginosus</i> , Stârcul pitic - <i>Ixobrychus minutus</i> , Uliganul pescar - <i>Pandion haliaetus</i>	Toată suprafața sitului
Vânătoarea și braconajul	Amenințare în viitor	Scăzută	Disturbarea speciilor cu sunetul focurilor de armă sau de zarva creată în stuf de vânători, gonaci și câini . Perioada de vânătoare permisă la alte specii, suprapunându-se cu perioada în care Uliganul pescar este prezent în sit crește riscul braconării ei, ținând cont de faptul că este o specie prădătoare și că majoritatea vânătorilor vânează intenționat acest grup de păsări.	Toată suprafața sitului
Iluminatul nocturn	Amenințare în viitor	medie	Disturbarea efectivelor de păsări în special pentru Cristelul de câmp <i>Crex crex</i>	Toată suprafața sitului
Pășunatul excesiv	Amenințare în viitor	Scăzută	Pășunatul este o activitate benefică deoarece împiedică transformarea terenurilor nefolosite în pârloage. Totuși pășunatul excesiv pe areale restrânse conduce la degradarea habitatului păsări în special pentru Cristelul de câmp <i>Crex crex</i>	Toată suprafața sitului
Pârloage	Amenințare în viitor	Medie	Terenurile lăsate nefolosite se transformă în pârloage cu	Toată suprafața sitului

			influență asupra reducerii habitatului în special pentru Cristelul de câmp <i>Crex crex</i>	
Animale domestice	Amenințare în viitor	Medie	Disturbarea efectivelor de păsări în special de către câini, pisici și porci cu efecte majore în perioada de clocit, în special pentru Cristelul de câmp <i>Crex crex</i>	Toată suprafața sitului
Tăierea arborilor	Amenințare în viitor	SMedie	Degradarea și distrugerea cadrului natural ceea ce conduce la reducerea biodiversității și implicit a habitatelor în special pentru Uliganul pescar - <i>Pandion haliaetus</i>	Toată suprafața sitului
Construcțiile	Amenințare în viitor	Medie	Degradarea și distrugerea cadrului natural ceea ce conduce la reducerea biodiversității și implicit a habitatelor	Toată suprafața sitului
Turismul necontrolat	Presiune, amenințare în viitor	Ridicată	Sursă majoră de poluare fonică și modalitate de degradarea cadrului natural ceea ce conduce la reducerea biodiversității și implicit a habitatelor	Toată suprafața sitului

Amenințări pentru valoarea “Ihtiofauna” sunt

Activitate	Categorie impact	Intensitate impact	Descriere influență asupra valorii ihtiofaună	Localizare
Braconaj cu plase, curent sau chimic	Presiune, amenințare în viitor	Ridicată	Braconajul de pește reduce semnificativ și necontrolat cantitatea de pește	Toată suprafața sitului în special râul Arpaș și Scorei
Poluarea chimică	Amenințare în viitor	Scăzută	În apropierea localității Ucea de Jos au fost observate deversări de apă intens colorată. Este posibil ca acestea să aibă legătură cu activitatea industrială din Orașul Victoria.	Partea vestică a sitului în special lacul Avrig

Amenințări pentru valoarea “Bac și pasarelă” sunt

Activitate	Categorie impact	Intensitate impact	Descriere influență asupra valorii bac și pasarelă	Localizare
Neîntreținere	Amenințare	Scăzută	Degradarea bacului și a	Localitatea Cârța

ea bacului și a pasarelei	e în viitor		pasarelei din localitatea Cârța îngreunează accesul într-o zonă cu potențial turistic și de recreere	
---------------------------	-------------	--	--	--

⇒ Pericolul reprezentat de aceste amenințări îl reprezintă degradarea bacului și a pasarelei
Amenințări pentru valoarea “Turism/Recreere/Observații păsări” sunt:

Activitate	Categorie impact	Intensitate impact	Descriere influență asupra valorile turism, recreere,	Localizare
Turismul necontrolat	Presiune, amenințare în viitor	Ridică	Impediment pentru instituirea turismului sustenabil	Toată suprafața sitului
Pescari, braconieri	Presiune, amenințare în viitor	Ridică	Circulația pe trasee nepermise ce cauzează deteriorarea unor habitate fragile	Toată suprafața sitului
Încălcarea regulilor ariei natural protejate	Presiune, amenințare în viitor	Ridică	Principalul impediment pentru instituirea turismului sustenabil	Toată suprafața sitului
Gunoaiile	Presiune, amenințare în viitor	Scăzută	Gunoaiile provenite din turismul necontrolat provoacă acumulări de deșeuri în stuf și pe suprafața apei.	Toată suprafața sitului
Campare	Presiune, amenințare în viitor	Ridică	Accesul în zone sensibile ce cauzează deteriorarea unor habitate fragile	Toată suprafața sitului
Aprinderea focului	Presiune, amenințare în viitor	Ridică	Deteriorarea peisajului	Toată suprafața sitului
Distrușgerea panourilor	Presiune, amenințare în viitor	Ridică	Îngreunează mediatizarea ariei natural protejate și a reglementărilor specifice acestei	Toată suprafața sitului

4.6. Activități privind realizarea construcțiilor pe teritoriul ROSPA0003

În conformitate cu prevederile Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, după aprobarea planului de management pentru aria naturală protejată ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș autoritățile administrației publice locale competente au obligativitatea actualizării documentațiilor de amenajarea teritoriului și a documentațiilor de urbanism locale, prin integrarea prevederilor

referitoare la aria naturală protejată. Obligativitatea acestor demersuri revine administrației publice locale.

Pentru documentațiile de amenajarea teritoriului și urbanism care vor fi realizate ulterior aprobării planului de management, în cadrul acestora trebuie să existe prevederi referitoare la aria naturală protejată. În acest sens avizul custodelui este necesar atât pentru actualizarea documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism existente, cât și pentru cele care vor fi elaborate în viitor.

În vederea localizării cu exactitate a ariei naturale protejate în documentațiile de amenajarea teritoriului și urbanism și în piesele desenate ale documentațiilor vor fi incluse limitele ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș.

Realizarea construcțiilor la o distanță adecvată față de limitele habitatelor identificate astfel încât acestea să nu producă disturbarea speciilor. Realizarea construcțiilor pe loturi de cel puțin 1000 mp, POT-ul de 20% și înălțimea de cel mult 10 metri la cornișă P+1+M .

În vederea protejării și protecției biodiversității în cuprinsul Planului de management prin activități de construcție se înțelege atât realizarea de construcții cu fundație de beton cât și realizarea de construcții ușoare fără fundație, casele tip bungalow, rulotele și taberele care se realizează pentru o perioadă de timp mai mare de o săptămână. Avizul custodelui este necesar pentru realizarea oricărei activități de construcție.

Se recomandă realizarea de spații verzi pe teritoriul proprietăților din vecinătatea apelor.

Se recomandă utilizarea de materiale naturale în realizarea construcțiilor.

4.7. Funcționarea Planului de management

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș, realizat și aprobat conform cadrului legislativ în vigoare, nu este un document rigid.

Planul este și trebuie să fie flexibil, adaptabil la realitatea aflată în evoluție pe teren.

Astfel, identificarea unor noi specii, habitate, zone cu concentrare de forme importante conservative, pot determina modificări ale prezentului Plan de management.

În același timp însăși fenomenele naturale sunt într-o permanentă evoluție, fapt care în perspectivă poate determina modificări ale situației actuale. De asemenea, în prezent este imposibil de cuantificat exact evoluția factorilor umani.

Este posibil ca în viitor să apară noi tipuri de activități antropice de natură a afecta aria naturală protejată, fiind astfel necesară adaptarea Planului de management și a acțiunilor custodelui la respectivele realități din teren.

4.8. Resursele financiare

Obiectivele enunțate de prezentul Plan de management reprezintă cadrul principal de acțiune al custodelui ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș, în următorii 5 ani.

Aceste prevederi urmează a fi implementate de custode în mod direct dar și indirect, alături de voluntari și instituții axate pe probleme de mediu, universități și alte unități educative, precum și de comunitățile locale din și din zonele limitrofe ariei naturale protejate.

În scopul aplicării prezentului Plan și a aplicării eficiente a obiectivelor de management, custodele are în dotare mai multe mijloace logistice necesare îndeplinirii obiectivelor asumate.

Resursele financiare ale custodelui sunt asigurate din fonduri proprii și fondurile obținute de acesta din diferite activități prevăzute de lege. Astfel resursele financiare pot proveni din taxe și tarife încasate conform procedurilor legale, amenzi contravenționale aplicate pe teritoriul acesteia, donații și sponsorizări precum și fonduri provenite de la autoritățile centrale.

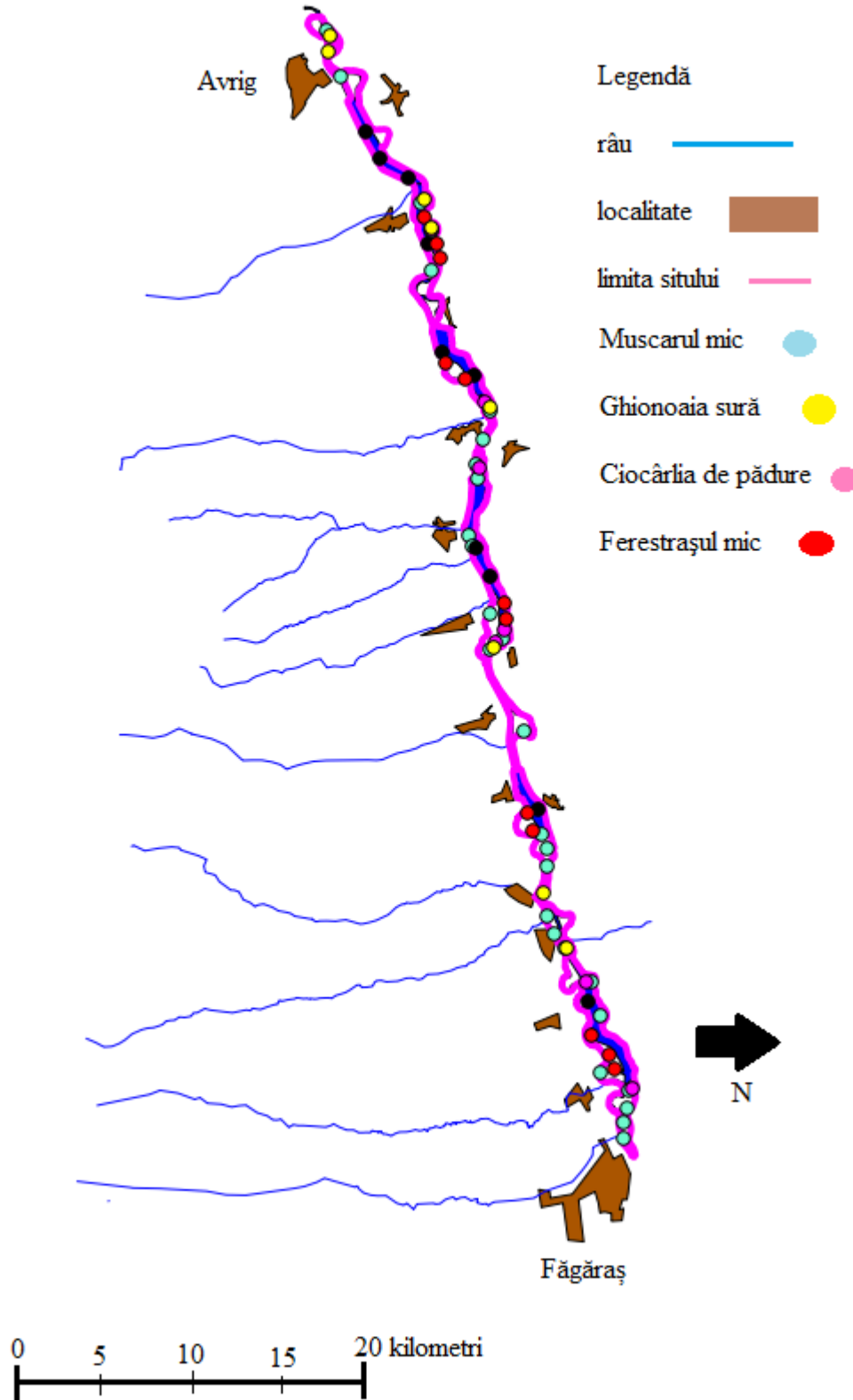
Totodată diferitele tipuri de finanțări și programe de susținere în domeniul protejării și conservării mediului sunt o sursă importantă pentru asigurarea fondurilor necesare desfășurării activității de custodie a ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș și a implementării Planului de management.

V. BIBLIOGRAFIE

- Doniță Nicolae, Ivan Doina, Institutul de Științe Biologice, 1992, Vegetația României, Editura Tehnică Agricolă București
- N. Doniță, A. Popescu, M. Puca- Comănescu, S. Mihăilescu, I-A. Biriș, 2005, Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică Sibiu
- Dan Gafca, Owen Mountford , 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj Napoca .
- Acad. Nicolae BOTNARIUC, dr. Victoria TATOLE, 2005, Cartea roșie a vertebratelor din România, Muzeul Național de Istorie Naturală”Grigore Antipa”.
- G. Dihoru, Plante invazive în flora României, Institutul de Biologie al Academiei Române, București.
- Dan Munteanu, 1999, Păsările din România și Europa. Determinator ilustrat, versiunea românească SOR, editura Hamlyn Guide, Londra.
- Dr. Biolog Victor Ciochia , 1992, Păsările clocitoare din România, editura Științifică.
- Bibby C., Jones M., Marsden S., 1998, Expedition Field Techniques. Bird Surveys Londra
- Păsările din România și Europa. Determinator ilustrat. Versiunea românească Munteanu D., editura Hamlyn, Octopus Publishing Group,
- Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Direcția Generală Implementări Politici de Mediu, Măsuri de conservare pentru speciile de păsări de interes comunitar din România, în format PDF .
- Grupul Milvus-SOR, Îndrumător pentru protecția păsărilor răpitoare diurne din România, Metode, recomandări și sugestii. Lista completă a speciilor, , Tg-Mureș.
- Munteanu D. , 2009, Păsări rare, vulnerabile și periclitare în România, Alma Mater, Cluj-Napoca.

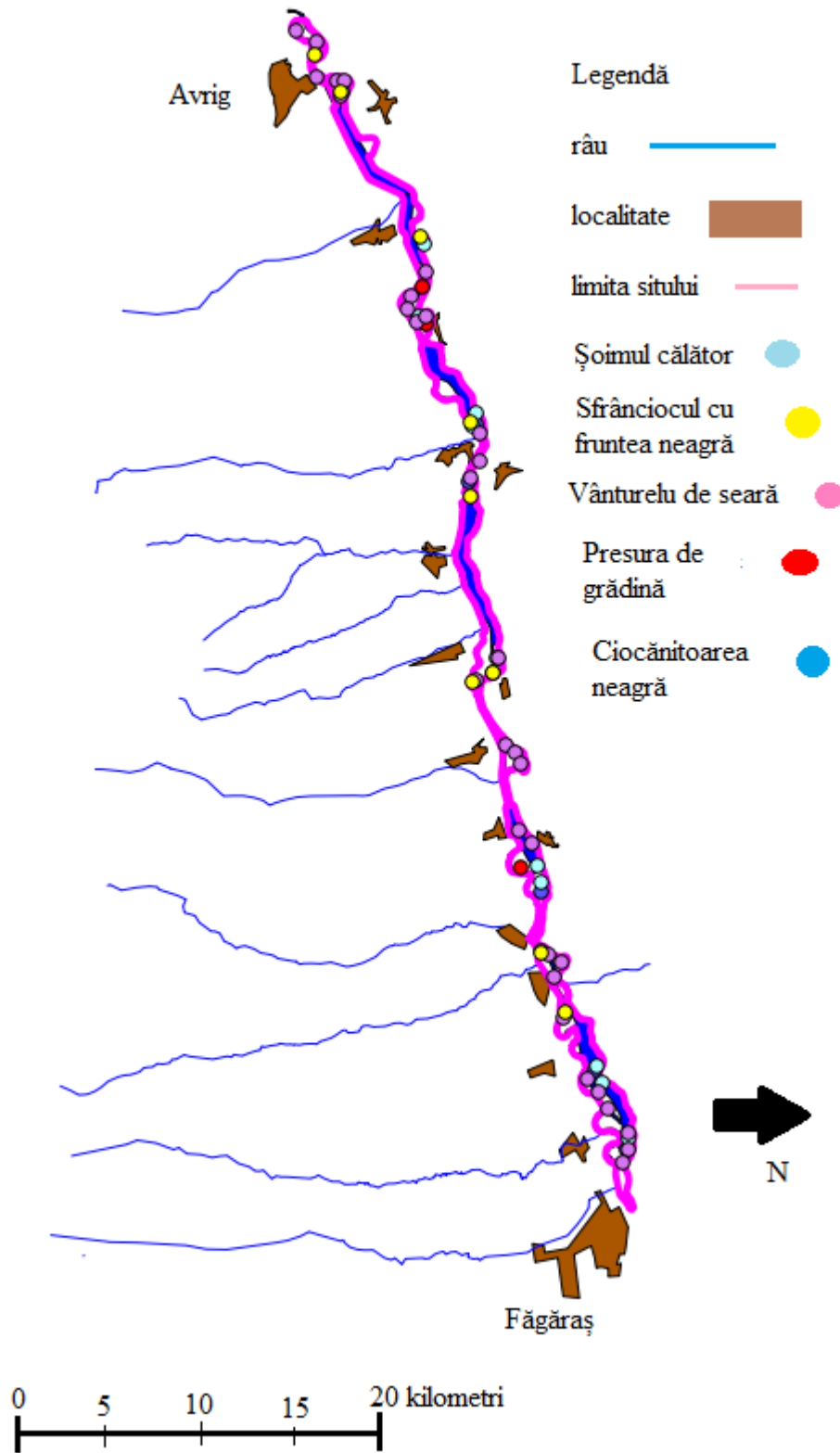
Anexa nr. 1 la Planul de management

Harta de distribuție a efectivelor de Ghionoia sură *Picus canus*,
Fereastră mic *Mergus albellus* Ciocârlia de pădure *Lullula arborea*
Muscarul mic *Ficedula parva*



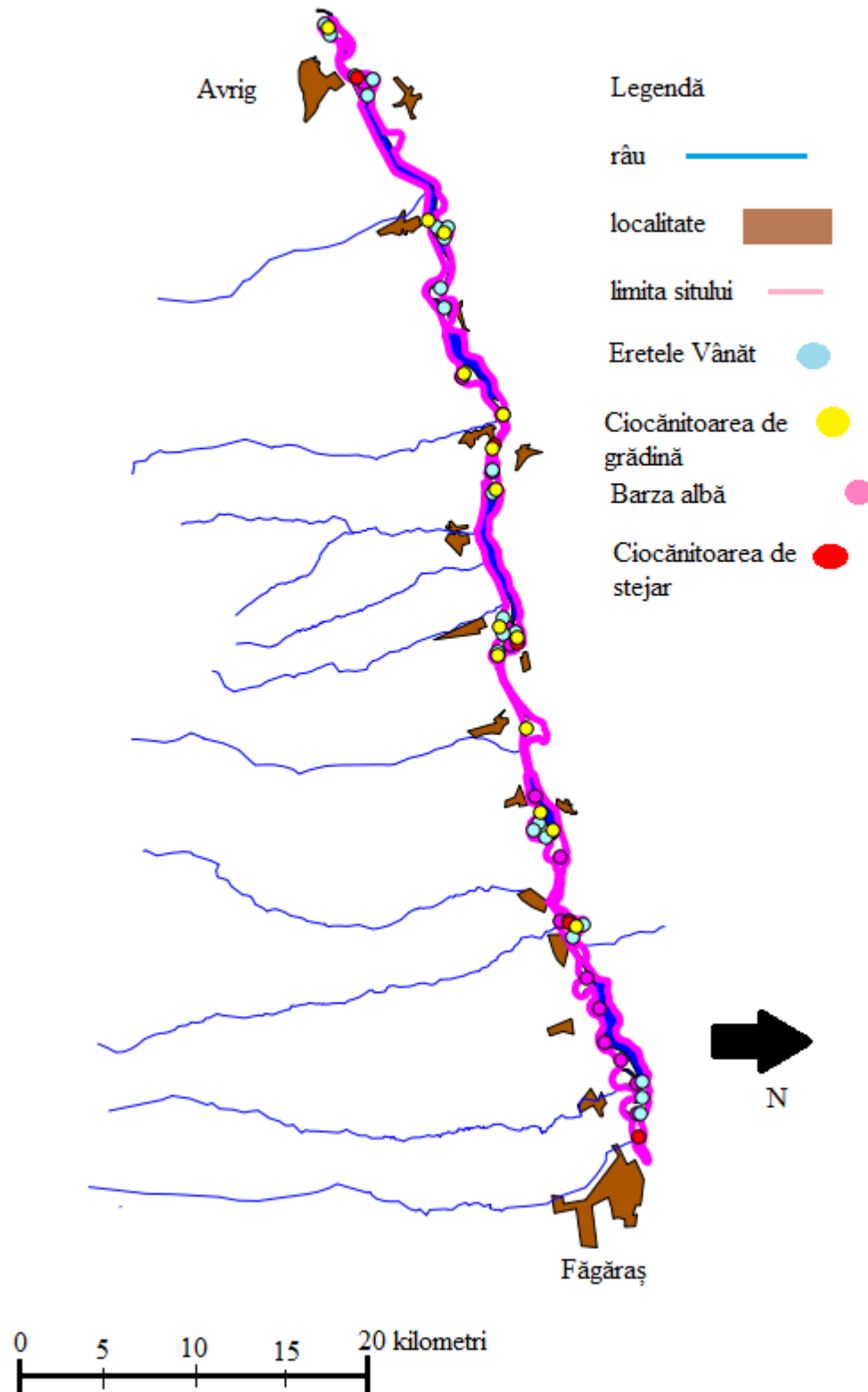
Anexa nr. 2 la Planul de management

Harta de distribuție a efectivelor de Sfrânciocul cu fruntea neagră- *Lanius minor*, Presura de grădină - *Emberiza hortulana*, Vânturelu de seară - *Falco vespertinus*, Șoimul călător - *Falco peregrinus*, Ciocănițoarea neagră- *Dryocopus martius*

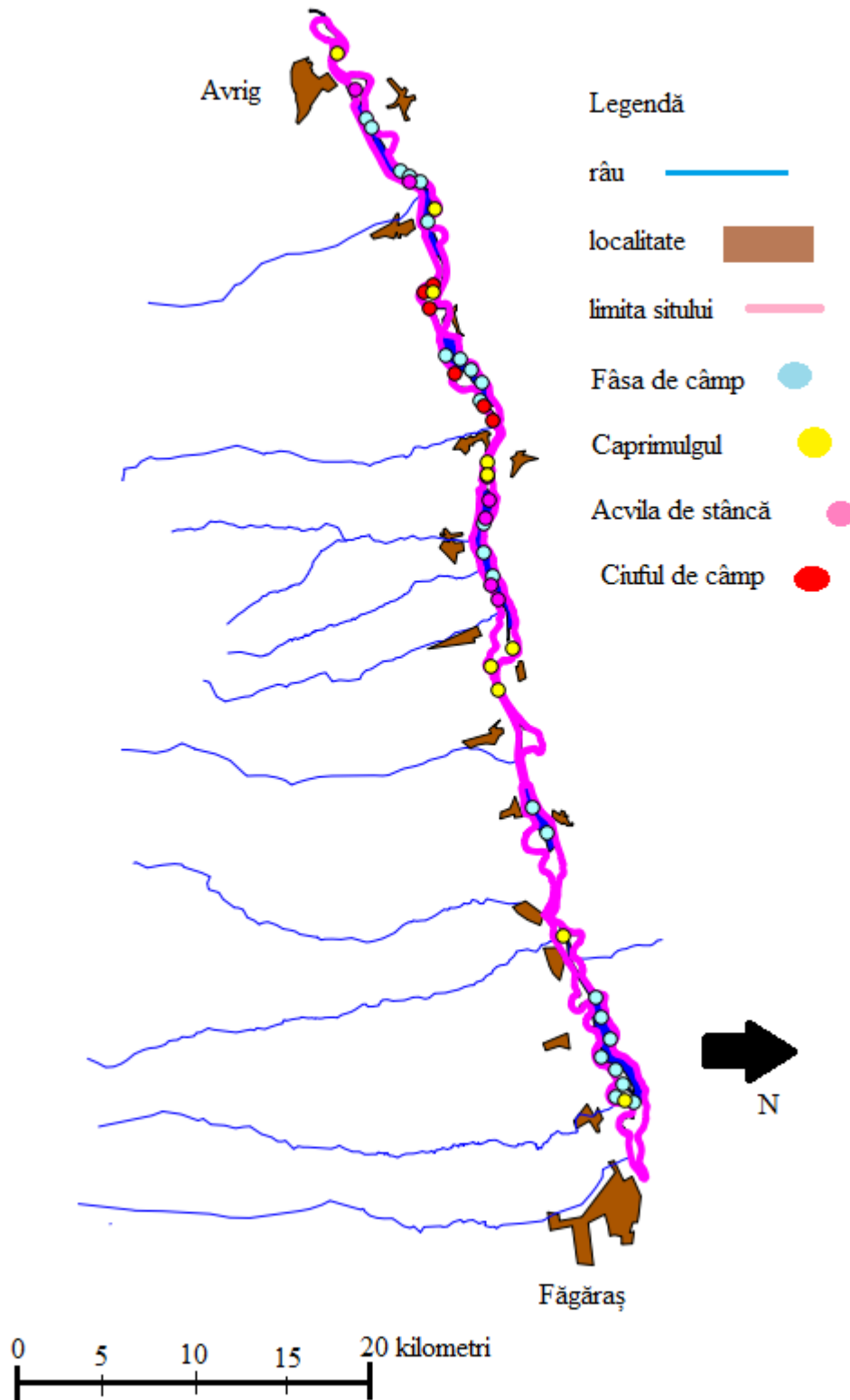


Anexa nr. 3 la Planul de management

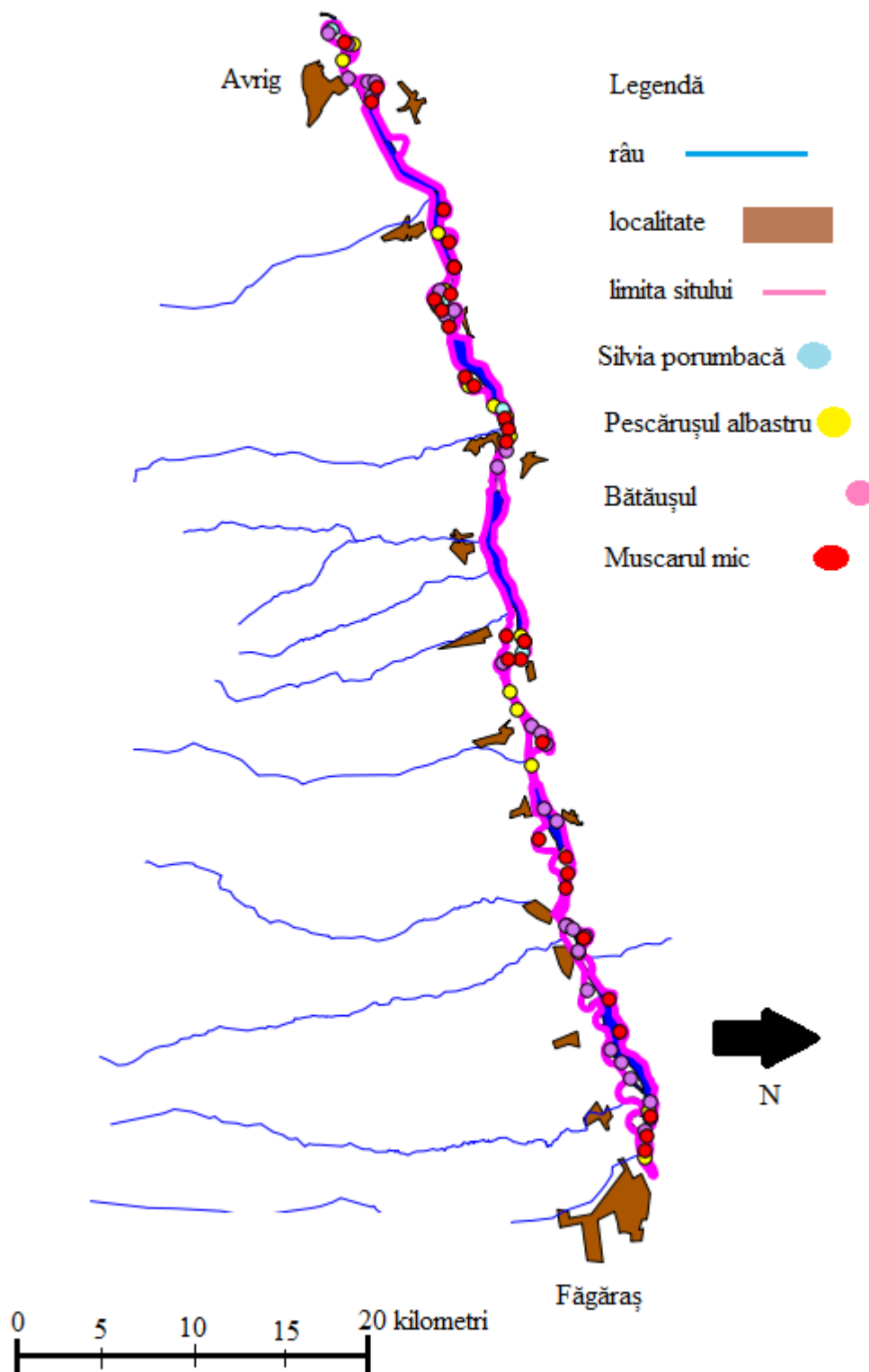
Harta de distribuție a efectivelor de Ciocănitoarea de grădină -*Dendrocopos syriacus*, Ciocănitoarea de stejar -*Dendrocopos medius*, Barza albă-*Ciconia ciconia*, Eretele vânător - *Circus cyaneus*



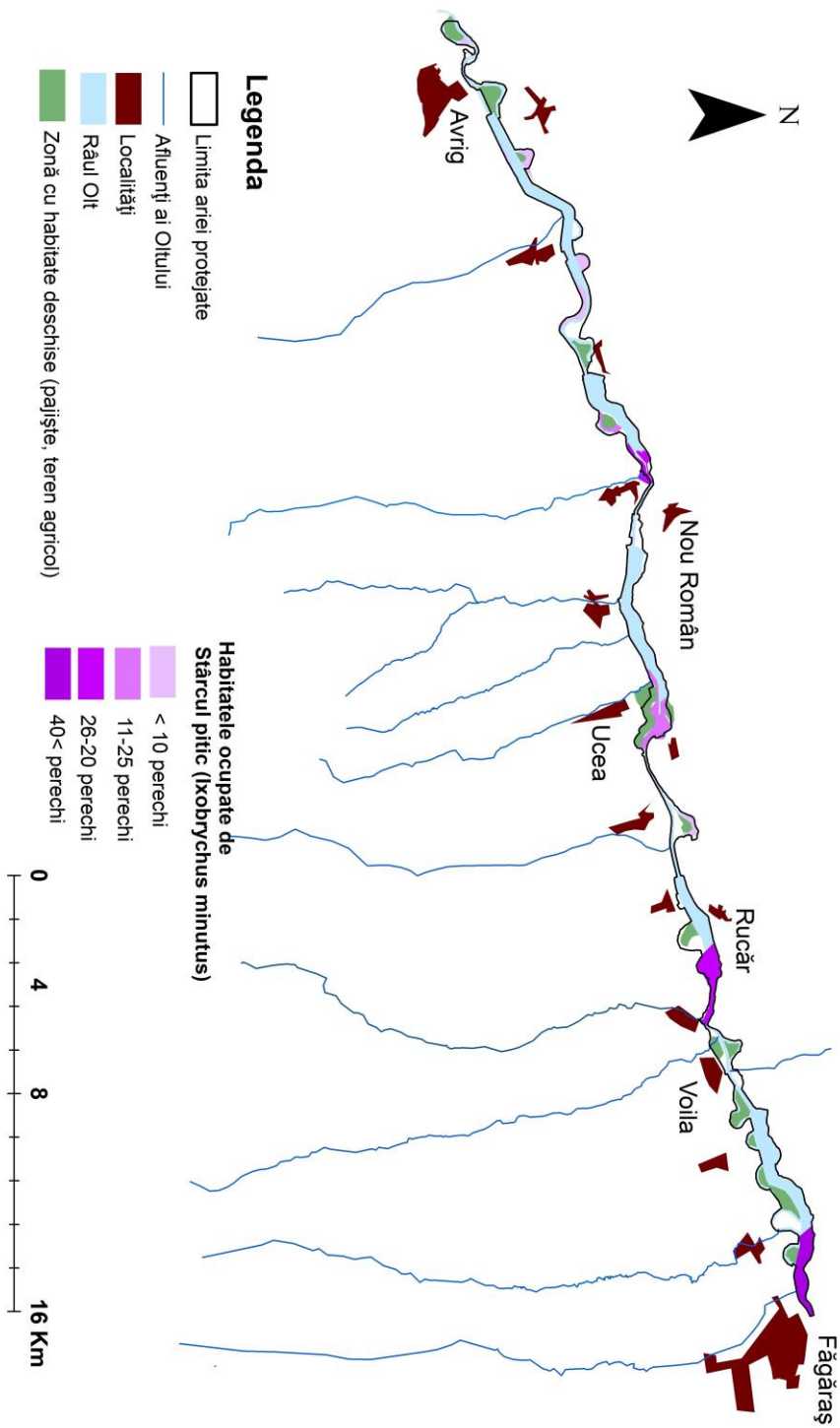
Harta de distribuție pentru efectivele de Caprimulgul- *Caprimulgus europaeus*, Ciuful de câmp- *Asio flammeus*, Acvila de stâncă - *Aquila chrysaetos*, Fâsa de câmp - *Anthus campestris*



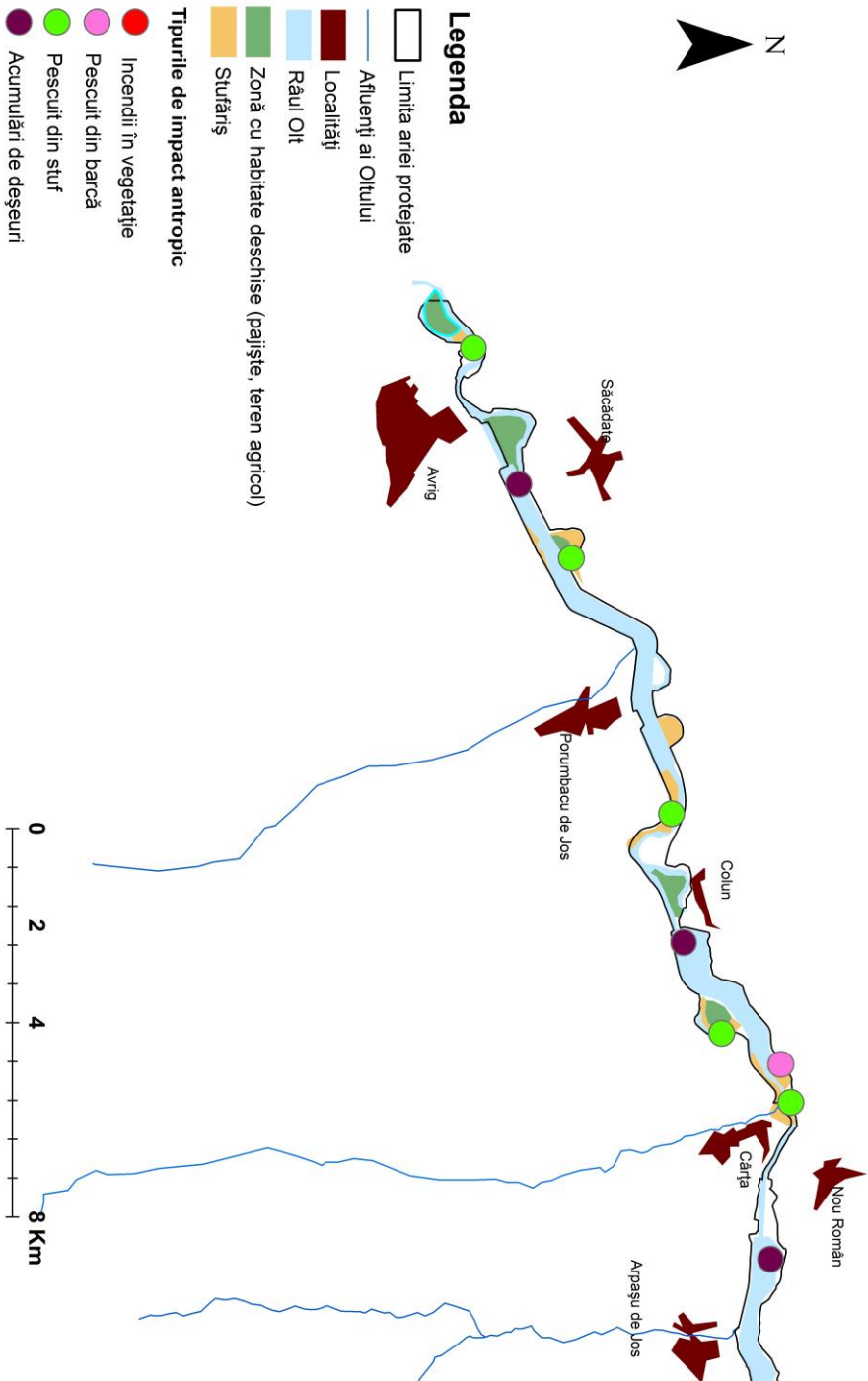
Harta de distribuție pentru efectivele de Pescărașul albastru -*Alcedo atthis*,
Muscarul mic -*Ficedula parva*, Bătăușul- *Philomachus pugnax*, Silvia
porumbacă - *Sylvia nisoria*



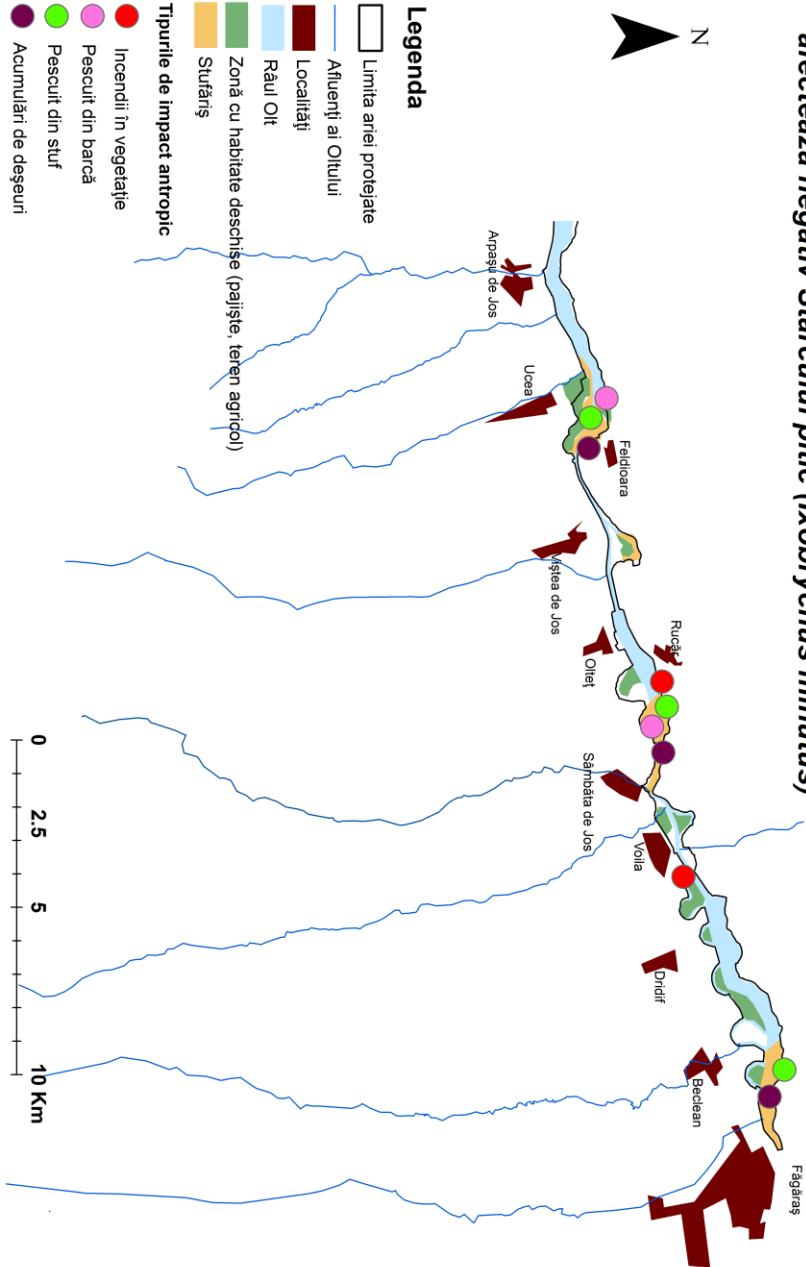
Harta de distribuție și abundență a Stârcului pitic (*Ixobrychus minutus*) în cadrul sitului



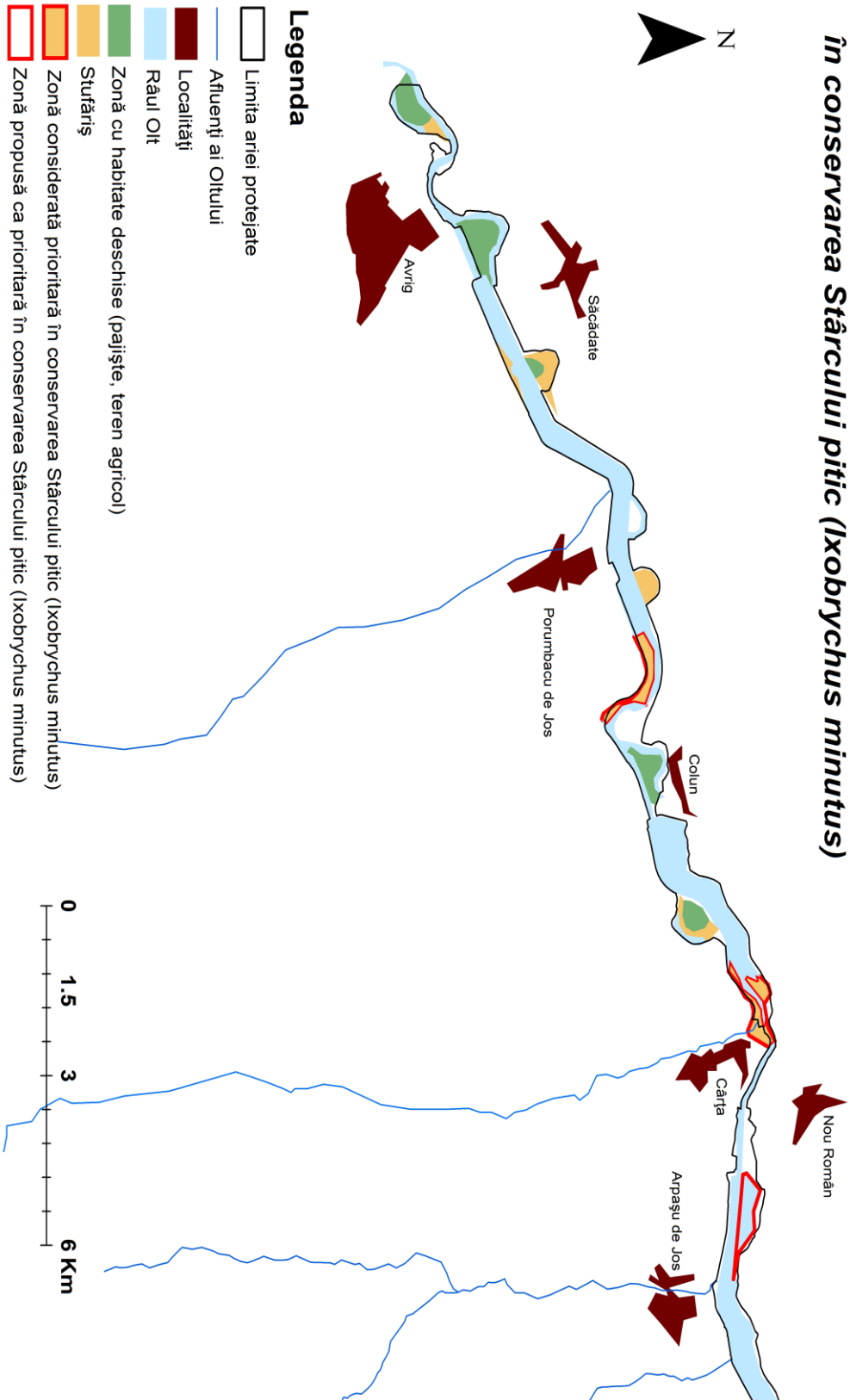
Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Stârcului pitic (*Ixobrychus minutus*)



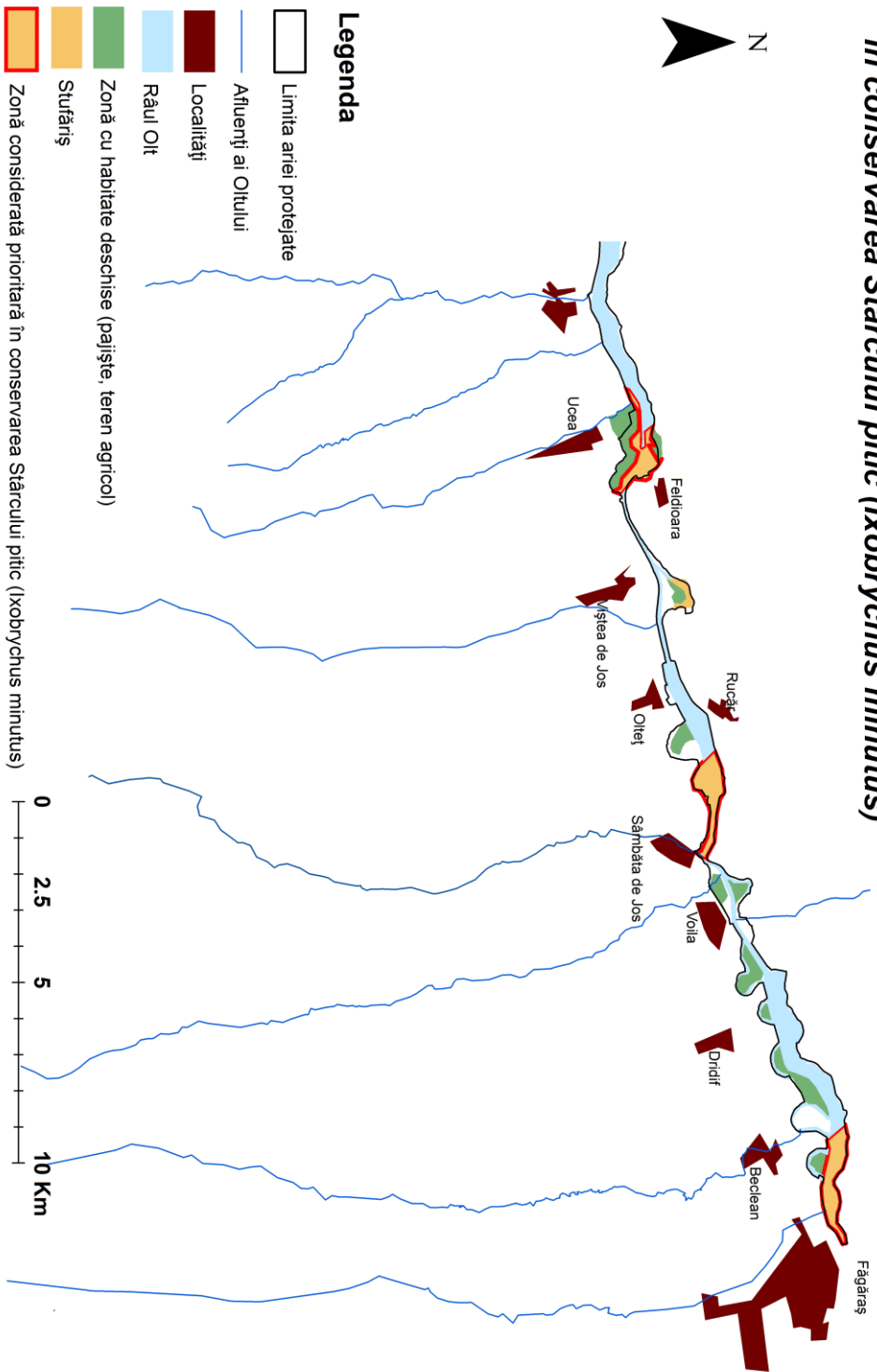
Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Stârcului pitic (*Ixobrychus minutus*)



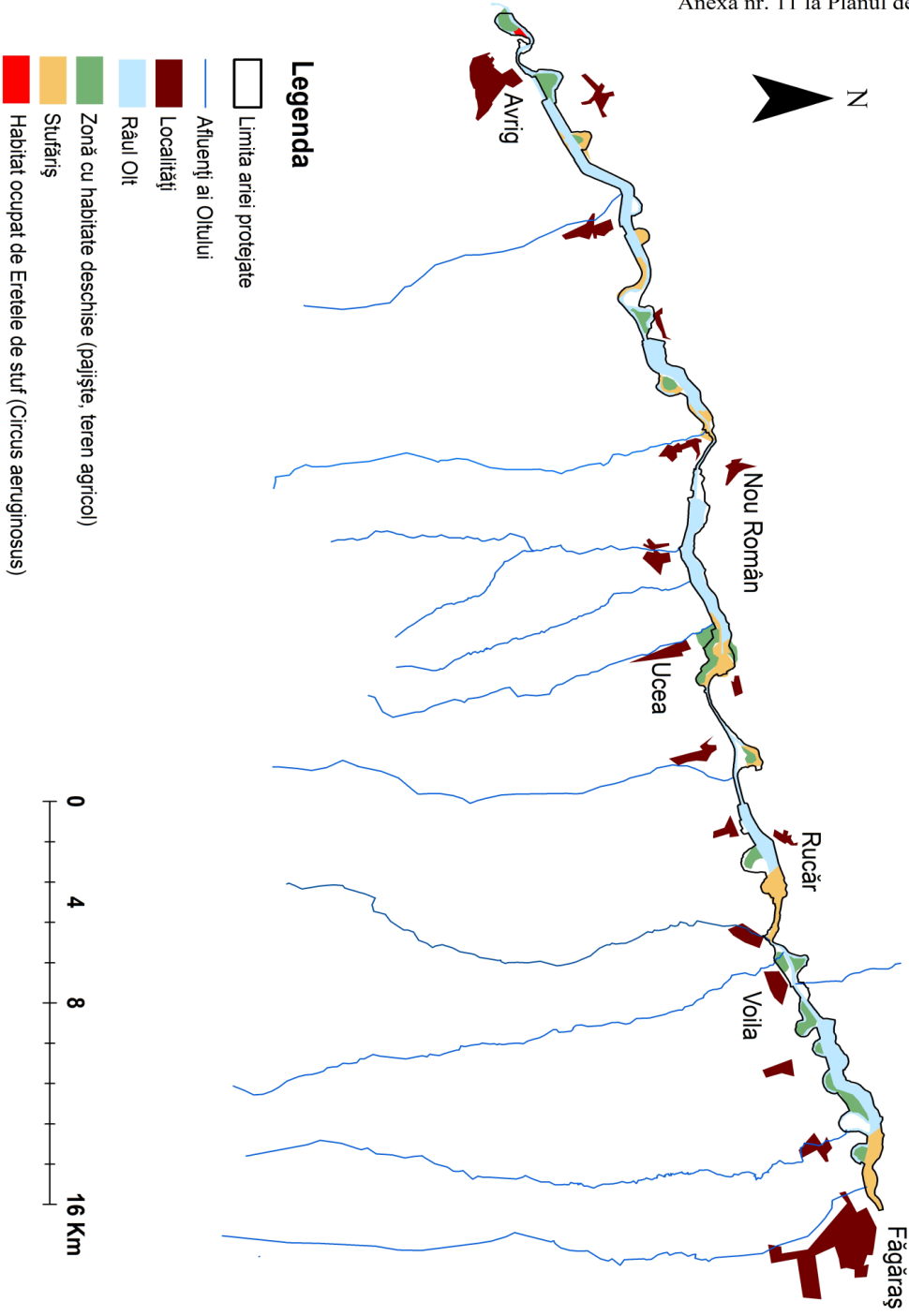
Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Stârcului pitic (*Ixobrychus minutus*)



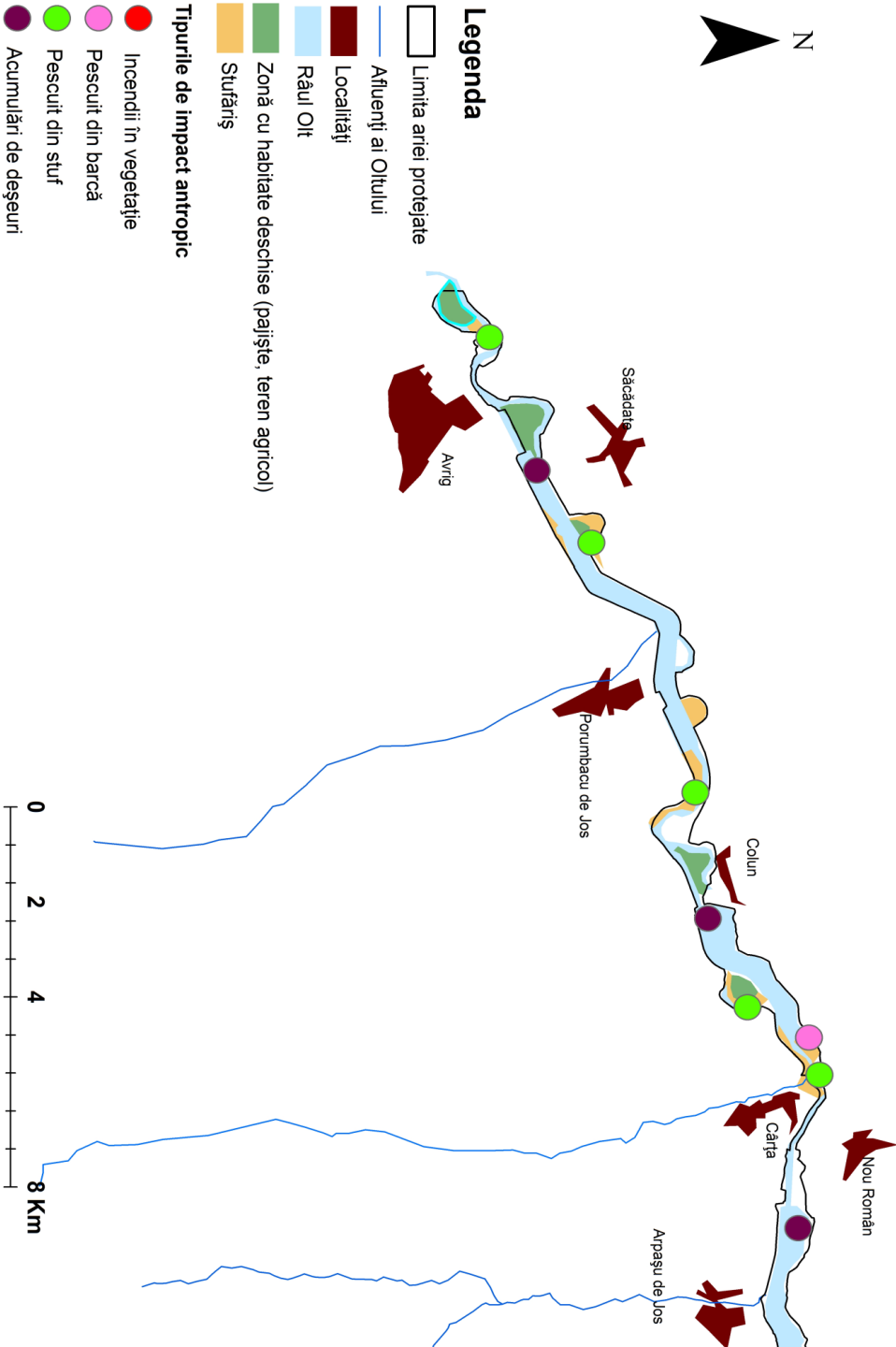
Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Stârcului pitic (*Ixobrychus minutus*)



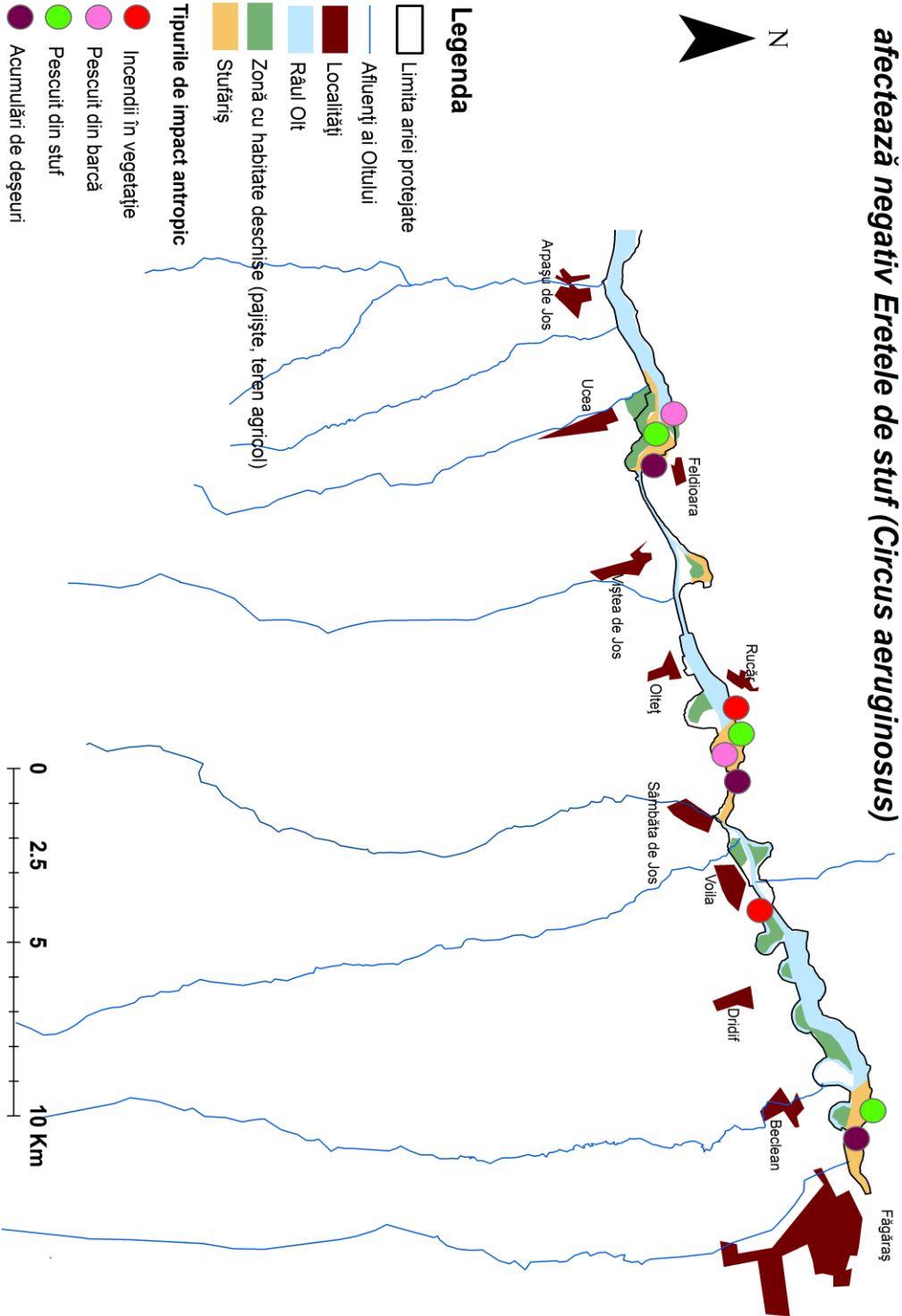
Harta de distribuție a Eretelei de stuf (*Circus aeruginosus*) în cadrul sitului



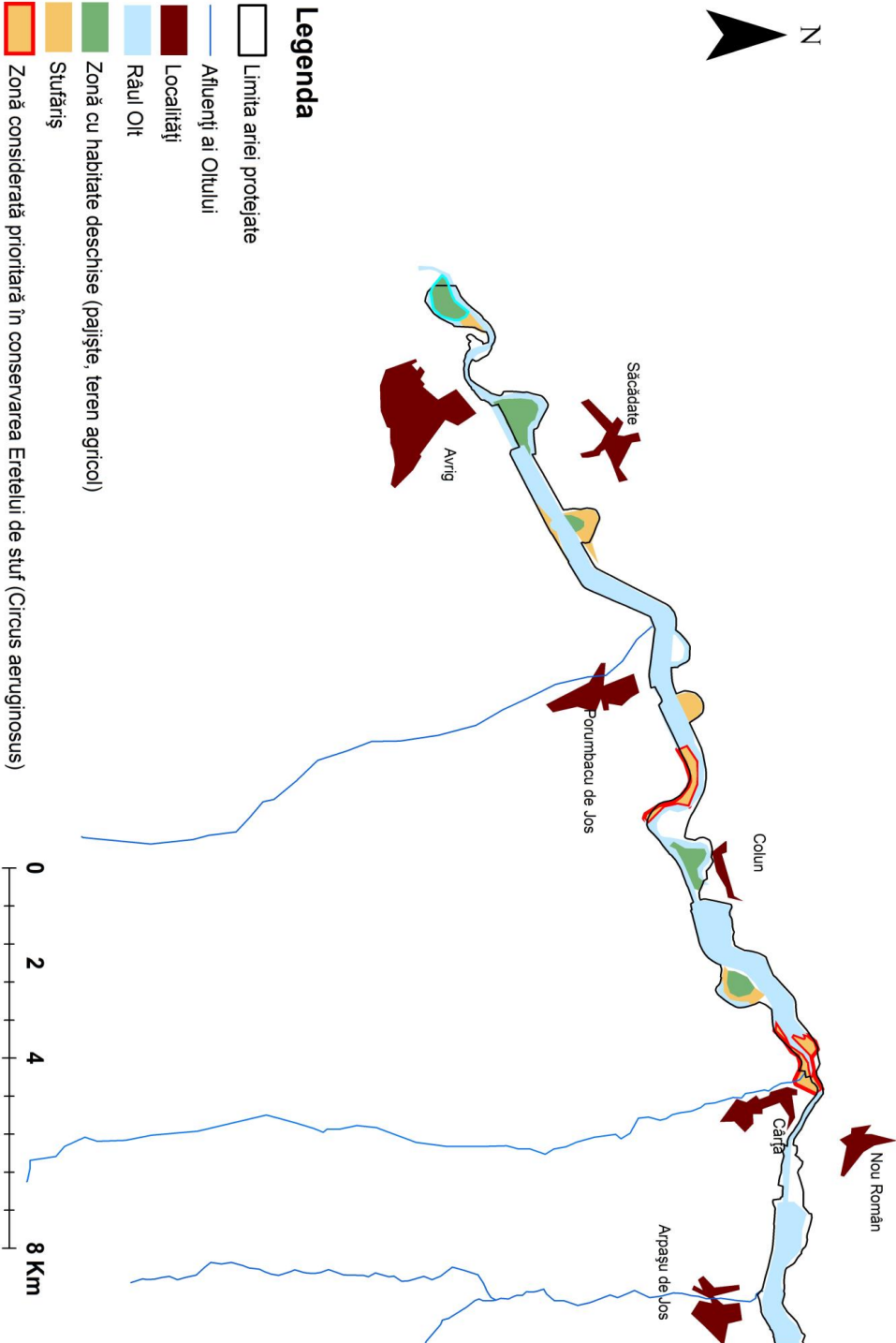
Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Eretele de stuf (*Circus aeruginosus*)



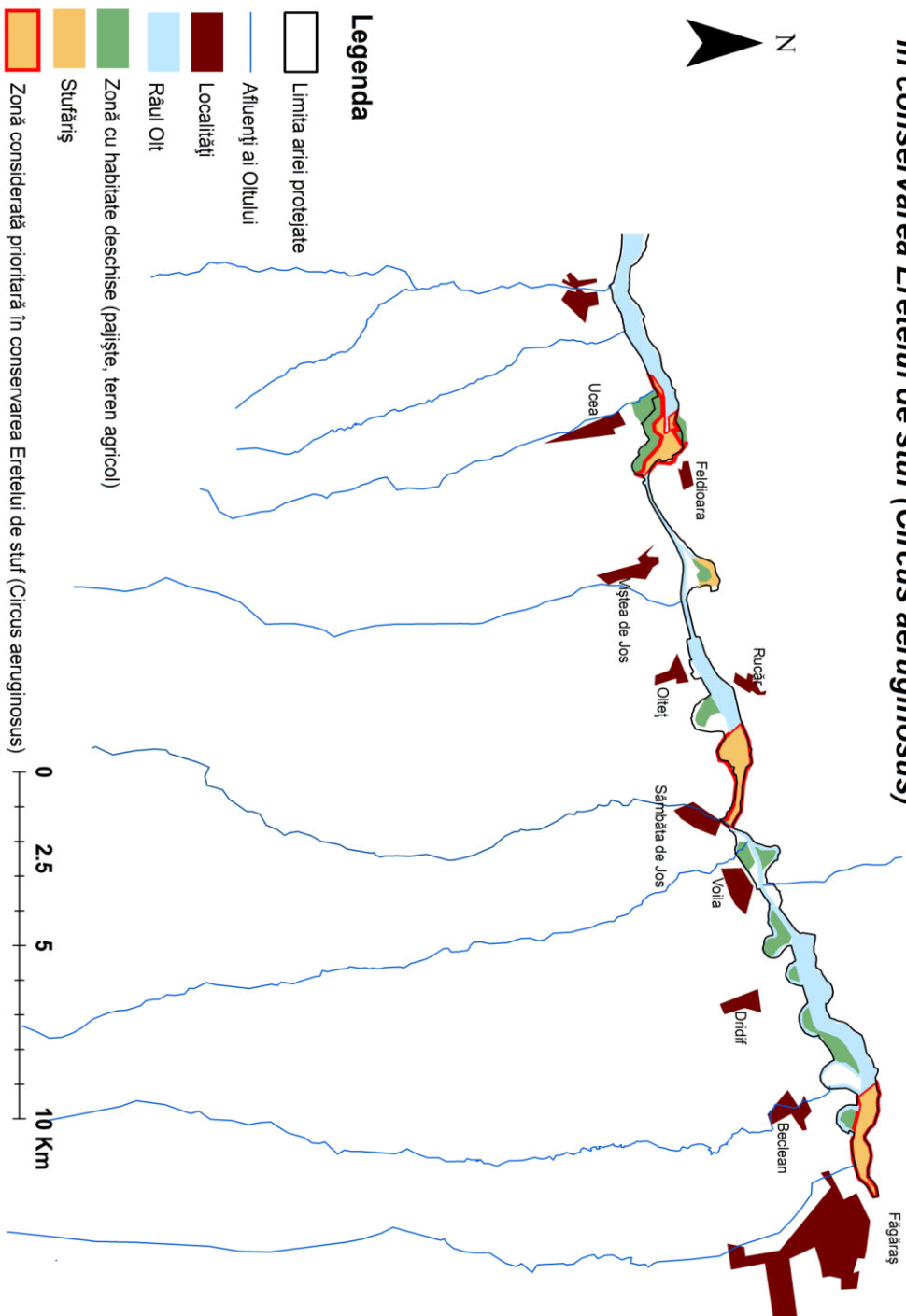
Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Eretele de stuf (*Circus aeruginosus*)



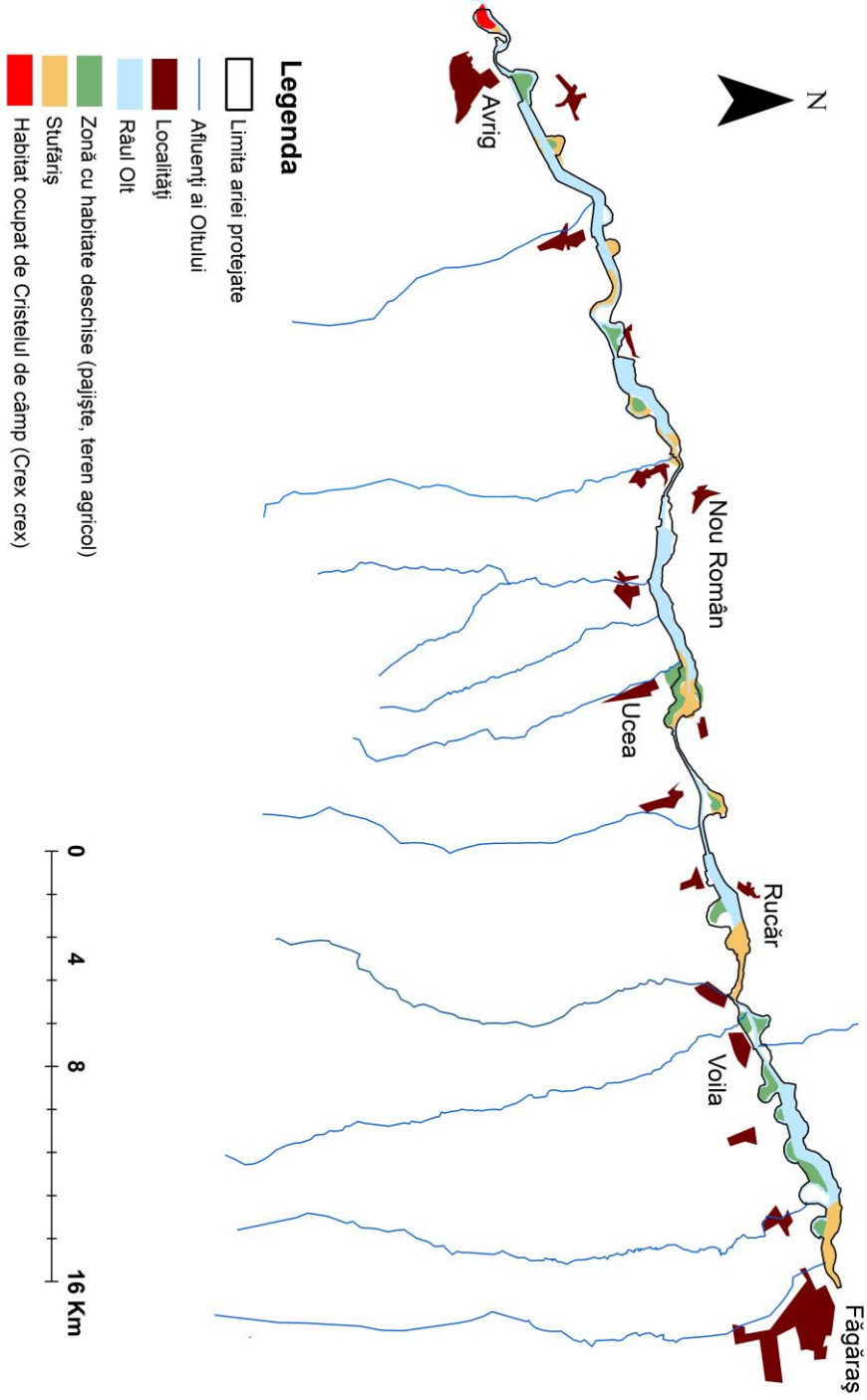
Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Ereteiului de stuf (*Circus aeruginosus*)



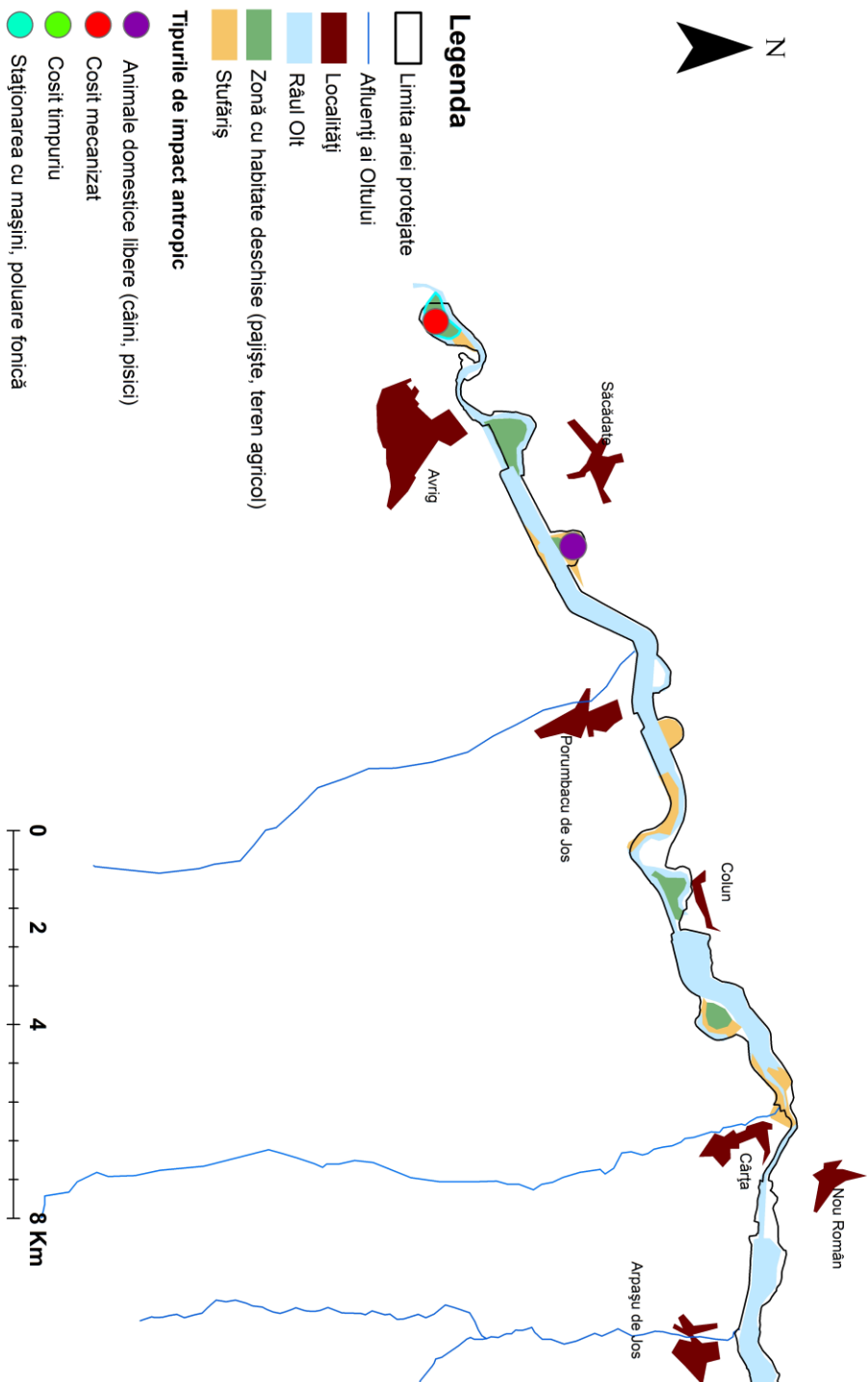
Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Eretelui de stuf (*Circus aeruginosus*)



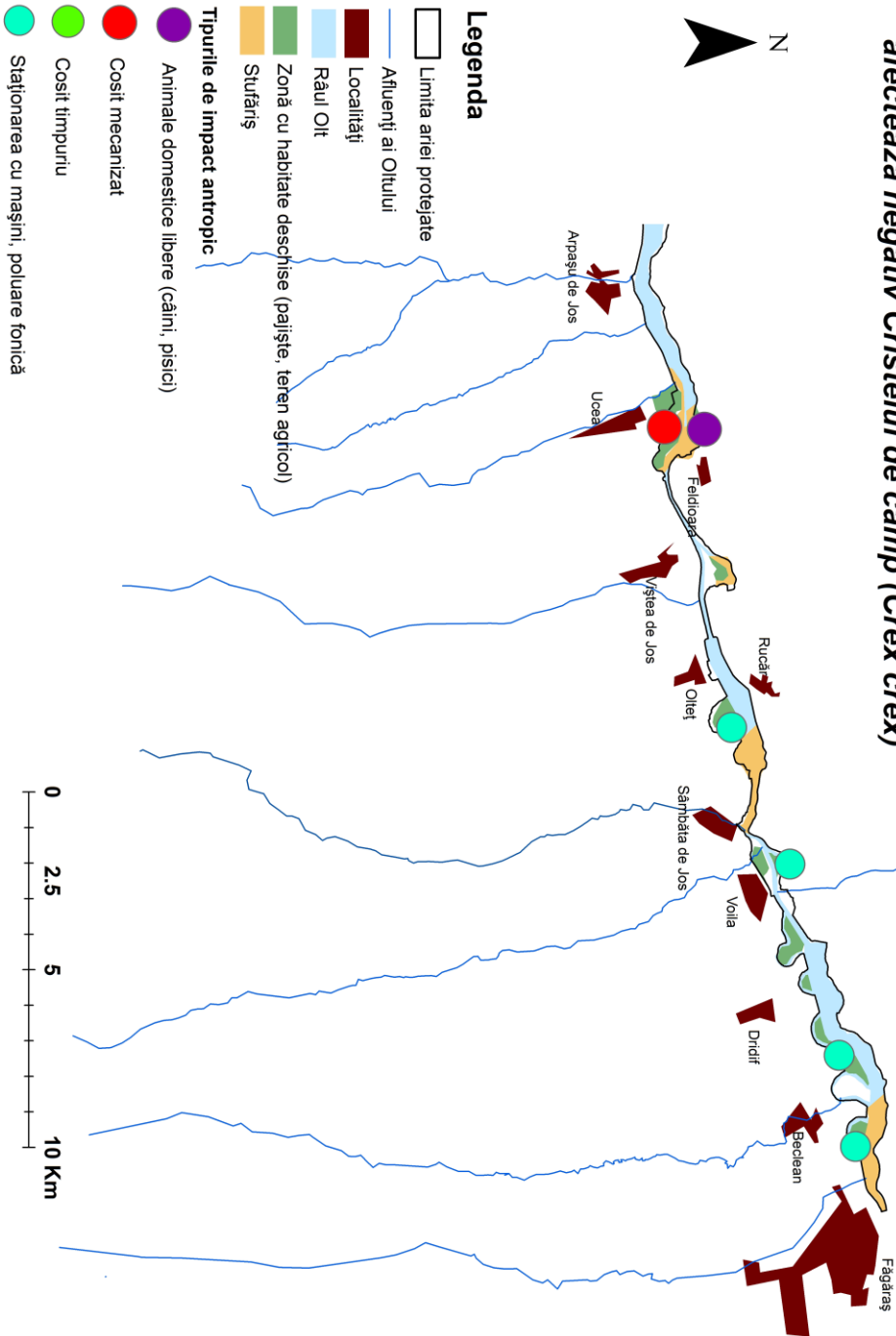
Harta de distribuție a Cristelului de câmp (*Crex crex*) în cadrul sitului



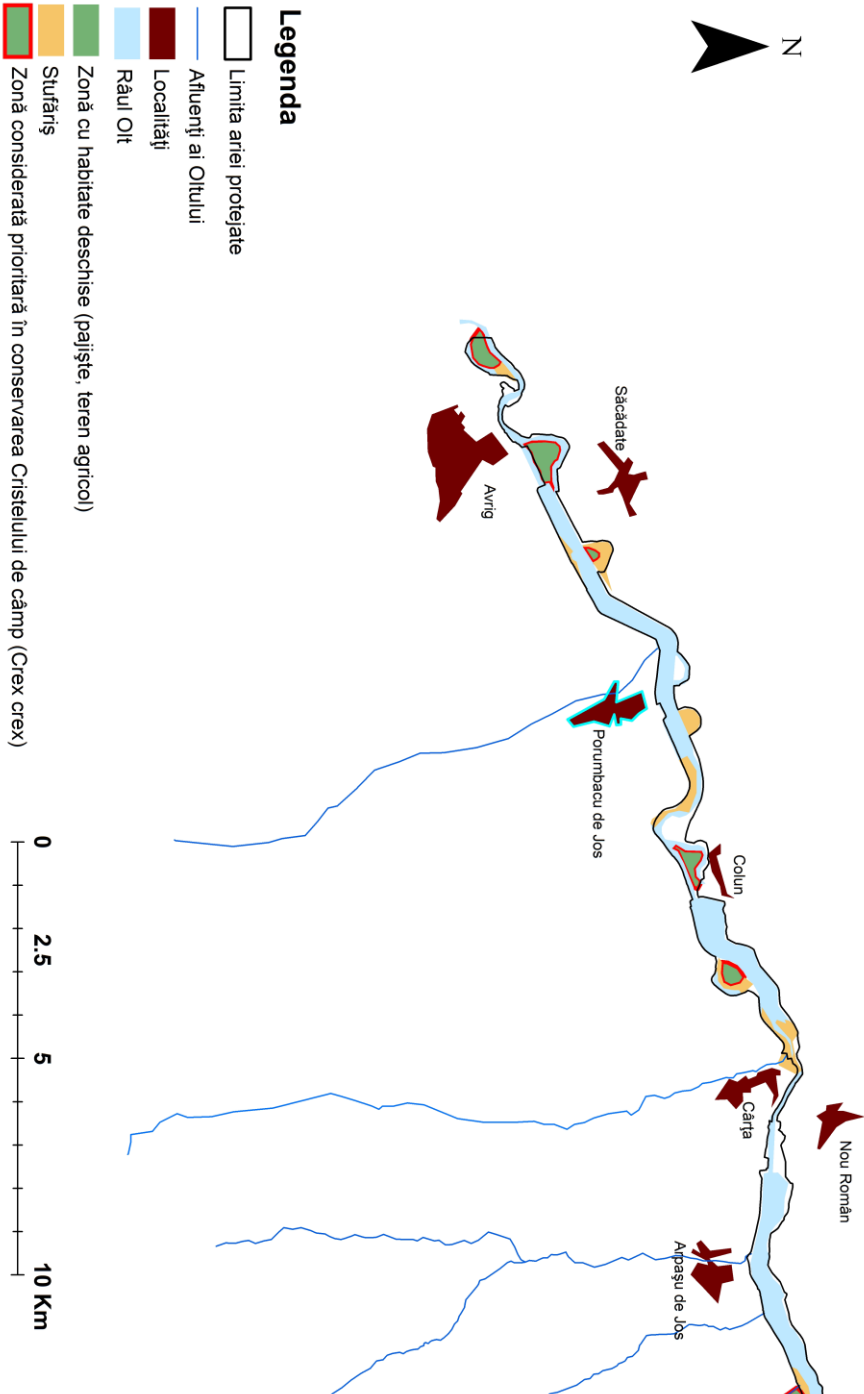
Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Cristelul de câmp (Crex crex)



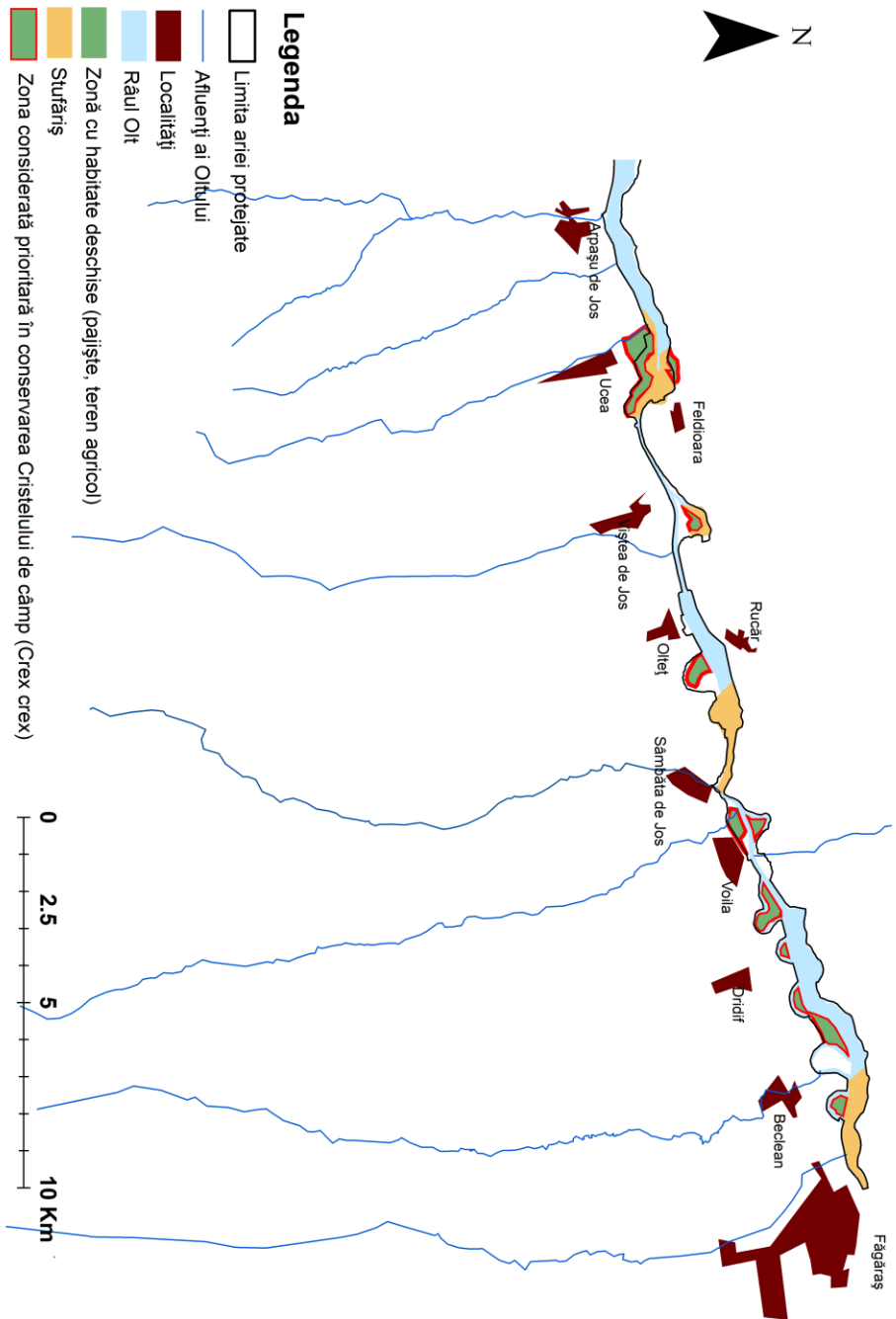
Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Cristelul de câmp (Crex crex)



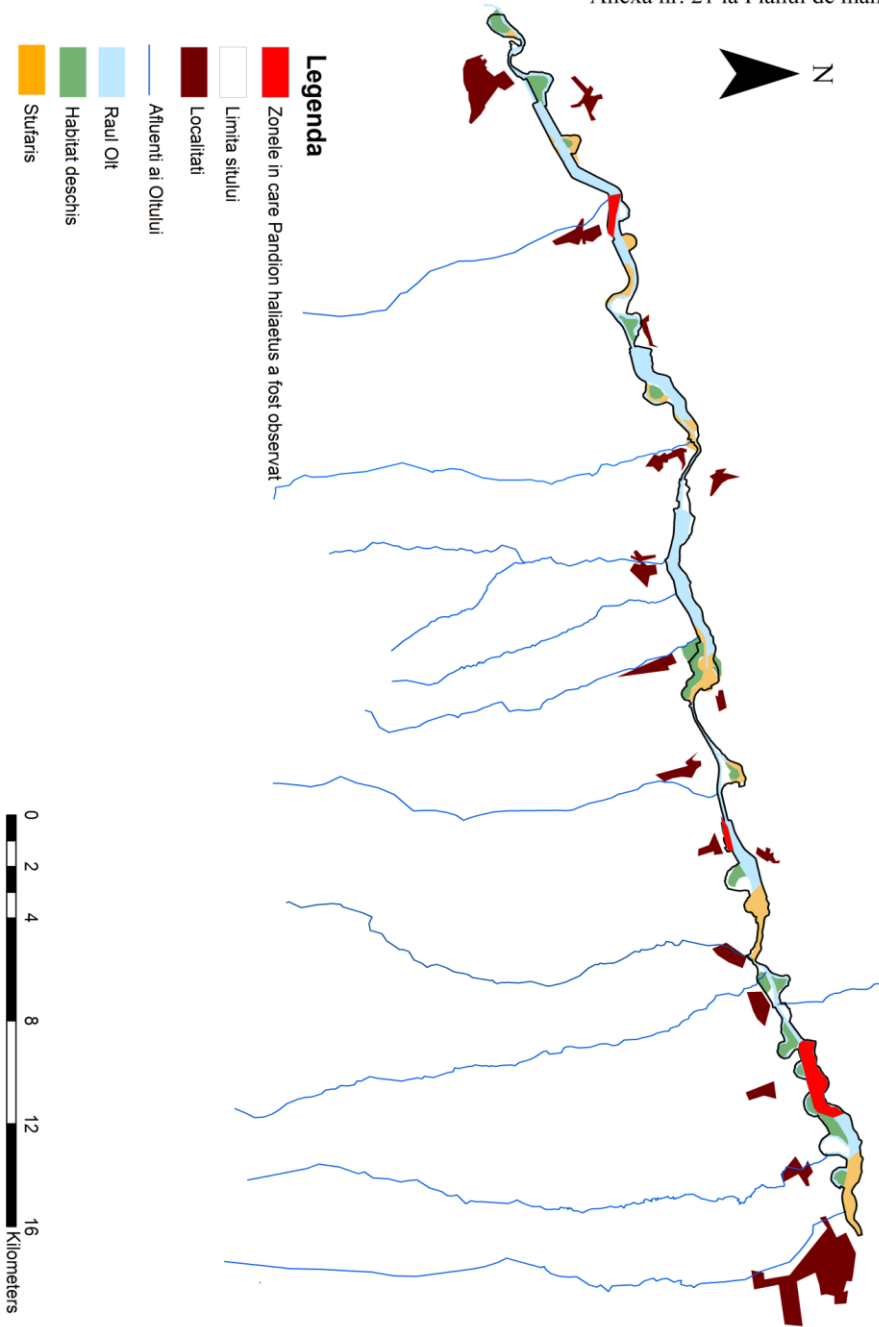
Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Cristelului de câmp (Crex crex)



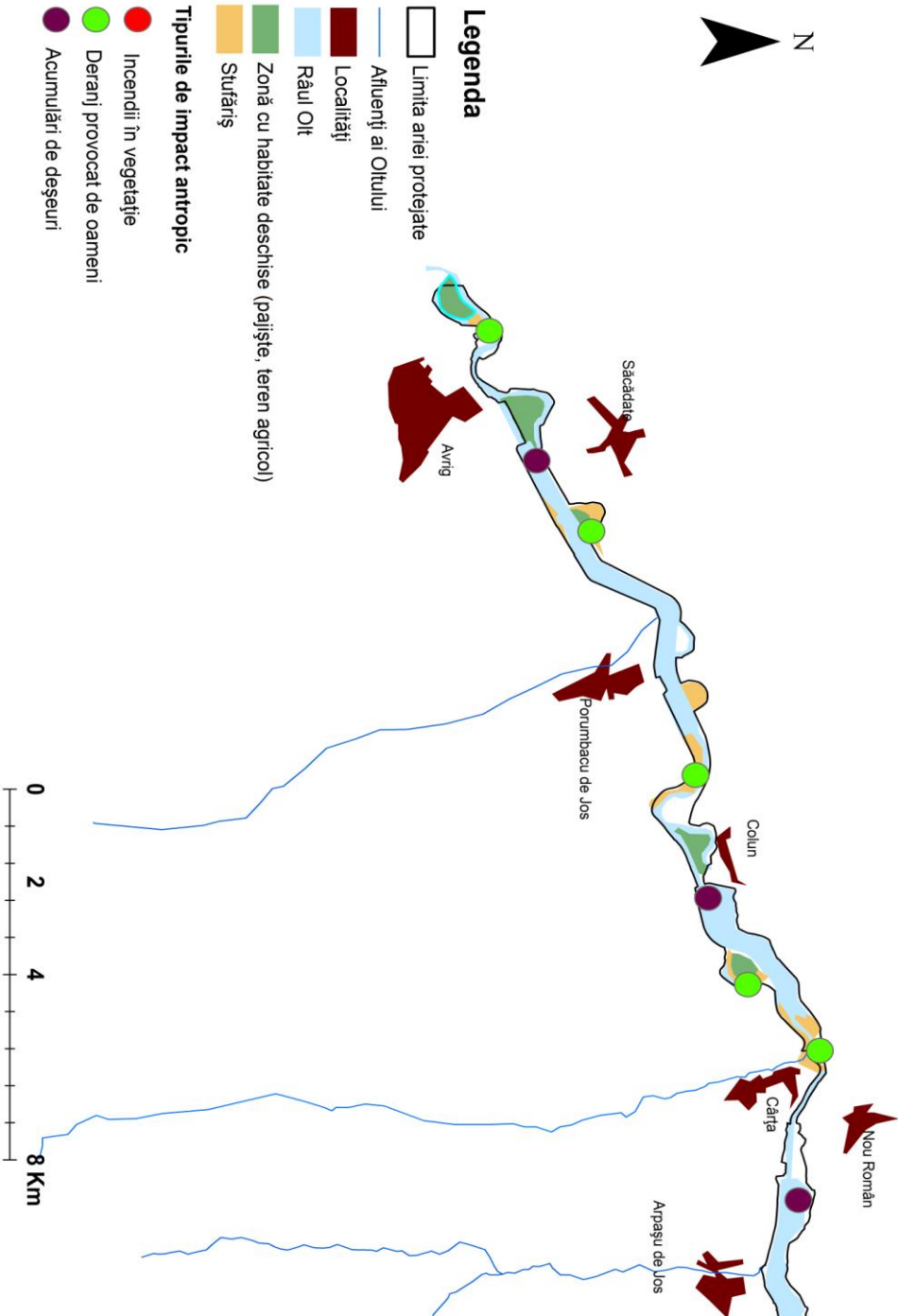
Harta cu zonele considerate prioritare în conservarea Cristelului de câmp (Crex crex)



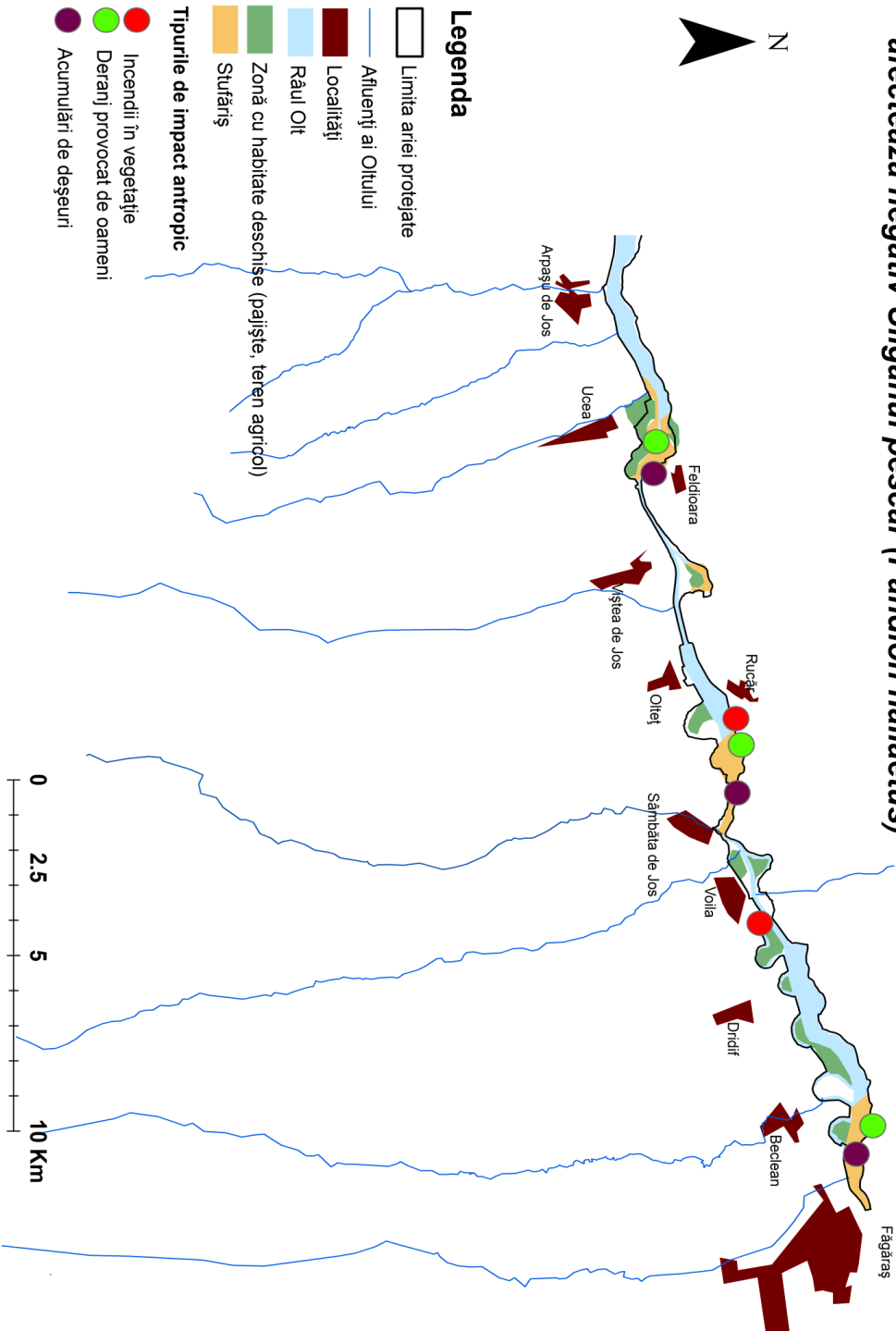
Harta de distributie a speciei *Pandion haliaetus* in cadrul sitului ROSPA0003

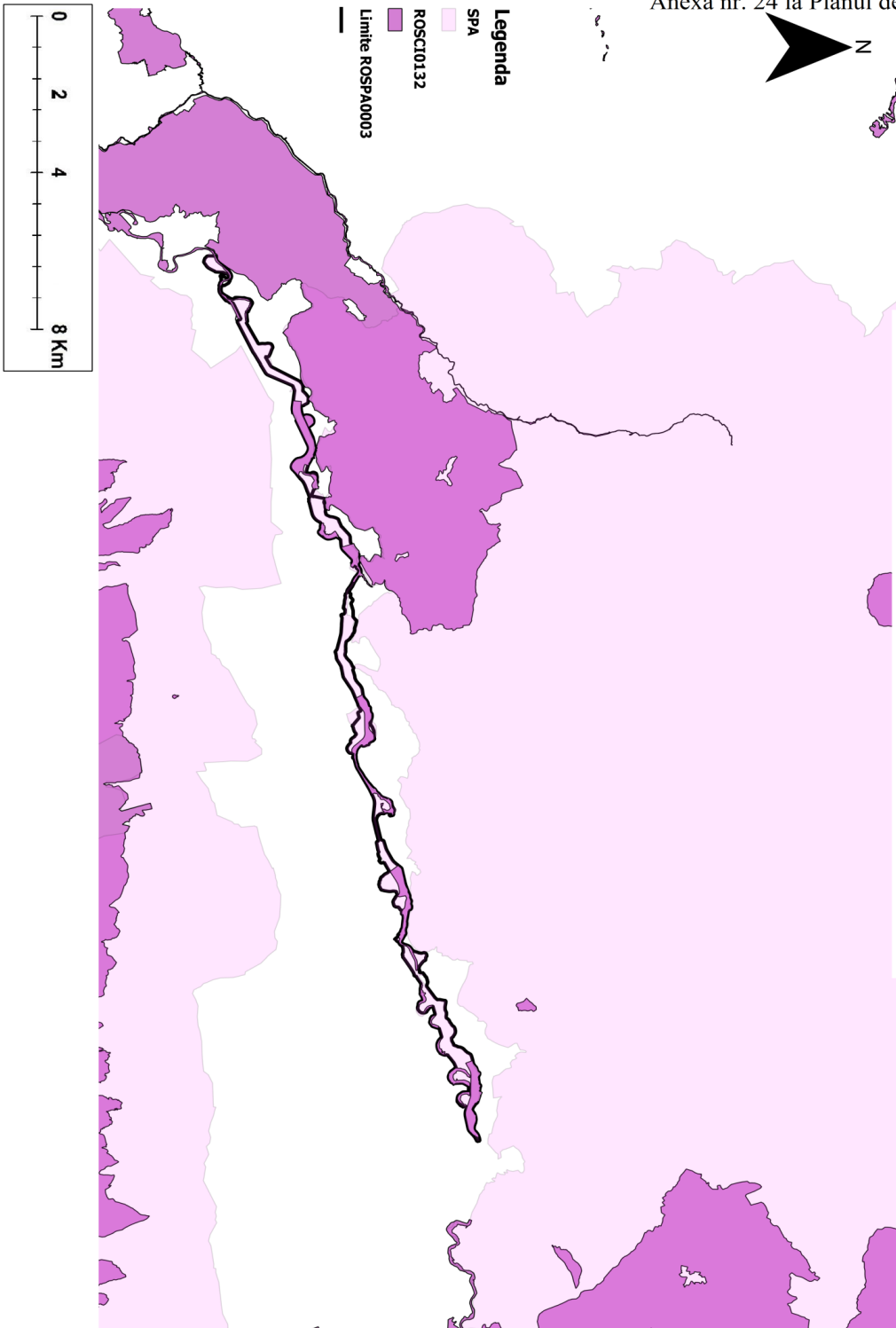
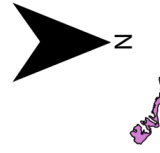


Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Uligianul pescar (*Pandion haliaetus*)



Harta cu zonele din cadrul sitului în care impactul antropic afectează negativ Uliganul pescar (*Pandion haliaetus*)

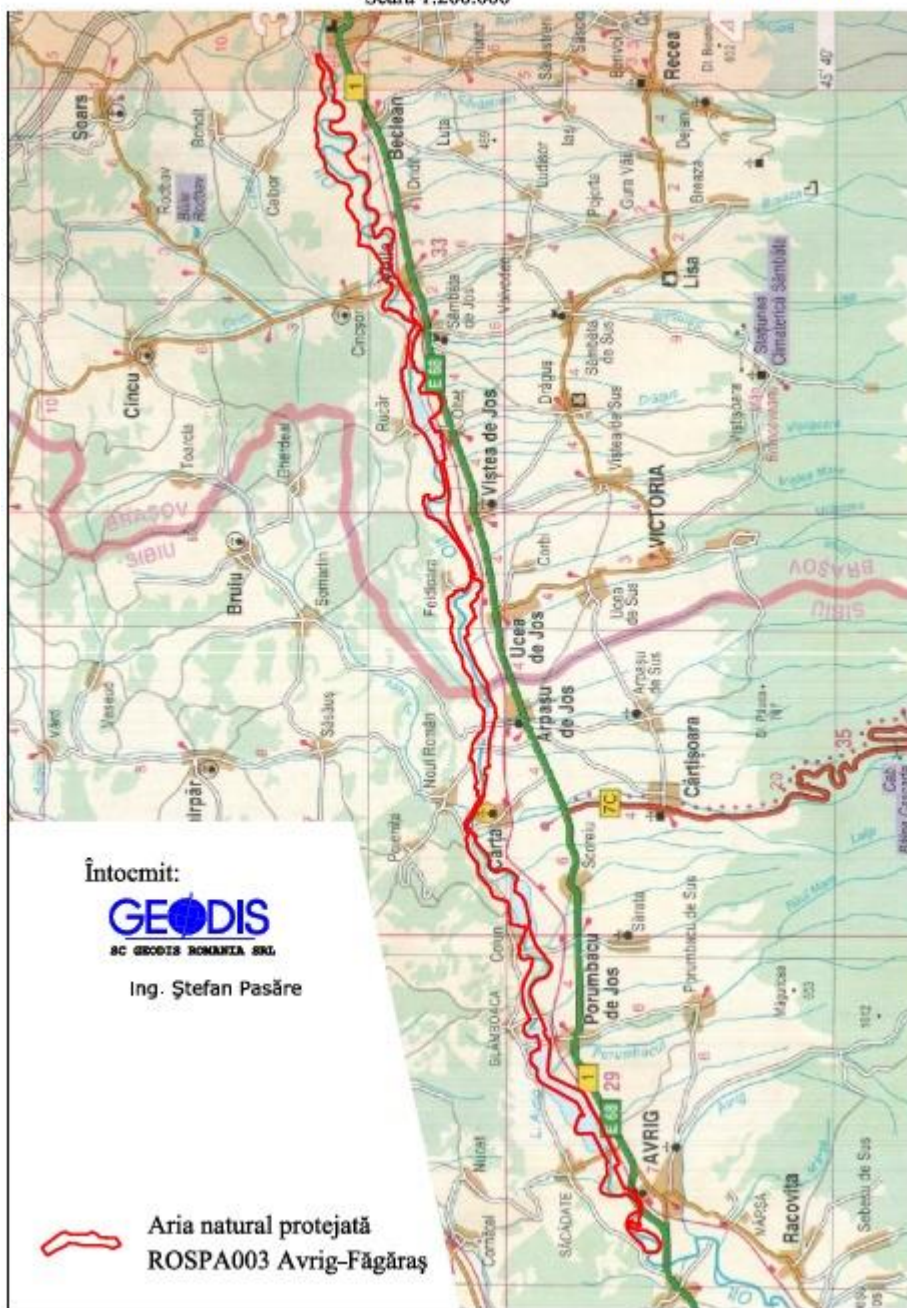




Harta Suprapunere SCI - SPA

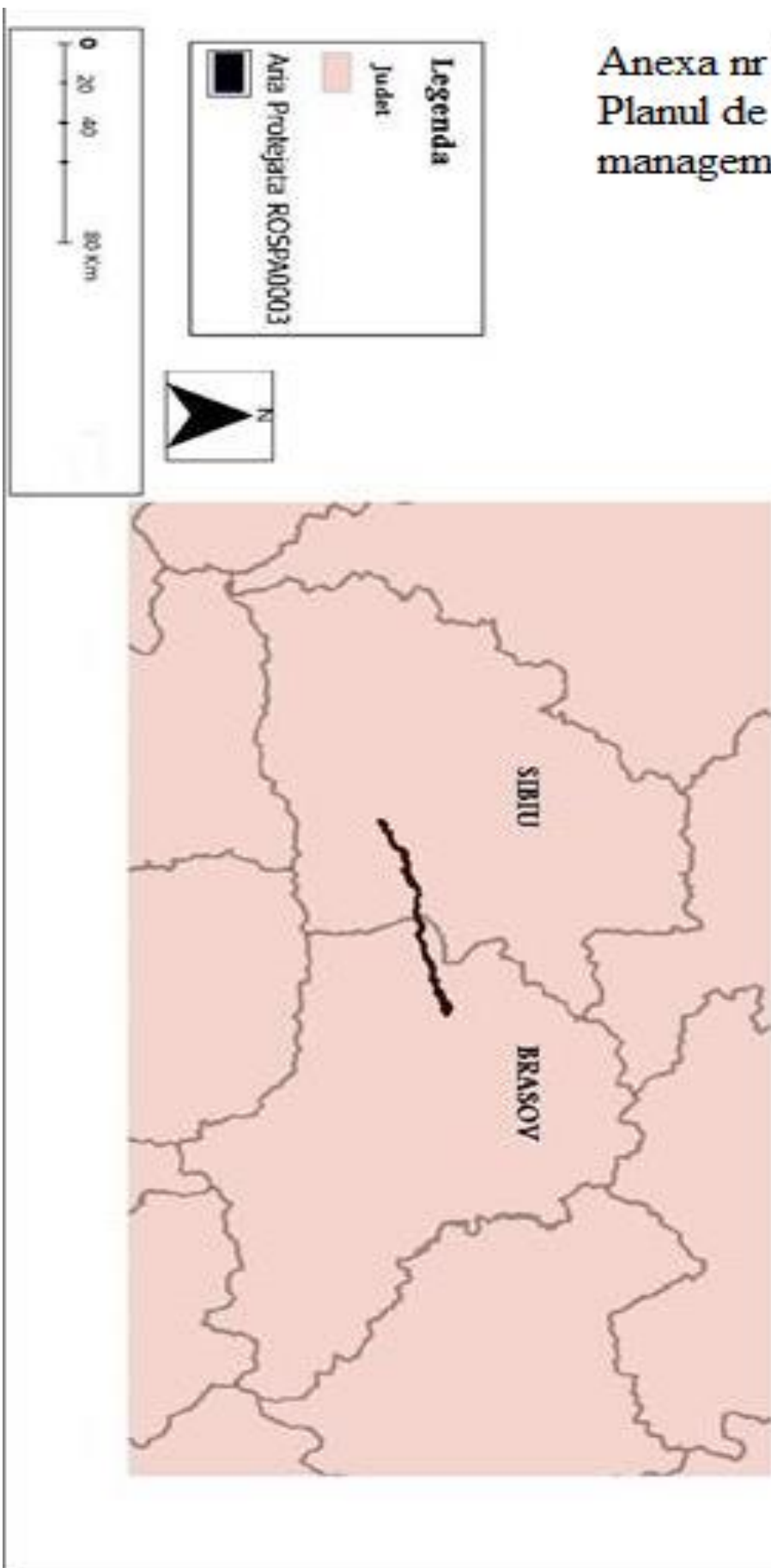
PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ Anexa nr25 la Planul
de management

Scara 1:200.000



Anexa nr 26 la Planul de management

Aria protejată ROSPA0003 reprezentare la nivel județean



Aria protejată ROSPA0003 reprezentare la nivel national

