



**EPC**

CONSULTANȚĂ  
DE MEDIU

PARTENERIAT CU NATURA



**Livrabilul 1: Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale ale  
„Planului de Management al Riscului la Inundații”, ciclul 2, Sinteza națională  
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

Februarie 2023



# Livrabilul 1: Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale ale

## PLANULUI DE MANAGEMENT AL RISCULUI LA INUNDAȚII CICLUL 2 SINTEZA NAȚIONALĂ

### Colectiv de elaborare (CE):

Ecolog Silvia BORLEA

Ing. Adrian JURAVLEA

Ing. Valentina COMAN

Biolog Maria VLAD

Ing. Alexandra DOBA

Dr. Ing. Marius NISTORESCU

Descrierea documentului și revizii						
Rev Nr.	Detalii	Data	Autor	Verificat		Aprobat
				Text	Calculare	
00	EA_PMRI 2	26.01.2023	CE	AD	AD	-
01	EA_PMRI 2 (revizuit după Grupul de lucru nr. 1)	14.02.2023	CE	AD	AD	-
02	EA_PMRI (revizuit după Grupul de lucru nr. 2)	27.02.2023	CE	AD	AD	MN
Referință document:		Studiu EA_PMRI_rev02.docx				

Lista de difuzare				
Rev	Destinatar	Nr. copie	Format	Confidențialitate
02	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	1, 2	Electronic, Printat	Nu este confidențial
	EPC Consultanță de mediu SRL	1	Electronic	

Verificat:

Ing. **Alexandra DOBA** (AD)  
Director Tehnic

Aprobat:

Dr. Ecol. **Marius NISTORESCU** (MN)  
Director General

Denumirea obiectivului:	<b>Planul de management al Riscului la Inundații, Ciclul 2, Sinteza națională</b>
Amplasamentul obiectivului și adresa:	România
Beneficiarul lucrărilor:	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor</b> Bvd. Libertății nr. 12, Sector 5, București Web: www.mmediu.ro
Elaboratorul Studiului de evaluare adecvată	<b>EPC Consultanță de Mediu SRL București</b> Adresă sediu social: Șoseaua Nicolae Titulescu nr. 16, Bl. 22, Sc. A, Et. 7, Ap. 25, Sector 1, București Adresă punct de lucru: Calea Floreasca, nr. 60, et. 7, Sector 1, București Telefon / fax: 021 3355195 E-mail: office@epcmediu.ro Web: www.epcmediu.ro Persoane de contact: Dr. Ecolog Marius Nistorescu – Director General, tel. 0745 084444, ing. Alexandra Doba – Director tehnic, tel. 0751 129999



## CUPRINS

1	INTRODUCERE.....	13
2	INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII .....	14
2.1	Informații privind Planul - denumirea, descrierea, obiectivele acestuia.....	14
2.2	Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70.....	26
2.3	Modificările fizice ce decurg din implementarea Planului (din excavare, consolidare, dragare etc.)	29
2.3.1	Modificări fizice legate de sol .....	29
2.3.2	Modificări fizice legate de sursele de apă .....	32
2.3.3	Modificări legate de ecosistemele forestiere .....	34
2.4	Resursele naturale necesare implementării Planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.).....	38
2.5	Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea Planului.....	38
2.6	Emisii și deșeuri generate de Plan (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora .....	39
2.6.1	Emisii în apele de suprafață și apele subterane .....	39
2.6.2	Emisii atmosferice.....	39
2.6.3	Emisii de poluanți în sol.....	39
2.6.4	Zgomot și vibrații.....	39
2.6.5	Deșeuri.....	40
2.7	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția Planului.....	40
2.8	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea Planului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar	42
2.9	Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc., activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP;.....	42
2.10	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării Planului .....	42
2.11	Caracteristicile planurilor sau proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu Planul analizat care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar .....	43
3	Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP ..	51
3.1	Identificarea siturilor Natura 2000 potențial afectate de PMRI.....	51

3.2	Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP .....	59
3.2.1	Aria de implementare a planului în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar.....	59
3.2.2	Suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	59
3.2.3	Tipuri de ecosisteme din ariile naturale protejate de interes comunitar.....	67
3.2.4	Tipuri de habitate și specii care pot fi afectate.....	81
3.3	Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia habitatelor și/sau speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar.....	86
3.3.1	Prezența și localizarea habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000.....	86
3.3.2	Populația și ecologia speciilor din siturile Natura 2000 .....	126
3.4	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora .....	144
3.5	Statutul de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar .....	147
3.5.1	Habitatate de interes comunitar .....	148
3.5.2	Specii de plante inferioare și superioare de interes comunitar.....	149
3.5.3	Specii de nevertebrate de interes comunitar.....	151
3.5.4	Specii de pești de interes comunitar .....	152
3.5.5	Specii de herpetofaună de interes comunitar .....	153
3.5.6	Specii de mamifere de interes comunitar.....	154
3.5.7	Specii de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică.....	155
3.6	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate.....	161
3.7	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar.....	172
3.7.1	Conectivitate ecologică.....	172
3.7.2	Relațiile structurale și funcționale din siturile Natura 2000.....	180
3.8	Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.....	182
3.9	Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor.....	182
3.9.1	Habitatate de interes comunitar .....	191
3.9.2	Specii de plante de interes comunitar .....	192

3.9.3	Specii de nevertebrate de interes comunitar.....	193
3.9.4	Specii de ihtiofaună de interes comunitar.....	195
3.9.5	Specii de herpetofaună de interes comunitar .....	195
3.9.6	Specii de mamifere de interes comunitar.....	196
4	IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI.....	197
4.1	Metodologia de evaluarea a impactului potențial.....	197
4.2	Limitări în aplicarea metodologiilor de evaluare a potențialelor efecte semnificative .....	198
4.3	Nivelul actual al impactului în siturile Natura 2000 analizate .....	198
4.4	Evaluarea semnificației impactului.....	233
4.4.1	Identificarea probabilității de afectare a parametrilor obiectivelor de conservare specifice siturilor.....	233
4.4.2	Evaluarea semnificației formelor de impact fără implementarea măsurilor de evitare și reducere	263
4.4.3	Evaluarea impactului rezidual.....	278
4.4.4	Evaluarea potențialelor efecte transfrontieră .....	278
5	MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI .....	280
5.1	Măsuri propuse pentru evitarea și reducerea impactului.....	280
5.2	Monitorizare .....	285
5.3	Calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare .....	285
5.4	Estimarea costurilor de implementare a măsurilor .....	285
6	METODELE UTILIZATE PENTRU COLECTAREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE DE INTERES COMUNITAR POTENȚIAL AFECTATE .....	286
6.1	Colectarea informațiilor privind speciile de interes comunitar potențial afectate.....	286
6.2	Personalul implicat în elaborarea studiului.....	286
7	CONCLUZII .....	288
8	BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ .....	290
9	ANEXĂ – LOCALIZAREA APSFR ÎN RAPORT CU SITURILE NATURA 2000.....	291

**INDEX TABELE**

Tabelul nr. 2-1 Catalog de măsuri potențiale PMRI Ciclul II al implementării Directivei Inundații 2007/60/CE – etapa de screening.....	19
Tabelul nr. 2-2 Categoriile de măsuri identificate pe axa gri-verde.....	29
Tabelul nr. 2-3 Măsuri care implică modificarea fizică a solului.....	29
Tabelul nr. 2-4 Măsuri care implică modificări fizice ale corpurilor de apă.....	32
Tabelul nr. 2-5 Măsuri propuse în APSFR-uri ce au o legătură directă cu ecosistemele forestiere.....	34
Tabelul nr. 2-6 Relația Planului național al riscului la inundații cu alte planuri, programe și strategii	44
Tabelul nr. 3-1 Siturile Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI .....	51
Tabelul nr. 3-2 Siturile Natura 2000 potențial afectate de propunerile PMRI .....	59
Tabelul nr. 3-3 Tipurile de ecosisteme din siturile Natura 2000 potențial afectate .....	68
Tabelul nr. 3-4 Componentele Natura 2000 protejate în fiecare sit de importanță comunitară la nivel național.....	81
Tabelul nr. 3-5 Dependența de apă a diferitelor tipuri de habitate de interes comunitar și rezistența acestora la răspândirea speciilor de plante invazive.....	126
Tabelul nr. 3-6 Ecologia speciilor de plante ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000.....	128
Tabelul nr. 3-7 Ecologia speciilor de nevertebrate ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 .....	130
Tabelul nr. 3-8 Ecologia speciilor de pești ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 .....	133
Tabelul nr. 3-9 Ecologia speciilor de herpetofaună ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 .....	134
Tabelul nr. 3-10 Ecologia speciilor de mamifere ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 .....	135
Tabelul nr. 3-11 Ecologia speciilor de păsări ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 .....	138
Tabelul nr. 3-12 Statutul de conservare al tipurilor de habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate .....	148
Tabelul nr. 3-13 Statutul de conservare al speciilor de plante de interes comunitar din ariile naturale protejate .....	150
Tabelul nr. 3-14 Statutul de conservare al speciilor de nevertebrate de interes comunitar din ariile naturale protejate .....	151
Tabelul nr. 3-15 Statutul de conservare al speciilor de pești de interes comunitar din ariile protejate din zona proiectului .....	152
Tabelul nr. 3-16 Statutul de conservare al speciilor de herpetofaună de interes comunitar din ariile protejate din zona proiectului.....	153
Tabelul nr. 3-17 Statutul de conservare al speciilor de mamifere din siturile Natura 2000.....	154

Tabelul nr. 3-18 Statutul de conservare al speciilor de păsări din Ariile de Protecție Specială Avifaunistică (SPA).....	155
Tabelul nr. 3-19 Tendințele habitatelor de interes comunitar la nivel de bioregiune în România.....	161
Tabelul nr. 3-20 Tendințele speciilor de plante de interes comunitar la nivel de bioregiune în România .....	163
Tabelul nr. 3-21 Tendințele speciilor de nevertebrate de interes comunitar la nivel de bioregiune în România.....	164
Tabelul nr. 3-22 Tendințele speciilor de pești de interes comunitar la nivel de bioregiune în România .....	165
Tabelul nr. 3-23 Tendințele speciilor de herpetofaună de interes comunitar la nivel de bioregiune în România.....	165
Tabelul nr. 3-24 Tendințele speciilor de mamifere de interes comunitar la nivel de bioregiune în România.....	166
Tabelul nr. 3-25 Tendințele populațiilor speciilor de păsări de la nivel național.....	167
Tabelul nr. 3-26 Prezentare generală a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din Siturile de Importanță Comunitară potențial afectate de proiectele de infrastructură .....	183
Tabelul nr. 3-27 Prezentare generală a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din Ariile Speciale de Protecție Avifaunistică .....	189
Tabelul nr. 3-28 Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar în regiunile biogeografice din România.....	191
Tabelul nr. 3-29 Starea de conservare a speciilor de plante în regiunile biogeografice din România.....	192
Tabelul nr. 3-30 Starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar .....	193
Tabelul nr. 3-31 Specii de ihtiofaună de interes comunitar.....	194
Tabelul nr. 3-32 Specii de ihtiofaună de interes comunitar.....	195
Tabelul nr. 3-33 Starea de conservare a speciilor de herpetofaună de interes comunitar.....	196
Tabelul nr. 3-34 Starea de conservare a specii de mamifere de interes comunitar la nivel de bioregiune .....	196
Tabelul nr. 4-1 Matricea de analiză a probabilității de apariție a unui potențial efect semnificativ ...	198
Tabelul nr. 4-2 Codurile presiunilor identificate în Formularele Standard ale siturile Natura 2000 .	199
Tabelul nr. 4-3 Nivelul presiunilor identificate în siturile Natura 2000 potențial afectate de Plan ...	211
Tabelul nr. 4-4 Intervențiile cu potențial de afectare a habitatelor Natura 2000 .....	234
Tabelul nr. 4-5 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de plante .....	238
Tabelul nr. 4-6 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de nevertebrate.....	241
Tabelul nr. 4-7 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de pești .....	246



Tabelul nr. 4-8 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de herpetofaună .....	249
Tabelul nr. 4-9 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de mamifere .....	253
Tabelul nr. 4-10 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de păsări .....	257
Tabelul nr. 4-11 Rezultatele evaluării riscului de apariție a unui potențial impact semnificativ ca urmare a implementării măsurilor PMRI.....	264
Tabelul nr. 5-1 Măsurile de evitare și reducere a impactului propus .....	281
Tabelul nr. 5-2 Programul de monitorizare propus pentru PMRI.....	285
Tabelul nr. 6-1 Colectivul de elaborare al studiului de evaluare adecvată.....	286

## INDEX FIGURI

Figura nr. 2-1 Relația de legătură dintre grupele de măsuri și obiective P.M.R.I.....	17
Figura nr. 2-2 Localizarea implementării planului.....	27
Figura nr. 2-3 Zonele cu risc potențial semnificativ la inundații (APSFRR) în Ciclul II de raportare a Directivei Inundații 2007/60/CE.....	28
Figura nr. 2-4 APSFR-uri cu măsuri propuse care implică modificarea fizică a solului.....	31
Figura nr. 2-5 APSFR care se intersectează cu lucrări propuse ce pot genera modificări asupra apelor .....	33
Figura nr. 2-6 APSFR-urile care includ măsuri legate de ecosisteme forestiere.....	36
Figura nr. 2-7 Utilizarea terenurilor (CLC 2018) .....	41
Figura nr. 3-1 Siturile Natura 2000 incluse în evaluarea potențialelor efecte ale PMRI .....	58
Figura nr. 3-2 Distribuția habitatelor de interes comunitar – habitate apă dulce stătătoare, mlaștini , peșteri și păduri din România cu stare nefavorabilă-rea și necunoscută .....	87
Figura nr. 3-3 Distribuția habitatelor de interes comunitar- marine, dune marine, faleze și țărmuri stâncoase, pajiști sărăturate și ripariene cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată .....	89
Figura nr. 3-4 Distribuția habitatelor de interes comunitar- tufărișuri și pajiști cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată.....	90
Figura nr. 3-5 Distribuția habitatelor de interes comunitar- mlaștini cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată.....	91
Figura nr. 3-6 Distribuția habitatelor de interes comunitar-păduri cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată .....	92
Figura nr. 3-7 Distribuția habitatelor de interes comunitar-marine, dune marine, dune continentale panonice, pajiști sărăturate, ripariene cu starea de conservare favorabilă .....	94
Figura nr. 3-8 Distribuția habitatelor de interes comunitar- tufărișuri, pajiști cu starea de conservare favorabilă .....	95

Figura nr. 3-9 Distribuția habitatelor de interes comunitar-peșteri și habitate stâncoase cu starea de conservare favorabilă .....	96
Figura nr. 3-10 Distribuția habitatelor de interes comunitar-păduri cu starea de conservare favorabilă .....	97
Figura nr. 3-11 Distribuția speciilor de plante aflate în stare de conservare nefavorabilă-rea .....	99
Figura nr. 3-12 Distribuția speciilor de plante aflate în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată	100
Figura nr. 3-13 Distribuția speciilor de plante aflate în stare de conservare favorabilă .....	101
Figura nr. 3-14 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare nefavorabilă-rea	103
Figura nr. 3-15 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare necunoscută .....	104
Figura nr. 3-16 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare nefavorabil-inadecvată .....	105
Figura nr. 3-17 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare favorabilă.....	106
Figura nr. 3-18 Distribuția speciilor de pești care au starea de conservare nefavorabilă-rea și necunoscută.....	108
Figura nr. 3-19 Distribuția speciilor de pești care au starea de conservare nefavorabilă-inadecvată	109
Figura nr. 3-20 Distribuția speciilor de pești care au starea de conservare favorabilă .....	110
Figura nr. 3-21 Distribuția speciilor de herpetofaună, aflate în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată .....	112
Figura nr. 3-22 Distribuția speciilor de herpetofaună, aflate în stare de conservare favorabilă.....	113
Figura nr. 3-23 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor acvatice în România.....	115
Figura nr. 3-24 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor costiere în România .....	116
Figura nr. 3-25 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor de stepă în România .....	117
Figura nr. 3-26 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor de pajiște în România .....	118
Figura nr. 3-27 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor forestiere în România .....	119
Figura nr. 3-28 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor antropice în România .....	120
Figura nr. 3-29 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor agricole în România .....	121
Figura nr. 3-30 Distribuția speciilor de mamifere cu starea de conservare nefavorabilă-rea și necunoscută.....	123
Figura nr. 3-31 Distribuția speciilor de mamifere cu starea de conservare nefavorabilă-inadecvată	124
Figura nr. 3-32 Distribuția speciilor de mamifere cu starea de conservare favorabilă .....	125
Figura nr. 3-33 Principalele bariere identificate pe râurile din România, conform Atlasului Bariierelor din Europa.....	173
Figura nr. 3-34 Microhidrocentralele identificate în România, care contribuie la fragmentarea conectivității longitudinale a râurilor și siturile Natura 2000 din țară (WWF România).....	173

Figura nr. 3-35 Harta elaborată în cadrul proiectului NaturRegio .....	175
Figura nr. 3-36 Rezultatele proiectului ConnectGREEN .....	176
Figura nr. 3-37 Harta coridoarelor ecologice identificate prin proiectul „Granițe deschise pentru urși în Carpații României și Ucrainei”.....	177
Figura nr. 3-38 Estimarea prezenței speciei <i>Canis lupus</i> * pe baza modelărilor de habitate conform Cristescu și colab., 2019 (elipsele indică zone în care eforturile de conservare s-ar putea concentra pentru menținerea conectivității ecologice, dar și pentru a îmbunătăți capacitatea de suport a habitatelor pentru specii).....	178
Figura nr. 3-39 Estimarea prezenței speciei <i>Ursus arctos</i> * pe baza modelărilor de habitate conform Cristescu și colab., 2019 (elipsele indică zone în care eforturile de conservare s-ar putea concentra pentru menținerea conectivității ecologice, dar și pentru a îmbunătăți capacitatea de suport a habitatelor pentru specii).....	178
Figura nr. 3-40 Estimarea prezenței speciei <i>Lynx lynx</i> pe baza modelărilor de habitate conform Cristescu și colab., 2019 (elipsele indică zone în care eforturile de conservare s-ar putea concentra pentru menținerea conectivității ecologice, dar și pentru a îmbunătăți capacitatea de suport a habitatelor pentru specii).....	179
Figura nr. 3-41 Zone importante pentru conectivitate (IAC) pentru amfibieni și reptile conform Sahlean et al., 2020 .....	180
Figura nr. 3-42 Reprezentare schematică simplificată a relațiilor structurale și funcționale existente în siturile Natura 2000.....	181
Figura nr. 4-1 Siturile Natura 2000 și siturile Emerald din țările vecine, în raport cu APSFR din zonele de graniță .....	279

**ABREVIERI ȘI ACRONIME**

ABA	Administrația Bazinală de Apă
ALP	Bioregiunea alpină
ANAR	Administrația Națională „Apele Române”
APSF	Zone cu Risc Potențial Semnificativ la Inundații
BLS	Marea Neagră
BM	Bilanț de mediu
CE	Comisia Europeană
CLC	CORINE Land Cover
CON	Continental
EA	Evaluare adecvată
EPRI	Evaluare Preliminară a Riscului la Inundații
FS	Formular Standard
MBLS	Marea Neagră (componenta marină)
PAN	Panonic
PM	Plan de management
PMRI	Planul de Management al Riscului la Inundații
PNASC	Planul Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice
PNIESC	Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice
RIM	Raport privind Impactul asupra Mediului
RM	Raport de Mediu
SAC	Arie Specială de Conservare
SCI	Sit de Importanță Comunitară
SNASC	Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2022-2030 cu perspectiva anului 2050
SPA	Arie de Protecție Specială Avifaunistică
STE	Stepic
UE	Uniunea Europeană

# 1 INTRODUCERE

Prezentul document reprezintă Studiul de Evaluare Adecvată pentru Planul de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2, Sinteza națională (PMRI), elaborat în cadrul procedurii de Evaluare Strategică de Mediu.

Lucrarea a fost elaborată de EPC Consultanță de Mediu SRL, înscrisă în Registrul experților atestați (certificat de atestare cu seria RGX nr. 334/11.08.2022) pentru elaborarea următoarelor de studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-7, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-7, RA-11b, RM-1, RM-2, RM-3, RM-11a, RM-11b, RM-11c, RM-12, RM-13b, BM-2, BM-3, BM-5, BM-6, BM-11a, BM-11b, BM-11c, BM-13b, EA, EGCA, EGZA, EGSC, MB.

În conformitate cu HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, MMAP și-a asumat calitatea de titular al PMRI și a demarat procedura de evaluare de mediu, prin depunerea primei versiuni a planului la autoritatea competentă pentru protecția mediului (Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor), pentru a se decide dacă PMRI se supune procedurii evaluării de mediu (adresa nr. 190199/DMRISB/16.12.2021 înregistrată de Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării - MMAP).

Prin adresa nr. DEICP/117017/20.01.2022, Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării - MMAP comunică faptul că *Planul de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2, Sinteza Națională*, poate avea efecte semnificative asupra mediului, fiind necesară continuarea procedurii de evaluare de mediu și elaborarea Raportului de Mediu, respectiv a Studiului de Evaluare Adecvată.

Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat conform cerințelor Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (Ordinul nr. 19/ 2010, modificat prin Ordinul nr. 262/2020).

La elaborarea prezentului Studiu de evaluare adecvată au fost avute în vedere următoarele elemente:

- ⚙ Documentul PMRI;
- ⚙ Date și informații privind siturile Natura 2000, public disponibile la Agenția Europeană de Mediu;
- ⚙ Date și informații privind amenajamentele silvice, puse la dispoziție de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- ⚙ Literatura de specialitate, studii, anuare, monografii;
- ⚙ Legislația în domeniu.

## 2 INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

### 2.1 INFORMAȚII PRIVIND PLANUL - DENUMIREA, DESCRIEREA, OBIECTIVELE ACESTUIA

În baza unei evaluări naționale a riscurilor în România, inundațiile sunt unele din cele mai distrugătoare pericole, având un nivel de impact mediu (fizic, economic și socio-psihologic), cu o probabilitate medie de apariție. Studiile indică faptul că frecvența inundațiilor va crește în multe bazine hidrografice în contextul impactului schimbărilor climatice, în special în timpul iernii și primăvara.

De asemeni, se previzionează o exacerbare a fenomenelor extreme, cum sunt crivățul, valurile de căldură, inundațiile catastrofale, alunecările de teren, fenomenele de zăpor, fenomenele de îngheț și avalanșele. Între țările din bazinul Dunării, se estimează că România va fi cea mai afectată de schimbările climatice în general<sup>1</sup>.

Scopul general al PMRI este de a gestiona și reduce riscul la inundații pentru populație, economie, mediu și patrimoniu cultural, contribuind în același timp la atingerea obiectivelor de îmbunătățire / conservare a calității corpurilor de apă și habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice.

PMRI cuprinde 12 planuri, câte unul pentru fiecare Administrație Bazinală de Apă, și unul pentru fluviul Dunărea.

PMRI vor fi în acord cu Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, Strategia națională de dezvoltare durabilă a României pe orizontul de timp 2013 – 2020 – 2030 și cu Strategia națională a României privind schimbările climatice 2013 – 2020 și post 2020, dar și cu alte directive și strategii europene relevante.

În calitate de stat membru al Uniunii Europene din 2007, România a implementat toate cele trei etape ale Directivei Inundații pentru Ciclul I. În anul 2016 au fost raportate Comisiei Europene primele Planurile de Management al Riscului la Inundații (PMRI) și a fost lansată punerea lor în aplicare. Pentru Ciclul II de implementare al Directivei Inundații, România deja a finalizat (în septembrie 2019) Rapoartele de Evaluare Preliminară a Riscului la Inundații (EPRI) Ciclul II și a raportat zonele cu risc potențial semnificativ la inundații (APSEFR), iar în 12 octombrie 2022 a raportat hărțile de hazard și hărțile de risc la inundații pentru Ciclul II.

Directiva privind Inundațiile impune actualizarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații o dată la șase ani. Aceste Planuri de Management al Riscului la Inundații ciclul 2 îndeplinesc cerințele pentru planurile actualizate.

Directiva UE privind inundațiile și gestionarea riscurilor de inundații au ca obiectiv, în general, reducerea consecințelor negative asupra sănătății umane, mediului, patrimoniului cultural și activităților economice prin reducerea probabilității și /sau a impactului inundațiilor. Managementul eficient al riscului la inundații include măsuri din următoarele categorii:

- Prevenire
- Protecție

<sup>1</sup> Proiect planul de management al riscului la inundații ciclul 2 sinteza națională - versiune inițială – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

- Pregătire
- Răspuns în situații de urgență
- Recuperare

PMRI este structurat în 4 capitole principale.

1. Date generale și locația planului;
2. Obiectivele PMRI – în cadrul acestui capitol este prezentat scopul și obiectivul planului, precum clasificarea tipurilor de măsuri ce se vor implementa;
3. Scurtă descriere a PMRI – în cadrul acestui capitol este cadrul juridic, rezumatul Planului de Management al Riscului la Inundații, situația actuală, noi aspecte luate în considerare în cadrul PMRI – ciclul II în comparație cu PMRI Ciclul I, planul de lucru pentru elaborarea PMRI Ciclul II, Metodologia de elaborare a PMRI Ciclul II, implicarea stakeholderilor și analiza alternativelor și măsuri propuse a fi incluse în PMRI Ciclul II;
4. Relevanța și importanța PMRI Ciclul II – în cadrul acestui capitol sunt prezentate informații cu privire la modul în care PMRI creează un cadru pentru proiecte și activități viitoare, modul în care acesta influențează alte planuri și programe, relevanța PMRI Ciclul II în integrarea considerațiilor de mediu, în principal în ceea ce privește protecția corpurilor de apă, adaptarea la schimbările climatice, protecția naturii și sănătatea publică, aspecte de mediu relevante pentru PMRI, precum și relevanța PMRI pentru implementarea legislației naționale și comunitare.

Scopul general al Planurilor de Management al Riscului la Inundații (PMRI) Ciclul II este de a gestiona și reduce riscul la inundații pentru populație, economie, mediu și patrimoniu cultural, contribuind în același timp la atingerea obiectivelor de îmbunătățire / conservare a calității corpurilor de apă și habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice. În procesul de elaborare al PMRI pentru ciclul II au fost incluse etape pentru integrarea și alinierea obiectivelor și măsurilor PMBH pentru ciclul III cu PMRI pentru ciclul I. Procesul de elaborare a PMRI pentru ciclul II a fost de asemenea gândit pentru a se asigura că propunerile din PMBH pentru ciclul III sunt în conformitate cu deciziile luate pentru Programul de Măsuri (PM) aferent prezentului plan, în special prin asigurarea compatibilității măsurilor hidromorfologice din PMBH pentru fiecare A.B.A., în etapa de încadrare. Măsurile recomandate în PM al prezentului plan sunt adoptate printr-un proces adecvat atingerii sau menținerii stării ecologice „Bune” asigurându-se că măsurile de protecție împotriva inundațiilor sunt aliniate cu toate obiectivele de mediu din fiecare bazin hidrografic / A.B.A. și cu analiza din cadrul PMBH ce include o evaluare a stării corpurilor de apă, a presiunilor și a măsurilor de reducere a presiunilor hidromorfologice.

**Obiectivele PMRI Ciclului II** sunt următoarele

1. Evitarea/ Controlul riscurilor asociate inundațiilor;
2. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra populației;
3. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra infrastructurii și activității economice;
4. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra patrimoniului cultural;

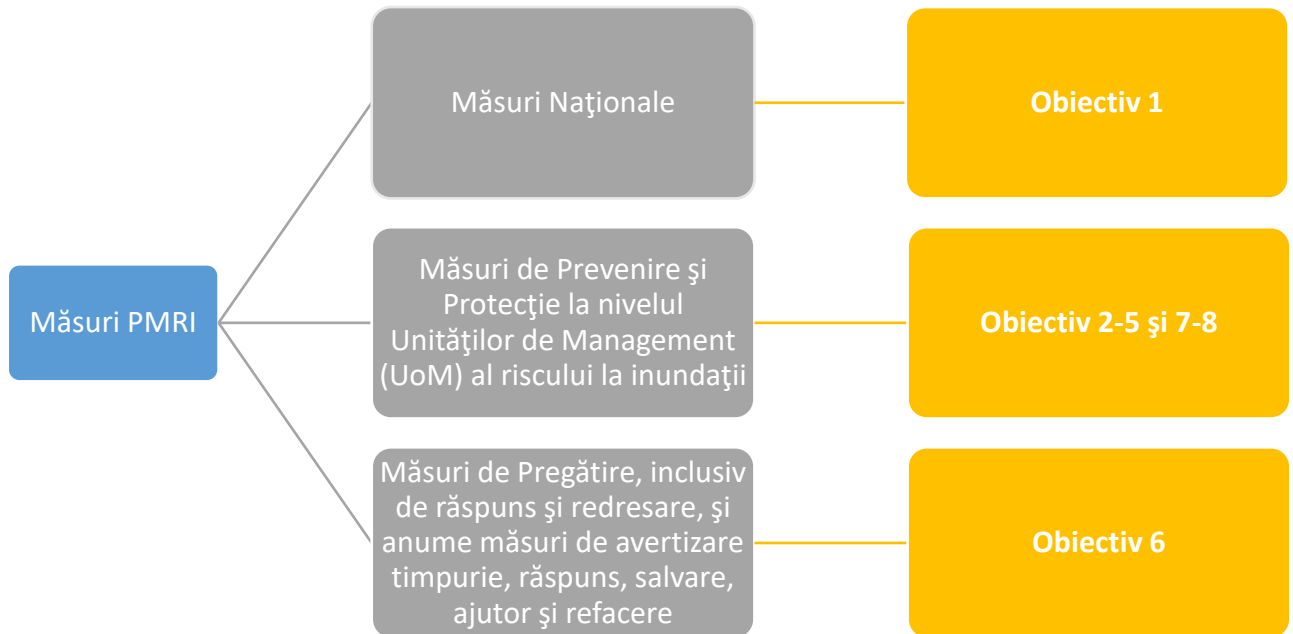
5. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra mediului și atingerea / menținerea obiectivelor de mediu în conformitate cu Directiva Cadru Apă;
6. Consolidarea gradului de conștientizare și reziliență cu privire la riscurile la inundații, precum și consolidarea capacității de avertizare timpurie, alarmare și intervenție și răspuns în caz de urgență;
7. Creșterea gradului de adaptare la impactul schimbărilor climatice la nivelul bazinului hidrografic și zonei costiere;
8. Maximizarea eficienței în atingerea obiectivelor legate de riscurile la inundații, luând în considerare costurile și finanțarea disponibilă;
9. Îmbunătățirea implicării tuturor părților interesate.

Obiectivele sunt utilizate pentru a contribui la identificarea și evaluarea măsurilor. Pentru elaborarea Programelor de Măsurii aferente acestui PMRI, măsurile au fost clasificate în trei grupe distincte:

- A. Măsurii Naționale, și anume măsurii legate de politici, ghiduri, instrumente, precum și activități de consolidare a capacității
- B. Măsurii de Prevenire și Protecție la nivelul Unităților de Management (UoM) al riscului la inundații cerute de Directiva Inundații și asimilate, în cazul României cu Administrațiile Bazinale de Apă și o unitate de management al riscului la inundații aferentă Fluviului Dunărea, și anume măsurii structurale și nestructurale, care pot fi implementate de către ABA-uri, precum și măsurii aplicabile fluviului Dunărea;
- C. Măsurii de Pregătire, inclusiv de răspuns și redresare, și anume măsurii de avertizare timpurie, răspuns, salvare, ajutor și refacere

Analizând aceste obiective, obiectivul 1 este legat de Măsurile Naționale, iar obiectivul 6 este corelat în mod cert cu Pachetul de Măsurii de Pregătire. Obiectivele 2 – 5, precum și Obiectivele 7 și 8 sunt legate de Măsurile de Prevenire și Protecție, care trebuie definite la nivelul ABA și Fluviul Dunărea. Obiectivul 9 se aplică întregului proces de realizare a Programului de Măsurii.





**Figura nr. 2-1 Relația de legătură dintre grupele de măsuri și obiective P.M.R.I**

**Catalogul de măsuri** potențiale prezintă o listă a celor 64 de măsuri specifice, posibile, care pot fi utilizate individual sau în combinație cu alte măsuri pentru managementul riscului la inundații în România și este folosit în screeningul măsurilor la nivel de zonă APSFR. În cuprinsul acestuia, măsurile sunt distribuite în 5 domenii / abordări de management al riscului: Prevenire, Protecție, Pregătire, Recuperare / Refacere și Nici o acțiune. Măsurile componente se referă la o serie largă de acțiuni / intervenții, precum reglementări legislative, relocare populație afectată, intervenții structurale pe cursurile de apă și în lungul liniei de coastă, metode alternative de utilizare a terenurilor sau adaptarea construcțiilor existente în zonele cu risc la inundații. La adoptarea diferitelor măsuri corespunzătoare catalogului de măsuri se adaugă un set de fișe descriptive, care prezintă generic efectele așteptate ale fiecărui tip de măsură în parte, oportunități pentru beneficii colaterale, impacturi asupra mediului și prevederilor Directivei Cadru Apă, măsuri complementare, potențiale surse de finanțare și instituții responsabile pentru implementare.

Catalogul de măsuri și metodologia de screening permit selectarea celor mai adecvate soluții funcție de locație, mecanism și caracteristici ale inundațiilor și are ca scop eliminarea măsurilor neviabile și de a întocmi o listă scurtă cu măsuri care sunt adecvate pentru managementul riscului la inundații la scară spațială relevantă.

Măsurile din catalog sunt grupate în abordări predefinite de management al riscului la inundații, prin combinarea măsurilor care reduc riscul la inundații, utilizând o abordare similară (de exemplu, adaptarea infrastructurii existente, atenuarea volumului viiturii rapide sau a scurgerii de suprafață în

amonte, derivații de debite, controlul nivelului de inundație, pregătirea și răspunsul la inundații), care pentru inundațiile din fluvial și pluvial, sunt vizate următoarele abordări:

1. Adaptarea infrastructurii existente cu / fără rol de apărare împotriva inundațiilor;
2. Măsuri de reducere a scurgerii de suprafață la scara întregului bazin și acțiuni disperse de reducere a scurgerii în aval;
3. Acumulări frontale (permanente sau nepermanente) și acumulări laterale (poldere sau zone de inundare naturală);
4. Măsuri de redirecționare a curgerii la distanță de zona de risc;
5. Creșterea capacității de transport a albiilor;
6. Reabilitare / re-dimensionare lucrări de apărare în vederea atingerii standardului de protecție;
7. Îndiguiri;
8. Este o abordare alocată situației în care nu ne regăsim în niciuna dintre abordările 1-7 ; orice combinație a măsurilor prezentate anterior este alocată;
9. Măsuri de creștere reziliență la inundații, pregătire și răspuns în situații de urgență.

În ceea ce privește riscul la inundații produse de mare în zonele costiere (litorale), sunt definite trei abordări tipice: menținerea situației actuale a liniei de apărare, adaptarea acesteia și abandonul.

În continuare este prezentat catalogul de măsuri potențiale PMRI Ciclul II al implementării Directivei Inundații 2007/60/CE.

Tabelul nr. 2-1 Catalog de măsuri potențiale PMRI Ciclul II al implementării Directivei Inundații 2007/60/CE – etapa de screening

Tip de măsură	Cod tip măsură C.E.	Cod tip Măsură RO	Măsuri Potențiale**	Sursa, Mecanismul și Caracteristicile inundației (care sunt adresate de măsură)	Autoritate responsabilă	Nivel de aplicare
<b>Prevenire</b>						
Evitarea, Măsuri pentru prevenirea amplasării de receptori noi sau adiționali în zonele de risc la inundații prin politicile / reglementările de planificare teritorială / Coordonarea strategiilor de planificare teritorială (planurilor de amenajare a teritoriului la nivel național, județean și zonal și a planurilor de urbanism - P.U.G., P.U.Z., P.U.D.) cu normele / ghidurile de utilizare a terenurilor în zonele inundabile	M21	M21-RO1	Introducerea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații în documentațiile de urbanism și actualizarea Regulamentelor Generale și Locale de Urbanism aferente Planurilor Urbanistice Generale pentru unitățile administrativ teritoriale, prin cuprinderea de prevederi pe termen mediu și lung cu privire la zonele de risc la inundații identificate prin hărțile de risc la inundații și adoptarea măsurilor cuprinse în P.M.R.I.	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.T.I.C., M.A.I. (I.G.S.U.), Autorități locale, C.J., I.S.C.	Național
Evitarea – prin reglementările de construire în zona inundabilă	M21	M21-RO2	Planificare teritorială și planificare urbană pe baza evaluărilor de risc la inundații (studii de inundabilitate), la niveluri de detaliu diferite, în funcție de scopul acestora (PUG – evaluări strategice al riscului la Inundații; PUZ/PUD – evaluări specifice ale riscului la inundații	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.T.I.C., M.A.I. (I.G.S.U.), Autorități locale, C.J., I.S.C.	Național
Evitarea – prin reglementările de construire în zona inundabilă	M21	M21-RO3	Criterii și reglementări de construire în zona inundabilă (de ex. reactualizarea nivelurilor de proiectare a construcțiilor din zona inundabilă)	Toate	M.M.A.P., M.L.P.D.A., M.T.I.C.	Național
Îndepărtare sau relocare, Măsuri pentru îndepărtarea receptorilor din zonele inundabile sau relocarea receptorilor în zone cu o probabilitate mai mică de inundații	M22	M22-RO4	Analiza posibilităților tehnice și economice de relocare a construcțiilor aflate în zone inundabile cu adâncimi ale apei mai mari de 1 - 1.5 m în zone cu adâncimi mai reduse ale apei (corespunzătoare evenimentului cu probabilitatea de 1%), cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare	Toate	M.L.P.D.A., M.M.A.P., M.T.I.C., M.A.I. (I.G.S.U.), A.N.A.R., Autorități locale, C.J., I.S.C.	Național/ Bazin
Diminuare, Măsuri de adaptare a receptorilor pentru reducerea consecințelor adverse provocate de inundații asupra clădirilor, rețelelor publice de utilități, etc.	M23	M23-RO5*	Măsuri de adaptare a construcțiilor existente și a lucrărilor de infrastructură aflate în zone inundabile, cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare	Toate	I.S.C., Autorități locale, C.J.	Național / Localitate
			Exemple de măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile Măsuri de prevenție în interiorul proprietății Evitarea inundării (avoidance technology) - Suprainălțarea construcției; Inundare controlată / acceptată (wet floodproofing) - materialele de construcție trebuie să fie rezistente la apă și toate utilitățile trebuie să se afle deasupra cotei de proiectare la inundații (măsura nu se aplică în cazul viiturilor caracterizate de adâncimi mari și viteze mari ale apei) Impermeabilizarea construcției (dry floodproofing) - blocarea intrării apei în subsol și etanșarea clădirii (cu folii impermeabile sau alte materiale prin care să se evite intrarea apei în locuință) și este aplicabilă în zonele caracterizate de adâncime mică și viteză redusă a apei, în caz de inundare Măsuri de prevenție în exteriorul proprietății Bariere de protecție (Berms/Local Levees and Floodwalls) - structuri inelare de înălțime redusă ce pot fi plasate în jurul unei singure construcții sau a unui grup redus de construcții (trebuie să includă și sisteme de drenaj și evacuare a apei din incinta protejată) Bariere de protecție temporare - construirea de parapeti mobili; Bariere de protecție permanente -construirea de parapeti fiși, diguri locale/ziduri de protecție împotriva inundațiilor			
Alte măsuri de îmbunătățire a prevenției riscului la Inundații - îmbunătățirea cadrului legislativ și instituțional precum și a cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații	M23	M23-RO6	Publicarea unor manuale / elaborare reglementări privind măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile / Ghiduri de îmbunătățire a rezilienței populației la inundații	Toate	M.L.P.D.A., I.S.C., Autorități locale, C.J.	Național / Localitate
			Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații: Demararea unui program național de delimitare a zonelor inundabile prin modelare hidraulică, pentru întreg teritoriul României (și nu doar pentru zone cu risc semnificativ la inundații – A.P.S.F.R.) Analize statistice îmbunătățite, impactul schimbărilor climatice Dezvoltarea seturilor de date hidrologice pentru modelarea hidrologică și hidraulică Evaluarea vulnerabilității la inundații, cartografierea riscului la inundații, etc; Studii și analize ale viabilității măsurilor structurale din perspectiva impactului asupra mediului, activităților economice și sociale; analize de conformitate cu Directiva Cadru Apă (DCA), Directiva Habitate, Directiva Păsări și coordonarea cu Strategiile europene (EU Biodiversity Strategy for 2030, EU Strategy on Green Infrastructure)	Toate	M.M.A.P., M.A.I. (I.G.S.U.), A.N.A.R., M.A.D.R., M.T.I.C., Operatori regionali din sectorul serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, C.J.	Național
	M24	M24-RO7	Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații: Demararea unui program național de delimitare a zonelor inundabile prin modelare hidraulică, pentru întreg teritoriul României (și nu doar pentru zone cu risc semnificativ la inundații – A.P.S.F.R.) Analize statistice îmbunătățite, impactul schimbărilor climatice Dezvoltarea seturilor de date hidrologice pentru modelarea hidrologică și hidraulică Evaluarea vulnerabilității la inundații, cartografierea riscului la inundații, etc; Studii și analize ale viabilității măsurilor structurale din perspectiva impactului asupra mediului, activităților economice și sociale; analize de conformitate cu Directiva Cadru Apă (DCA), Directiva Habitate, Directiva Păsări și coordonarea cu Strategiile europene (EU Biodiversity Strategy for 2030, EU Strategy on Green Infrastructure)	Toate	M.M.A.P., M.A.I. (I.G.S.U.), A.N.A.R., M.A.D.R., M.T.I.C., Operatori regionali din sectorul serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, C.J.	Național
	M24	M24-RO8	Îmbunătățire politici/strategii/ cadru legislativ în managementul inundațiilor	Toate	M.M.A.P., M.A.I., M.F.E., M.L.P.D.A., M.T.I.C., M.F.P.	Național

Tip de măsură	Cod tip măsură C.E.	Cod tip Măsură RO	Măsuri Potențiale**	Sursa, Mecanismul și Caracteristicile inundației (care sunt adresate de măsură)	Autoritate responsabilă	Nivel de aplicare
Alte măsuri de îmbunătățire a prevenției riscului la Inundații - Program de întreținere și conservare a cursurilor de apă	M24	M24-RO9*	Întreținerea albiilor cursurilor de apă	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.E.E.M.A., Hidroelectrică S.A., alți deținători	Național/ Bazin
<b>Protecție</b>						
Managementul natural al inundațiilor prin Împădurirea zonelor superioare ale bazinelor hidrografice	M31	M31-RO10*	Menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai A.P.S.F.R.);	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., Gărzile forestiere, R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.
Managementul natural al inundațiilor prin Împădurirea la scară largă a bazinelor hidrografice	M31	M31-RO11*	Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate2 : protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic (subgrupa funcțională 1.1 și categoria funcțională 1.3.d) protecției terenurilor și solurilor (categoriile funcționale 1.2.a, 1.2.d, 1.2.e, 1.2.h, 1.2.l)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., Gărzile forestiere, R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.
Managementul natural al inundațiilor prin Managementul pădurilor	M31	M31-RO12*	Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană, inclusiv perdele protecție diguri	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., Gărzile forestiere, R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.
Managementul natural al inundațiilor - Managementul scurgerii de suprafață prin crearea unor bariere ale scurgerii de suprafață (care urmăresc să deconecteze căile de scurgere și să stocheze temporar apa)	M31	M31-RO13*	Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.A.D.R., M.L.P.D.A, M.M.A.P., A.N.I.F., Gărzile forestiere, R.N.P. - Romsilva Autorități locale, C.J.	Bazin / A.P.S.F.R.
	M31	M31-RO14*	Reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi / valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatra, garduri vii / gârdulețe)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., Gărzile forestiere, R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.
Managementul natural al inundațiilor - Managementul scurgerii prin îmbunătățirea structurală a solului	M31	M31-RO15*	Ameliorarea terenurilor afectate de eroziune de suprafață și / sau în adâncime prin împădurire – necesită lucrări ajutoare de stabilizare a terenului (de tip terasare, bariere erozionale, etc).	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.A.D.R., M.L.P.D.A, M.M.A.P., A.N.I.F., Autorități locale, C.J.	Bazin / A.P.S.F.R.
	M31	M31-RO16*	Promovarea bunelor practici în agricultura pe versanți ( de ex. practici de cultivare pentru conservarea solului)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.A.D.R.	Bazin / A.P.S.F.R.

Tip de măsură	Cod tip măsură C.E.	Cod tip Măsură RO	Măsuri Potențiale**	Sursa, Mecanismul și Caracteristicile inundației (care sunt adresate de măsură)	Autoritate responsabilă	Nivel de aplicare
Managementul natural al inundațiilor – Managementul albiei râului și a luncii inundabile prin lucrări de restaurare	M31	M31-RO17*	Remeandrarea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenului erozional)	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.D.R., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
Managementul natural al inundațiilor – Managementul albiei râului și a luncii inundabile prin creșterea retenției naturale a apei	M31	M31-RO18*	Lucrări de barare permeabile (construcții din lemn, praguri din bușteni, structuri din materiale vegetale)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., Gărzile forestiere, R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.
	M31	M31-RO19*	Zone de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale permeabile sau prin deversarea unui mal cu o cotă mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Autorități locale, C.J.	Bazin / A.P.S.F.R.
Managementul natural al inundațiilor – Managementul zonei costiere	M31	M31-RO20*	Înnisiparea artificială a plajelor	A11 – Fluvială A14 - Sea Water: A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide A25 – Altele (vânt/Depășirea lucrărilor sub acțiunea valurilor)	M.M.A.P., A.N.A.R., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
Măsuri structurale pentru regularizarea debitelor, prin construirea / modificarea / eliminarea infrastructurii de retenție/acumulare a apei	M32	M32-RO21*	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Hidroelectrică S.A., M.E.E.M.A., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
	M32	M32-RO22	Realizarea de noi acumulări laterale (poldere)	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Hidroelectrică S.A., M.E.E.M.A., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
	M32	M32-RO23	Suprînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Hidroelectrică S.A., M.E.E.M.A., alți deținători	A.P.S.F.R.
	M32	M32-RO24	Creșterea capacității descărcătorilor de ape mari în vederea creșterii capacității de evacuare	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 – Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Hidroelectrică S.A., M.E.E.M.A., alți deținători	Bazin / A.P.S.F.R.

Tip de măsură	Cod tip măsură C.E.	Cod tip Măsură RO	Măsuri Potențiale**	Sursa, Mecanismul și Caracteristicile inundației (care sunt adresate de măsură)	Autoritate responsabilă	Nivel de aplicare
	M32	M32-RO25*	Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.T.I.C., C.N.A.I.R., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
	M32	M32-RO26	Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare; exploatarea coordonată a acumulărilor în cascadă	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Hidroelectrică S.A., M.E.E.M.A., alți deținători	Bazin / A.P.S.F.R.
	M32	M32-RO27*	Realizarea de derivații de ape mari interbazinale	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.D.R., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
	M32	M32-RO28*	Analiza eliminării unor structuri de retenție (demolare baraje) - a se studia de la caz la caz	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Hidroelectrică S.A., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
Măsuri structurale care implică intervenții fizice în albia râului - Construirea, modificarea sau îndepărtarea lucrărilor longitudinale în albia minora a râului)	M33	M33-RO29*	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei)	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
Lucrări de corectare a torenților	M33	M33-RO30	Inventarierea lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torențiale și evaluarea stării / funcționalității acestora	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., M.A.D.R., R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, A.N.I.F., Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.
	M33	M33-RO31	Reabilitarea sistemelor hidrotehnice utilizate în amenajarea albiilor torențiale	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., M.A.D.R., R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, A.N.I.F., Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.
	M33	M33-RO32*	Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5m înălțime)	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., R.N.P. - Romsilva, Ocoale Silvice de Regim, Autorități locale	Bazin / A.P.S.F.R.

Tip de măsură	Cod tip măsură C.E.	Cod tip Măsură RO	Măsuri Potențiale**	Sursa, Mecanismul și Caracteristicile inundației (care sunt adresate de măsură)	Autoritate responsabilă	Nivel de aplicare
Măsuri care implică intervenții fizice zonele de risc la inundații sau în zona costieră - Construirea, modificarea sau îndepărtarea lucrărilor de îndiguire.	M33	M33-RO33*	Lucrări de îndiguire (în zona localităților) sau Construirea unei a doua linii de apărare Diguri de protecție pentru zona costieră	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., A.N.I.F. Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
	M33	M33-RO34	Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., Hidroelectrică S.A., M.E.E.M.A., alți deținători	A.P.S.F.R.
	M33	M33-RO35	Reabilitare diguri în vederea exploatării conform gradului de siguranță proiectat	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.E.E.M.A., Hidroelectrică S.A., alți deținători	A.P.S.F.R.
	M33	M33-RO36*	Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială / totală a acestora (a se studia de la caz la caz)	A11 – Fluvială A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.T.I.C., M.A.D.R., M.L.P.D.A., alți deținători	A.P.S.F.R.
Măsuri care implică intervenții fizice pentru reducerea impactului inundațiilor pluviale (tipice mediului urban, dar nu numai), cum ar fi îmbunătățirea capacității sistemelor de drenaj artificiale	M34	M34-RO37*	Îmbunătățirea / Reabilitarea sistemelor de canalizare, sistemelor de desecare și drenaj, stații pompare (incl. îmbunătățirea drenajului infrastructurilor liniare: drumuri, căi ferate, după caz)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A15 - Barare artificială – Infrastructură de apărare A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide A36 – Viituri solide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.D.R., A.N.I.F., M.T.I.C. Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.
Măsuri care implică intervenții fizice pentru reducerea impactului inundațiilor pluviale (tipice mediului urban, dar nu numai), cum ar fi Sistemele Sustenabile de Drenaj (SuDS)	M34	M34-RO38	Elaborarea și/sau adaptarea reglementărilor existente cu privire la sistemele sustenabile de drenaj (SuDS)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A15 - Barare artificială – Infrastructură de apărare	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.D.R., A.N.I.F., M.L.P.D.A, Autorități locale, C.J.	Național
	M34	M34-RO39	Publicarea unor manuale de bune practici tehnice în implementarea și întreținerea sistemelor sustenabile de canalizare / drenaj	A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.D.R., A.N.I.F., M.L.P.D.A, Autorități locale, C.J.	Național
	M34	M34-RO40*	Implementarea sistemelor sustenabile de drenaj (SuDS)	A31 – Viituri rapide	M.L.P.D.A, Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R. (localitate)
Alte măsuri de îmbunătățire a protecției la inundații - Programe de întreținere / mentenanță a infrastructurii de apărare împotriva inundațiilor	M35	M35-RO41	Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, etc.)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A15 - Barare artificială – Infrastructură de apărare	M.M.A.P., A.N.A.R., M.E.E.M.A., Hidroelectrică S.A., alți deținători	A.P.S.F.R.
	M35	M35-RO42	Refacerea / Menținerea volumelor de atenuare a lucrărilor de acumulare existente (permanente / nepermanente)- prin decolmatare	A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.E.E.M.A., Hidroelectrică S.A., Autorități locale, C.J.	A.P.S.F.R.

Tip de măsură	Cod tip măsură C.E.	Cod tip Măsură RO	Măsuri Potențiale**	Sursa, Mecanismul și Caracteristicile inundației (care sunt adresate de măsură)	Autoritate responsabilă	Nivel de aplicare
Alte măsuri de îmbunătățire a protecției la inundații – Punerea în siguranță a barajelor	M35	M35-RO43	Punerea în siguranță a barajelor, prizelor de apă (de ex. măsuri de limitare a infiltrațiilor)	A11 – Fluvială A12 – Pluvială A15 - Barare artificială – Infrastructură de apărare A21 – Depășirea capacității de transport a albiei A22 - Depășirea asigurării lucrărilor de apărare A23 – Distrugerea infrastructurii de apărare A24 – Blocare/Restricționare A31 – Viituri rapide	M.M.A.P., A.N.A.R., M.E.E.M.A., Hidroelectrica S.A., alți deținători	A.P.S.F.R.
<b>Pregătirea</b>						
Măsuri privind îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, prognoză și avertizare a inundațiilor	M41	M41-RO44	Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, a modelelor de prognoză și a sistemelor de avertizare / alarmare (meteo și hidro)	Toate	A.N.M., A.N.A.R.-A.B.A., M.A.I. (I.G.S.U.), I.N.H.G.A., Autorități locale	Național/Bazin (cu localizare)
	M41	M41-RO45	Îmbunătățirea capacităților de monitorizare și detecție a fenomenelor hidrologice periculoase (toreni pârâie, viituri rapide în bazine hidrografice mici, creșteri rapide de debite și în zonele urbane) Puncte suplimentare de monitorizare a nivelurilor și precipitațiilor – stații automate la poduri sau traversări de conducte Camera video pentru monitorizarea situației curgerii în secțiuni și a ghețurilor Senzori de ultimă generație pentru detecție și alarmare în timp real la depășiri valori prag de precipitații și de intensitate scurgere torențială Modernizarea rețelei naționale de radare meteorologice Instalarea de rețele pluviometrice urbane și a unor sisteme de urmărire a străzilor/căilor de comunicații cu risc ridicat la inundații (inclusiv montarea de mire martor) și a debitelor tranzitate prin rețeaua de canalizare Echipamente pentru supravegherea digurilor și monitorizarea barajelor	Toate	A.N.M., A.N.A.R.-A.B.A., M.A.I. (I.G.S.U.), I.N.H.G.A., Autorități locale	Național/Bazin
	M41	M41-RO46	Formarea și perfecționarea resursei umane (monitorizare, prognoză, diseminare)	Toate	A.N.M., A.N.A.R.-A.B.A., M.A.I. (I.G.S.U.), I.N.H.G.A., Autorități locale	Național/Bazin
Pregătirea acțiunilor de răspuns în situații de urgență	M42	M42-RO47	Actualizarea / Aplicarea planurilor de apărare la inundații în corelare cu alte planuri de management al situațiilor de urgență asociate (I.G.S.U.)	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., I.N.H.G.A., M.A.I. (I.G.S.U.), C.J.S.U., C.L.S.U., A.N.M.	Național/Bazin
	M42	M42-RO48	Actualizarea Planurilor de protecție civilă: analiza modului de evacuare a populației din zonele afectate și căile de acces spre zone sigure, semnalizarea/identificarea rutelor alternative de acces, etc	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., I.N.H.G.A., M.A.I. (I.G.S.U.), C.J.S.U., C.L.S.U., A.N.M.	Național/A.P.S.F.R. (localitate)
	M42	M42-RO49	Exerciții de simulare anuale cu participarea tuturor instituțiilor județene cu atribuții în managementul riscului la inundații, Îmbunătățirea modului de acțiune și conlucrare a autorităților implicate în managementul situațiilor de urgență	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., I.N.H.G.A., M.A.I. (I.G.S.U.), C.J.S.U., C.L.S.U., A.N.M.	Național/Bazin
Măsuri de îmbunătățire a gradului de conștientizare a publicului în ceea ce privește gradul de pregătire împotriva inundațiilor, de creștere a percepției privind riscurile de inundații și a strategiilor de autoprotecție în rândul populației, al agenților sociali și economici	M43	M43-RO50	Activități de informare a publicului privind conștientizarea riscului la inundații adaptate specific nevoilor comunităților respective (inclusiv sănătate și igiena la nivel local), cu privir la măsurile preventive și operative ce trebuie luate într-o situație de urgență; realizare, publicare și diseminare broșuri, pliante flyere, precum și campanii și comunicare în media	Toate	M.M.A.P., M.A.I. (I.G.S.U.), M.L.P.D.A., A.N.A.R., M.A.D.R., M.S.	Național / Bazin / A.P.S.F.R.
	M43	M43-RO51	Exerciții de evacuare	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.I. (I.G.S.U.), C.J.S.U., C.L.S.U., M.S., C.J., Autorități ale administrației publice locale	Național/Bazin
	M43	M43-RO52	Activități educaționale privind riscul de inundații	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.I. (I.G.S.U.), M.E.C.	Național/Bazin
	M43	M43-RO53	Încurajarea participării publicului pe subiecte legate de riscul de inundații	Toate	M.M.A.P., M.A.I. (I.G.S.U.), M.L.P.D.A., A.N.A.R., M.A.D.R., M.S.	Național / Bazin / A.P.S.F.R.
Alte măsuri de îmbunătățire a pregătirii în vederea gestionării evenimentelor de inundații, în vederea reducerii consecințelor adverse- pregătirea resurselor umane, materiale în situații de urgență și stimularea voluntariatului	M44	M44-RO54	Asigurarea pregătirii resurselor umane și materiale necesare gestionării în bune condiții a situațiilor de urgență generate de inundații, inclusiv a grupurilor de voluntari care să participe la acțiunile de salvare – evacuare a populației; dotarea cu materiale și mijloace de intervenție la nivel județean / local pentru I.S.U., A.N.A.R., (C.I.R. – F.I.R.), Autorități județene și locale, precum și pentru toți deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor. Asigurarea resurselor materiale pentru protejarea și supraînălțarea digurilor, pentru controlul calității apei potabile, consultanță privind dezinfecția fântânilor și furnizarea apei din surse alternative	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.I. (I.G.S.U.), C.J.S.U., C.L.S.U., M.S., C.J., Autorități ale administrației publice locale	Național / Bazin / A.P.S.F.R.



Tip de măsură	Cod tip măsură C.E.	Cod tip Măsură RO	Măsuri Potențiale**	Sursa, Mecanismul si Caracteristicile inundației (care sunt adresate de măsură)	Autoritate responsabilă	Nivel de aplicare
Alte măsuri de îmbunătățire a pregătirii în vederea gestionării evenimentelor de inundații, în vederea reducerii consecințelor adverse – sistem asigurări	M44	M44-RO55	Îmbunătățirea gradului de asigurare a locuințelor prin intermediul polițelor PAID si asigurărilor suplimentare, asigurarea bunurilor publice, economice etc	Toate	M.M.A.P., M.F.P., Companii de asigurări	Național / Bazin / A.P.S.F.R.
<b>Refacere si Evaluare</b>						
Planurile de protecție civilă: acțiuni de protecție civilă în faza de refacere post eveniment	M51	M51-RO56	Evacuarea populației din zonele afectate, asistență medicală de urgență	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.I. (I.G.S.U.), C.J.S.U., C.L.S.U., M.S., C.J., Autorități ale administrației publice locale	Național / Bazin / A.P.S.F.R.
	M51	M51-RO57	Relocarea temporară a populației afectate, asistență psihologică, precum și sprijin financiar și juridic	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.A.I. (I.G.S.U.), M.F.P., C.J.S.U., C.L.S.U., C.J., Autorități ale administrației publice locale	Național / Bazin / A.P.S.F.R.
Lucrări de urgență pentru repararea infrastructurii afectate, inclusiv a infrastructurii sanitare de bază și de mediu	M52	M52-RO58	Intervenții și reparații provizorii pentru toate tipurile de lucrări de apărare împotriva inundațiilor/ construcții hidrotehnice afectate de viituri, pentru asigurarea funcționalității minimale a acestora – mecanism de finanțare al Comisiei Europene (FSUE, fond de stat),	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.T.I.C., M.E.E.M.A., M.F.P., C.J.S.U., C.L.S.U.	Național / Bazin / A.P.S.F.R.
	M52	M52-RO59	Refacerea / Reabilitarea a infrastructurii de mediu (stații de tratare și epurare a apelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare), a infrastructurii de apărare afectate de inundații, a infrastructurii de bază (drumuri, căi ferate, rețele de alimentare cu energie electrică și gaze naturale etc), precum și a proprietăților afectate de inundații	Toate	M.M.A.P., M.A.D.R., M.T., M.L.P.D.A., M.Ap.N., M.S.	Național / Bazin / A.P.S.F.R.
	M52	M52-RO60	Sprijin din partea statului pentru repornirea activității economice în caz de eveniment de inundație deosebit (sistem de creditare cu dobânzi mici)	Toate	M.M.A.P., M.F.P.	Național/Bazin
Evaluarea și analiza lecțiilor învățate din gestionarea evenimentelor de inundații	M53	M53-RO61	Inventarierea pagubelor si completarea bazei de date asociate	Toate	M.M.A.P., M.A.I., M.A.D.R., M.T.I.C.	Bazin
	M53	M53-RO62	Cartografierea urmei viiturii, după producerea fiecărui eveniment, într-un timp rezonabil (câteva zile – o săptămâna)	Toate	M.M.A.P., ANAR, I.N.H.G.A.	Bazin
	M53	M53-RO63	Analiza comportării și a modului de exploatare a lucrărilor hidrotehnice.	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., M.E.E.M.A., Hidroelectrica S.A., alți deținători	Bazin
	M53	M53-RO64	Organizarea de conferințe tehnice având ca subiect lecțiile învățate	Toate	M.M.A.P., A.N.A.R., I.N.H.G.A., M.A.I. (I.G.S.U.), C.J.S.U., C.L.S.U., A.N.M.	Național/Bazin

\* Măsurile marcate în coloana Cod tip măsură Ro cu \* sunt descrise în cadrul Fișelor descriptive.

\*\* Măsurile potențiale pot conduce și la consecințe fizice și în acest caz atunci când o intervenție fizică este planificată, aceasta trebuie evaluată în concordanță cu cerințele Directivei Cadru Apă

## 2.2 LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ, CU PRECIZAREA COORDONATELOR STEREO 70

Zona de implementare a planului este reprezentată de România, situată în Europa Centrală și de Sud-Est la distanțe relativ egale față de punctele extreme estice, nordice și vestice ale continentului (aproximativ 2.800 km) și la aproximativ 1.000 km față de punctul extrem sudic al acestuia. De asemenea, prin poziția sa la intersecția paralelei de 45° latitudine nordică și a meridianului de 25° longitudine estică, suprafața țării noastre se poziționează în partea centrală a emisferei nordice.

Din punct de vedere geopolitic formează granițe cu cinci țări. Cele cinci țări cu care se învecinează sunt următoarele:

- Ucraina (nord și est);
- Republica Moldova (est și nord-est);
- Bulgaria (sud);
- Serbia (sud-vest);
- Ungaria (nord-vest).

La nivelul României sunt disponibile 11 Administrații Bazinale și una a Fluviului Dunărea, iar PMRI va fi implementat în cadrul acestora. Localizarea României în raport cu statele învecinate și împărțirea pe administrații bazinale, este reprezentată în figura următoare.



Figura nr. 2-2 Localizarea implementării planului

Pentru cel de-al doilea ciclu al Directivei Inundații, cadrul metodologic pentru EPRI (Evaluarea preliminară a riscului la inundații) a fost îmbunătățit pe baza unor proiecte și studii de cercetare recente. Au fost identificate 54 de inundații semnificative (32 din surse fluviale și 22 din surse pluviale) în perioada 2010 – 2016 și 64 de viitoare inundații potențiale semnificative și a desemnat 153 de noi APSFR. Numărul total de APSFR-uri în ciclul 2 a ajuns la 526 (dintre care 94 sunt considerate a fi expuse la viituri rapide, 17 la surse pluviale în zonele urbane iar 65 la cedări ale lucrărilor de apărare). Lungimea totală a sectoarelor fluviale APSFR pentru ciclul 2 este de 19.482 km (inclusiv fluviul Dunărea). În figura următoare este prezentă localizarea APSFR-urilor identificate la nivel național.

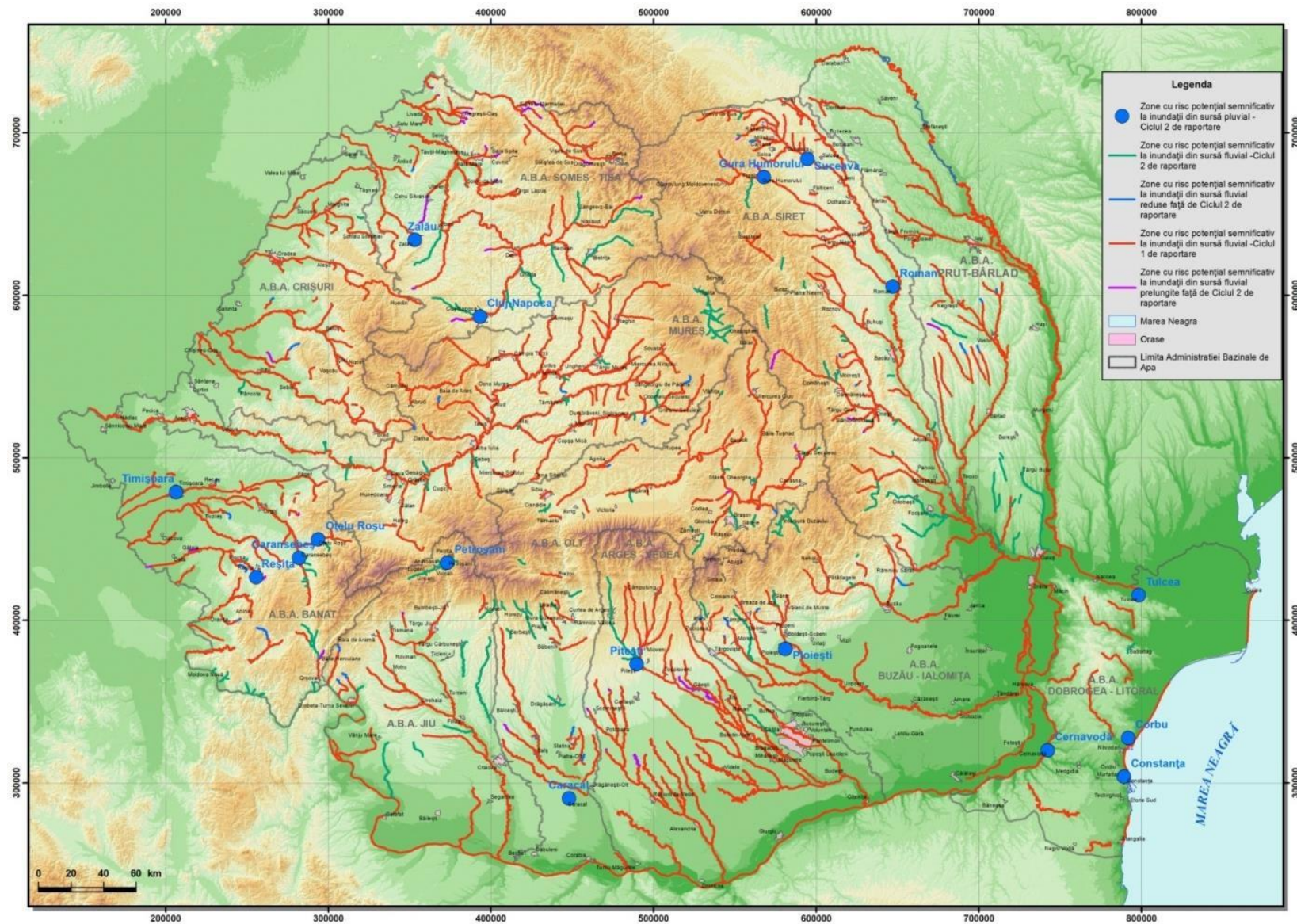


Figura nr. 2-3 Zonele cu risc potențial semnificativ la inundații (APPSFR) în Ciclul II de raportare a Directivei Inundații 2007/60/CE

## 2.3 MODIFICĂRILE FIZICE CE DECURG DIN IMPLEMENTAREA PLANULUI (DIN EXCAVARE, CONSOLIDARE, DRAGARE ETC.)

### 2.3.1 Modificări fizice legate de sol

În PMRI a fost elaborat un catalog de măsuri tip care să fie folosit în screeningul măsurilor la nivel de APSFR (zone cu risc potențial semnificativ la inundații). În cuprinsul acestuia măsurile sunt distribuite în 5 domenii / abordări de management al riscului: Prevenire, Protecție, Pregătire, Recuperare / Revizuire și No action. Măsurile componente se referă la o serie largă de acțiuni / intervenții, precum reglementări legislative, relocare populație afectată, intervenții structurale pe cursurile de apă și în lungul liniei de coastă, metode alternative de utilizare a terenurilor sau adaptarea construcțiilor existente în zonele cu risc la inundații.

La catalogul de măsuri se adaugă un set de fișe ale măsurilor, care prezintă generic efectele așteptate ale fiecărui tip de măsură în parte, oportunități pentru beneficii laterale, impacturi pe mediu și Directiva Cadru Apă, durate de viață tipice, măsuri complementare, potențiale surse de finanțare și instituții responsabile pentru implementare.

Categoriile de măsuri identificate pe axa gri-verde sunt prezentate în următorul tabel.

**Tabelul nr. 2-2 Categoriile de măsuri identificate pe axa gri-verde**

Categoria de măsură	Descriere
Măsuri nestructurale	Măsuri ce nu implică o intervenție fizică directă ce vizează reducerea riscului, fără un impact evident asupra mediului, de exemplu politici de sistematizare adaptate să restricționeze construirea în zonele inundabile ori sisteme de avertizare a viiturilor.
Măsuri Verzi	Intervenții fizice dar prietenoase pentru mediu, cum sunt împăduririle în bazinele superioare, lucrări de prevenire a eroziunii solurilor ce folosesc materiale ușoare, naturale, neprelucrate.
Verzi-gri / Gri - Verde	O combinație de lucrări ușoare și structurale, cum ar fi amenajarea acumulărilor nepermanente ori zonelor umede, ce implică unele elemente structurale.
Măsuri structurale ușoare	Adăugarea unor componente verzi lucrărilor structurale existente, de exemplu relocarea unui dig la distanță de zona de risc.
Măsuri structurale grele	Lucrări structurale cu un impact așteptat asupra mediului, cum sunt diguri aproape de albie ori acumulări permanente.

Măsurile specifice propuse sunt localizate pe anumite porțiuni ale APSFR-ului, în amonte sau în aval de acesta, și implică modificări fizice ale solului (excavări, dragări, consolidări de mal prin betonări, etc.). Măsurile sunt prezentate în următorul tabel.

**Tabelul nr. 2-3 Măsuri care implică modificarea fizică a solului**

Cod măsură	Denumire măsură	Descriere măsură
M32-RO21	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)	Construcții care au rolul de a bara un curs de apă și care rețin în amonte volume mari de apă. Aceste lucrări

Cod măsură	Denumire măsură	Descriere măsură
		implică excavații, betonări, umplutură de pământ.
M32-RO27	Realizarea de derivații de ape mari interbazinale	Construcții care au rolul de a bara un curs de apă și de a-i ridica nivelul pentru asigurarea abaterii unor debite pe aducțiuni numite derivații. Aceste lucrări implică excavații, betonări, betoane și betoane armate, pereți din beton.
M33-RO29	Lucrări de regularizare locală a albiei (inclusiv măsuri de stabilizare a albiei)	Implică săpături, umpluturi în albie.
M33-RO33	Lucrări de îndiguire (în zona localităților) sau construirea unei a doua linii de apărare / Diguri de protecție pentru zona costieră	Construcții longitudinale ce conturează malul râurilor limitând inundarea unor suprafețe de terenuri, localități, suprafețe inclus în patrimoniu cultural, etc. Aceste lucrări implică excavații, betonări, betoane și betoane armate, mobilizări de pământ.

În următoarea imagine sunt prezentate APSFR-urile (zone cu risc potențial semnificativ la inundații), unde sunt propuse măsuri ce implică modificarea fizică a solului.

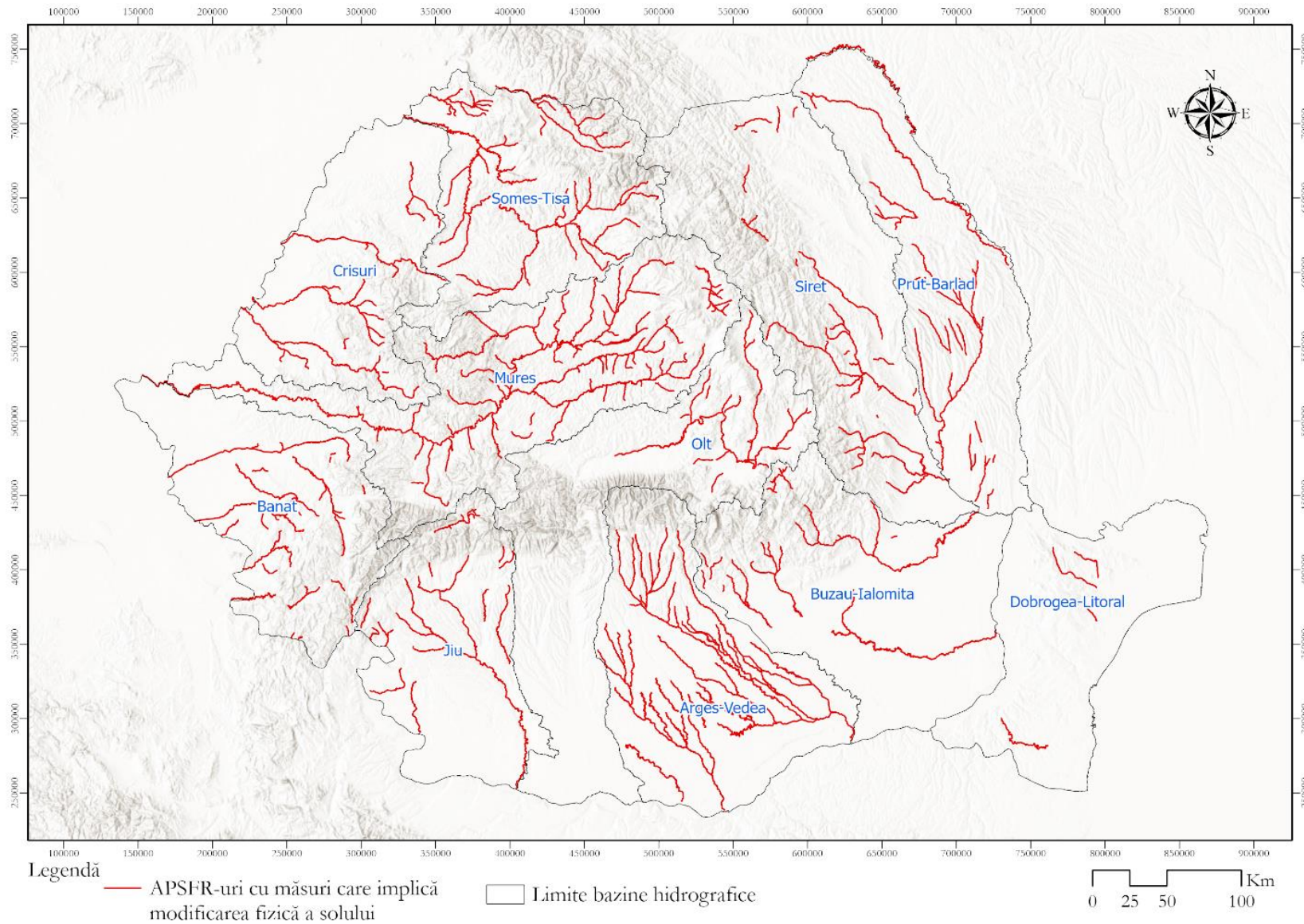


Figura nr. 2-4 APSFR-uri cu măsuri propuse care implică modificarea fizică a solului

### 2.3.2 Modificări fizice legate de sursele de apă

Modificările fizice ale corpurilor de apă implică întreruperea conectivității laterale / longitudinale, modificarea fizică a albiei, modificări fizice ale malurilor, alterarea regimului hidrologic datorită unor intervenții antropice, modificarea cursurilor de apă, realizare de noi acumulari, îndiguri.

În următorul tabel sunt prezentate măsurile care au implicații în modificarea fizică a corpurilor de apă.

**Tabelul nr. 2-4 Măsuri care implică modificări fizice ale corpurilor de apă**

Cod măsură	Denumire măsură	Potențiale modificări fizice ale apelor
M32-RO21	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate. Întreruperea conectivității longitudinale. Modificarea elementelor biologice de calitate.
M32-RO22	Realizarea de noi acumulări laterale (poldere)	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate (inclusiv debit).
M32-RO27	Realizarea de derivații de ape mari interbazinale	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate.
M33-RO33	Lucrări de îndiguire (în zona localităților) sau construirea unei a doua linii de apărare / Diguri de protecție pentru zona costieră	Întreruperea conectivității laterale.
M33-RO29	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei)	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate. Modificarea elementelor biologice de calitate.
M33-RO36	Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială / totală a acestora	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate.
M31-RO17	Remeandrea cursului de apă, restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenului erozional)	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate.
M31-RO18	Lucrări de barare (construcții din lemn, praguri din busteni, structuri din materiale vegetale)	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate.
M31-RO19	Zone de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)	Modificarea elementelor hidromorfologice de calitate.

În următoarea imagine sunt prezentate APSFR-urile care se intersectează cu lucrări propuse ce au potențial de modificare fizică a surselor de apă.



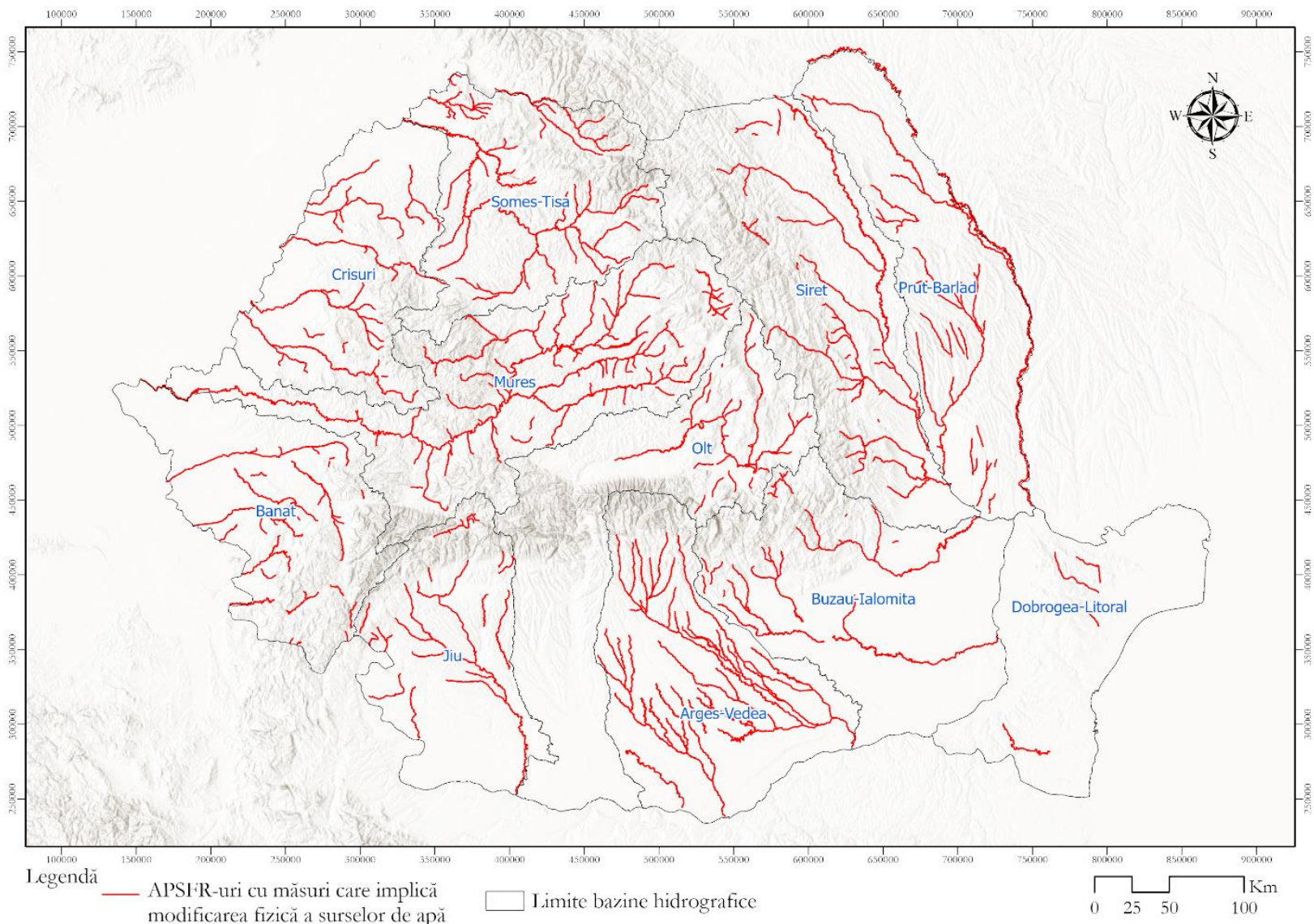


Figura nr. 2-5 APSFR care se intersectează cu lucrări propuse ce pot genera modificări asupra apelor

În urma analizei măsurilor și lucrărilor propuse, prin implementarea Planului, se pot produce următoarele modificări hidromorfologice și /sau alte modificări ale surselor naturale de apă:

- Modificări hidromorfologice ca urmare a lucrărilor propuse pentru atenuarea eroziunii hidrice (amenajarea bazinului hidrografic al formațiunii torențiale cu lucrări pentru reducerea scurgerilor de pe versanți, realizarea sau întreținerea lucrărilor de îndiguire în zona localităților cât și reamenajarea cursurilor de apă și a luncilor inundabile);
- Modificări hidromorfologice în urma restaurării zonelor umede degradate cu scopul de a îmbunătăți conectivitatea laterală și a capacității de retenție a apei în zona inundabilă (reconectarea polderelor care au fost realizate în trecut pentru practicarea agriculturii sau pentru piscicultură reprezintă o modalitate de restaurare a zonelor umede. Reconectarea brațelor moarte și a canalelor laterale ambele au ca scop refacerea proceselor naturale);
- Modificări hidromorfologice în urma creării unor noi zone umede (îndepărtarea lucrărilor de îndiguire (sau diminuarea înălțimii digului) și realizarea unor lucrări de excavare inclusiv crearea unor canale pentru a permite inundarea. Zonele umede se pot realiza atât prin relocarea lucrărilor de îndiguire cât și prin reconectarea brațelor moarte și a canalelor laterale);
- Modificări hidromorfologice prin reținerea aluviunilor datorită realizării de noi acumulări permanente care în mod normal ar fertiliza terenul în aval, și uscarea unor porțiuni de albie în aval.

### 2.3.3 Modificări legate de ecosistemele forestiere

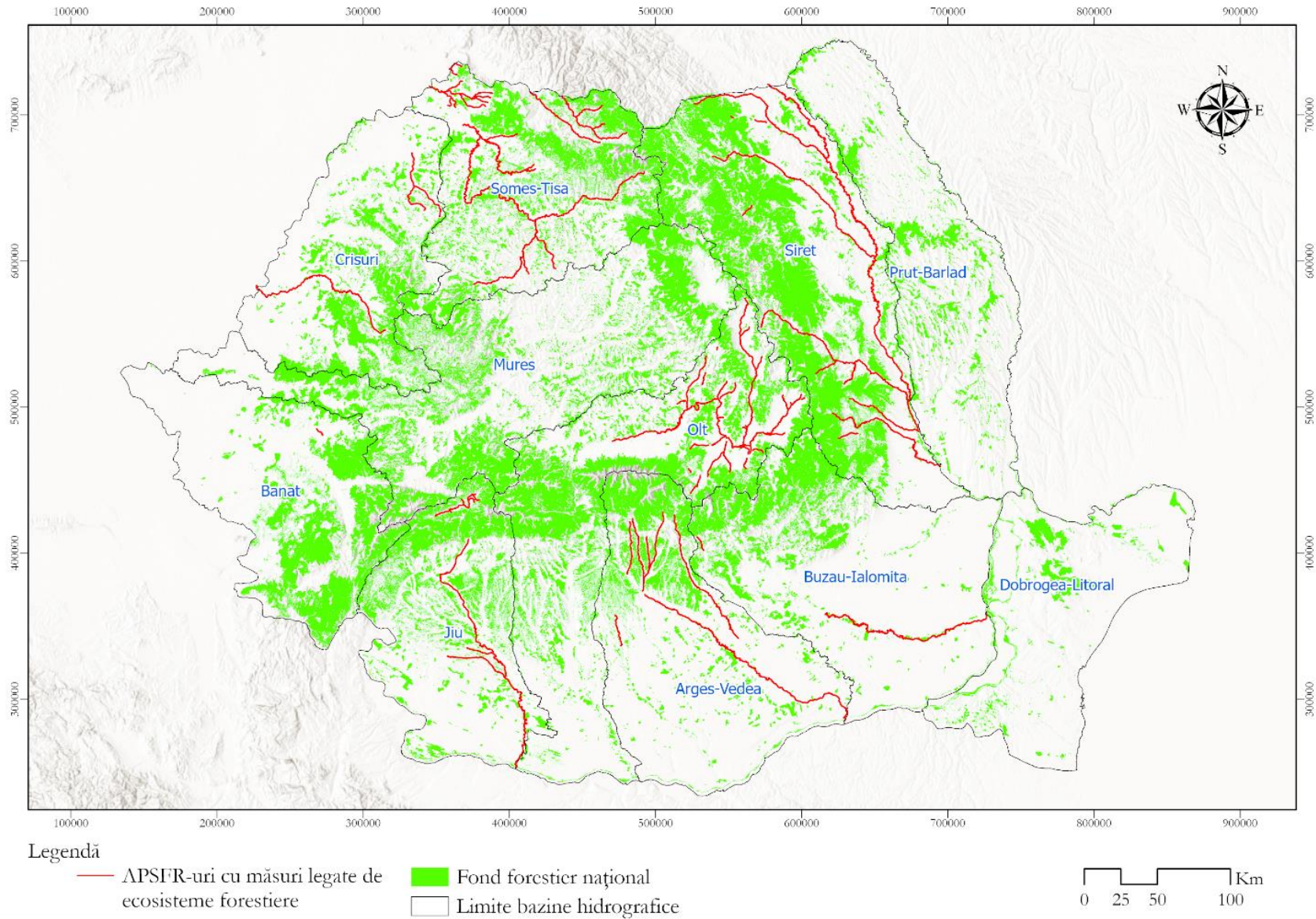
Măsurile propuse pentru reducerea riscului la inundații în bazinele hidrografice, care vizează ecosistemele forestiere, presupun schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor în managementul pădurilor prin menținerea suprafețelor păduroase existente, ameliorarea suprafețelor afectate de eroziune, și împăduriri în zonele superioare ale APSFR-urilor pentru a mări capacitatea de retenție a apei.

În tabelul următor sunt prezentate măsurile (măsurile „verzi”) incluse în zonele APSFR, ce au o legătură directă cu ecosistemele forestiere la nivel național.

**Tabelul nr. 2-5 Măsurile propuse în APSFR-uri ce au o legătură directă cu ecosistemele forestiere**

Cod măsură	Denumire măsură
M31-RO10	Menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai APSFR)
M31-RO11	Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic
M31-RO12	Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană, inclusiv perdele protecție diguri
M31-RO13	Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice)
M31-R015	Ameliorarea terenurilor afectate de eroziune de suprafață și / sau în adâncime (prin împădurire) – necesita terasare, bariere erozionale, etc.
M31-RO17	Remeandrea cursului de apă, restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile (inclusiv reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenului erozional)

În următoarea imagine sunt prezentate acele APSFR-uri unde sunt propuse măsuri „verzi” care implică direct ecosistemele forestiere.



**Figura nr. 2-6 APSFR-urile care includ măsuri legate de ecosisteme forestiere**

Pe lângă măsurile menționate, la nivelul APSFR-urilor sau în amonte de acestea, în planurile de management al riscului la inundații la nivel bazinal, sunt propuse:

- ⚙ îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile;
- ⚙ menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai APSFR);
- ⚙ menținerea pădurilor în zonele perimetrare a lacurilor de acumulare;
- ⚙ lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – corectare torenți (lucrări noi și reparații lucrări existente).

La nivelul bazinelor hidrografice, prin PMRI pentru crește suprafețele de pădure și pentru atenuarea viiturilor și protecția localităților din aval, au fost propuse măsuri de extindere a suprafeței păduroase și de amenajare a albiilor torențiale.

Aceste măsuri sunt prezentate la nivel de bazin hidrografic în următorul tabel.

**Tabel nr. 2-1 Măsuri de împăduriri și amenajare a albiilor torențiale la nivel de bazin / spațiu hidrografic**

Bazin / Spațiu hidrografic	Măsură propusă în PMRI la nivel bazinal		Suprafață ha	Lungime Km
	Cod Măsură	Denumire Măsură		
I Argeș-Vedea	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier)	385	-
	RO_M07-5	Realizarea de lucrări de amenajare a albiilor torențiale	-	31
II Banat	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier) –	764	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	13
III Buzău-Ialomița	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier) –	914	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	20
IV Crișuri	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier)	1171	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	3
V Dunăre-Litoral	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier)	1014	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	-
VI Jiu	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier)	196	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	4
VII Mureș	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale A.P.S.F.R – urilor (împăduriri în afara fondului forestier)	765	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	-
VIII Olt	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier)	758	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	17
X Siret	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier) –	753	-

Bazin / Spațiu hidrografic	Măsură propusă în PMRI la nivel bazinal		Suprafață ha	Lungime Km
	Cod Măsură	Denumire Măsură		
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	39
XI Someș-Tisa	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier)	107	-
	RO_M07-5	Lucrări de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale – amenajarea albiilor torențiale	-	11
IX Prut-Bârlad	RO_M07-4	Extinderea pădurilor în bazinele de recepție ale APSFR – urilor (împăduriri în afara fondului forestier) <sup>2</sup>	-	-

## 2.4 RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Planul prevede folosirea resurselor naturale de apă pentru:

- crearea unor zone umede noi (îndepărtarea lucrărilor de îndiguire/ diminuarea înălțimii digului, realizarea unor lucrări de excavare inclusiv crearea unor canale pentru a permite inundarea);
- realizarea de noi acumulări laterale (poldere);
- realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale);
- realizarea de canale de derivații de ape mari;
- lucrari de indiguire (în zona localitatilor) / Construirea unei a doua linii de aparare;
- reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi /valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatra, garduri vii / gârdulețe);
- zone de retenție naturala a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul acumulării temporare a apei in lunca inundabila).

## 2.5 RESURSELE NATURALE CE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU A FI UTILIZATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI

În Planul de management al riscului la inundații nu sunt precizate informații cu privire la utilizarea de resurse naturale din cadrul ariilor naturale protejate. Este însă recomandată evitarea exploatării de resurse naturale din interiorul ariilor naturale protejate în vederea implementării propunerilor Planului.

<sup>2</sup> Măsura este propusă în versiunea preliminară de PMRI Prut-Bârlad fără a menționa suprafața

## 2.6 EMISII ȘI DEȘEURI GENERATE DE PLAN (ÎN APĂ, ÎN AER, PE SUPRAFAȚA UNDE SUNT DEPOZITATE DEȘEURILE) ȘI MODALITATEA DE ELIMINARE A ACESTORA

### 2.6.1 Emisii în apele de suprafață și apele subterane

Poluarea apelor freatice și de suprafață poate fi de natură accidentală. În perioada de implementare a Planului se pot produce poluări accidentale ce pot fi cauzate de scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți și substanțe chimice, gospodărirea incorectă a deșeurilor. De asemenea, în timpul execuției lucrărilor pentru îndiguiri, acumulări permanente sau canale de derivație, există posibilitatea de creștere a turbidității apei și a gradului de suspensii.

### 2.6.2 Emisii atmosferice

Principalele surse de emisii atmosferice, în perioada de implementare a Planului sunt reprezentate de:

- Activitățile de manevrare a maselor de pământ (ex: terasarea terenurilor în pantă pentru reținerea apei pe versanți, deplasarea solului pentru îndiguiri), a unor materiale de construcție și a deșeurilor de construcție – surse staționare nedirijate. Poluanți: particule;
- Sursele de emisie mobile (vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu materiale pe durata executării lucrărilor. Poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele.

### 2.6.3 Emisii de poluanți în sol

Principalele surse poluare a solului în perioada de implementare a Planului, sunt scurgerile accidentale de carburanți, lubrifianți și substanțe chimice în urma deplasării/staționării utilajelor, gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor.

În urma lucrărilor de execuție a îndiguirilor, acumulărilor și a canalelor de derivație, se pot genera mai mulți poluanți proveniți din: scurgeri accidentale ale utilajelor folosite în pregătirea terenurilor terenurilor, depozitarea carburanților, lubrifianților, etc.

### 2.6.4 Zgomot și vibrații

Sursele principale de zgomot pot fi generate în perioada de implementare a Planului în special de funcționarea utilajelor. Zgomotul produs, ar putea cauza un disconfort pentru speciile de mamifere și păsări din zonele unde sunt propuse lucrări.

În mare parte lucrările propuse se vor desfășura în zona corpurilor de apă, dar unele sunt propuse pentru reabilitarea și/sau crearea unor noi zone umede, astfel încât este posibilă afectarea unor specii de faună de interes conservativ (amfibieni și reptile, păsări mamifere).

### 2.6.5 Deșeuri

În urma implementării Planului, pot rezulta deșeuri din depozitarea defectuoasă a gunoiului menajer pe perioada staționării muncitorilor, recipiente de plastic de la carburanți și uleiuri, consumabilele ale mijloacelor de transport motorizate, etc.

Având în vedere lipsa detaliilor cu privire la desfășurarea lucrărilor din cadrul Planului, nu s-au putut identifica toate categoriile de deșeuri ce ar putea fi generate în urma implementării acestuia.

## 2.7 CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI, NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI

Planul propune obiective de rezultat cu aplicabilitate națională, la nivelul întregii țări. Măsurile sunt propuse la nivelul APSFR-urilor, în general în zonele albiilor majore ale râurilor. Din punct de vedere al utilizării terenului, conform CLC 2018, terenurile arabile neirigate ocupă cea mai mare suprafață, fiind urmate de pădurile de foioase. Clasificarea utilizării terenurilor este prezentată în figura următoare.



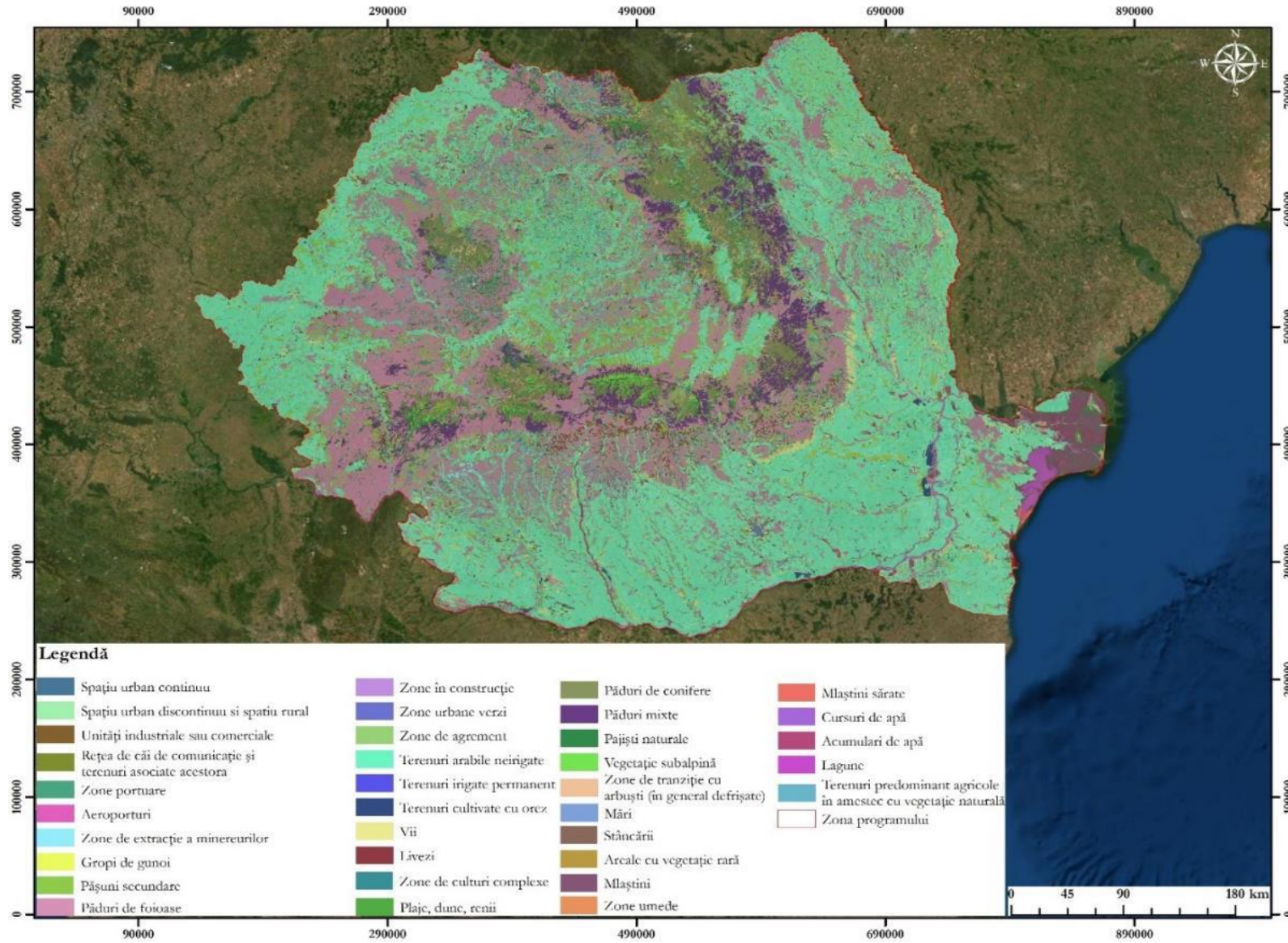


Figura nr. 2-7 Utilizarea terenurilor (CLC 2018)

## 2.8 SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI, RESPECTIV MODALITATEA ÎN CARE ACCESAREA ACESTOR SERVICII SUPLIMENTARE POATE AFECTA INTEGRITATEA ARIEI NATURALE DE INTERES COMUNITAR

Propunerile incluse în Plan pot implica necesitatea realizării unor servicii suplimentare, cum ar fi crearea unor drumuri temporare/permanente pentru accesul în zonele unde sunt propuse crearea unor noi zone umede, împăduriri, reabilitarea terenurilor degradate antropice etc. Detaliile cu privire la lucrările propuse în Plan, nu sunt suficiente pentru a permite identificarea tuturor serviciilor suplimentare ce vor fi necesare pentru realizarea obiectivelor Planului.

## 2.9 DURATA CONSTRUCȚIEI, FUNCȚIONĂRII, DEZAFECTĂRII PROIECTULUI ȘI EȘALONAREA PERIOADEI DE IMPLEMENTARE A PP ETC., ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PP;

Perioada de implementare a Planului național al riscului la inundații este din prezent până în 2030.

## 2.10 ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării Planului sunt:

- Crearea de noi habitate pentru mai multe specii de faună și floră prin crearea unor zone umede noi și restaurarea celor degradate și prin împăduriri (perdele forestiere pentru terenurile agricole și a drumurilor naționale și autostrazilor, împădurirea terenurilor ineficiente folosințelor agricole și erodate, nisipoase, revenate/alunecătoare, sărăturate, plantarea vegetației ripariene, realizarea de culturi energetice (ierboase, lemnoase);
- Atenuarea riscului la inundații;
- Extinderea suprafețelor de pădure în afara fondului forestier;
- Asigurarea apei potabile pentru consumul local;
- Crearea unor locuri de muncă pe parcursul implementării Planului.

## 2.11 CARACTERISTICILE PLANURILOR SAU PROIECTELOR EXISTENTE, PROPUSE SAU APROBATE, CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANUL ANALIZAT CARE ESTE ÎN PROCEDURĂ DE EVALUARE ȘI CARE POATE AFECTA ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Pentru identificarea relației PMRI cu alte planuri, programe și strategii au fost luate în considerare documentele strategice la nivel național și internațional.

Aceste documente strategice sunt relevante atunci când stabilesc condițiile și problemele care trebuie reflectate în mod corespunzător sau care pot influența Planul evaluat.

Identificarea relației dintre diferitele documente strategice relevante și Planul supus evaluării servește pentru:

- Identificarea existenței unor sinergii posibile sau a unor potențiale neconcordanțe și constrângeri;
- Identificarea problemelor care au fost deja abordate în alte politici, planuri, programe sau strategii;
- Luarea în considerare a efectelor cumulative asupra receptorilor cheie după implementarea mai multor planuri / programe conectate, pentru a fundamenta evaluarea opțiunilor alternative și a formelor specifice de impact ale PMRI.

Tabelul nr. 2-6 Relația Planului național al riscului la inundații cu alte planuri, programe și strategii

Nr. crt.	Denumirea strategiei, planului sau programului	Orizontul de timp	Scurtă descriere a documentului	Relația cu PMRI
<b>NAȚIONALE</b>				
1.	Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung <i>Aviz de mediu nr. 18/04.06.2010</i>	2010-2035	Strategia (aprobată prin H.G. nr. 846/2010) are ca scop definirea cadrului de orientare coordonată, intersectorială a tuturor acțiunilor, în vederea prevenirii și reducerii consecințelor inundațiilor asupra activităților socio-economice, asupra vieții și sănătății umane și asupra mediului. Se urmărește o gestionare integrată a apei și a resurselor adiacente: amenajarea teritoriului și dezvoltarea urbană, protecția naturii, dezvoltarea agriculturii și forestiere, protecția infrastructurii de transport, clădirilor și zonelor turistice, protecția individuală etc.	PMRI vizează obiective sociale, economice și de mediu și cuprinde măsuri și activități preventive (de prevenire, de protecție și de pregătire), de recuperare și evaluare, așa cum au fost reglementate în Strategia Națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung. PMRI este parte componentă a Strategiei Naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung și contribuie la îndeplinirea obiectivelor acesteia.
2.	Planul Național de Management actualizat (2021) aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea  Planurile de Management ale Bazinelor Hidrografice  <i>Decizia etapei de încadrare nr. 12/23.12.2022</i>	2022-2027	Planul Național de Management Actualizat (2021) aferent Porțiunii Naționale a Bazinului Hidrografic Internațional al Fluviului Dunărea”, constituit ca sinteză a proiectelor planurilor de management actualizate (2021) la nivel de bazine/spații hidrografice (PMBH).	La stabilirea măsurilor propuse prin PMRI s-a avut în vedere tratarea corpurilor de apă identificate cu presiuni de conectivitate laterală, precum și măsurile din PMBH ciclul III ce vizează reducerea presiunilor hidromorfologice în contextul Directivei Cadru-Apă și în protecția împotriva inundațiilor. În cadrul planului de management sunt propuse acțiuni ce vizează reducerea riscului la inundații și creșterea gradului de siguranță al barajelor și digurilor. Având în vedere aceste aspecte cele două planuri contribuie la îndeplinirea unor obiective comune.
3.	Planul National de Management al Riscurilor de Dezastre	2021-2028	Orizont de timp de 8 ani (2020-2021) cu unele măsuri care se extind și după anul 2030	În cadrul PNMRD sunt propuse o serie de măsuri ce vizează reducerea riscului la inundații. Având în vedere acest aspect, cele două planuri contribuie la îndeplinirea unui obiectiv

Nr. crt.	Denumirea strategiei, planului sau programului	Orizontul de timp	Scurtă descriere a documentului	Relația cu PMRI
				comun, și nu există relații de neconcordanță între cele două documente.
4.	Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2022-2030 cu perspectiva anului 2050 (SNASC) și Planul Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice (PNASC)  <i>Nu a parcurs SEA.</i>	2022-2030	Prin această strategie se asigură revizuirea “Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016–2020”. Obiectivul general al SNASC îl constituie îmbunătățirea capacității de adaptare și creștere a rezilienței sistemelor socio-economice și naturale la efectele schimbărilor climatice, pe diferite areale și intervale de timp. SNASC asigură continuitatea și coerența cu componenta de adaptare din cadrul “Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016–2030”. În același timp, SNASC vizează dezvoltarea sectorială în concordanță cu principiile Noii Strategii a UE privind adaptarea la schimbările climatice, respectiv adaptarea inteligentă, rapidă, sistemică și conectată la scara globală de acțiune.	SNASC are drept obiective specifice OS1.2. reducerea riscului de inundații, împreună cu o serie de linii de acțiune și măsuri, OS.1.3. creșterea gradului de siguranță a barajelor și digurilor, OS.2.5. Minimizarea riscului schimbărilor climatice cu privire la pădure și prin intermediul pădurilor, măsuri ce vizează acționarea cu soluții bazate pe natură, obiectivul specific 3 Biodiversitate și servicii ecosistemice, cu <b>M3.3.4.3.</b> Consolidarea protecției împotriva inundațiilor, a habitatelor de pepinieră pentru resursele piscicole și eliminarea poluării cu nutrienți și obiectivul 10 Transporturi cu o serie de linii de acțiune și măsuri. Aceste obiective duc la atingerea obiectivelor PMRI.  Având în vedere aceste aspect, nu există neconcordanțe între PMRI și SNASC.
5.	Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) 2021-2030  <i>Nu a parcurs procedura SEA și EA. Decizia etapei de încadrare nr 7/08.03.2021</i>	2021-2030	Acest plan național integrat contribuie în primul rând la realizarea obiectivelor stabilite în Acordul de la Paris privind schimbările climatice. Astfel, la nivelul României, a fost stabilită o țintă de eficiență energetică, astfel încât să fie îndeplinită ținta stabilită la nivel european.	Planul urmărește reducerea riscului la inundații ca instrument de reducere a efectelor schimbărilor climatice.  Având în vedere acest aspect, nu există neconcordanțe între PMRI și PNIESC.
6.	Programul Interreg NEXT Bazinul Mării Negre 2021-2027  <i>Nu a parcurs procedura SEA și EA.</i>	2021-2027	Scopul Programului îl constituie implementarea acțiunilor comune și consolidarea legăturilor dintre statele participante în domeniile cercetării, inovării, adaptării la schimbările climatice și protecției mediului.	Unul dintre obiectivele specifice ale Programului Interreg NEXT Bazinul Mării Negre vizează „Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor de dezastre și a rezilienței, luând în considerare abordările bazate pe

Nr. crt.	Denumirea strategiei, planului sau programului	Orizontul de timp	Scurtă descriere a documentului	Relația cu PMRI
	<i>Decizia etapei de încadrare nr 8/17.12.2021</i>			ecosistem”. Printre domeniile de acțiune ale acestui obiectiv specific se regăsește „dezvoltarea și îmbunătățirea mecanismelor de monitorizare și avertizare timpurie pentru dezastre naturale”. De asemenea prin PMRI sunt propuse tipuri de măsuri ce vizează îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, prognoză și avertizare a inundațiilor. Având în vedere aceste aspect se poate afirma că PMRI și programul analizat contribuie la îndeplinirea unor obiective comune, neexistând neconcordanțe între cele două.
7.	Strategia națională de dezvoltare durabilă a României pe orizontul de timp 2013 - 2020 – 2030 și Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei naționale de dezvoltare durabilă a României <i>Nu a parcurs procedura SEA și EA. Decizia etapei de încadrare nr 11801/17.09.2018</i>	2013 - 2020 - 2030	Documentul prezintă cadrul stabilit de România pentru susținerea Agendei 2030 și implementarea celor 17 obiective ale dezvoltării durabile.	În cadrul SNDD s-au propus ținte ce vizează riscul la inundații pentru obiectivul 6 - Apă curată și sanitație, obiectivul 14 - Viață acvatică și 15 - Viața terestră. PMRI contribuie astfel la îndeplinirea acestora prin măsurile propuse de protecție împotriva inundațiilor, precum managementul natural al inundațiilor prin împăduriri, managementul albiei râului și a luncii inundabile.
8.	Programele operaționale regionale 2021-2027	2021-2027	POR 2021 - 2027 urmăresc asigurarea continuității viziunii strategice privind dezvoltarea regională în România, prin completarea și dezvoltarea direcțiilor și priorităților de dezvoltare regională în programele anterioare. Sunt propuse 8 programe operaționale regionale, aferente fiecărei regiunii a României.	Prin cele 8 programe operaționale regionale nu sunt propuse în mod direct tipuri de acțiuni ce vizează inundațiile, însă se propun măsuri ce ajută la reducerea efectelor acestora, prin îmbunătățirea infrastructurii verzi și conversia funcțională a terenurilor degradate. Excepție face POR Muntenia, ce propune acțiuni indicativă „Colectarea apei pluviale și realizarea de bazine de retenție

Nr. crt.	Denumirea strategiei, planului sau programului	Orizontul de timp	Scurtă descriere a documentului	Relația cu PMRI
				sau alte forme de stocare a apei pentru gestionarea inundațiilor și a secetei” și „reabilitarea, regularizarea, dragarea și amenajarea râurilor, lacurilor și canalelor, inclusiv a malurilor acestora. Măsurile ar putea include lucrări pentru managementul sedimentelor din amonte, reținerea/îndepărtarea elementelor mari din plastic, realizarea de terasamente naturale pentru managementul și protecția împotriva inundațiilor...”. Având în vedere aspectele menționate anterior, nu au fost identificate contradicții între cele două documente.
9.	Strategia Națională a Pădurilor 2022-2031 <i>Aviz de mediu nr. 102 din 26.09.2022</i> <i>A parcurs procedura E.A.</i>	2022-2031	Viziunea Strategiei Naționale pentru Păduri – 2030 este următoarea: Pădurile României cresc în suprafață, sunt sănătoase, reziliente și diverse, fiind gestionate prin instrumente adecvate și adaptate nevoilor de furnizare cu continuitate a serviciilor ecosistemice vitale, de producere sustenabilă a lemnului, de protejare a ecosistemelor forestiere valoroase, de integrare a conservării biodiversității în managementul forestier și de atenuare a schimbărilor climatice, aducând astfel beneficii sporite societății, proprietarilor de păduri, comunităților locale și bioeconomiei.	Printre obiectivele de rezultat ale SNP30 se regăsește identificarea terenurilor din zonele vulnerabile la riscuri climatice (sectă, incendii, inundații) pretabile împăduririi. De asemenea prin PMRI sunt propuse măsuri ce vizează activități de împădurire a bazinelor hidrografice, precum și managementul pădurilor. Având în vedere aspectele prezentate anterior, se poate menționa faptul că PMRI contribuie la creșterea suprafețelor forestiere din România. Între cele două documente nu a fost identificată o relație de neconcordanță.
10.	Programul Transport 2021-2027 <i>Aviz de mediu nr. 116 din 22.11.2022</i> <i>A parcurs procedura E.A.</i>	2021-2027	Viziunea pentru anul 2030 a Programului Operațional Transport (POI) 2021-2027 este de a avea în funcțiune în România o rețea de infrastructura de transport de înaltă calitate care să asigure conectivitatea între România și restul Uniunii Europene, precum și între toate regiunile țării, în siguranță și în armonie cu obiectivele de neutralitate climatică și protecție a mediului.	În cadrul Programului Transport se menționează că implementarea acestuia se va realiza cu evitarea deteriorării stării corpurilor de apă și reducerii riscului de contaminare a apelor, atât de suprafață, cât și subterane. Conform avizului de mediu nr. 116/22.11.2022 la alegerea traseelor proiectelor noi din PT se va evita pe cât posibil

Nr. crt.	Denumirea strategiei, planului sau programului	Orizontul de timp	Scurtă descriere a documentului	Relația cu PMRI
				intersectarea cu zonele cu risc ridicat de producere a hazardelor naturale. Printre acțiunile/măsurile propuse între cele două documente nu au fost identificate neconcordanțe.
11.	Planurile de management ale siturilor Natura 2000	2007 – continuu	Reprezintă documentele care fundamentează managementul siturilor Natura 2000 în România, stabilesc măsurile necesare pentru asigurarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar și identifică presiunile și amenințările asociate acestora.	În funcție de tipul infrastructurii de prevenție a inundațiilor, acestea pot modifica starea speciilor și habitatelor din ariile protejate în mod negativ sau pozitiv. Planurile de management pot conține informații relevante pentru proiectele incluse în PMRI, ca presiune asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și care impun anumite restricții cu privire la infrastructura ce poate fi realizată în interiorul siturilor Natura 2000 cărora li se adresează. Așadar poate intra în contradicție cu Planurile de Management ale siturilor Natura 2000
<b>INTERNAȚIONALE</b>				
12.	Strategia UE pentru biodiversitate pentru 2030 și Planul de acțiune pentru Strategia UE pentru biodiversitate	2030	Strategia UE pentru biodiversitate pentru 2030 urmărește să pună biodiversitatea Europei pe calea redresării până în 2030, cu beneficii pentru oameni, climă și planetă: pentru a consolida rezistența societăților noastre la amenințările viitoare, cum ar fi impactul schimbărilor climatice, incendiile forestiere, insecuritatea alimentară sau focare de boli, inclusiv prin protejarea faunei sălbatice și combaterea comerțului ilegal cu animale sălbatice.	La stabilirea măsurilor din PMRI s-a ținut cont de intersecția APSFR-urilor cu siturile Natura 2000. De asemenea la selectarea și alegerea alternative finale a fost luat în considerare și criteriul privind biodiversitatea. În PMRI se propune o măsură potențială ce vizează Studii și analize a viabilității măsurilor structurale și din perspectiva Strategiei UE pentru Biodiversitate.
13.	Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice (2021)	Viziune pe termen	Strategia cuprinde diferite direcții pentru implementarea celor mai eficiente măsuri pentru adaptare la schimbările climatice.	Una dintre direcțiile UE este promovarea soluțiilor bazate pe natură pentru adaptare. Prin măsurile verzi propuse prin



Nr. crt.	Denumirea strategiei, planului sau programului	Orizontul de timp	Scurtă descriere a documentului	Relația cu PMRI
		lung - 2050		PMRI, în mod indirect se aduce o contribuție la Strategia UE privind adaptarea la schimbări climatice.
14.	Strategia solului a UE pentru 2030	2030	<p>Viziune: Până în 2050, toate ecosistemele solului din UE vor fi sănătoase și, prin urmare, vor fi mai rezistente, însă, pentru aceasta, sunt necesare schimbări foarte ferme pe parcursul acestui deceniu.</p> <p>Până atunci, protecția, utilizarea durabilă și refacerea solului vor fi devenit norma în acest domeniu. Ca soluție esențială, solurile sănătoase contribuie la abordarea marilor provocări pe care le reprezintă atingerea neutralității climatice și reziliența la schimbările climatice, dezvoltarea unei (bio)economii curate și circulare, inversarea declinului biodiversității, protejarea sănătății umane, stoparea deșertificării și inversarea degradării terenurilor.</p>	<p>Prin PMRI nu se propun măsuri care să vizeze în mod direct solul, însă prin măsurile propuse împotriva inundațiilor, solul este unul dintre beneficiarii acestora, deoarece calitatea solului este afectată în urma inundațiilor.</p> <p>Unul dintre obiectivele de mediu până în 2030 a Strategiei este „combaterea deșertificării, refacerea terenurilor și a solurilor degradate, inclusiv a terenurilor afectate de deșertificare, secetă și inundații...”</p> <p>Având în vedere acest aspect, nu se consideră că între cele două documente există o relație de contradicție.</p>

În urma analizei relației PMRI cu alte planuri și programe se pot desprinde următoarele concluzii:

1. PMRI poate genera **efecte cumulate** cel puțin cu următoarele PP: Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, Planul Național de Management actualizat (2021) aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea, Planul National de Management al Riscurilor de Dezastre, Programul Interreg NEXT Bazinul Mării Negre 2021-2027, Strategia Națională a Pădurilor 2022-2031.
2. Implementarea PMRI poate intra în **contradicție** și ca atare trebuie să țină cont de prevederile următoarelor PP: Planurile de Management ale siturilor Natura 2000.

Implementarea PMRI **contribuie la atingerea obiectivelor** următoarelor PP: Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2022-2030 cu perspectiva anului 2050 (SNASC) și Planul Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice (PNASC), Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC), Strategia națională de dezvoltare durabilă a României pe orizontul de timp 2013 - 2020 – 2030 și Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei naționale de dezvoltare durabilă a României.

## 3 INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP

### 3.1 IDENTIFICAREA SITURILOR NATURA 2000 POTENȚIAL AFECTATE DE PMRI

Identificarea siturilor Natura 2000 potențial afectate, precum și evaluarea din acest studiu s-a realizat ținând cont de toate propunerile PMRI, așa cum au fost acestea puse la dispoziție de către MMAP.

Analiza a luat în considerare toate siturile Natura 2000 potențial a fi afectate, în vederea asigurării unei analize cumulate a potențialelor efecte.

Identificarea siturilor Natura 2000 s-a realizat în conformitate cu cerințele Comisiei Europene, enunțate în ghidul elaborat în anul 2021, ce tratează evaluarea planurilor și proiectelor în raport cu siturile Natura 2000 (Comisia Europeană, 2021). În cazul PMRI, având în vedere extinderea mare a planului, cu toate că s-a ținut cont de criteriile CE, acestea au fost particularizate pentru a lua în considerare caracteristicile PMRI.

Pentru identificarea siturilor Natura 2000 potențial afectate au fost utilizate patru criterii, aplicate diferențiat pentru diferitele tipuri de proiecte. Criteriile care au stat la baza identificării siturilor potențial afectate au fost următoarele:

#### 1. Situri Natura 2000 intersectate

Acest criteriu a urmărit identificarea siturilor Natura 2000 intersectate de categoriile de măsuri propuse, unde există riscul ocupării unor suprafețe noi, ce pot genera pierderi de habitat sau de habitat favorabil pentru speciile de faună.

Rezultatele indică faptul că măsurile propuse prin PMRI intersectează 284 situri de importanță comunitară (dintre care 170 SCI și 114 SPA). Tabelul următor prezintă siturile Natura 2000 intersectate de măsurile propuse prin PMRI.

**Tabelul nr. 3-1 Siturile Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI**

Situri Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI	
ROSCI0002	Apuseni
ROSCI0006	Balta Mică a Brăilei
ROSCI0007	Bazinul Ciucului de Jos
ROSCI0008	Betfia
ROSCI0012	Brațul Măcin
ROSCI0019	Călimani - Gurghiu
ROSCI0021	Câmpia Ierului
ROSCI0022	Canaralele Dunării
ROSCI0030	Cheile Lăpușului
ROSCI0031	Cheile Nerei - Beușnița
ROSCI0038	Ciucaș
ROSCI0039	Ciuperceni - Desa
ROSCI0042	Codru Moma
ROSCI0043	Comana
ROSCI0044	Corabia - Turnu Măgurele
ROSCI0045	Coridorul Jiului
ROSCI0046	Cozia

Situri Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI	
ROSCI0048	Crișul Alb
ROSCI0049	Crișul Negru
ROSCI0050	Crișul Repede amonte de Oradea
ROSCI0051	Cușma
ROSCI0056	Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului
ROSCI0059	Dealul Perchiu
ROSCI0061	Defileul Crișului Negru
ROSCI0062	Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului
ROSCI0064	Defileul Mureșului
ROSCI0065	Delta Dunării
ROSCI0066	Delta Dunării - zona marină
ROSCI0068	Diosig
ROSCI0069	Domogled - Valea Cernei
ROSCI0071	Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa
ROSCI0075	Pădurea Pătrăuți
ROSCI0084	Ferice - Plai
ROSCI0085	Frumoasa
ROSCI0087	Grădiștea Muncelului - Cioclovina
ROSCI0088	Gura Vedei - Șaica - Slobozia
ROSCI0093	Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic
ROSCI0094	Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia
ROSCI0098	Lacul Peșea
ROSCI0099	Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida
ROSCI0100	Lacurile Fărăgău - Glodeni
ROSCI0103	Lunca Buzăului
ROSCI0104	Lunca Inferioară a Crișului Repede
ROSCI0105	Lunca Joasă a Prutului
ROSCI0106	Lunca Mijlocie a Argeșului
ROSCI0108	Lunca Mureșului Inferior
ROSCI0109	Lunca Timișului
ROSCI0110	Măgurile Băiței
ROSCI0111	Mestecănișul de la Reci
ROSCI0113	Mlaștina după Luncă
ROSCI0124	Munții Maramureșului
ROSCI0126	Munții Țarcu
ROSCI0128	Nordul Gorjului de Est
ROSCI0129	Nordul Gorjului de Vest
ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu
ROSCI0132	Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu
ROSCI0152	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea
ROSCI0154	Pădurea Glodeni
ROSCI0157	Pădurea Hagieni - Cotul Văii
ROSCI0158	Pădurea Bălteni - Hârboanca
ROSCI0162	Lunca Siretului Inferior
ROSCI0166	Pădurea Reșca Hotărani
ROSCI0168	Pădurea Sarului
ROSCI0170	Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer
ROSCI0184	Pădurea Zamostea - Lunca
ROSCI0198	Platoul Mehedinți
ROSCI0201	Podișul Nord Dobrogean
ROSCI0206	Porțile de Fier
ROSCI0208	Putna - Vrancea
ROSCI0210	Râpa Lechința
ROSCI0211	Podișul Secașelor
ROSCI0213	Râul Prut
ROSCI0214	Râul Tur

<b>Situri Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI</b>	
ROSCI0215	Recifii Jurasici Cheia
ROSCI0216	Reghiu Scruntar
ROSCI0219	Rusca Montană
ROSCI0222	Sărăturile Jijia Inferioară - Prut
ROSCI0224	Scroviștea
ROSCI0226	Semenic - Cheile Carașului
ROSCI0227	Sighișoara - Târnava Mare
ROSCI0230	Slănic
ROSCI0231	Nădab - Socodor - Vârșad
ROSCI0232	Someșul Mare Superior
ROSCI0236	Strei - Hațeg
ROSCI0251	Tisa Superioară
ROSCI0253	Trascău
ROSCI0263	Valea Ierii
ROSCI0264	Valea Izei și Dealul Solovan
ROSCI0266	Valea Oltețului
ROSCI0268	Valea Vâlsanului
ROSCI0270	Vânători-Neamț
ROSCI0277	Becicherecu Mic
ROSCI0278	Bordușani - Borcea
ROSCI0280	Buzăul Superior
ROSCI0281	Cap Aurora
ROSCI0284	Cheile Teregovei
ROSCI0289	Coridorul Drocea - Codru Moma
ROSCI0290	Coridorul Ialomiței
ROSCI0293	Costinesti - 23 August
ROSCI0294	Crișul Alb între Gurahonț și Ineu
ROSCI0297	Dealurile Târnavei Mici - Bicheș
ROSCI0298	Defileul Crișului Alb
ROSCI0299	Dunărea la Gârla Mare - Maglavit
ROSCI0302	Bozânta
ROSCI0303	Hârtibaciu Sud - Est
ROSCI0304	Hârtibaciu Sud - Vest
ROSCI0306	Jiana
ROSCI0308	Lacul și Pădurea Cernica
ROSCI0309	Lacurile din jurul Măscurei
ROSCI0313	Confluența Mureș cu Arieș
ROSCI0314	Lozna
ROSCI0315	Lunca Chineja
ROSCI0316	Lunca Râului Doamnei
ROSCI0318	Măgura Târgu Ocna
ROSCI0319	Mlaștina de la Fetești
ROSCI0320	Mociar
ROSCI0321	Moldova Superioară
ROSCI0322	Muntele Șes
ROSCI0323	Munții Ciucului
ROSCI0324	Munții Bihor
ROSCI0328	Obcinele Bucovinei
ROSCI0329	Oltul Superior
ROSCI0331	Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie
ROSCI0344	Pădurile din Sudul Piemontului Căndești
ROSCI0347	Pajiștea Fegernic
ROSCI0350	Lunca Teuzului
ROSCI0354	Platforma Cotmeana
ROSCI0355	Podișul Lipovei - Poiana Ruscă
ROSCI0357	Porumbeni
ROSCI0360	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului

Situri Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI	
ROSCI0361	Râul Caraș
ROSCI0362	Râul Gilort
ROSCI0363	Râul Moldova între Oniceni și Mitești
ROSCI0364	Râul Moldova între Tupilați și Roman
ROSCI0365	Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși
ROSCI0366	Râul Motru
ROSCI0367	Râul Mureș între Morești și Ogra
ROSCI0368	Râul Mureș între Deda și Reghin
ROSCI0369	Râul Mureș între Iernuțeni și Periș
ROSCI0370	Râul Mureș între Lipova și Păuliș
ROSCI0373	Râul Mureș între Brănișca și Ilia
ROSCI0374	Râul Negru
ROSCI0375	Râul Nera între Bozovici și Moceriș
ROSCI0376	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
ROSCI0377	Râul Putna
ROSCI0378	Râul Siret între Pașcani și Roman
ROSCI0379	Râul Suceava
ROSCI0380	Râul Suceava Liteni
ROSCI0382	Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț
ROSCI0383	Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători
ROSCI0384	Râul Târnava Mică
ROSCI0385	Râul Timiș între Rusca și Prisaca
ROSCI0386	Râul Vedea
ROSCI0391	Siretul Mijlociu - Bucecea
ROSCI0393	Someșul Mare
ROSCI0394	Someșul Mic
ROSCI0400	Șieu - Budac
ROSCI0403	Vânju Mare
ROSCI0406	Zarandul de Est
ROSCI0407	Zarandul de Vest
ROSCI0410	Fânațele de la Sucutard
ROSCI0419	Mureșul Mijlociu - Cugir
ROSCI0426	Pădurea Ștorobăneasa
ROSCI0427	Pajiștile de la Liteni - Săvădisla
ROSCI0431	Pajiștile dintre Șeica Mare și Veșeud
ROSCI0433	Seaca
ROSCI0434	Siretul Mijlociu
ROSCI0435	Someșul între Rona și Țicău
ROSCI0436	Someșul Inferior
ROSCI0437	Someșul Mare între Mica și Beclean
ROSPA0001	Aliman - Adamclisi
ROSPA0002	Allah Bair - Capidava
ROSPA0003	Avrig - Scorei - Făgăraș
ROSPA0005	Balta Mică a Brăilei
ROSPA0010	Bistreț
ROSPA0011	Blahnița
ROSPA0012	Brațul Borcea
ROSPA0013	Calafat - Ciuperceni - Dunăre
ROSPA0014	Câmpia Cermeiului
ROSPA0015	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru
ROSPA0016	Câmpia Nirului - Valea Ierului
ROSPA0017	Canaralele de la Hârșova
ROSPA0019	Cheile Dobrogei
ROSPA0020	Cheile Nerei - Beușnița
ROSPA0021	Ciocănești - Dunăre
ROSPA0022	Comana

Situri Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI	
ROSPA0023	Confluența Jiu - Dunăre
ROSPA0024	Confluența Olt - Dunăre
ROSPA0025	Cozia - Buila - Vânturarița
ROSPA0026	Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier
ROSPA0027	Dealurile Homoroadelor
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
ROSPA0029	Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei
ROSPA0030	Defileul Mureșului Superior
ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie
ROSPA0033	Depresiunea și Munții Giurgeului
ROSPA0034	Depresiunea și Munții Ciucului
ROSPA0035	Domogled - Valea Cernei
ROSPA0036	Dumbrăveni
ROSPA0037	Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei
ROSPA0038	Dunăre - Oltenița
ROSPA0039	Dunăre - Ostroave
ROSPA0040	Dunărea Veche - Brațul Măcin
ROSPA0041	Eleșteele Iernut - Cipău
ROSPA0042	Eleșteele Jijia și Miletinului
ROSPA0043	Frumoasa
ROSPA0044	Grădiștea - Căldărușani - Dridu
ROSPA0045	Grădiștea Muncelului - Ciclovina
ROSPA0050	Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni
ROSPA0058	Lacul Stâncă Costești
ROSPA0060	Lacurile Tașaul - Corbu
ROSPA0062	Lacurile de acumulare de pe Argeș
ROSPA0063	Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești
ROSPA0066	Limanu - Herghelia
ROSPA0067	Lunca Barcăului
ROSPA0068	Lunca inferioară a Turului
ROSPA0069	Lunca Mureșului Inferior
ROSPA0070	Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița
ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
ROSPA0072	Lunca Siretului Mijlociu
ROSPA0073	Măcin - Niculițel
ROSPA0074	Maglavit
ROSPA0075	Măgura Odobești
ROSPA0076	Marea Neagră
ROSPA0080	Munții Almăjului - Locvei
ROSPA0081	Munții Apuseni - Vlădeasa
ROSPA0082	Munții Bodoc - Baraolt
ROSPA0086	Munții Semenic - Cheile Carașului
ROSPA0087	Munții Trascăului
ROSPA0088	Munții Vrancei
ROSPA0089	Obcina Feredeului
ROSPA0090	Ostrovu Lung - Gostinu
ROSPA0091	Pădurea Babadag
ROSPA0094	Pădurea Hagieni
ROSPA0095	Pădurea Macedonia
ROSPA0098	Piemontul Făgăraș
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului
ROSPA0100	Stepa Casimcea
ROSPA0101	Stepa Saraiu - Horea
ROSPA0102	Suhaia
ROSPA0103	Valea Alceului
ROSPA0104	Bazinul Fizeșului

Situri Natura 2000 intersectate de măsurile PMRI	
ROSPA0106	Valea Oltului Inferior
ROSPA0107	Vânători-Neamț
ROSPA0108	Vedea - Dunăre
ROSPA0109	Acumulările Belcești
ROSPA0110	Acumulările Rogojești - Bucecea
ROSPA0112	Câmpia Gherghiței
ROSPA0114	Cursul Mijlociu al Someșului
ROSPA0115	Defileul Crișului Repede - Valea Iadului
ROSPA0116	Dorohoi - Șaua Bucecei
ROSPA0120	Kogălniceanu - Gura Ialomiței
ROSPA0121	Lacul Brateș
ROSPA0122	Lacul și Pădurea Cernica
ROSPA0123	Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede
ROSPA0125	Lacurile Vaduri și Pângărați
ROSPA0127	Lunca Bârzavei
ROSPA0128	Lunca Timișului
ROSPA0130	Mața - Cârja - Rădeanu
ROSPA0131	Munții Maramureșului
ROSPA0132	Munții Metaliferi
ROSPA0135	Nisipurile de la Dăbuleni
ROSPA0136	Oltenița - Ulmeni
ROSPA0138	Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni
ROSPA0139	Piemontul Munților Metaliferi - Vințu
ROSPA0140	Scroviștea
ROSPA0141	Subcarpații Vrancei
ROSPA0143	Tisa Superioară
ROSPA0144	Uivar - Dinaș
ROSPA0146	Valea Călniștei
ROSPA0147	Valea Râului Negru
ROSPA0148	Vitânești - Răsmirești
ROSPA0149	Depresiunea Bozovici
ROSPA0150	Acumulările Sârca - Podu Iloaiei
ROSPA0152	Coridorul Ialomiței
ROSPA0153	Defileul Crișului Alb
ROSPA0159	Lacurile din jurul Măscurei
ROSPA0160	Lunca Buzăului
ROSPA0161	Lunca Mijlocie a Argeșului
ROSPA0162	Mânjești
ROSPA0163	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea
ROSPA0167	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gărbăvoțului
ROSPA0168	Râul Prut
ROSPA0171	Valea Izei și Dealul Solovan

## 2. Situri Natura 2000 aflate în zona de influență a APSFR

Pentru acest criteriu au fost analizate datele spațiale disponibile referitoare la APSFR. Zona de influență a fost stabilită ca fiind de 3 km în jurul SCI și de 6 km în jurul SPA. Această zonă de influență a fost utilizată pentru a identifica siturile Natura 2000 potențial a fi afectate de PMRI.

Rezultatele aplicării acestui criteriu au indicat 448 de situri Natura 2000 aflate în zona de influență a propunerilor PMRI.



### 3. Situri Natura 2000 cu specii de faună ce pot fi afectate de măsurile PMRI prin întreruperea conectivității longitudinale

În plus față de siturile Natura 2000 intersectate, s-a considerat că există un risc suplimentar și pentru siturile în care fac obiectul conservării specii de pești sau specia *Lutra lutra*, aceste specii fiind strict legate de corpurile de apă, și deplasându-se și în zone din afara siturilor Natura 2000, în lungul corpurilor de apă. Pe baza parametrilor obiectivelor de conservare specifice ale acestor specii, s-a luat în considerare o lungime de 30 km amonte și aval de fiecare APSFR, zonă care a fost intersectată cu siturile Natura 2000.

Rezultatele indică faptul că există un risc de potențială afectare a circa 79% din siturile Natura 2000 din România. Este necesar a fi menționat că această analiză s-a bazat pe datele spațiale ce reprezintă APSFR, și nu pe datele spațiale ce reprezintă măsurile propuse în fiecare APSFR. Figura următoare prezintă siturile Natura 2000 considerate ca potențial a fi afectate de intervențiile din APSFR incluse în PMRI.

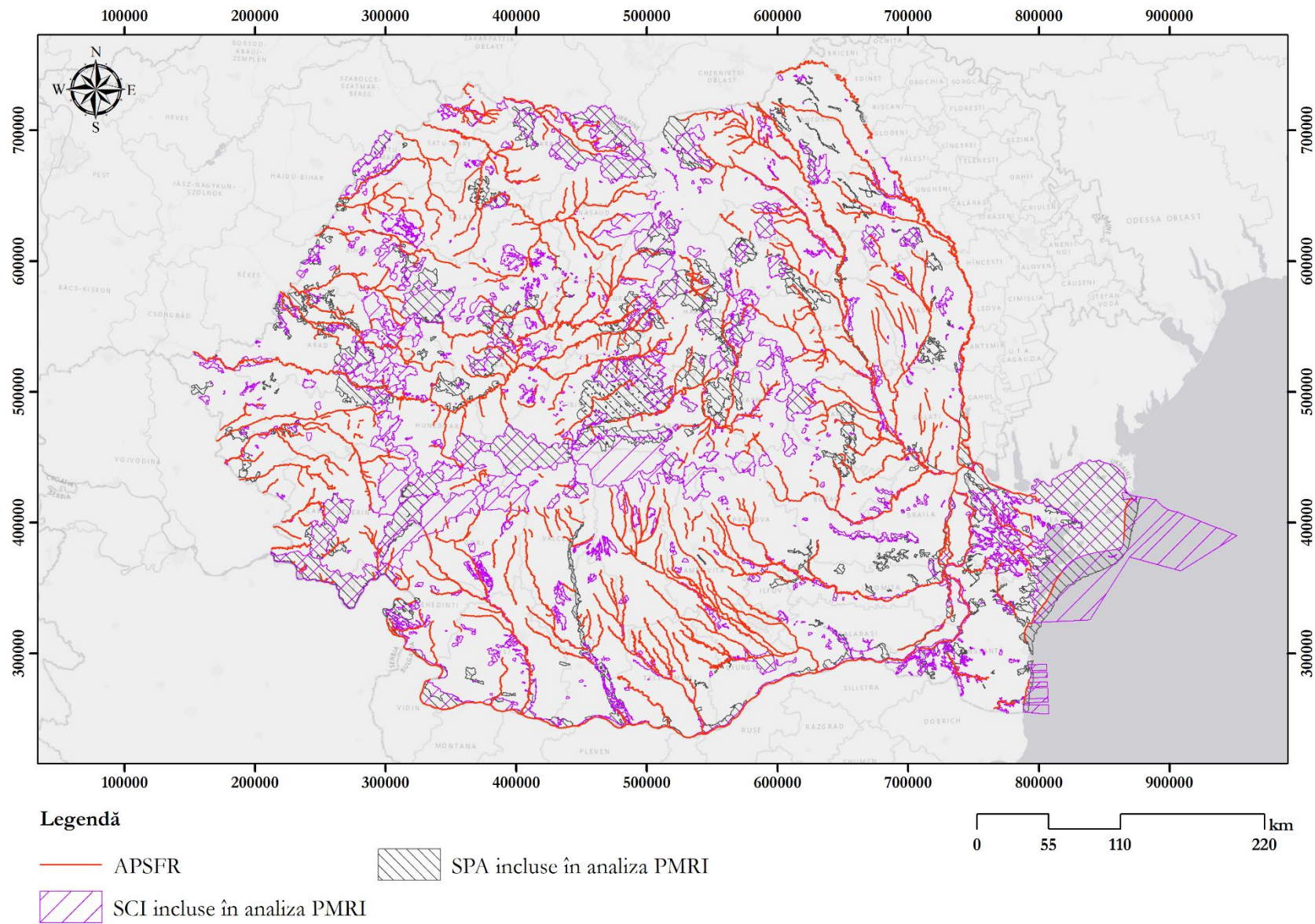


Figura nr. 3-1 Siturile Natura 2000 incluse în evaluarea potențialilor efecte ale PMRI

## 3.2 DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR: SUPRAFAȚA, TIPURI DE ECOSISTEME, TIPURI DE HABITATE ȘI SPECIILE CARE POT FI AFECTATE PRIN IMPLEMENTAREA PP

### 3.2.1 Aria de implementare a planului în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar

Este de menționat faptul că o parte din siturile de importanță comunitară (SCI) au devenit arii speciale de conservare (SAC) conform HOTĂRÂRII nr. 685 din 25 mai 2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pentru elaborarea prezentului studiu au fost luate în considerare siturile Natura 2000 care ar putea fi afectate de propunerile PMRI, identificate ca urmare a analizei prezentată în secțiunea anterioară.

### 3.2.2 Suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar

În următorul tabel sunt prezentate sintetic informații despre siturile Natura 2000 ce pot fi afectate de propunerile PMRI, anul confirmării ca SCI/SPA anul și actul administrativ prin care au fost aprobate Planurile de management aferente siturilor, și suprafața acestora.

**Tabelul nr. 3-2 Siturile Natura 2000 potențial afectate de propunerile PMRI**

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSCI0001 Aninișurile de pe Târlung	2009	-	-	163,1
ROSCI0002 Apuseni	2009	-	-	75876,5
ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare	2009	2015	463	2092,6
ROSCI0004 Băgău	2009	-	-	3168
ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni	2008	-	-	6397,6
ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei	2008	-	-	20665,5
ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos	2009	2015	1287	2758,8
ROSCI0008 Betfia	2009	2016	1189	1759,1
ROSCI0009 Bisoca	2009	-	-	1215,6
ROSCI0010 Bistrița Aurie	2009	2016	1118	346,9
ROSCI0012 Brațul Măcin	2008	-	-	10433,2
ROSCI0013 Bucegi	2009	2011	187	38683,6
ROSCI0014 Bușani	2009	2016	711	510,5
ROSCI0016 Buteasa	2009	-	-	372,6
ROSCI0018 Căldările Zăbalei	2009	-	-	388,5
ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	2009	-	-	135257
ROSCI0020 Câmpia Careiului	2009	2016	1180	23641,6
ROSCI0021 Câmpia Ierului	2009	-	-	21224,6
ROSCI0022 Canaralele Dunării	2008	2016	1252	26109,9
ROSCI0023 Cascada Mișina	2009	-	-	220,1
ROSCI0024 Ceahlău	2009	-	-	7763
ROSCI0025 Cefa	2009	-	-	5224,1
ROSCI0026 Cenaru	2009	2016	1076	412,8
ROSCI0027 Cheile Bicazului - Hășmaș	2009	2016	1523	7633,1
ROSCI0029 Cheile Glodului, Cibului și Măzii	2009	-	-	735,9
ROSCI0030 Cheile Lăpușului	2009	-	-	1714,4
ROSCI0031 Cheile Nerei - Beușnița	2009	2016	1642	37720,9
ROSCI0032 Cheile Rudăriei	2009	2016	1187	290,5
ROSCI0033 Cheile șugăului - Munticelu	2009	2016	1223	324,9

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSCI0034 Cheile Turenilor	2009	2016	1526	126,7
ROSCI0035 Cheile Turzii	2009	2016	1526	326,4
ROSCI0036 Cheile Vârghișului	2009	-	-	866,5
ROSCI0037 Ciomad - Balványos	2009	2016	141	5976,6
ROSCI0038 Ciucaș	2009	-	-	21968,8
ROSCI0039 Ciuperчені - Desa	2009	2016	1248	39560,1
ROSCI0040 Coasta Lunii	2009	-	-	682,9
ROSCI0042 Codru Moma	2009	-	-	24631,6
ROSCI0043 Comana	2009	-	-	26579,2
ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele	2009	-	-	8354,1
ROSCI0045 Coridorul Jiului	2009	2016	1645	71362,7
ROSCI0046 Cozia	2009	2016	141	16725,2
ROSCI0048 Crișul Alb	2009	-	-	826,9
ROSCI0049 Crișul Negru	2009	2016	1074	1822,8
ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea	2009	2016	1071	1996,3
ROSCI0051 Cușma	2009	2016	1026	44084,2
ROSCI0054 Dealul Cetății Deva	2009	-	-	113,3
ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman	2009	-	-	370,9
ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului	2009	2016	997	961,4
ROSCI0059 Dealul Perchiu	2009	2016	1240	188,3
ROSCI0060 Dealurile Agighiolului	2008	2016	948	1514,1
ROSCI0061 Defileul Crișului Negru	2009	2016	1073	2208,4
ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	2009	2016	1202	40270,2
ROSCI0063 Defileul Jiului	2009	2012	2681	10927,1
ROSCI0064 Defileul Mureșului	2009	2016	1155	34202,8
ROSCI0065 Delta Dunării	2009	-	-	453645,5
ROSCI0066 Delta Dunării - zona marină	2009	-	-	336200,2
ROSCI0068 Diosig	2009	2016	1045	376,7
ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei	2009	2016	1121	62121,3
ROSCI0070 Drocea	2009	-	-	26112,4
ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	2008	2016	1557	18024,4
ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi	2008	-	-	249,2
ROSCI0074 Făgetul Clujului - Valea Morii	2009	2016	1525	1686,4
ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	2009	-	-	8772,3
ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău	2009	-	-	25062,6
ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed	2009	-	-	475
ROSCI0080 Fânațurile de la Glodeni	2009	2016	115	147,3
ROSCI0084 Ferice - Plai	2009	-	-	1993,1
ROSCI0085 Frumoasa	2009	2016	1158	137256,1
ROSCI0086 Găina - Lucina	2009	2016	1241	842,5
ROSCI0087 Grădiștea Muncelului - Cioclovina	2009	-	-	39855,2
ROSCI0088 Gura Vedei - șaica - Slobozia	2009	-	-	10137,8
ROSCI0090 Harghita Mădăraș	2009	2016	909	13321,9
ROSCI0091 Herculan	2009	2016	1125	12917
ROSCI0092 Igriș	2009	-	-	19635,3
ROSCI0093 Insulele Stepice șura Mică - Slimnic	2009	2016	963	441,2
ROSCI0094 Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia	2009	2016	1225	5784,9
ROSCI0098 Lacul Pețea	2009	2016	1167	23,1
ROSCI0099 Lacul știucilor - Sic - Puini - Bonțida	2009	2016	841	3887
ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni	2009	-	-	244,8
ROSCI0101 Larion	2009	2016	797	3058,8
ROSCI0103 Lunca Buzăului	2009	2016	1075	9575,4
ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede	2009	2016	1043	636,7
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	2008	-	-	5753,4
ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului	2009	2016	1069	3648,9
ROSCI0107 Lunca Mircești	2009	2016	1019	32,8
ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior	2009	-	-	17397,4
ROSCI0109 Lunca Timișului	2009	2015	1179	10172,6
ROSCI0110 Măgurile Băiței	2009	-	-	250,5
ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci	2009	2016	998	2124,7
ROSCI0113 Mlaștina după Luncă	2009	-	-	428,5
ROSCI0114 Mlaștina Hergheleci - Obantul Mare și Peștera Movilei	2009	-	-	231,7

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSCI0115 Mlaștina Satchinez	2009	-	-	2517,5
ROSCI0117 Movila lui Burcel	2009	2015	1954	15,9
ROSCI0120 Muntele Tâmpa	2009	2016	767	206,5
ROSCI0122 Munții Făgăraș	2009	2016	1156	198620,5
ROSCI0123 Munții Măcinului	2008	2013	1074	16926,6
ROSCI0124 Munții Maramureșului	2009	2016	1157	106867,9
ROSCI0125 Munții Rodnei	2009	2019	307	47939
ROSCI0126 Munții țarcu	2009	-	-	58606,1
ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	2009	2016	1243	49201
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	2009	2016	1250	86980,5
ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea - Chiciu	2008	-	-	11521,2
ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu	2009	-	-	2910,5
ROSCI0133 Pădurea Bădeana	2008	2016	-	62,3
ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	2008	2016	1080	85,8
ROSCI0135 Pădurea Bărnova - Repedea	2009	2016	1131	12236,2
ROSCI0137 Pădurea Bogății	2009	-	-	6340
ROSCI0138 Pădurea Bolintin	2009	2015	1968	5638
ROSCI0146 Pădurea de stejar pufos de la Hoia	2009	-	-	12
ROSCI0147 Pădurea de stejar pufos de la Mirăslău	2009	2016	114	56,5
ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac	2008	2016	1214	2942,8
ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea	2009	-	-	18917,2
ROSCI0154 Pădurea Glodeni	2009	2016	115	1172,3
ROSCI0155 Pădurea Goroniște	2009	2016	788	952,5
ROSCI0156 Munții Goșman	2009	-	-	17152
ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii	2008	2016	1480	3680,1
ROSCI0158 Pădurea Bălteni - Hârboanca	2009	2016	1057	535,2
ROSCI0160 Pădurea Icușeni	2009	-	-	9,9
ROSCI0161 Pădurea Medeleni	2009	2016	1160	129,8
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	2008	2016	949	24980,6
ROSCI0164 Pădurea Plopeni	2009	2013	249	140,8
ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani	2009	-	-	1647,6
ROSCI0168 Pădurea Sarului	2009	2016	626	6770,3
ROSCI0169 Pădurea Seaca - Movileni	2008	2016	1025	50,7
ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	2009	-	-	350,1
ROSCI0171 Pădurea și pașiștile de la Mârzești	2009	2016	1061	202,1
ROSCI0172 Pădurea și Valea Canarua Fetii - Iortmac	2008	2016	1228	13636,7
ROSCI0173 Pădurea Stârmina	2009	2016	1203	2779,8
ROSCI0178 Pădurea Torcești	2008	2016	1056	132,1
ROSCI0181 Pădurea Uricani	2009	2016	1029	114
ROSCI0182 Pădurea Verdele	2009	-	-	282,3
ROSCI0183 Pădurea Vlădila	2009	2016	625	406,8
ROSCI0184 Pădurea Zamostea - Lunca	2009	-	-	320,4
ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	2009	2016	1553	234,5
ROSCI0187 Pașiștile lui Suci	2009	-	-	16017,4
ROSCI0189 Pârâul Barlangos	2009	-	-	66,4
ROSCI0190 Penteleu	2009	2016	215	11275,7
ROSCI0191 Peștera Limanu	2008	-	-	21,4
ROSCI0192 Peștera Măgurici	2009	-	-	90,1
ROSCI0194 Piatra Craiului	2009	-	-	15904,8
ROSCI0195 Piatra Mare	2009	-	-	4281,4
ROSCI0196 Pietrosul Broștenilor - Cheile Zugrenilor	2009	2016	1216	456
ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud	2009	2016	1432	5716,7
ROSCI0198 Platoul Mehedinți	2009	2016	1198	53555,9
ROSCI0200 Platoul Vașcău	2009	2016	1044	5001,3
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	2008	-	-	84875
ROSCI0202 Silvoștepa Olteniei	2009	2016	1239	9295,3
ROSCI0203 Poiana cu narcise de la Negrași	2009	2014	1313	4,6
ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului	2009	2016	874	401,9
ROSCI0206 Porțile de Fier	2009	-	-	125502,5
ROSCI0207 Postăvarul	2009	-	-	1288,2
ROSCI0208 Putna - Vrancea	2009	-	-	38060,2
ROSCI0209 Racăș - Hida	2009	2015	1972	239,7
ROSCI0210 Râpa Lechința	2009	-	-	323,6

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSCI0211 Podișul Secașelor	2009	-	-	7004
ROSCI0212 Rarău - Giumalău	2009	2016	965	2526,8
ROSCI0213 Râul Prut	2008	-	-	10583,4
ROSCI0214 Râul Tur	2009	2016	1177	20537,8
ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia	2008	2016	1001BIS	5654,5
ROSCI0216 Reghiu Scruntar	2009	2016	1076	127,6
ROSCI0217 Retezat	2009	-	-	43528,5
ROSCI0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu	2009	-	-	4190,8
ROSCI0219 Rusca Montană	2009	2016	1209	12771,8
ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei	2009	2016	343	108,5
ROSCI0222 Sărăturile Jjia Inferioară - Prut	2009	-	-	10667,1
ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche	2009	2016	1072	140,3
ROSCI0224 Scroviștea	2009	2016	787	3347
ROSCI0225 Seaca - Optășani	2009	2016	656	2118,6
ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului	2009	-	-	37458,7
ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare	2009	-	-	89264,9
ROSCI0228 șindrilița	2009	-	-	870,3
ROSCI0229 Siriu	2009	2016	209	6242,2
ROSCI0230 Slănic	2009	2016	1188	1393,4
ROSCI0231 Nădab - Socodor - Vârșad	2009	-	-	7802,6
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	2009	-	-	152
ROSCI0233 Someșul Rece	2009	2016	1509	8499,6
ROSCI0234 Stânca ștefănești	2009	-	-	0,3
ROSCI0236 Strei - Hațeg	2009	-	-	24977,5
ROSCI0238 Suatu - Cojocna - Crairât	2009	2016	840	4157,7
ROSCI0247 Tinovul Mare Poiana Stampei	2009	2016	1042	695,9
ROSCI0248 Tinovul Mohoș - Lacul Sf. Ana	2009	2017	1408	434,4
ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor	2009	2016	1178	7064
ROSCI0251 Tisa Superioară	2009	-	-	6283
ROSCI0253 Trascău	2009	2016	1526	49963,5
ROSCI0258 Văile Brăției și Brătioarei	2009	-	-	219,7
ROSCI0259 Valea Călmățuiului	2008	-	-	18125,7
ROSCI0262 Valea Iadei	2009	2016	1122	2977,9
ROSCI0263 Valea Ierii	2009	2016	1130	6289,9
ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan	2009	-	-	46937,9
ROSCI0265 Valea lui David	2009	-	-	1440,1
ROSCI0266 Valea Oltețului	2009	2016	1119	1568,5
ROSCI0267 Valea Roșie	2009	-	-	786,7
ROSCI0268 Valea Vâlsanului	2009	-	-	9582,7
ROSCI0269 Vama Veche - 2 Mai	2009	2016	1530	12311
ROSCI0270 Vânători-Neamț	2009	2016	1246	30196,6
ROSCI0272 Vulcanii Noroiși de la Pâclele Mari și Pâclele Mici	2009	2016	1353	934,3
ROSCI0273 Zona marină de la Capul Tuzla	2009	2016	1433	4946,8
ROSCI0275 Bârsău - șomcuta	2013	2016	1046	4751
ROSCI0276 Albești	2018	-	-	148,7
ROSCI0277 Becicherecu Mic	2013	-	-	2087,2
ROSCI0278 Bordușani - Borcea	2013	-	-	5847,5
ROSCI0279 Borzont	2013	-	-	271,9
ROSCI0280 Buzăul Superior	2013	-	-	199,1
ROSCI0281 Cap Aurora	2013	-	-	13592,2
ROSCI0283 Cheile Doftanei	2013	-	-	2622,9
ROSCI0284 Cheile Teregovei	2013	-	-	286,7
ROSCI0289 Coridorul Drocea - Codru Moma	2013	2016	1182	3231,5
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	2013	-	-	27109,2
ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	2013	-	-	7596,4
ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - țarcu - Retezat	2013	-	-	24431,3
ROSCI0293 Costinești - 23 August	2013	-	-	4883,6
ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu	2013	-	-	1193,9
ROSCI0295 Dealurile Clujului de Est	2013	2016	1208	19622,9
ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului	2013	-	-	7605,6
ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș	2013	-	-	37353,2
ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	2013	2016	1184	16562,6
ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit	2013	2016	1220	9487,6

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSCI0300 Fânațele Pietroasa - Podeni	2013	2016	1526	119,9
ROSCI0301 Bogata	2018	-	-	3662,8
ROSCI0302 Bozânta	2018	-	-	70,4
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est	2013	-	-	25830,6
ROSCI0304 Hârtibaciu Sud - Vest	2013	-	-	22840,8
ROSCI0306 Jiana	2013	-	-	13256,3
ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica	2013	-	-	3293,4
ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei	2013	-	-	1139
ROSCI0310 Lacurile Fălticeni	2013	-	-	876,7
ROSCI0313 Confluența Mureș cu Arieș	2018	-	-	857
ROSCI0314 Lozna	2013	-	-	10214,1
ROSCI0315 Lunca Chineja	2013	-	-	923,9
ROSCI0316 Lunca Râului Doamnei	2013	-	-	405,4
ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna	2013	2016	1004	847,9
ROSCI0319 Mlaștina de la Fetești	2013	-	-	2110,9
ROSCI0320 Mociar	2013	-	-	3943,9
ROSCI0321 Moldova Superioară	2013	2016	1136	409,5
ROSCI0322 Muntele șes	2013	2016	1041	34978,9
ROSCI0323 Munții Ciucului	2013	-	-	60045
ROSCI0324 Munții Bihor	2013	-	-	20932,2
ROSCI0325 Munții Metaliferi	2013	-	-	14317,3
ROSCI0326 Muscelele Argeșului	2013	2016	1165	10040
ROSCI0327 Nemira - Lapoș	2013	-	-	9980,2
ROSCI0328 Obcinele Bucovinei	2013	-	-	32209,1
ROSCI0329 Oltul Superior	2013	2016	965	1537,6
ROSCI0330 Osești - Bârzești	2013	2015	2036	1443,3
ROSCI0331 Pașiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	2013	-	-	202,2
ROSCI0333 Pașiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș	2013	-	-	1127,1
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	2013	2016	1058	4987,2
ROSCI0336 Pădurea Dumbrava	2013	-	-	1819
ROSCI0338 Pădurea Paniova	2013	-	-	1908,9
ROSCI0339 Pădurea Povernii - Valea Cernița	2013	-	-	895,1
ROSCI0341 Pădurea și Lacul Stolnici	2013	-	-	1524,6
ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș	2013	-	-	570,4
ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești	2013	2016	1200	4317,1
ROSCI0345 Pașiștea Cenad	2013	-	-	5965,3
ROSCI0347 Pașiștea Fegernic	2013	-	-	299,6
ROSCI0350 Lunca Teuzului	2013	-	-	5291
ROSCI0351 Culmea Cucuieți	2018	-	-	6499,2
ROSCI0352 Perșani	2013	-	-	2253,1
ROSCI0354 Platforma Cotmeana	2013	2016	1201	12554,4
ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă	2013	-	-	35974,8
ROSCI0356 Poienile de la șard	2013	2016	1015	50,4
ROSCI0357 Porumbeni	2013	-	-	6975,4
ROSCI0358 Pricop - Huta - Certeze	2013	-	-	3168,8
ROSCI0359 Prigoria - Bengești	2013	2015	2017	2457,7
ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului	2013	-	-	2478,8
ROSCI0361 Râul Caraș	2013	-	-	536,7
ROSCI0362 Râul Gilort	2013	2016	140	857,8
ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	2013	2016	1640	3361,5
ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman	2013	2016	1554	4718,8
ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	2013	2016	1570	5329,7
ROSCI0366 Râul Motru	2013	2016	1206	1871,2
ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	2013	-	-	640,8
ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin	2013	-	-	470,8
ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș	2013	-	-	235,9
ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș	2013	2016	1191	608,6
ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu	2018	-	-	986,8
ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia	2013	-	-	1855,5
ROSCI0374 Râul Negru	2013	2016	908	2314,5
ROSCI0375 Râul Nera între Bozovici și Moceriiș	2013	-	-	396,5
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	2013	2016	1199	12217,2
ROSCI0377 Râul Putna	2013	-	-	647,5

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	2013	-	-	3750,8
ROSCI0379 Râul Suceava	2013	-	-	1099,2
ROSCI0380 Râul Suceava Liteni	2013	-	-	1253,9
ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor	2013	-	-	13175,9
ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț	2013	-	-	888,7
ROSCI0383 Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători	2013	-	-	448,2
ROSCI0384 Râul Târnava Mică	-	-	-	315,5
ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca	2013	-	-	1400,4
ROSCI0386 Râul Vedea	2013	2016	1175	9157,6
ROSCI0388 Sărăturile de la Foeni - Grâniceri	2013	-	-	195,4
ROSCI0390 Sărăturile Diniăș	2013	2016	1531	1052,5
ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	2013	2016	1205	586,7
ROSCI0393 Someșul Mare	2013	-	-	526,3
ROSCI0394 Someșul Mic	2013	2016	1070	144,6
ROSCI0395 Soveja	2013	2016	1204	4572
ROSCI0397 Dealurile Podoleni	2013	-	-	466,1
ROSCI0398 Straja - Cumpăna	2013	-	-	1099,8
ROSCI0399 Suharau - Darabani	2013	-	-	1969,8
ROSCI0400 șieu - Budac	2013	-	-	857,5
ROSCI0402 Valea din Sănandrei	2013	-	-	47,8
ROSCI0403 Vânju Mare	2013	2016	794	2171,4
ROSCI0404 Dealurile Racovițeni	2018	-	-	171,1
ROSCI0405 Dealurile Strehaia - Bâtlanele	2018	-	-	803,9
ROSCI0406 Zarandul de Est	2013	-	-	20256,2
ROSCI0407 Zarandul de Vest	2013	-	-	8872,3
ROSCI0410 Fânațele de la Suctard	2018	-	-	218,8
ROSCI0411 Groșii țibleşului	2018	-	-	927,5
ROSCI0412 Ivrinezu	2019	-	-	411,1
ROSCI0413 Lobul sudic al Câmpului de Phyllophora al lui Zernov	2018	-	-	186815,3
ROSCI0415 Lunca Bârsei	2018	-	-	54,9
ROSCI0416 Măgura Bătarci	2018	-	-	106,5
ROSCI0418 Movilele de la Iacobeni	2018	-	-	143,5
ROSCI0419 Mureșul Mijlociu - Cugir	2018	-	-	356,6
ROSCI0421 Pădurea celor Două Veverițe	2018	-	-	196,6
ROSCI0422 Pădurea Dandara - Corneanca	2018	-	-	546,8
ROSCI0423 Pădurea Dorobanțul	2018	-	-	647,3
ROSCI0424 Pădurea și Lacul Mărgineni	2018	-	-	2230,4
ROSCI0426 Pădurea ștorobăneasa	2018	-	-	417,7
ROSCI0427 Pajiștile de la Liteni - Săvădisla	2018	-	-	2424,6
ROSCI0428 Pajiștile de la Mănărade	2018	-	-	298,1
ROSCI0430 Pajiștile de la Tiur	2018	-	-	376,3
ROSCI0431 Pajiștile dintre șeica Mare și Veșeud	2018	-	-	332,7
ROSCI0432 Prunișor	2018	-	-	1900,4
ROSCI0433 Seaca	2018	-	-	107,4
ROSCI0434 Siretul Mijlociu	2018	-	-	2969
ROSCI0435 Someșul între Rona și țicău	2018	-	-	503,4
ROSCI0436 Someșul Inferior	2018	-	-	2201,6
ROSCI0437 Someșul Mare între Mica și Beclean	2018	-	-	323,3
ROSCI0438 Spinoasa	2018	-	-	77,7
ROSCI0439 Valea Chiuruților	2018	-	-	1245,2
ROSCI0440 Valea gardului	2018	-	-	193,3
ROSCI0441 Viile Tecii	2018	-	-	264,5
ROSPA0001 Aliman - Adamclisi	2007	2016	1557	18908,7
ROSPA0002 Allah Bair - Capidava	2007	-	-	11715,7
ROSPA0003 Avrig - Scorei - Făgăraș	2007	2017	1291	2943,7
ROSPA0004 Balta Albă - Amara - Jirlău	2007	-	-	4744,4
ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei	2007	2011	538	25802
ROSPA0007 Balta Vederoasa	2007	2016	1557	2139,6
ROSPA0010 Bistreț	2007	-	-	2057,4
ROSPA0011 Blahnița	2007	2016	1203	44003,3
ROSPA0012 Brațul Borcea	2007	-	-	13299,2



Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni - Dunăre	2007	2016	1248	29379,3
ROSPA0014 Câmpia Cermeiului	2007	2016	1180	24481,6
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	2007	2016	1181	39158,6
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	2007	-	-	38351,3
ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova	2007	-	-	7304,8
ROSPA0018 Cheile Bicazului - Hășmaș	2007	2016	1223	7940,1
ROSPA0019 Cheile Dobrogei	2007	2016	1185	10916,8
ROSPA0020 Cheile Nerei - Beușnița	2007	2016	1642	40300,8
ROSPA0021 Ciocănești - Dunăre	2007	-	-	801,2
ROSPA0022 Comana	2007	-	-	24982
ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre	2007	-	-	19530,2
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	2007	-	-	20483,8
ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița	2007	2016	1151	21736,9
ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier	2007	2013	1048	10331
ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	2007	2016	996	36662,5
ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	2007	2016	1553	86153
ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	2007	-	-	55943,9
ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	2007	2016	1556	10158,6
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	2007	-	-	508302,3
ROSPA0032 Deniz Tepe	2007	2016	1219	1896,6
ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului	2007	-	-	87865,9
ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului	2007	-	-	51784,3
ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei	2007	2016	1121	66734
ROSPA0036 Dumbrăveni	2007	2016	1557	1903,6
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei	2007	2016	999	4434,1
ROSPA0038 Dunăre - Oltenița	2007	2016	1169	5927,8
ROSPA0039 Dunăre - Ostroave	2007	-	-	16243,8
ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin	2007	-	-	19011,8
ROSPA0041 Eleșteiele Iernut - Cipău	2007	-	-	437
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	2007	-	-	19078
ROSPA0043 Frumoasa	2007	2016	1158	130890,8
ROSPA0044 Grădiștea - Căldărușani - Dridu	2007	2016	872	6469,1
ROSPA0045 Grădiștea Muncelului - Ciclovina	2007	2013	1049	38106,8
ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare	2007	-	-	2963,9
ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Bașcului - Podrigăi	2007	2016	1354	2766,8
ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni	2007	-	-	1186,5
ROSPA0051 Iezerul Călărăși	2007	-	-	5008,7
ROSPA0053 Lacul Bugeac	2007	-	-	1385,4
ROSPA0054 Lacul Dunăreni	2007	-	-	1269,7
ROSPA0056 Lacul Olțina	2007	-	-	3309,9
ROSPA0057 Lacul Siutghiol	2007	-	-	1858,8
ROSPA0058 Lacul Stânca Costești	2007	2016	1176	2192,8
ROSPA0059 Lacul Strachina	2007	2016	842	2015,6
ROSPA0060 Lacurile Tașaul - Corbu	2007	-	-	2734
ROSPA0061 Lacul Techirghiol	2007	-	-	2950,7
ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș	2007	2016	1183	2291,4
ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești	2007	2012	2681	5605,2
ROSPA0064 Lacurile Fălticeni	2007	2016	1226	787,4
ROSPA0065 Lacurile Fundata - Amara	2007	-	-	2049,5
ROSPA0066 Limanu - Herghelia	2007	-	-	881,2
ROSPA0067 Lunca Barcăului	2007	2016	1244	5293,8
ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului	2007	2016	630BIS	20537,8
ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior	2007	-	-	17397,4
ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița	2007	-	-	14600,9
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	2007	2016	949	37479,5
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	2007	2015	1971	10329,5
ROSPA0073 Măcin - Niculițel	2007	-	-	67308,8
ROSPA0074 Maglavit	2007	2016	1250	3642,5
ROSPA0075 Măgura Odobești	2007	2016	1555	13164,7
ROSPA0076 Marea Neagră	2007	2016	1197	149143,9
ROSPA0077 Măxineni	2007	2016	1221	1537,2
ROSPA0080 Munții Almăjului - Locvei	2007	2016	115	117770,7
ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	2007	-	-	92859,8

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSPA0082 Munții Bodoc - Baraolt	2007	2016	1643	56646,2
ROSPA0083 Munții Rarău - Giumalău	2007	-	-	2186,3
ROSPA0085 Munții Rodnei	2007	2019	307	54819
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului	2007	-	-	36213,5
ROSPA0087 Munții Trascăului	2007	2016	1526	93160,4
ROSPA0088 Munții Vrancei	2007	-	-	38060,2
ROSPA0089 Obcina Feredeului	2007	2016	1040	63757,5
ROSPA0090 Ostrovu Lung - Gostinu	2007	-	-	2544
ROSPA0091 Pădurea Babadag	2007	-	-	57912
ROSPA0094 Pădurea Hagieni	2007	2016	1480	1414,8
ROSPA0095 Pădurea Macedonia	2007	2015	1179	4583,2
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	2007	2016	741BIS	71201,7
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	2007	2016	1166	237779,8
ROSPA0100 Stepa Casimcea	2007	-	-	21954,8
ROSPA0101 Stepa Saraiu - Horea	2007	-	-	4127,1
ROSPA0102 Suhaia	2007	-	-	4516
ROSPA0103 Valea Alceului	2007	2016	1245	3600,9
ROSPA0104 Bazinul Fizeșului	2007	-	-	1649,5
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	2007	2016	1093	52789,8
ROSPA0107 Vânători-Neamț	2007	2016	1246	30705,6
ROSPA0108 Veda - Dunăre	2007	-	-	22404,2
ROSPA0109 Acumulările Belcești	2011	-	-	2103,5
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	2011	2016	1098	2106,5
ROSPA0111 Berțești de Sus - Gura Ialomiței	2011	-	-	6864,6
ROSPA0112 Câmpia Gherghiței	2011	-	-	7604,1
ROSPA0113 Cănepiști	2011	2016	1644	6200,4
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	2011	-	-	33208,4
ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului	2011	-	-	17162,4
ROSPA0116 Dorohoi - șaua Bucecei	2011	-	-	25359
ROSPA0117 Drocea - Zarand	2011	-	-	40696
ROSPA0119 Horga - Zorleni	2011	-	-	20205,7
ROSPA0120 Kogălniceanu - Gura Ialomiței	2011	2016	767	7087,6
ROSPA0121 Lacul Brateș	2011	2016	1190	15878,9
ROSPA0122 Lacul și Pădurea Cernica	2011	-	-	3782,4
ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede	2011	-	-	1858,4
ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului	2011	-	-	602,3
ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați	2011	2016	1170	455,5
ROSPA0126 Livezile - Dolăț	2011	2016	1532	6553,8
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	2011	-	-	2387,5
ROSPA0128 Lunca Timișului	2011	2016	1179	13513,5
ROSPA0129 Masivul Ceahlău	2011	-	-	27715,5
ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu	2011	-	-	5871,2
ROSPA0131 Munții Maramureșului	2011	2016	625BIS	71047,5
ROSPA0132 Munții Metaliferi	2011	-	-	26673,4
ROSPA0134 Munții Gutâi	2011	-	-	28439,2
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	2011	2016	1196	11009,2
ROSPA0136 Oltenița - Ulmeni	2011	-	-	12405
ROSPA0138 Piatra șoimului - Scorțeni - Gîrleni	2011	-	-	37383,7
ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi - Vințu	2011	2016	-	8369,7
ROSPA0140 Scroviștea	2011	2016	787	3347
ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	2011	2016	946	35753,5
ROSPA0143 Tisa Superioară	2011	-	-	2862
ROSPA0144 Uivar - Dinaș	2011	2016	1531	10012
ROSPA0145 Valea Călmățuiului	2011	-	-	20862,1
ROSPA0146 Valea Călniștei	2011	-	-	2574,8
ROSPA0147 Valea Râului Negru	2016	2016	114	2314,5
ROSPA0148 Vitănești - Răsmirești	2011	-	-	1107,2
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	2011	-	-	9670,3
ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei	2016	-	-	1928,8
ROSPA0151 Ciobănița-Osmancea	2016	-	-	211,3
ROSPA0152 Coridorul Ialomiței	2016	-	-	25307,9
ROSPA0153 Defileul Crișului Alb	2016	-	-	16562,6
ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	2016	-	-	6163,3

Situl Natura 2000	An confirmare SCI / SPA	An aprobare PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Suprafața sitului conform FS (ha)
ROSPA0156 Iazul Mare - Stăuceni - Drăcșani	2016	-	-	2236
ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	2016	-	-	382,7
ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei	2016	-	-	1139
ROSPA0160 Lunca Buzăului	2016	-	-	9575,4
ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argeșului	2016	2016	1069	3648,9
ROSPA0162 Mânjești	2016	-	-	1009,3
ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea	2016	-	-	18917,2
ROSPA0164 Pescăria Nădlac	2016	-	-	134,9
ROSPA0165 Piatra Craiului	2016	-	-	15904,8
ROSPA0166 Plopeni - Chirnogeni	2016	-	-	137,2
ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gărbăvoșului	2016	-	-	2339,7
ROSPA0168 Râul Prut	2016	-	-	7659,2
ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan	2016	-	-	46937,9

### 3.2.3 Tipuri de ecosisteme din ariile naturale protejate de interes comunitar

Principalele tipuri de ecosisteme existente în fiecare sit Natura 2000 potențial afectat au fost preluate din datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu (datele raportate de România în cea mai recentă raportare) pentru siturile Natura 2000. Acestea sunt prezentate în următorul tabel. Este de menționat faptul că pot apărea mici diferențe față de cea mai recentă variantă a Formulelor Standard ale siturilor Natura 2000, având în vedere faptul că actualizarea bazelor de date la nivel european se realizează cu o frecvență mai rară decât actualizarea Formulelor Standard.



























Sit Natura 2000	Procent din suprafața sitului acoperită de fiecare tip de ecosistem (%)																						
	Zone marine	Estuare și lagune	Mlaștini sărăturate	Plaje de nisip	Râuri și lacuri	Stâncării și zone sărace în vegetație	Alte terenuri artificiale	Alte terenuri arabile	Păduri de foioase	Mlaștini și turbării	Pădure de conifere	Tufișuri și tufărișuri	Pajiști naturale	Pădure de amestec	Habitat de păduri (păduri de tranziție)	Vii și livezi	Culturi (teren arabil)	Pășuni	Păduri și vegetație acvatică	Zone acvatice	Zone agricole	Suprafețe artificiale	Zone umede
ROSPA0171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	3,12	15,23	33,38	0,10	4,14	0,29	2,53	13,17	4,86	0,54	4,35	18,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



### 3.2.4 Tipuri de habitate și specii care pot fi afectate

În tabelul următor sunt prezentate componentele ce sunt protejate în fiecare sit de importanță comunitară. În ceea ce privește ariile de protecție special avifaunistică (SPA) acestea includ doar componenta păsări.

**Tabelul nr. 3-4 Componentele Natura 2000 protejate în fiecare sit de importanță comunitară la nivel național**

Sit Natura 2000	Habitat	Plante	Nevertebrate	Pești	Amfibieni	Reptile	Mamifere
ROSCI0001	x	-	-	-	x	-	x
ROSCI0002	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0003	x	-	x	-	x	-	-
ROSAC0004	x	-	x	-	x	-	-
ROSCI0005	x	-	x	x	x	x	x
ROSCI0006	x	-	-	x	x	x	x
ROSAC0007	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0008	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0009	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0010	x	x	-	x	x	-	x
ROSCI0012	x	x	-	x	x	x	x
ROSCI0013	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0014	x	-	-	-	x	-	-
ROSAC0015	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0018	x	-	x	x	x	-	x
ROSCI0019	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0020	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0021	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0022	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0023	x	-	x	x	x	-	x
ROSAC0024	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0025	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0026	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0027	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0029	x	x	-	-	x	-	x
ROSCI0030	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0031	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0032	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0033	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0034	x	-	x	x	x	-	x
ROSAC0035	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0036	x	-	x	x	-	-	x
ROSAC0037	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0038	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0039	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0040	x	x	x	-	x	-	-
ROSCI0042	x	-	x	x	x	-	x
ROSCI0043	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0044	x	-	-	x	x	-	x
ROSAC0045	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0046	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0048	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0049	x	-	x	x	x	x	x
ROSAC0050	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0051	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0054	x	-	x	-	-	-	-
ROSCI0055	x	x	x	-	x	-	-
ROSAC0056	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0059	x	x	-	-	-	-	-
ROSAC0060	x	x	-	-	-	x	x
ROSAC0061	x	x	x	x	x	-	-
ROSAC0062	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0063	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0064	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0065	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0066	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0068	x	x	-	x	x	x	x
ROSAC0069	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0070	x	-	x	-	x	-	x
ROSAC0071	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0072	x	x	x	-	-	x	-

Sit Natura 2000	Habitatate	Plante	Nevertebrate	Pești	Amfibieni	Reptile	Mamifere
ROSCI0074	x	x	x	-	x	-	-
ROSCI0075	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0076	x	x	x	-	x	x	x
ROSCI0079	x	x	-	-	x	x	-
ROSAC0080	x	x	-	-	-	-	-
ROSCI0084	x	-	-	-	x	-	x
ROSAC0085	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0086	x	x	-	-	-	-	x
ROSCI0087	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0088	x	-	x	x	x	x	x
ROSAC0090	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0091	x	x	-	-	-	-	x
ROSCI0092	x	x	-	x	x	-	x
ROSAC0093	x	x	x	x	x	x	-
ROSAC0094	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0098	x	-	x	x	x	x	-
ROSAC0099	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0100	x	-	-	-	-	x	x
ROSAC0101	x	x	-	-	-	-	x
ROSAC0103	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0104	x	-	x	x	x	-	x
ROSCI0105	x	-	x	x	x	x	-
ROSAC0106	x	-	-	x	x	-	x
ROSAC0107	x	x	x	-	-	-	-
ROSAC0108	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0109	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0110	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0111	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0113	x	x	-	-	x	-	x
ROSCI0114	x	-	-	-	-	-	x
ROSCI0115	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0117	x	x	-	-	-	-	x
ROSAC0120	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0122	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0123	x	x	x	-	x	x	x
ROSAC0124	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0125	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0126	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0128	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0129	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0131	x	-	-	x	x	x	x
ROSAC0132	x	-	x	x	x	x	x
ROSAC0133	x	-	-	-	x	-	-
ROSAC0134	x	-	-	-	-	-	-
ROSAC0135	x	x	x	-	x	x	x
ROSAC0137	x	-	x	-	x	-	x
ROSAC0138	x	-	-	-	x	x	x
ROSCI0146	x	-	-	-	-	-	-
ROSAC0147	x	x	x	-	-	-	-
ROSAC0149	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0152	x	x	-	-	x	-	x
ROSCI0154	x	-	x	-	x	-	-
ROSAC0155	x	-	-	-	x	-	-
ROSCI0156	x	-	-	-	x	-	x
ROSAC0157	x	x	x	-	-	x	x
ROSAC0158	x	-	-	-	-	-	-
ROSCI0160	x	-	-	-	-	-	-
ROSAC0161	x	-	x	-	-	-	-
ROSAC0162	x	-	x	x	x	x	x
ROSAC0164	x	-	x	-	-	-	-
ROSCI0166	x	-	x	-	x	-	-
ROSAC0168	x	-	x	-	x	-	x
ROSAC0169	x	x	-	-	-	-	-
ROSCI0170	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0171	x	x	x	-	x	x	x
ROSAC0172	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0173	x	-	x	x	x	x	x
ROSAC0178	x	-	x	-	x	-	-
ROSCI0178	x	-	-	-	-	-	-
ROSAC0181	x	-	x	-	-	-	-
ROSCI0182	x	-	x	-	x	-	x
ROSAC0183	x	-	x	-	x	x	x
ROSCI0184	x	x	x	x	-	x	x

Sit Natura 2000	Habitatate	Plante	Nevertebrate	Pești	Amfibieni	Reptile	Mamifere
ROSAC0186	x	-	x	-	-	-	-
ROSAC0187	x	x	-	-	x	x	-
ROSAC0188	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0190	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0191	x	-	-	-	-	-	x
ROSCI0192	-	-	-	-	-	-	x
ROSAC0194	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0195	x	x	-	-	x	-	x
ROSAC0196	x	x	-	x	x	-	x
ROSAC0197	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0198	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0200	x	-	-	-	x	-	x
ROSCI0201	x	x	x	-	x	x	x
ROSAC0202	x	-	x	-	x	x	-
ROSAC0203	x	-	-	-	-	-	-
ROSAC0205	x	x	x	-	x	-	x
ROSCI0206	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0207	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0208	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0209	x	x	-	-	x	-	x
ROSCI0210	x	-	x	x	x	x	-
ROSCI0211	x	x	x	-	-	-	-
ROSAC0212	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0214	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0215	x	x	x	x	x	x	x
ROSAC0216	x	x	x	-	-	x	x
ROSCI0216	x	-	-	-	-	-	x
ROSCI0217	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0218	x	-	x	-	x	x	-
ROSAC0219	x	-	x	-	x	-	x
ROSAC0221	x	-	x	-	-	-	-
ROSCI0222	x	-	x	x	x	x	x
ROSAC0223	x	x	-	-	-	-	-
ROSAC0224	x	x	x	x	x	x	-
ROSAC0225	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0226	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0227	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0228	x	-	-	x	x	-	x
ROSAC0229	x	x	-	x	x	-	x
ROSAC0230	x	-	-	-	x	-	-
ROSAC0231	x	x	-	-	x	x	x
ROSCI0232	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0233	x	-	x	x	x	-	x
ROSAC0234	x	-	-	-	-	-	-
ROSCI0236	x	-	x	x	x	-	x
ROSAC0238	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0247	x	x	x	-	x	-	x
ROSAC0248	x	x	-	-	x	-	-
ROSAC0250	x	-	-	-	x	-	x
ROSCI0251	x	-	-	x	x	x	x
ROSAC0252	x	-	-	-	-	-	x
ROSAC0253	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0258	x	-	-	x	x	-	x
ROSCI0259	x	-	x	x	x	x	x
ROSAC0262	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0263	x	-	x	x	x	-	x
ROSCI0264	x	-	x	x	x	-	x
ROSCI0265	x	x	x	-	x	x	x
ROSAC0266	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0267	x	-	-	-	x	-	-
ROSCI0268	x	-	x	x	x	-	x
ROSAC0269	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0270	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0272	x	x	-	-	x	x	x
ROSAC0273	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0275	x	-	-	-	x	-	x
ROSAC0276	-	-	-	-	-	-	x
ROSCI0277	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0278	x	-	-	-	x	x	-
ROSAC0279	x	x	-	-	-	-	-
ROSCI0280	x	-	-	x	-	-	x
ROSCI0281	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0283	x	-	x	-	x	x	x

Sit Natura 2000	Habitatate	Plante	Nevertebrate	Pești	Amfibieni	Reptile	Mamifere
ROSCI0284	x	-	-	-	-	-	x
ROSCI0285	x	-	x	-	x	-	x
ROSAC0289	-	-	x	-	x	-	x
ROSCI0290	x	-	-	-	x	x	x
ROSCI0291	-	-	-	-	x	-	x
ROSCI0292	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0293	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC 294	x	-	-	x	x	x	x
ROSCI0295	x	x	x	-	x	x	x
ROSCI0296	x	-	x	-	-	-	-
ROSAC0297	x	-	x	x	x	-	x
ROSAC0298	x	-	-	x	x	-	x
ROSAC0299	x	-	-	x	x	x	x
ROSAC0300	x	x	-	-	x	-	-
ROSCI0301	x	x	-	-	x	x	-
ROSCI0302	x	-	-	-	-	-	-
ROSCI0303	x	-	x	-	x	x	x
ROSAC0304	x	-	x	-	x	x	x
ROSAC0306	x	-	x	-	x	x	x
ROSCI0308	x	-	-	x	x	x	x
ROSCI0309	-	-	-	-	x	x	x
ROSCI0310	-	-	-	-	x	x	x
ROSAC0313	x	-	-	x	-	-	-
ROSCI0314	x	-	x	x	x	x	-
ROSCI0315	x	-	-	-	x	x	x
ROSCI0316	x	-	-	x	-	x	-
ROSAC0318	x	-	-	-	x	-	-
ROSCI0319	x	-	-	-	x	x	x
ROSCI0320	x	-	x	-	x	-	-
ROSAC0321	x	-	-	x	-	-	x
ROSAC0322	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0323	x	x	x	x	x	-	x
ROSCI0324	x	-	x	-	x	-	x
ROSCI0325	x	-	-	-	-	-	x
ROSAC0326	x	-	x	-	-	-	-
ROSCI0327	x	-	-	-	x	-	x
ROSCI0328	x	x	x	x	x	-	x
ROSAC0329	-	-	x	x	-	-	x
ROSAC0330	-	-	-	-	-	-	x
ROSCI0331	x	x	-	-	-	-	-
ROSCI0333	x	x	-	-	x	-	-
ROSAC0334	x	-	-	-	-	-	-
ROSCI0336	x	-	-	-	-	-	-
ROSCI0338	x	-	-	-	-	-	-
ROSCI0339	x	-	-	-	x	-	x
ROSCI0341	x	-	x	-	x	x	x
ROSCI0342	x	-	x	-	x	-	x
ROSAC0344	x	-	x	-	x	x	-
ROSCI0345	-	-	-	-	-	-	x
ROSCI0347	x	-	-	-	-	-	x
ROSAC0350	x	x	x	x	x	x	x
ROSCI0351	x	-	x	-	x	-	-
ROSAC0352	x	-	x	-	-	-	x
ROSAC0354	x	-	x	-	x	x	-
ROSCI0355	-	-	x	-	x	-	x
ROSAC0356	-	-	x	-	-	-	-
ROSAC0357	-	-	x	x	x	-	x
ROSCI0358	x	-	-	-	x	-	x
ROSAC0359	x	-	x	-	x	-	-
ROSCI0360	-	-	-	x	x	x	x
ROSCI0361	-	-	-	x	x	x	x
ROSAC0362	x	-	-	x	x	-	x
ROSAC0363	-	-	-	x	x	-	x
ROSAC0364	-	-	-	x	x	-	x
ROSAC0365	x	-	-	x	x	-	x
ROSAC0366	x	-	-	x	x	x	x
ROSCI0367	-	-	x	x	x	-	x
ROSCI0368	-	-	-	x	x	-	x
ROSCI0369	-	-	-	x	x	-	x
ROSAC0370	-	-	-	x	x	x	x
ROSCI0372	x	-	-	-	-	-	x
ROSCI0373	-	-	x	x	x	x	x
ROSAC 374	x	-	-	x	x	x	x

Sit Natura 2000	Habitatate	Plante	Nevertebrate	Pești	Amfibieni	Reptile	Mamifere
ROSCI0375	-	-	-	X	X	-	X
ROSAC0376	-	-	-	X	X	X	X
ROSCI0377	-	-	-	X	X	X	X
ROSCI0378	-	-	-	X	X	X	X
ROSCI0379	X	-	X	X	X	-	X
ROSCI0380	-	-	-	X	X	X	X
ROSCI0381	X	-	X	X	X	-	X
ROSCI0382	-	-	X	X	X	X	X
ROSCI0383	-	-	X	X	X	-	X
ROSAC0384	X	-	X	X	X	-	X
ROSCI0385	-	-	-	X	X	X	X
ROSAC0386	X	-	X	X	X	X	X
ROSCI0388	X	-	-	-	-	-	-
ROSCI0390	X	-	-	-	-	-	X
ROSAC0391	X	-	X	X	-	-	X
ROSCI0393	-	-	-	X	X	X	X
ROSAC0394	-	-	-	X	X	X	X
ROSAC0395	X	-	X	-	X	-	X
ROSCI0397	X	-	-	-	-	-	X
ROSCI0398	-	-	-	X	-	-	X
ROSCI0399	X	X	-	-	X	X	-
ROSCI0400	-	-	-	X	X	-	X
ROSCI0401	X	-	-	-	-	-	-
ROSAC0403	X	-	X	-	-	-	-
ROSCI0404	-	-	-	-	-	-	X
ROSCI0405	X	-	-	-	-	X	-
ROSCI0406	X	X	X	X	X	-	X
ROSCI0407	-	-	X	-	X	-	X
ROSCI0410	X	-	-	-	X	-	-
ROSCI0411	X	-	-	-	-	-	-
ROSCI0412	-	-	-	-	-	X	X
ROSCI0413	X	-	-	X	-	-	X
ROSCI0415	X	-	-	X	X	-	X
ROSCI0416	X	-	-	-	-	-	-
ROSCI0418	X	-	-	-	-	-	-
ROSAC0419	X	-	-	X	-	-	X
ROSCI0421	-	-	X	-	-	-	-
ROSCI0422	X	-	X	-	-	-	-
ROSCI0423	X	-	X	-	-	-	-
ROSCI0424	X	X	-	-	X	-	-
ROSCI0426	X	-	X	X	-	-	-
ROSCI0427	X	-	X	-	X	-	-
ROSAC0428	X	X	-	-	-	-	-
ROSCI0430	X	-	-	-	-	-	-
ROSCI0431	X	-	-	-	-	-	-
ROSCI0432	X	-	X	-	X	X	-
ROSCI0433	-	-	-	-	-	-	X
ROSCI0434	X	-	-	X	-	X	X
ROSCI0435	X	-	-	X	-	-	-
ROSCI0436	X	-	-	X	X	-	X
ROSCI0437	X	-	-	X	X	-	-
ROSCI0438	-	-	-	-	-	-	X
ROSCI0439	-	-	X	-	-	-	-
ROSCI0440	-	-	X	-	-	-	-
ROSCI0441	X	-	-	-	X	-	-

### 3.3 DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA HABITATELOR ȘI/SAU SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA ȘI ÎN IMEDIATA VECINĂTATE A PP, MENȚIONATE ÎN FORMULARUL STANDARD AL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

#### 3.3.1 Prezența și localizarea habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000

##### 3.3.1.1 *Habitat*

Considerând nivelul național la care va fi implementat PMRI, analiza privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și habitatelor s-a realizat pe baza datelor și informațiilor disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu (Raportările României). Evaluarea stării de conservare la nivel național, s-a realizat pentru fiecare regiune biogeografică și marină, în funcție de distribuția speciilor și a habitatelor.

În cele ce urmează sunt prezentate mai multe hărți cu distribuția habitatelor ce au starea de conservare necunoscută, nefavorabilă-rea, nefavorabilă-inadecvată, și favorabilă. Pentru a permite o vizualizare mai bună, habitatele au fost împărțite pe grupe, în funcție de caracteristicile acestora: marine (1110, 1130, 1140, 1150\*, 1160, 1170, 1180) faleză și țărmuri stâncoase (1210), pajiști sărăturate (1310, 1410, 1530\*) dune marine (2110, 2130\*, 2160, 2190), dune continentale panonice (2340\*), habitate de apă dulce -ape stătătoare (3130, 3140, 3150, 3160, 31A0\*), și ape curgătoare-ripariene (3220, 3230, 3240, 3260, 3270) tufărișuri (4030, 4060, 4070\*, 4080, 40A0\*, 40C0\*), pajiști (6110\*, 6120\*, 6150, 6170, 6190, 6210, 6230\*, 6240\*, 6260\*, 62C0\*, 6410, 6420, 6430, 6440, 6510, 6520), mlaștini ( 7110\*, 7120, 7140, 7150, 7210\*, 7220, 7230), habitate stâncoase 8110, 8120, 8160\*, 8210, 8220, 8230, peșteri (8310, 8330) și păduri (9110, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180\*, 9190, 91D0\*, 91E0\*, 91F0, 91H0\*, 91I0\*, 91K0, 91L0, 91M0, 91Q0, 91V0, 91X0\*, 91Y0, 91Z0, 91AA\*, 9260, 92A0, 92D0, 9410, 9420, 9530\*)

Este de menționat faptul că același tip de habitat poate avea o stare de conservare diferită, în funcție de gradul de afectare din zonele în care se află.

Conform Raportărilor României, la nivel național sunt 4 tipuri de habitate cu stare nefavorabilă-rea (31A0\*, 7150, 91I0\* și 9260) și 3 cu stare de conservare necunoscută (8330, 91L0, 9410). În harta următoare este reprezentată distribuția habitatelor de interes comunitar care au stare de conservare nefavorabilă rea și necunoscută.

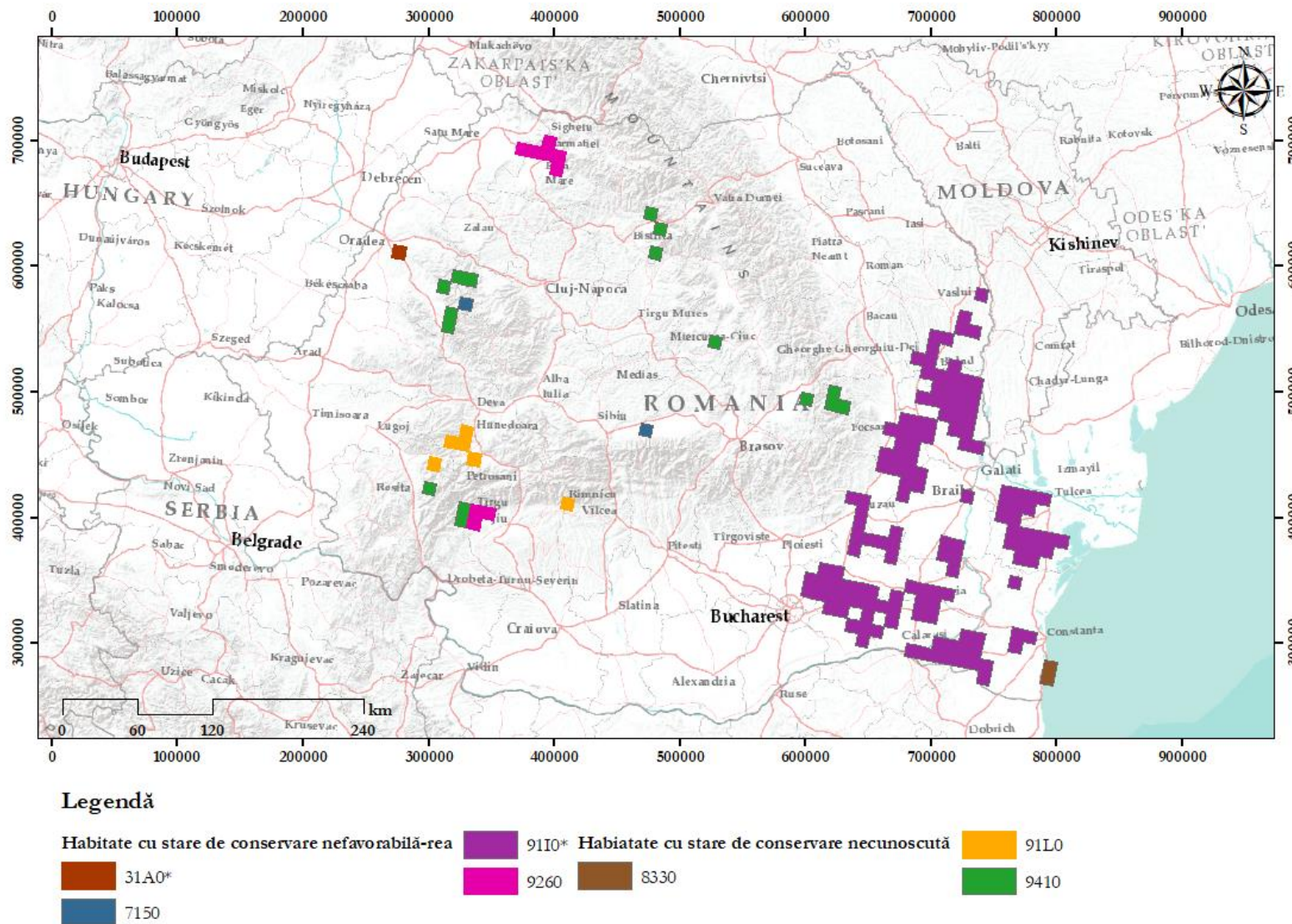


Figura nr. 3-2 Distribuția habitatelor de interes comunitar – habitate apă dulce stătătoare, mlaștini, peșteri și păduri din România cu stare nefavorabilă-rea și necunoscută

În ceea ce privește habitatele aflate în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, raportările României indică următoarele tipuri de habitate: 1110, 1150\*, 1170, 1210, 1140, 1410, 2110, 2130\*, 3220, 3230, 3240, 4060, 4080, 40A0\*, 40C0\*, 6240\*, 6420, 7140, 7210\*, 7230, 7240\*, 7110\*, 7120, 91AA\*, 91D0\*, 91E0\*, 91F0, 91H0\*, 91I0\*, 91X0\*, 91Y0, 92A0, 92D0, 9410. Hărțile următoare prezintă distribuția la nivel național a acestor habitate.



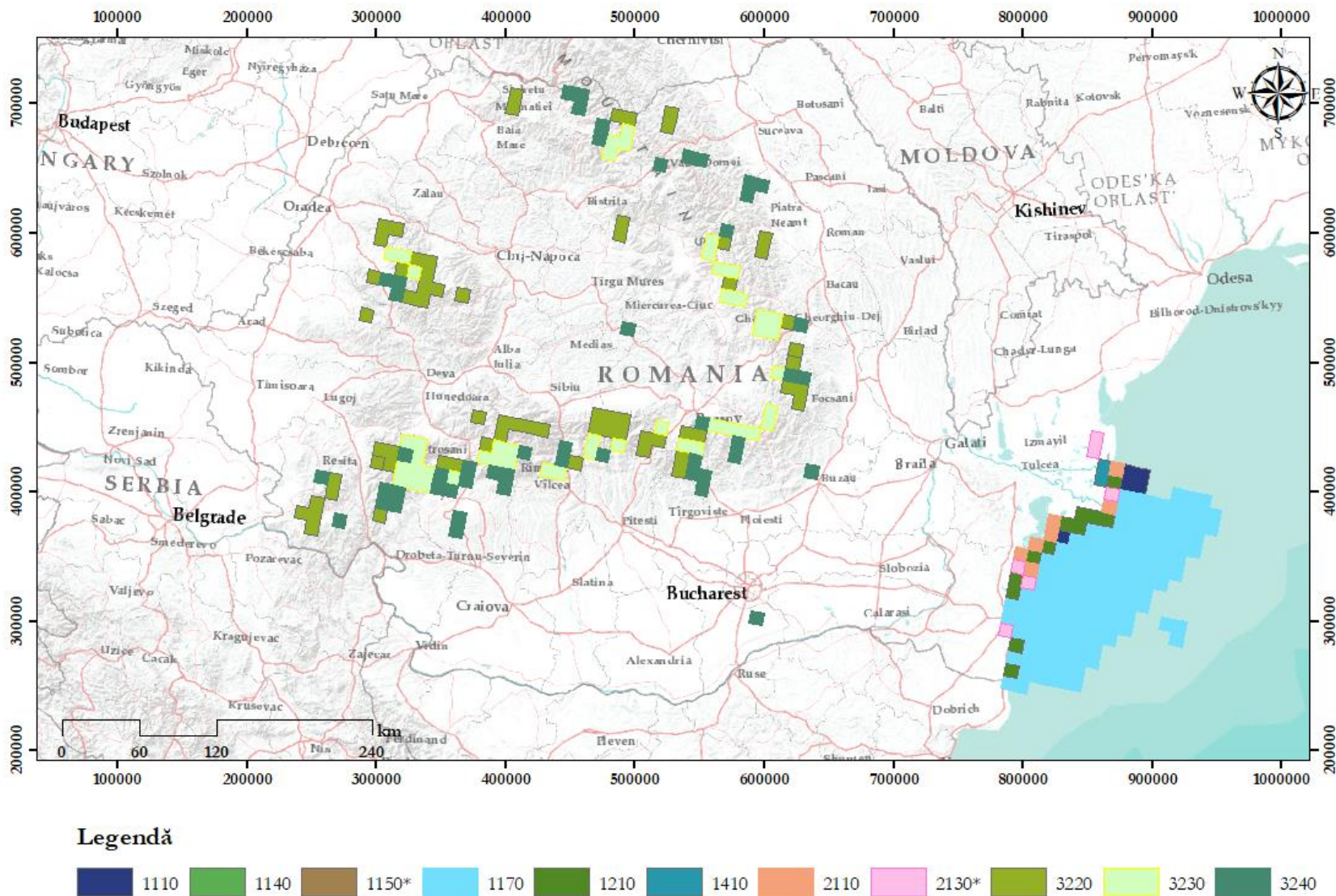
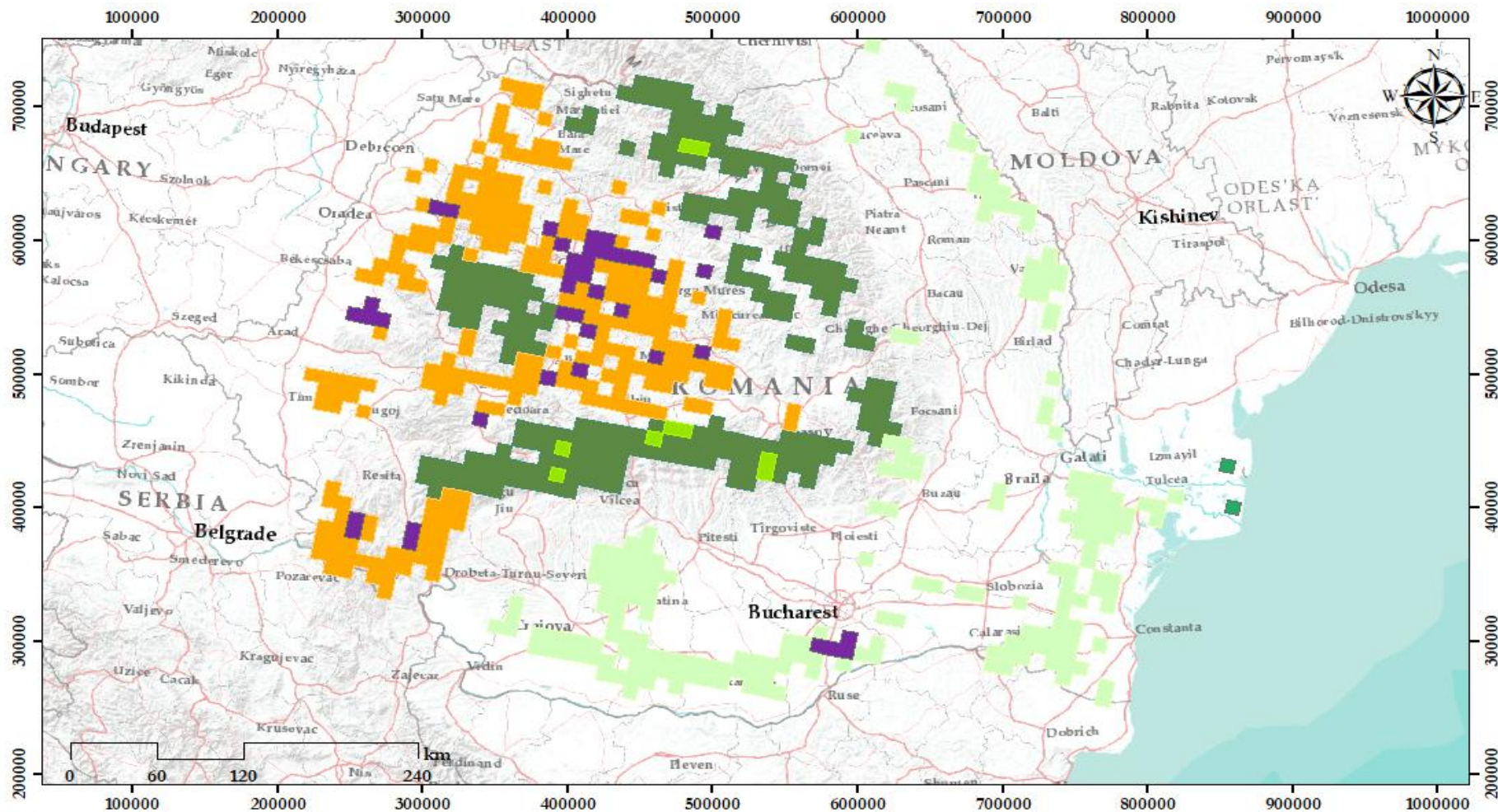


Figura nr. 3-3 Distribuția habitatelor de interes comunitar- marine, dune marine, falez și țărmuri stâncoase, pajști sărăturate și ripariene cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată



**Legendă**

- 4060
- 4080
- 40A0\*
- 40C0\*
- 6240\*
- 6420

Figura nr. 3-4 Distribuția habitatelor de interes comunitar- tufărișuri și pajiști cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată

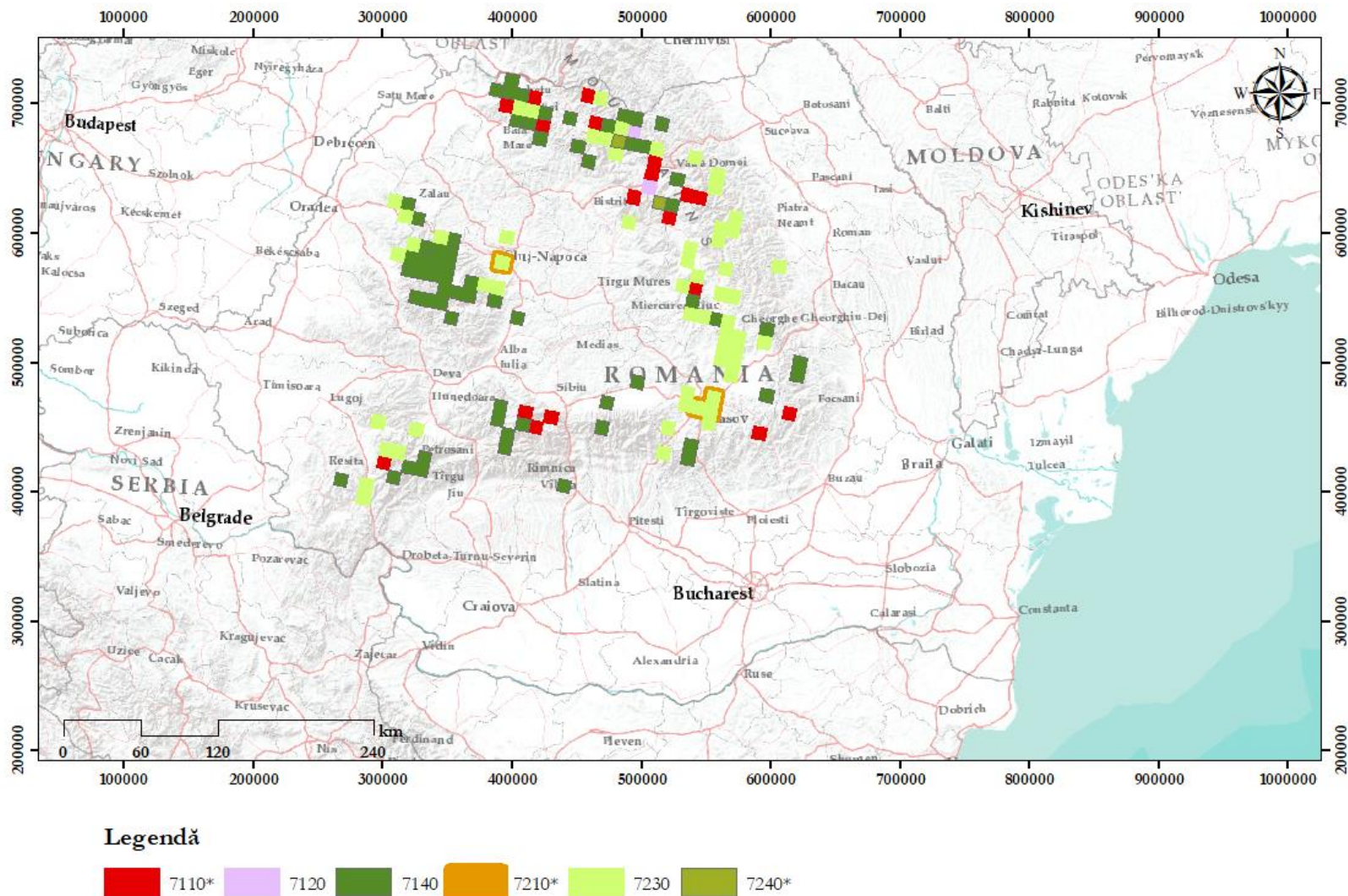


Figura nr. 3-5 Distribuția habitatelor de interes comunitar- mlaștini cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată

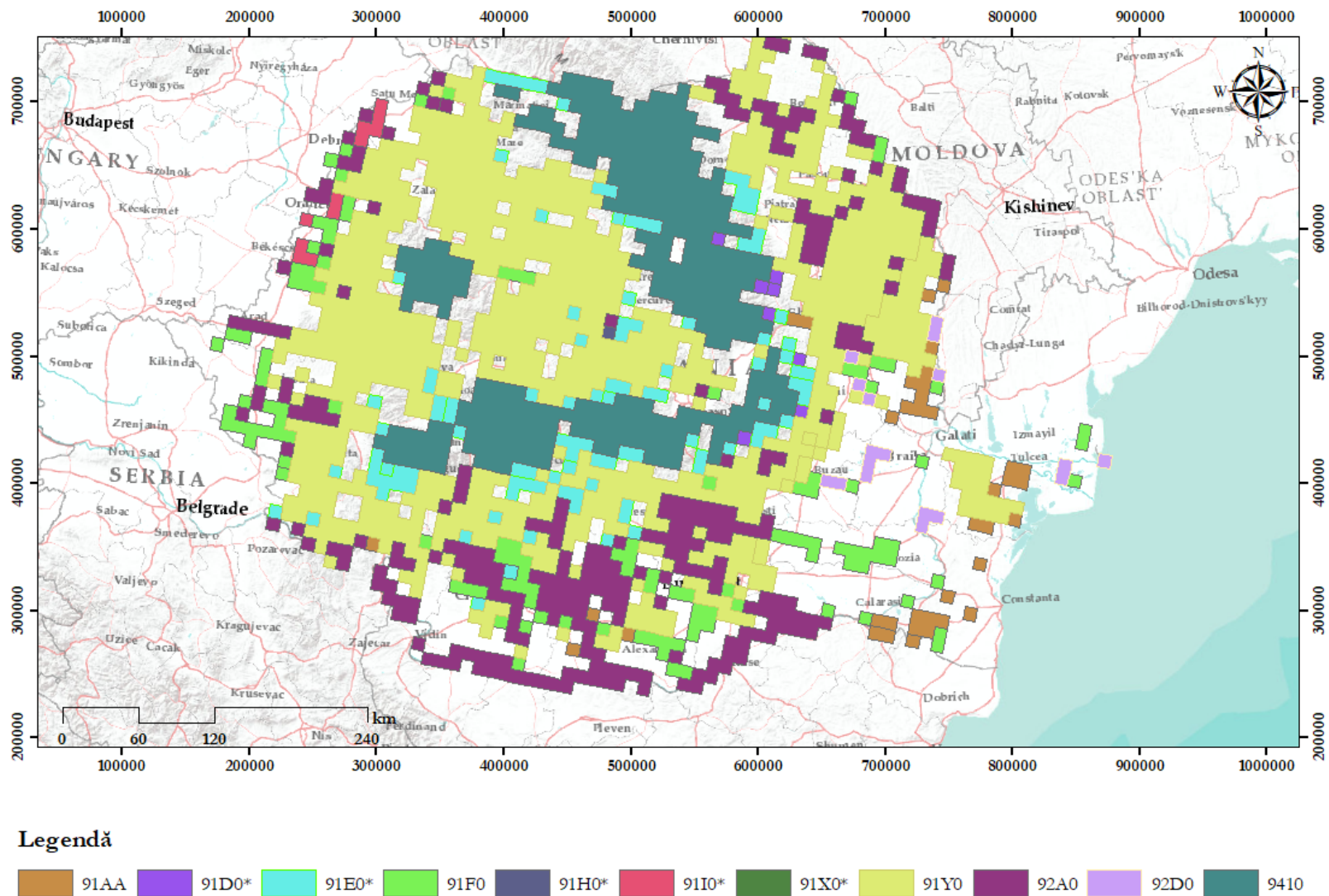


Figura nr. 3-6 Distribuția habitatelor de interes comunitar-păduri cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată

Habitatele aflate în stare de conservare favorabilă au fost stabilite în raportările României ca fiind: 1130, 1160, 1180, 1310, 1530\*, 2160, 2190, 2340\*, 3130, 3140, 3150, 3160, 3260, 3270, 4030, 4070\*, 40A0\*, 6110\*, 6120\*, 6150, 6170, 6190, 6210, 6230\*, 62C0\*\*, 6410, 6430, 6440, 6510, 6520, 7220\*, 8110, 8120, 8160\*, 8210, 8220, 8230, 8310, 9110, 9130, 9150, 9170, 9180\*, 91I0\*, 91K0, 91L0, 91M0, 91Q0, 91V0, 92A0, 92D0, 9420 și 9530\*.

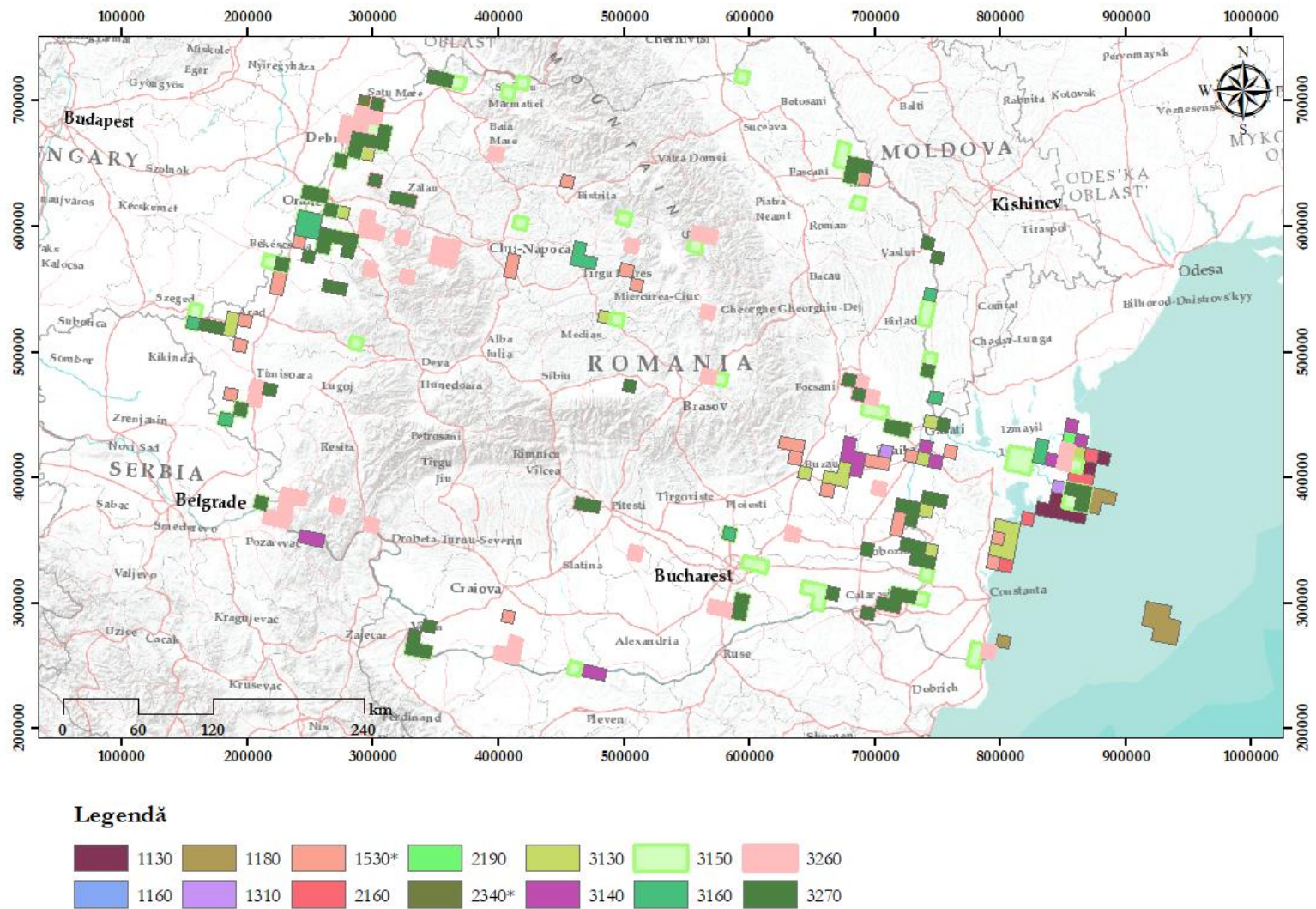


Figura nr. 3-7 Distribuția habitatelor de interes comunitar-marine, dune marine, dune continentale panonice, pajiști sărăturate, ripariene cu starea de conservare favorabilă

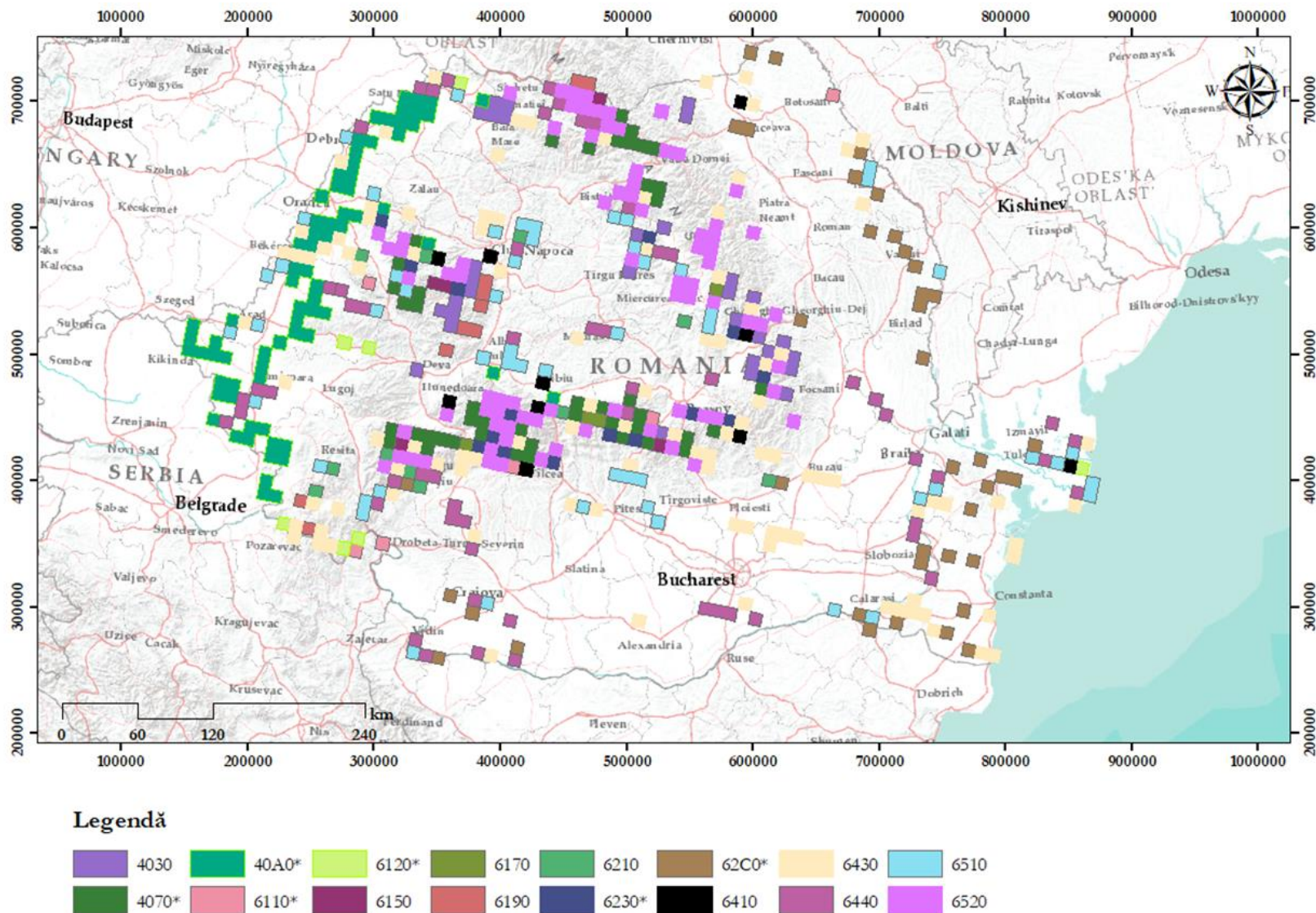


Figura nr. 3-8 Distribuția habitatelor de interes comunitar- tufărișuri, pajiști cu starea de conservare favorabilă

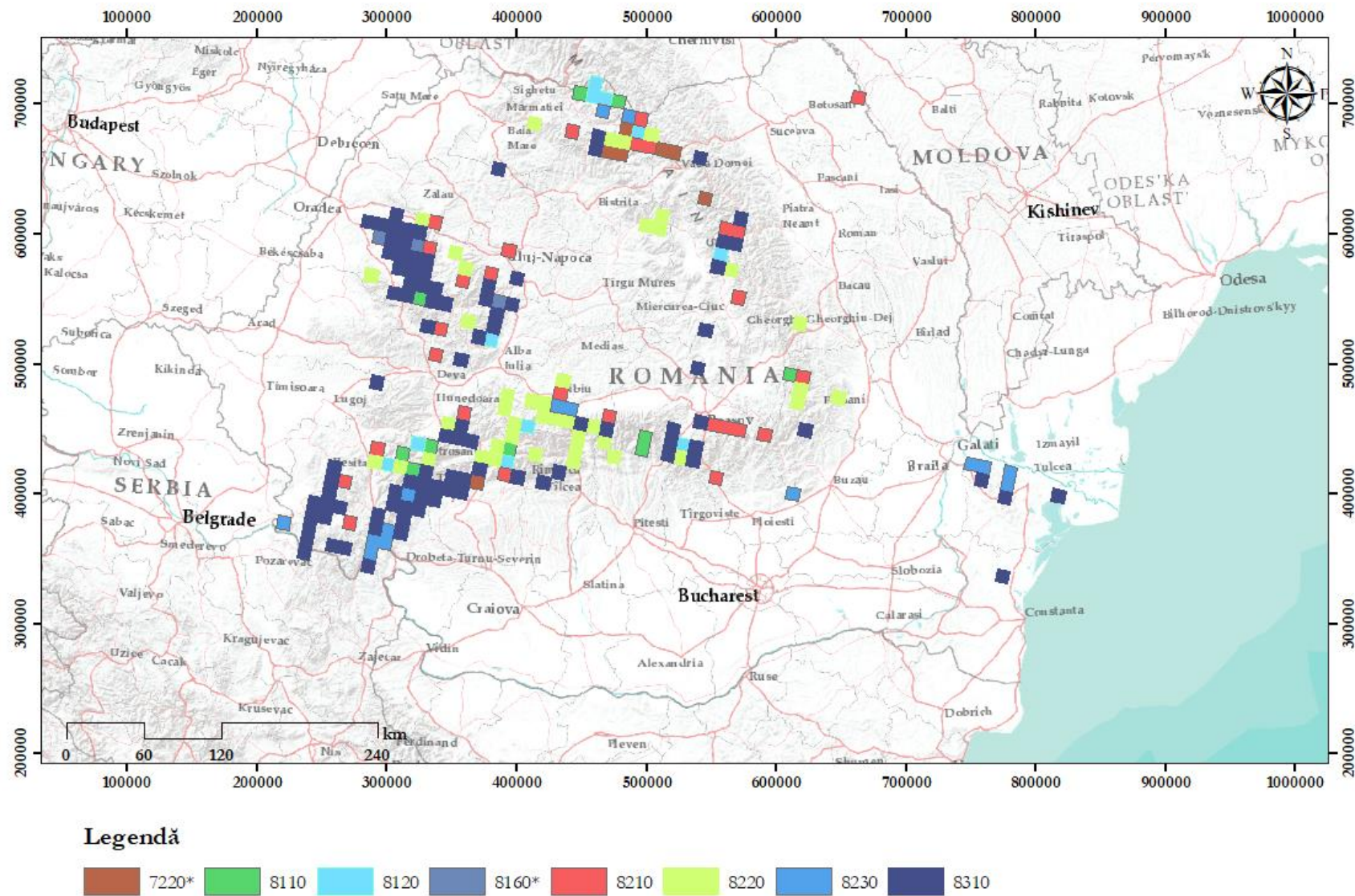


Figura nr. 3-9 Distribuția habitatelor de interes comunitar-peșteri și habitate stâncoase cu starea de conservare favorabilă



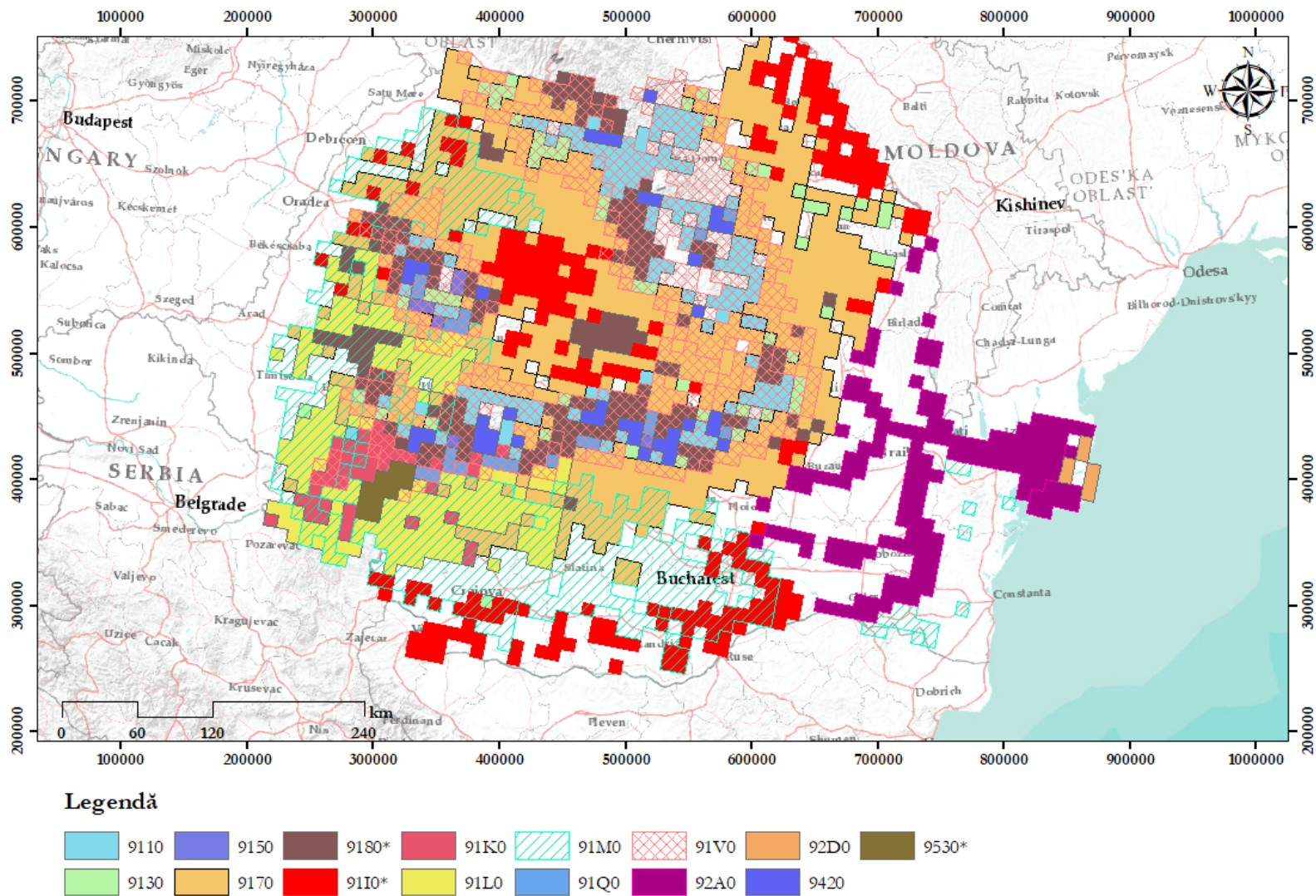


Figura nr. 3-10 Distribuția habitatelor de interes comunitar-păduri cu starea de conservare favorabilă

### 3.3.1.2 Plante inferioare și superioare

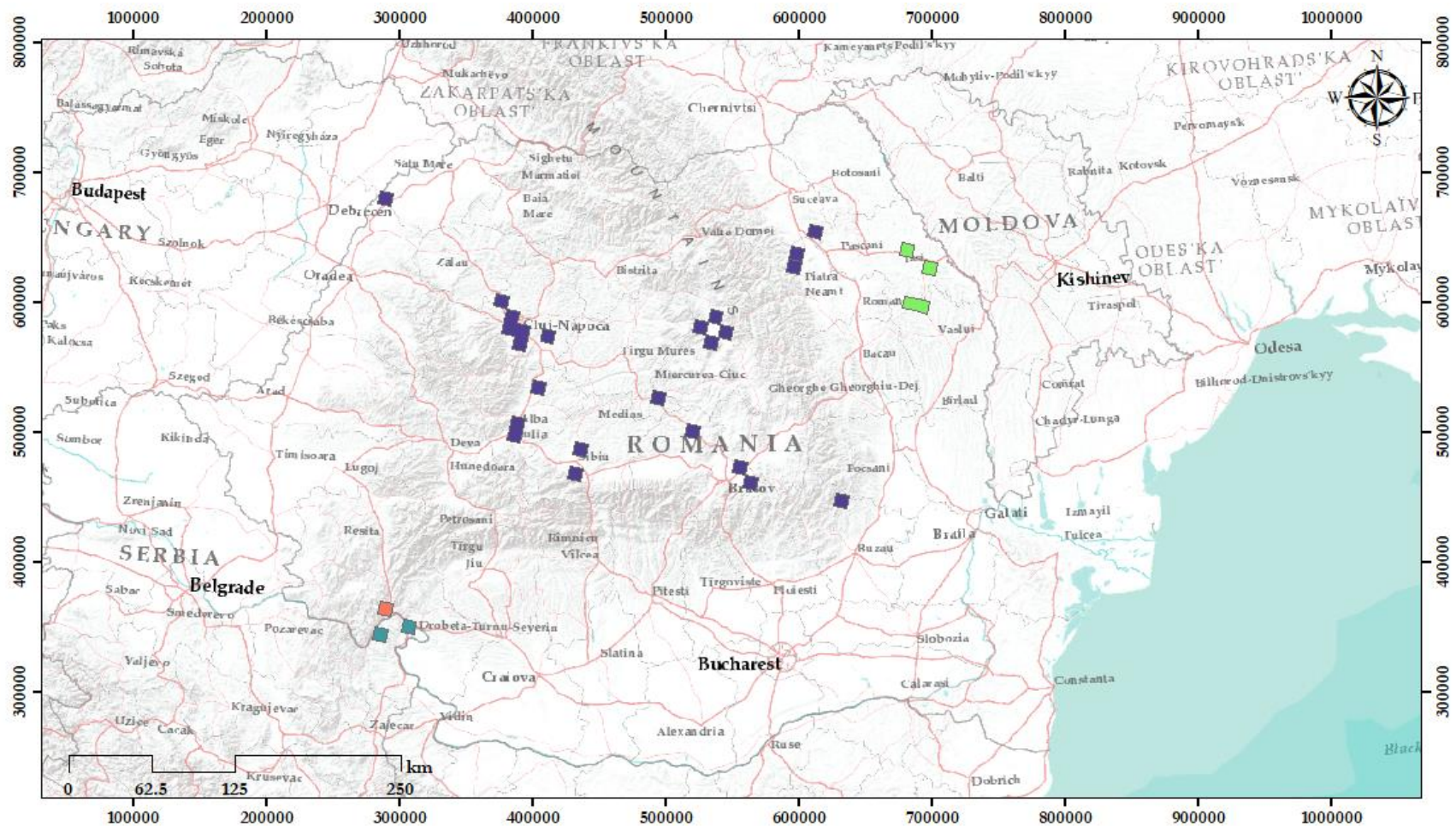
În cazul plantelor inferioare și superioare, analiza s-a realizat de asemenea în baza datelor și informațiilor disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, preluate din raportările României în baza Directivei 92/43 CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Dintre speciile de plante, patru sunt considerate au o stare de conservare nefavorabilă – rea la nivel național: *Adenophora liliifolia*, *Galium moldavicum*, *Gladiolus palustris* și *Stipa danubialis*.

În ceea ce privește speciile cu stare de conservare nefavorabilă – inadecvată, acestea au fost determinate ca fiind: *Aldrovanda vesiculosa*, *Angelica palustris*, *Asplenium adulterinum*, *Buxbaumia viridis*, *Centaurea jankae*, *Centaurea pontica*, *Cirsium brachycephalum*, *Colchicum arenarium*, *Discranum viride*, *Draba dorneri*, *Ferula sadleriana*, *Gentiana lutea*, *Iris humilis* subsp. *arenaria*, *Klasea lycopifolia*\*, *Liparis loeselii*, *Mannia triandra*, *Marsilea quadrifolia*, *Meesia longiseta*, *Moebria jankae*, *Paeonia officinalis* subsp. *banatica*, *Poa granitica* subsp. *disparilis*, *Pulsatilla pratensis* subsp. *hungarica*, *Saxifraga hirculus*, *Syringa josikaea* și *Thlaspi jankae*

Următoarele specii au fost considerate ca având o stare de conservare favorabilă: *Pulsatilla patens*, *Dracocephalum austriacum*, *Ligularia sibirica*, *Eleocharis carniolica*, *Cypripedium calceolus*, *Agrimonia pilosa*, *Pulsatilla grandis*, *Potentilla emilii-popii*, *Campanula romanica*, *Tulipa hungarica*, *Campanula serrata*, *Crambe tatarica*, *Iris aphylla* subsp. *hungarica*, *Tozzia carpathica*, *Hamatocaulis vernicosus* și *Pontechium maculatum* subsp. *maculatum*.

În figurile următoare este reprezentată distribuția speciilor de plante de interes comunitar și starea de conservare a acestora la nivelul bioregiunilor. Acestea sunt prezente în siturile analizate, identificate în zonele susceptibile pentru degradarea și deșertificarea terenurilor.



**Legendă**

- Adenophora lilifolia*
- Galium moldavicum*
- Gladiolus palustris*
- Stipa danubialis*

Figura nr. 3-11 Distribuția speciilor de plante aflate în stare de conservare nefavorabilă-rea

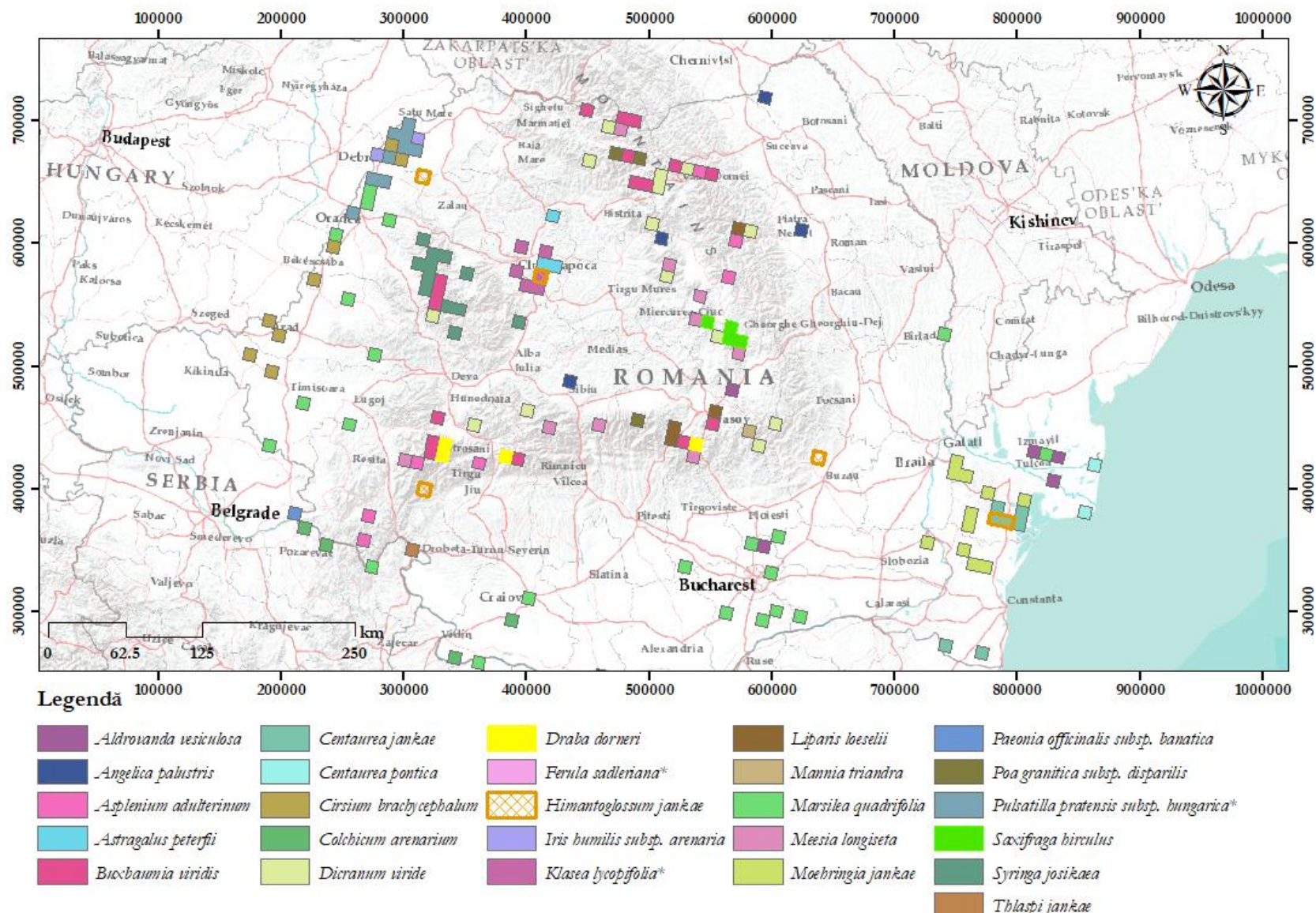


Figura nr. 3-12 Distribuția speciilor de plante aflate în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată

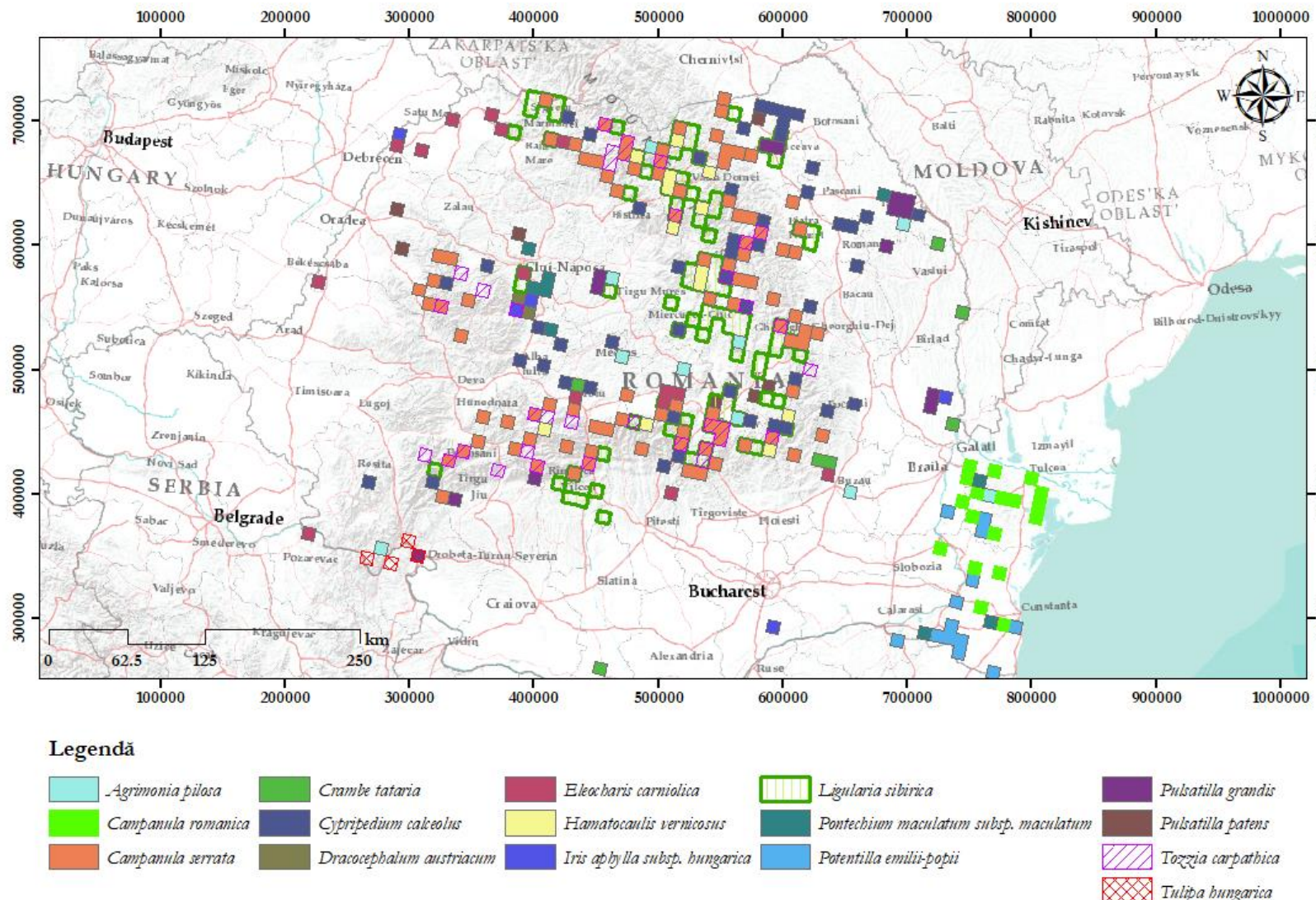


Figura nr. 3-13 Distribuția speciilor de plante aflate în stare de conservare favorabilă

### 3.3.1.3 Nevertebrate

Analiza în cazul nevertebratelor s-a realizat de asemenea în baza datelor și informațiilor public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, preluate din raportările României în baza art. 17 al Directivei Habitate.

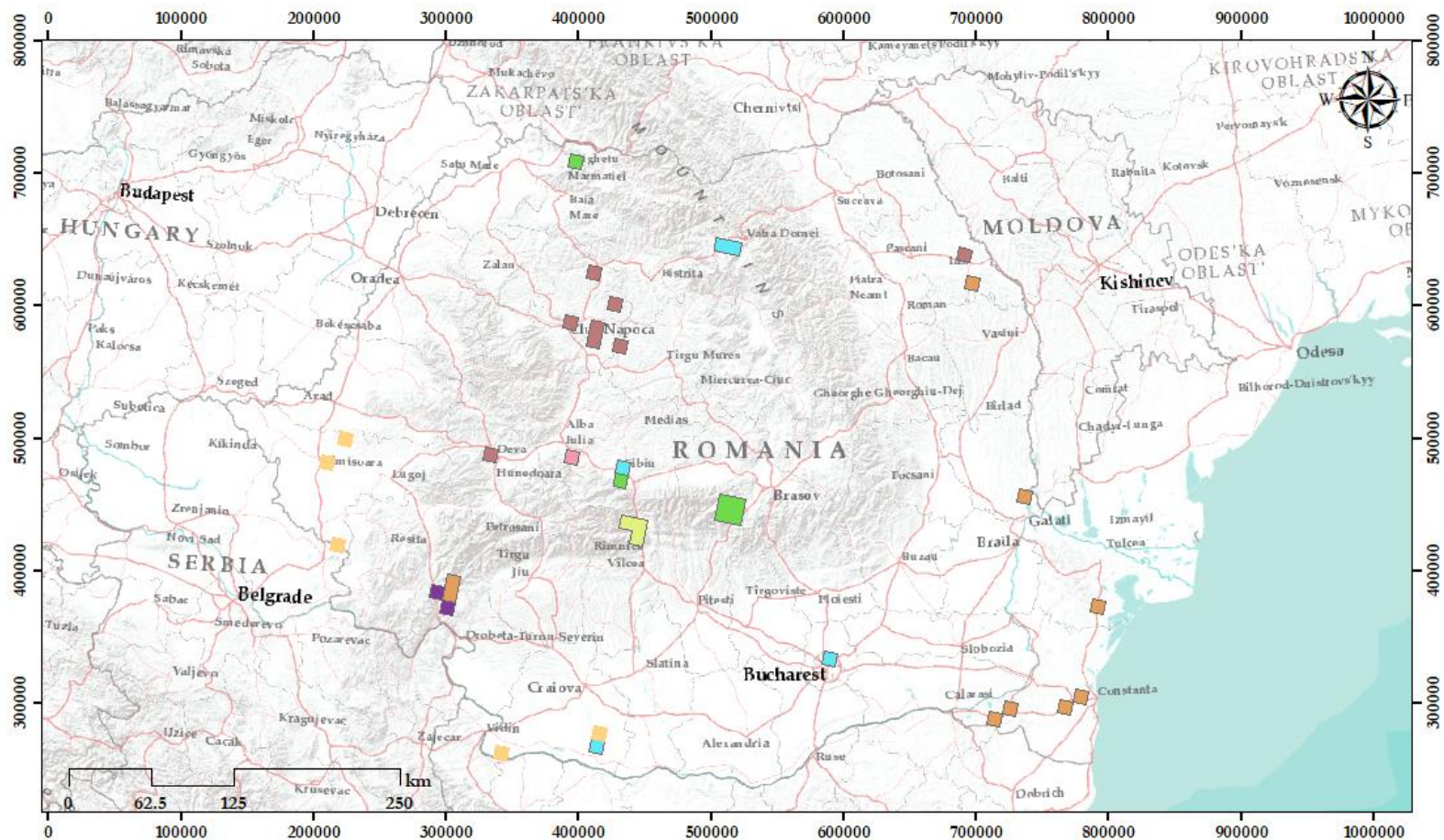
Dintre speciile de nevertebrate, următoarele au o stare de conservare nefavorabilă – rea: *Bupestria splendens*, *Carabus hungaricus*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya barzsi*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Paracaloptenus caloptenoides*, și *Pilemia tigrina*.

În ceea ce privește speciile cu stare de conservare nefavorabilă – inadecvată, acestea sunt: *Arytrura musculus*, *Austropotamobius torrentium*, *Bolbelasmus unicornis*, *Cerambyx cerdo*, *Coenagrion ornatum*, *Colias myrmidone*, *Cordulegaster heros*, *Gortyna borelii lunata*, *Isophya costata*, *Leptidea morsei*, *Lycaena belle*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*, *Morimus asper funereus*, *Nymphalis vaualbum*, *Odontopodisma rubripes*, *Ophiogomphus cecilia*, *Pilemia tigrina* și *Unio crassus*.

În unele zone mai multe specii de nevertebrate au starea de conservare necunoscută: *Anisus vorticulus\**, *Catopta thrips*, *Chilostoma banaticum*, *Coenagrion ornatum*, *Colias myrmidone*, *Cucujus cinnabernus*, *Dioszeghyana schmidtii*, *Erannis ankeraria*, *Glybhipteryx loricatella*, *Graphoderus bilineatus*, *Maculinea nausithous*, *Osmoderma eremita\**, *Probaticus subrugosus*, *Pseudogaurotina excellens\**, *Rhysodes sulcatus*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*.

Următoarele specii au fost considerate ca având o stare de conservare favorabilă: *Unio crassus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Parnassius mnemosyne*, *Lycaena dispar*, *Euphydrias aurinia*, *Eriogaster catax*, *Lucanus cervus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Rosalia alpina*, *Carabus hampei*, *Carabus variolosus*, *Carabus zawadzki*, *Arytrura musculus*, *Cucullia mixta*, *Cordulegaster heros*, *Isophya stysi*, *Pholidoptera transylvanica*, *Stenobothrus eurasius*, *Chilostoma banaticum*, *Euphydrias maturna*, *Euplagia quadripunctaria* și *Osmoderma eremita*.

În figurile următoare este reprezentată distribuția speciilor de nevertebrate de interes comunitar și starea de conservare a acestora la nivelul bioregiunilor.



**Legendă**

- Buprestis splendens*
- Coenagrion ornatum*
- Isophya harzi*
- Paracaloptenus caloptenoides*
- Carabus hungaricus*
- Isophya costata*
- Leucorhynchia pectoralis*
- Pilemia tigrina*

Figura nr. 3-14 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare nefavorabilă-rea

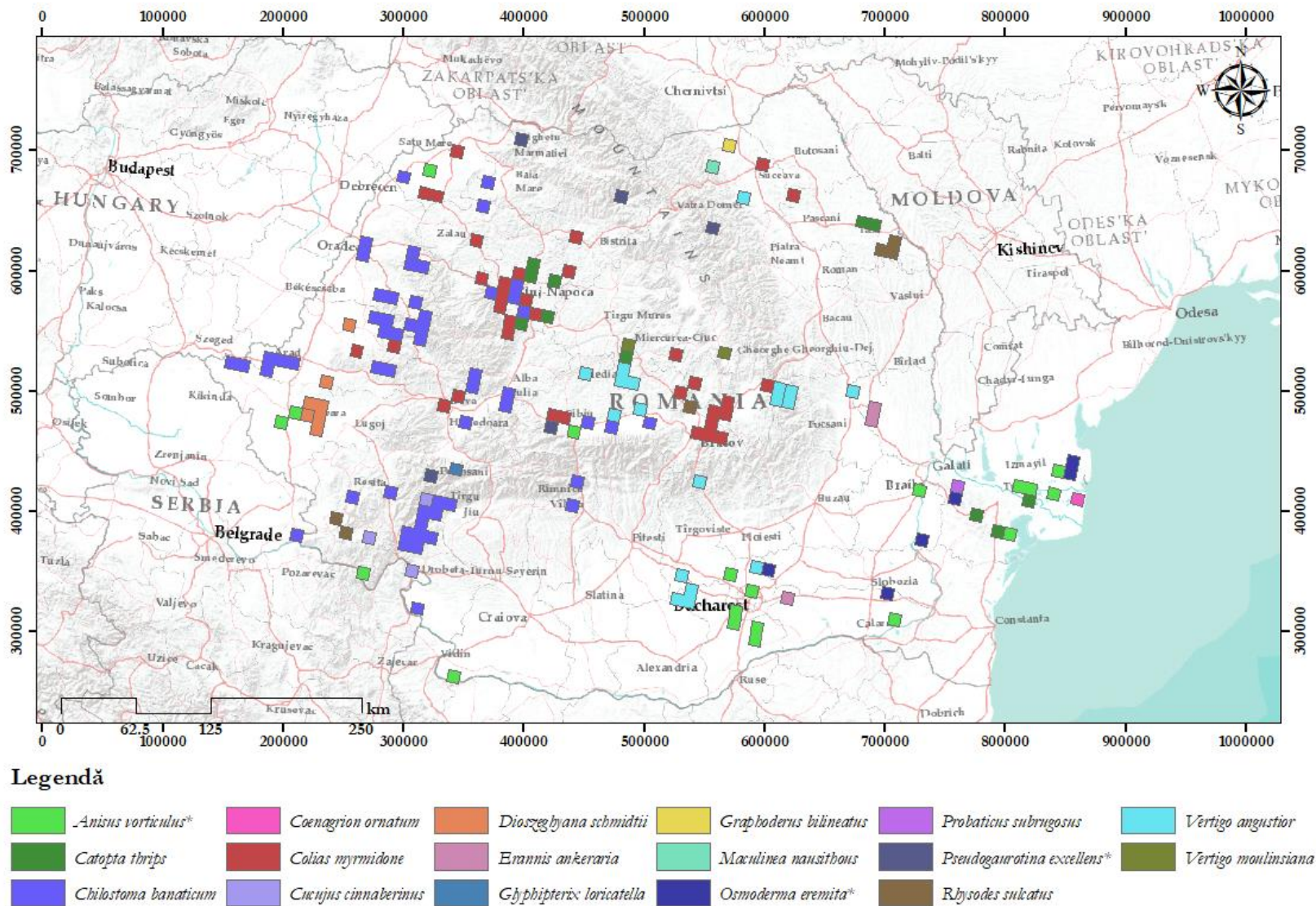


Figura nr. 3-15 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare necunoscută



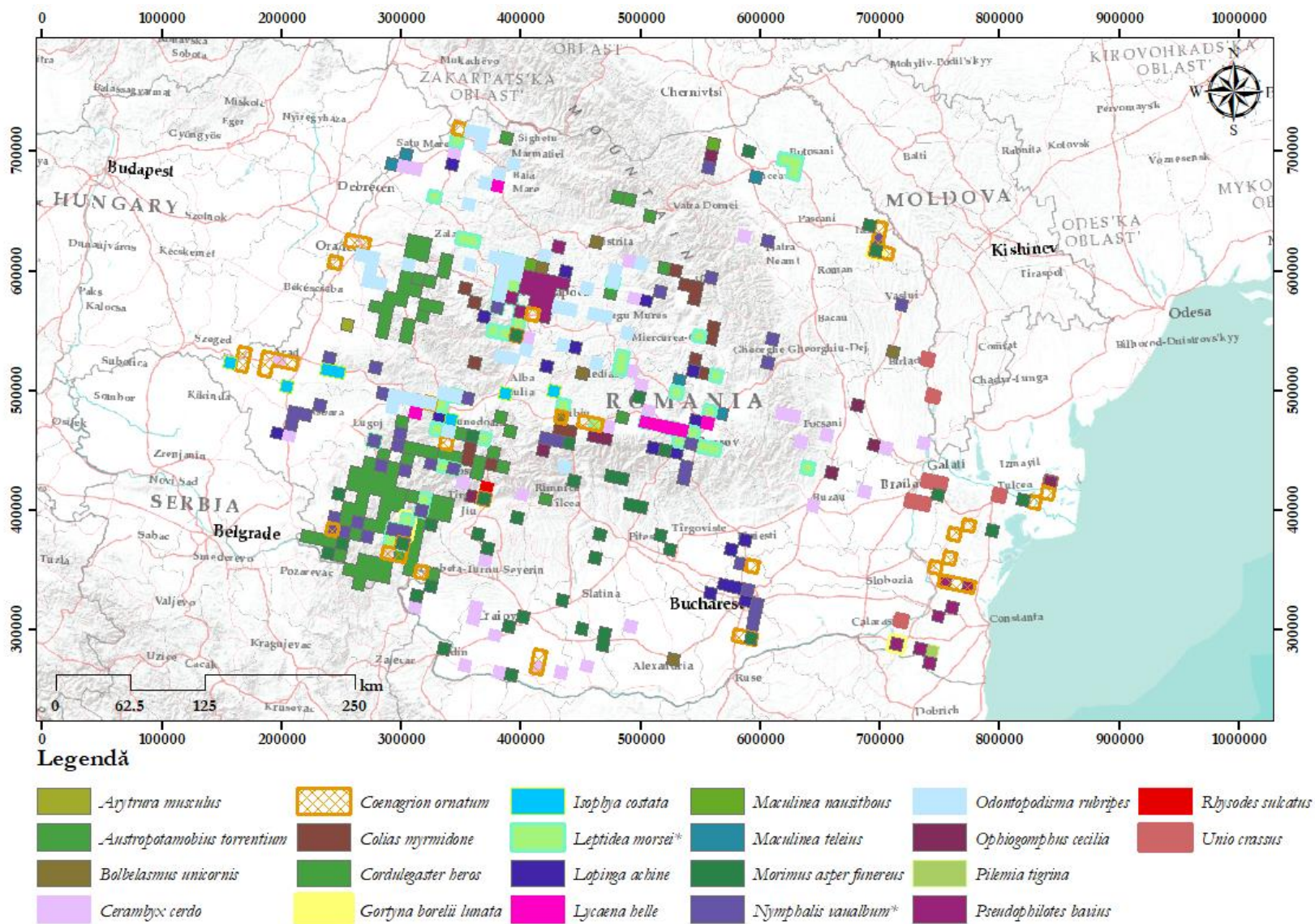


Figura nr. 3-16 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare nefavorabil-inadecvată

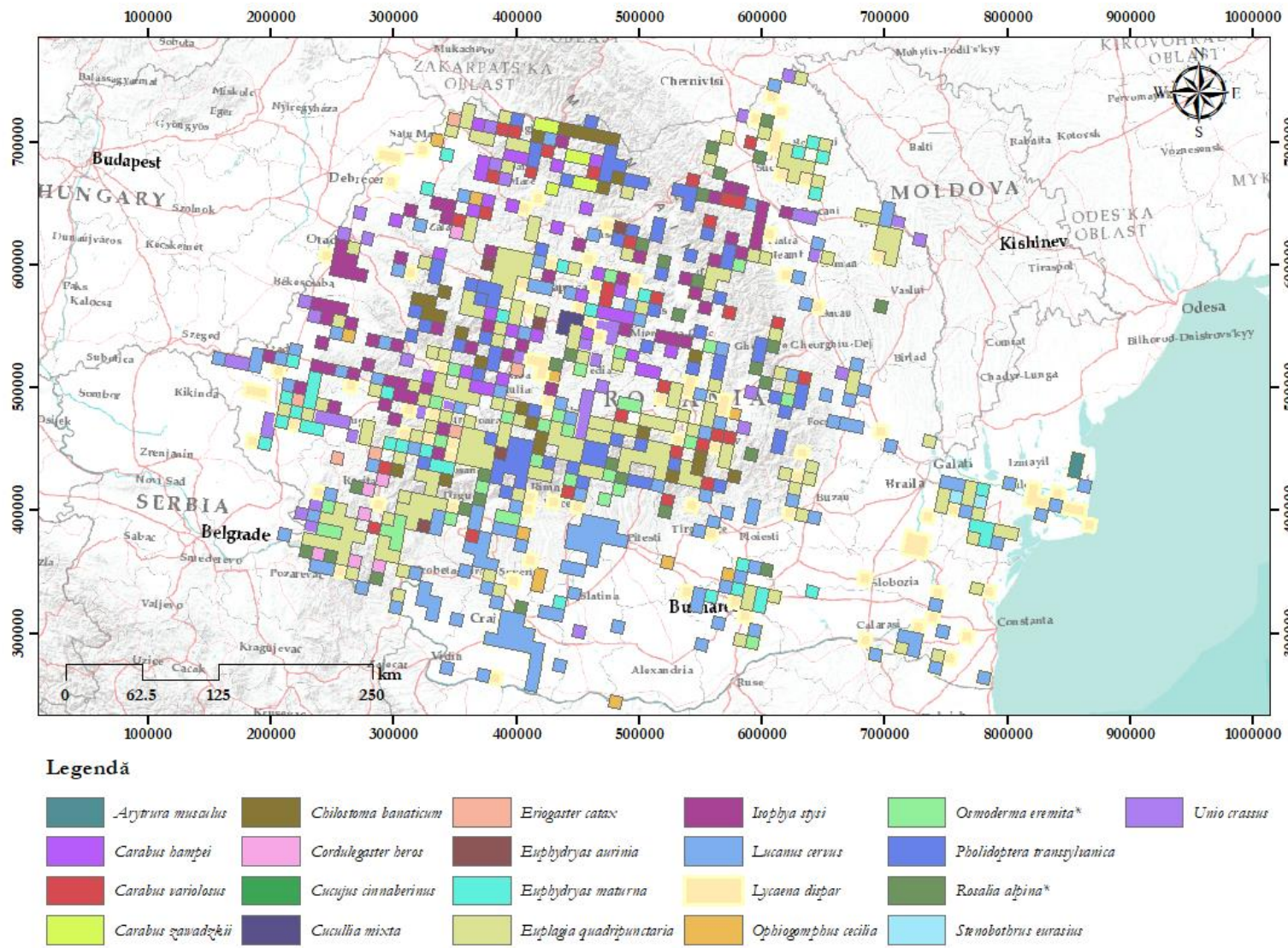


Figura nr. 3-17 Distribuția speciilor de nevertebrate care au starea de conservare favorabilă

### 3.3.1.4 Pești

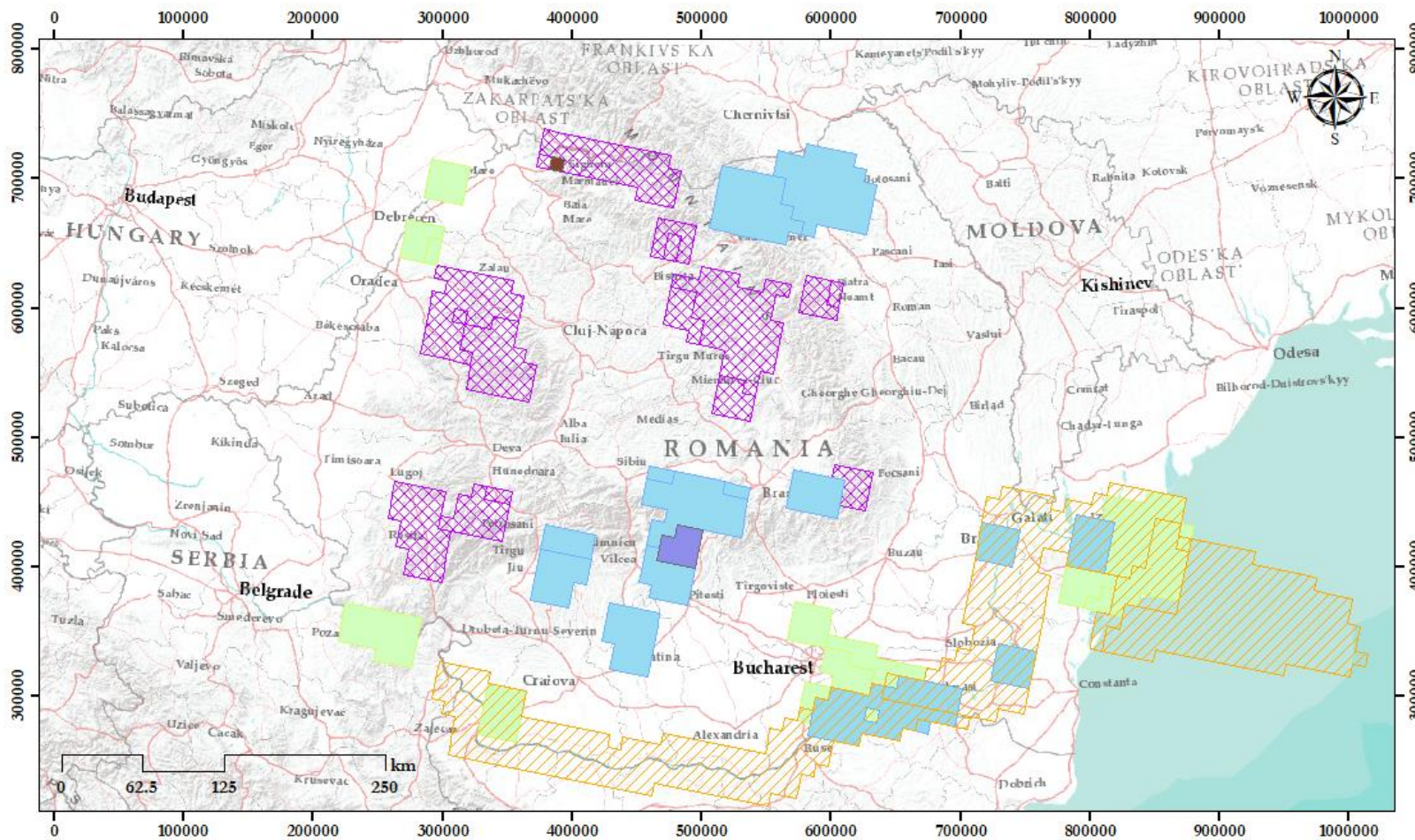
Analiza în cazul speciilor de pești s-a realizat de asemenea în baza datelor și informațiilor public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, preluate din raportările României în baza art. 17 al Directivei Habitate.

Dintre speciile de pești, patru au fost evaluate ca având o stare de conservare nefavorabilă – rea: *Eudontomyzon danfordi*, *Huso huso*, *Thymallus thymallus* și *Umbra krameri*. Speciile cu starea de conservare necunoscută sunt: *Cottus transsilvaniae* și *Telestes souffia*

În ceea ce privește speciile cu stare de conservare nefavorabilă – inadecvată, acestea au fost determinate ca fiind următoarele: *Alosa immaculata*, *Alosa tanaica*, *Cobitis elongata*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Eudontomyzon danfordi*, *Gymnocephalus baloni*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Romanogobio kesslerii*, *Romanogobio uranoscopus*, *Romanogobio vladykovi*, *Sabanejewia balcanica*, *Sabanejewia bulgarica*, *Sabanejewia vallachica*, *Telestes souffia*, *Zingel streber* și *Zingel zingel*.

Următoarele specii au fost considerate ca având o stare de conservare favorabilă: *Aspius aspius*, *Alosa immaculata*, *Alosa tanaica*, *Rhodeus amarus* și *Barbus meridionalis*.

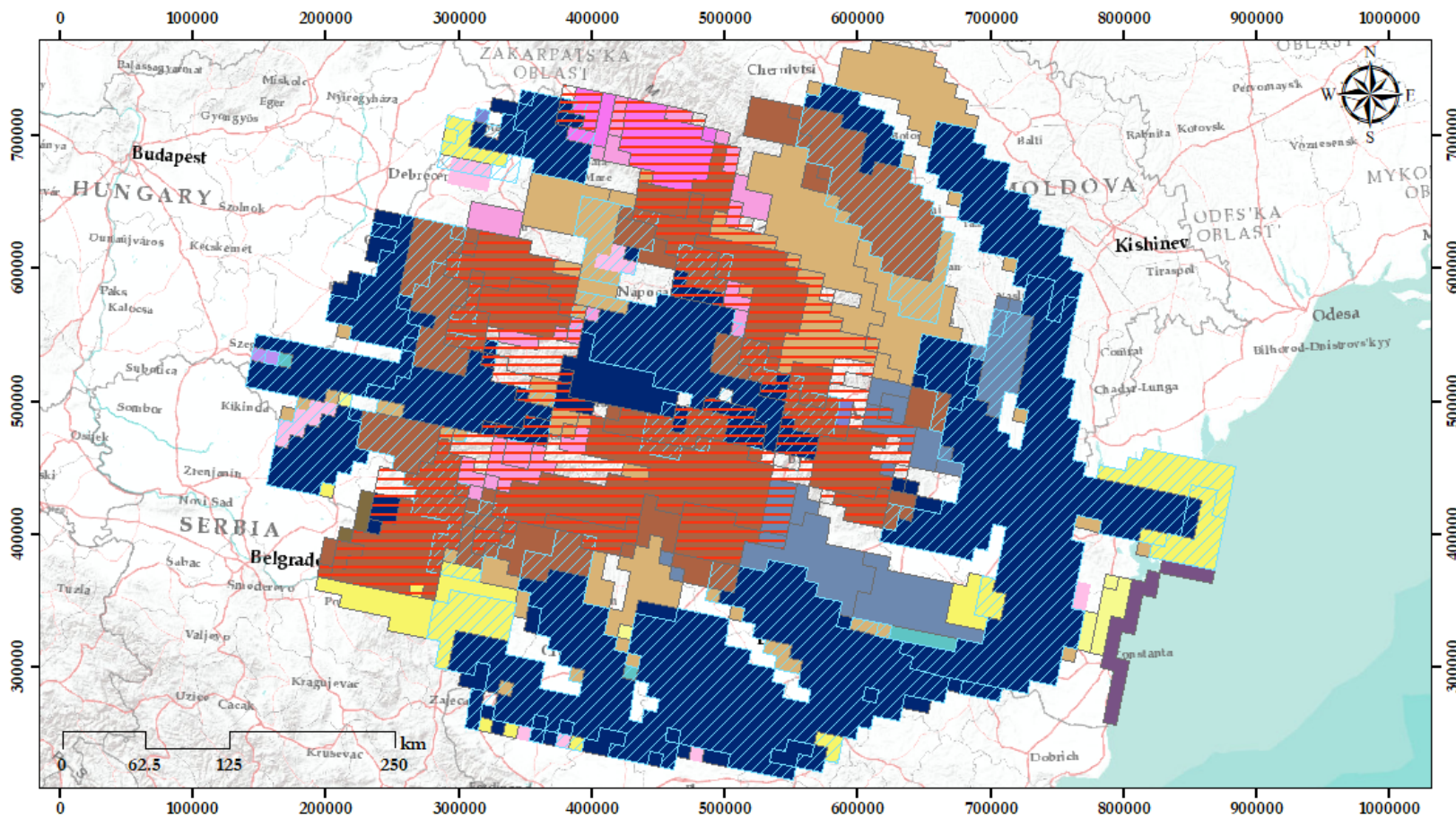
În figurile următoare este reprezentată distribuția speciilor de pești de interes comunitar și starea de conservare a acestora la nivelul bioregiunilor.



**Legendă**

- |                                      |                            |                                 |                         |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Stare de conservare nefavorabilă-rea | <i>Thymallus thymallus</i> | Stare de conservare necunoscută | <i>Telestes souffia</i> |
| <i>Eudontomyzon mariae</i>           | <i>Umbra krameri</i>       | <i>Cottus transilvaniae</i>     |                         |
| <i>Huso huso</i>                     |                            |                                 |                         |

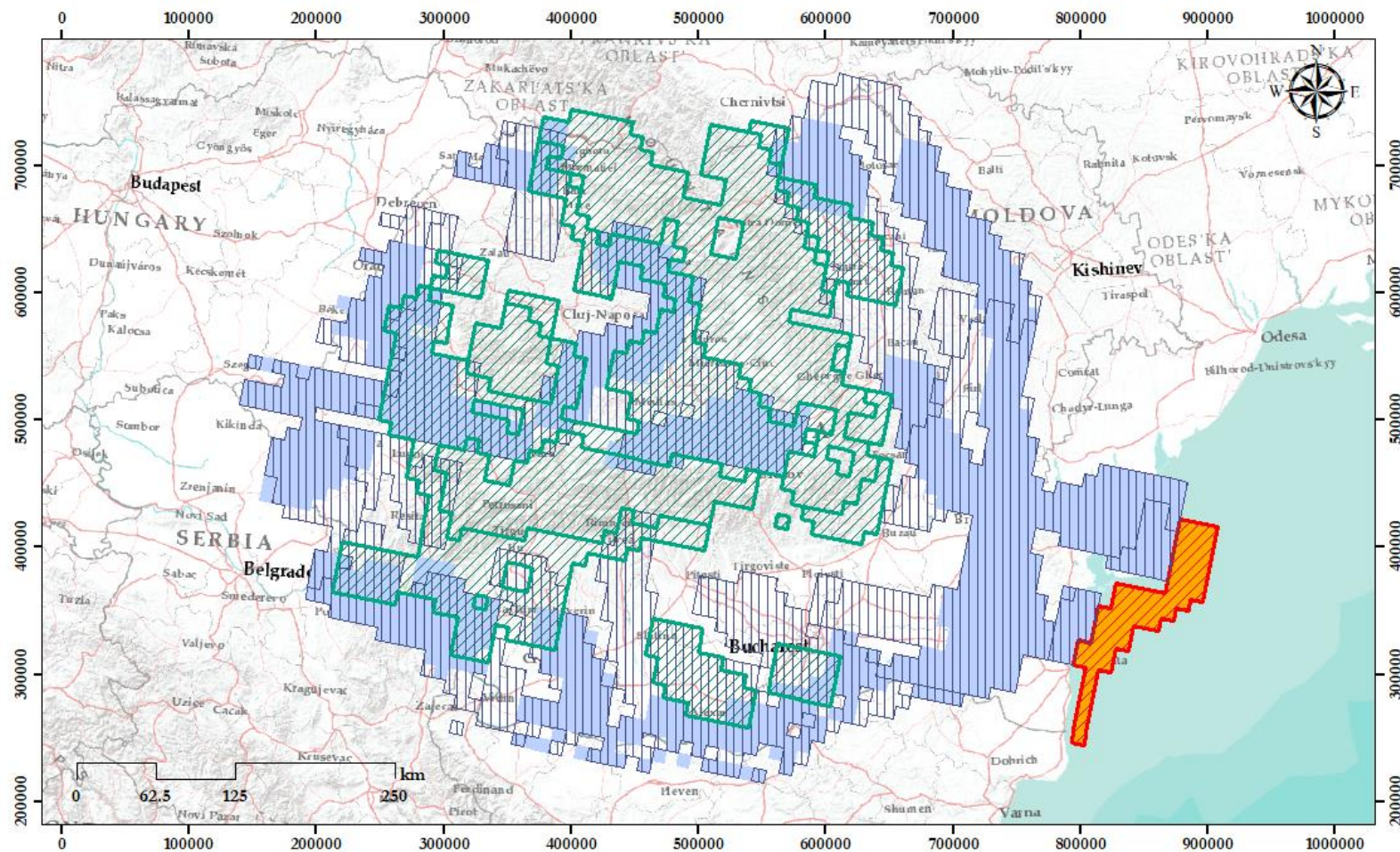
Figura nr. 3-18 Distribuția speciilor de pești care au starea de conservare nefavorabilă-rea și necunoscută



**Legendă**

- |                         |                                 |                                |                               |                         |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <i>Alosa immaculata</i> | <i>Cottus gobio</i> all others  | <i>Misgurnus fossilis</i>      | <i>Romanogobio vladtkovi</i>  | <i>Telestes souffia</i> |
| <i>Alosa tanaica</i>    | <i>Eudontomyzon danfordi</i>    | <i>Pelecus cultratus</i>       | <i>Sabanejewia balcanica</i>  | <i>Zingel streber</i>   |
| <i>Cobitis elongata</i> | <i>Gymnocephalus baloni</i>     | <i>Romanogobio kesslerii</i>   | <i>Sabanejewia bulgarica</i>  | <i>Zingel zingel</i>    |
| <i>Cobitis taenia</i>   | <i>Gymnocephalus schraetzer</i> | <i>Romanogobio uranoscopus</i> | <i>Sabanejewia vallaebica</i> |                         |

Figura nr. 3-19 Distribuția speciilor de pești care au starea de conservare nefavorabilă-inadecvată



Legendă

- Alosa immaculata*
- Alosa tanaica*
- Aşpius aşpius*
- Barbus meridionalis*
- Rhodeus amarus*

Figura nr. 3-20 Distribuția speciilor de pești care au starea de conservare favorabilă

### 3.3.1.5 Herpetofaună

Analiza în cazul speciilor de herpetofaună s-a realizat de asemenea în baza datelor și informațiilor public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, preluate din raportările României în baza art. 17 al Directivei Habitate.

Dintre speciile de herpetofaună niciuna nu a fost considerată ca având o stare de conservare nefavorabilă – rea. În ceea ce privește speciile de herpetofaună cu starea de conservare nefavorabil-inadecvată, doar o specie de amfibieni are această stare *Bombina variegata*.

Următoarele specii au fost considerate ca având o stare de conservare favorabilă: *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus montandoni*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Vipera ursinii*, și *Vipera ursinii rakosiensis*\*

În următoarele figuri este reprezentată distribuția speciilor de herpetofaună de interes comunitar și starea de conservare a acestora la nivelul bioregiunilor.

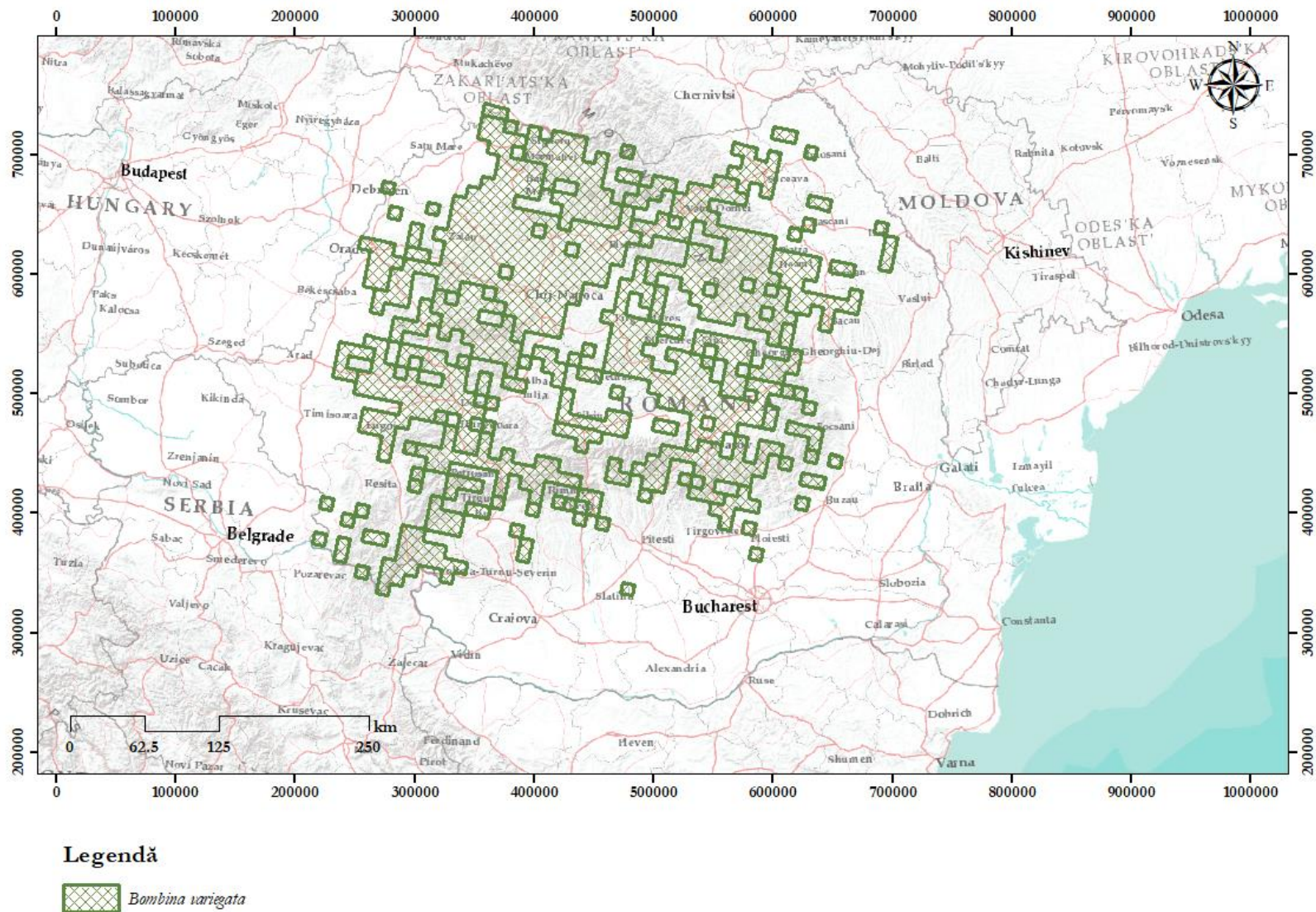


Figura nr. 3-21 Distribuția speciilor de herpetofaună, aflate în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată



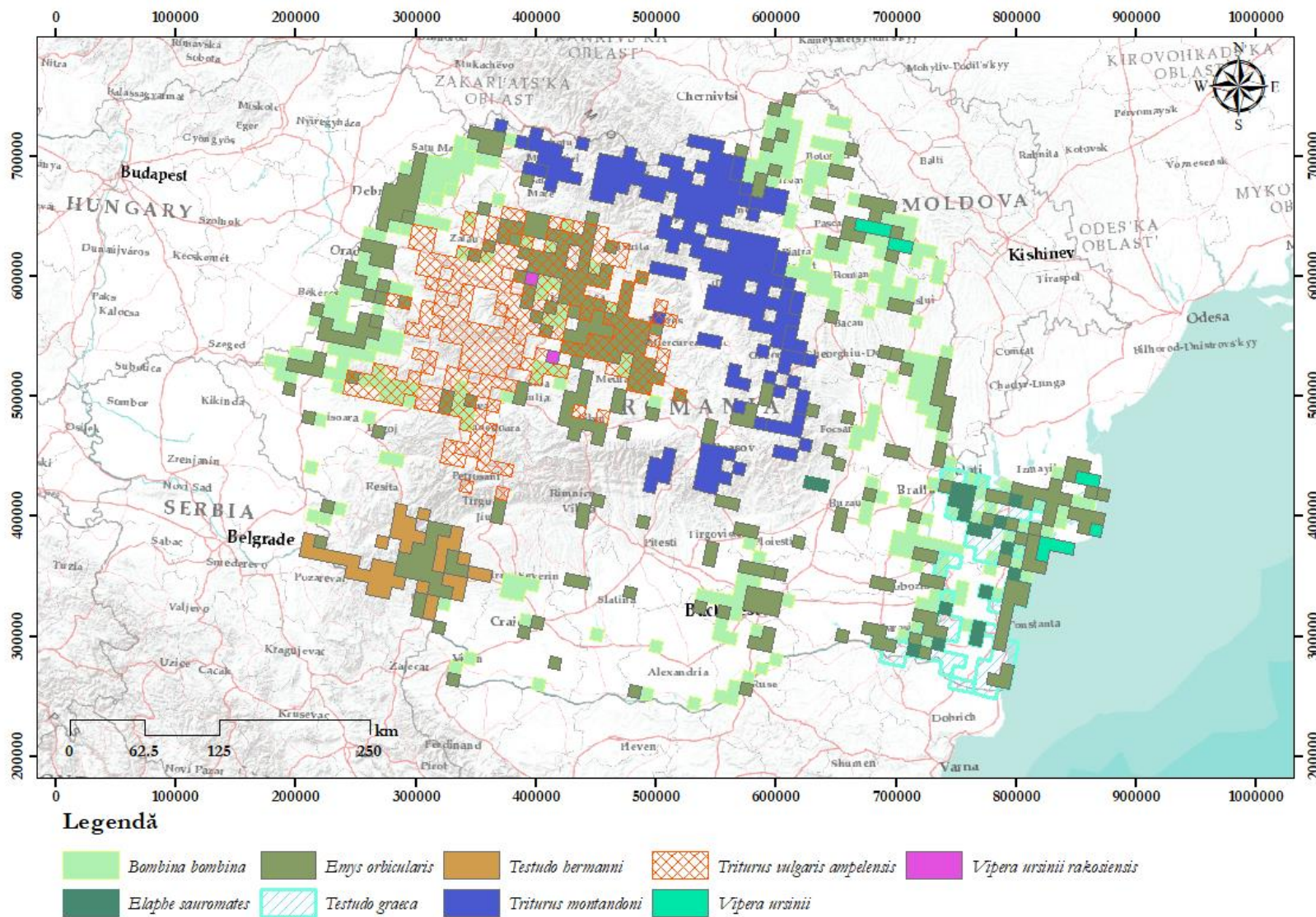


Figura nr. 3-22 Distribuția speciilor de herpetofaună, aflate în stare de conservare favorabilă

### 3.3.1.6 Păsări

În cazul speciilor de păsări, au fost utilizate date puse la dispoziție de Agenția Europeană de Mediu, pe baza acestora fiind realizate figurile următoare, ce indică distribuția diferitelor habitate în raport cu proiectele analizate. Pentru o mai bună reprezentare grafică, speciile au fost împărțite în funcție de habitatul favorabil al acestora.

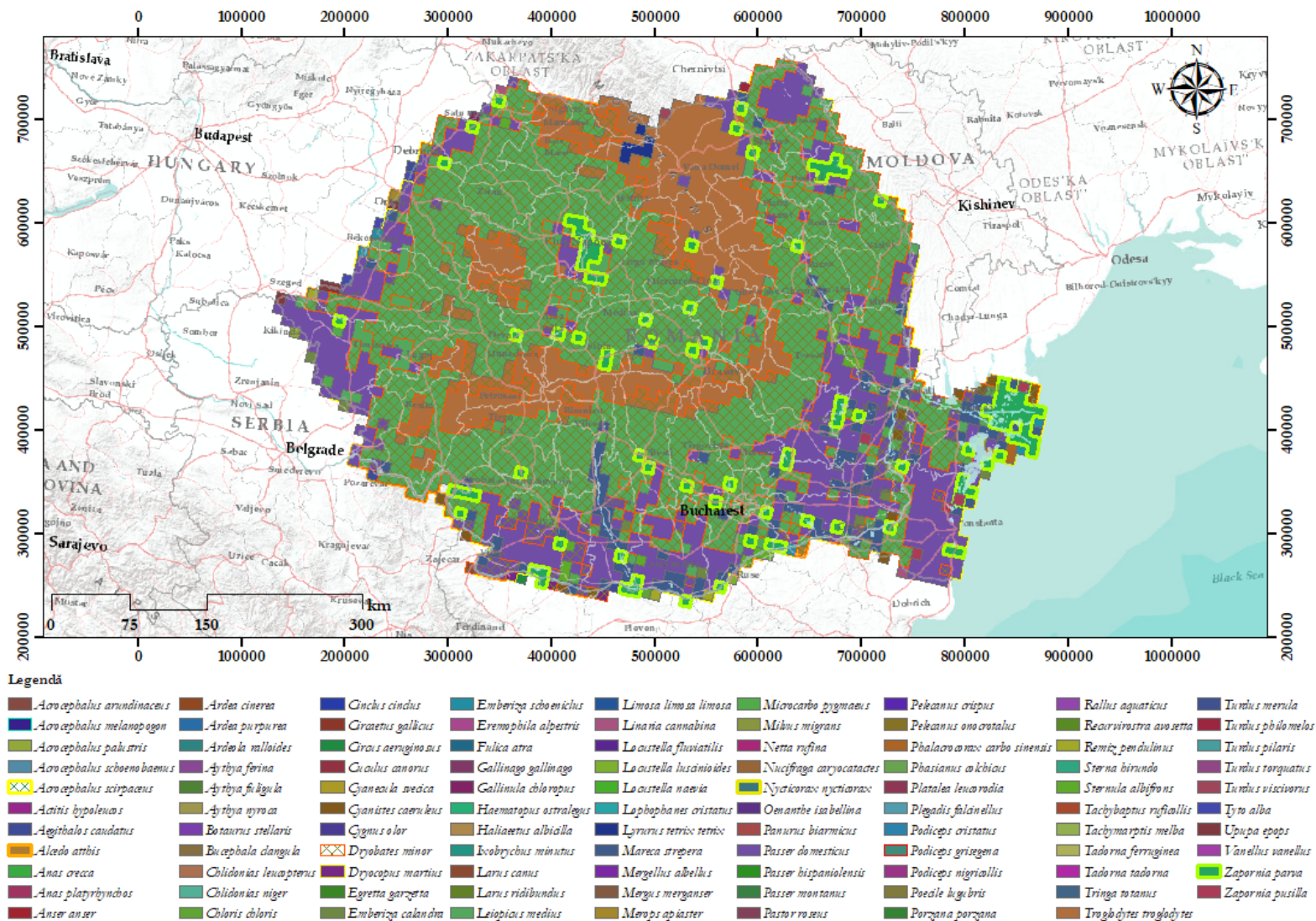


Figura nr. 3-23 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor acvatice în România

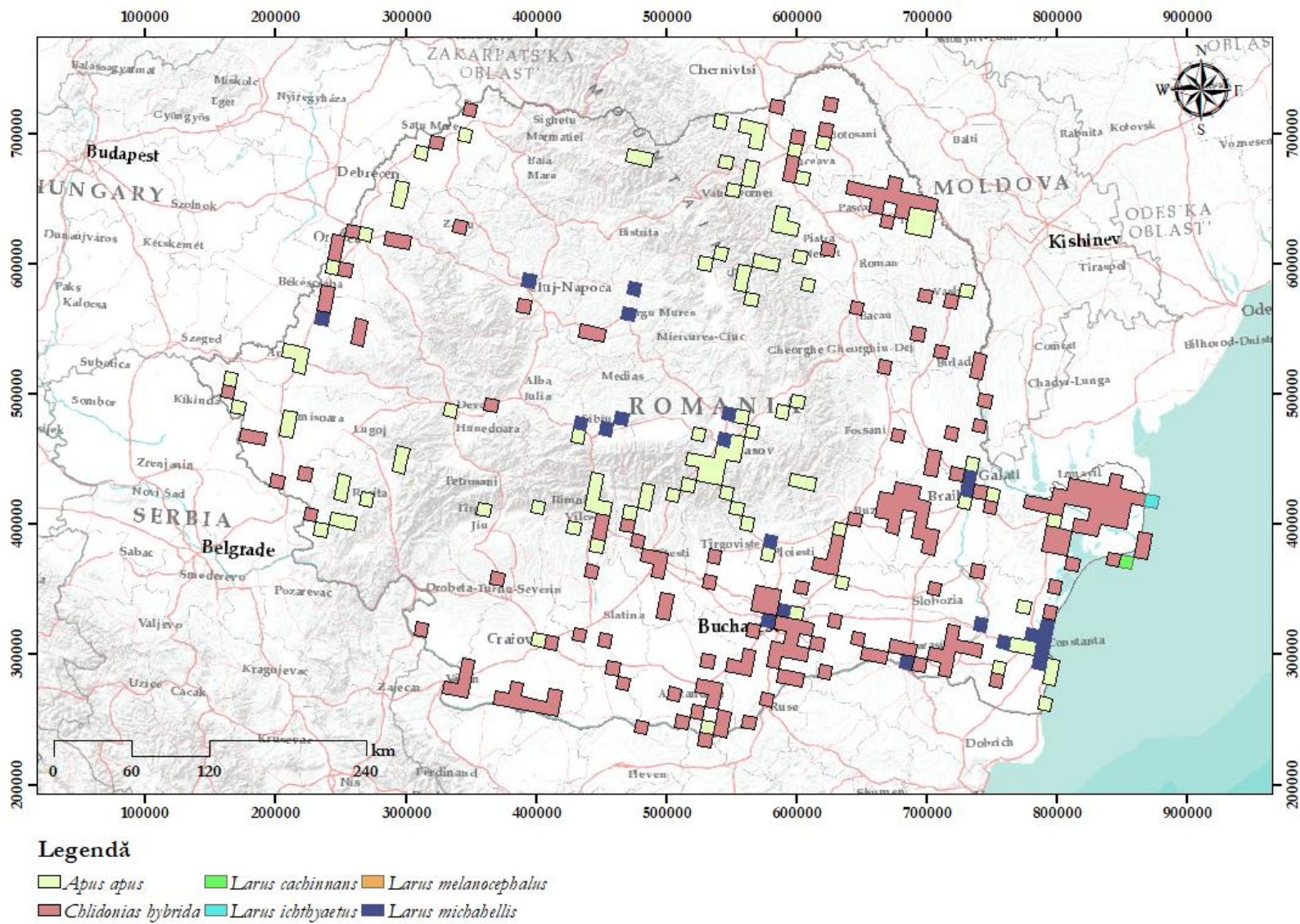


Figura nr. 3-24 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor costiere în România

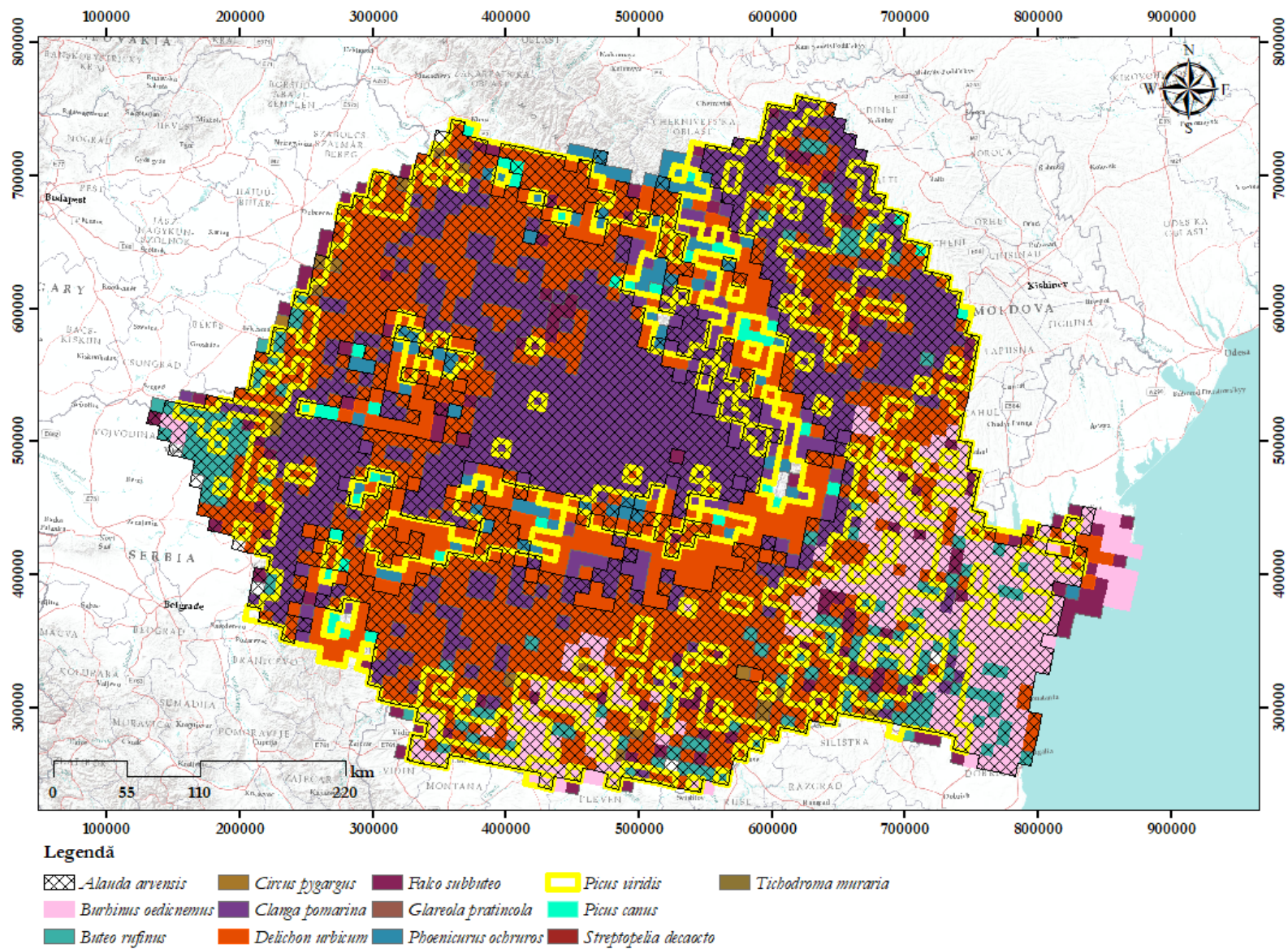


Figura nr. 3-25 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor de stepă în România

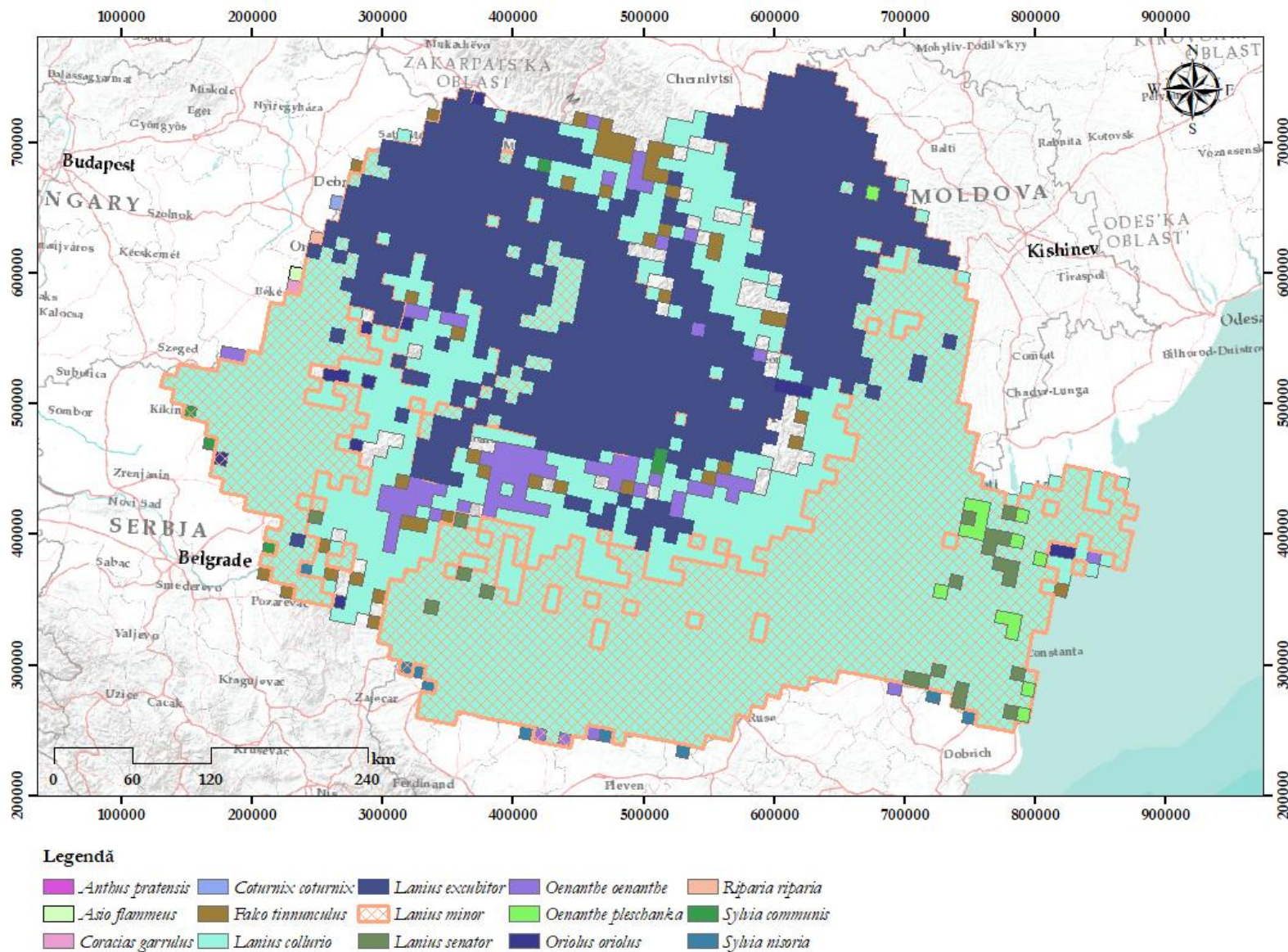


Figura nr. 3-26 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor de pajiște în România

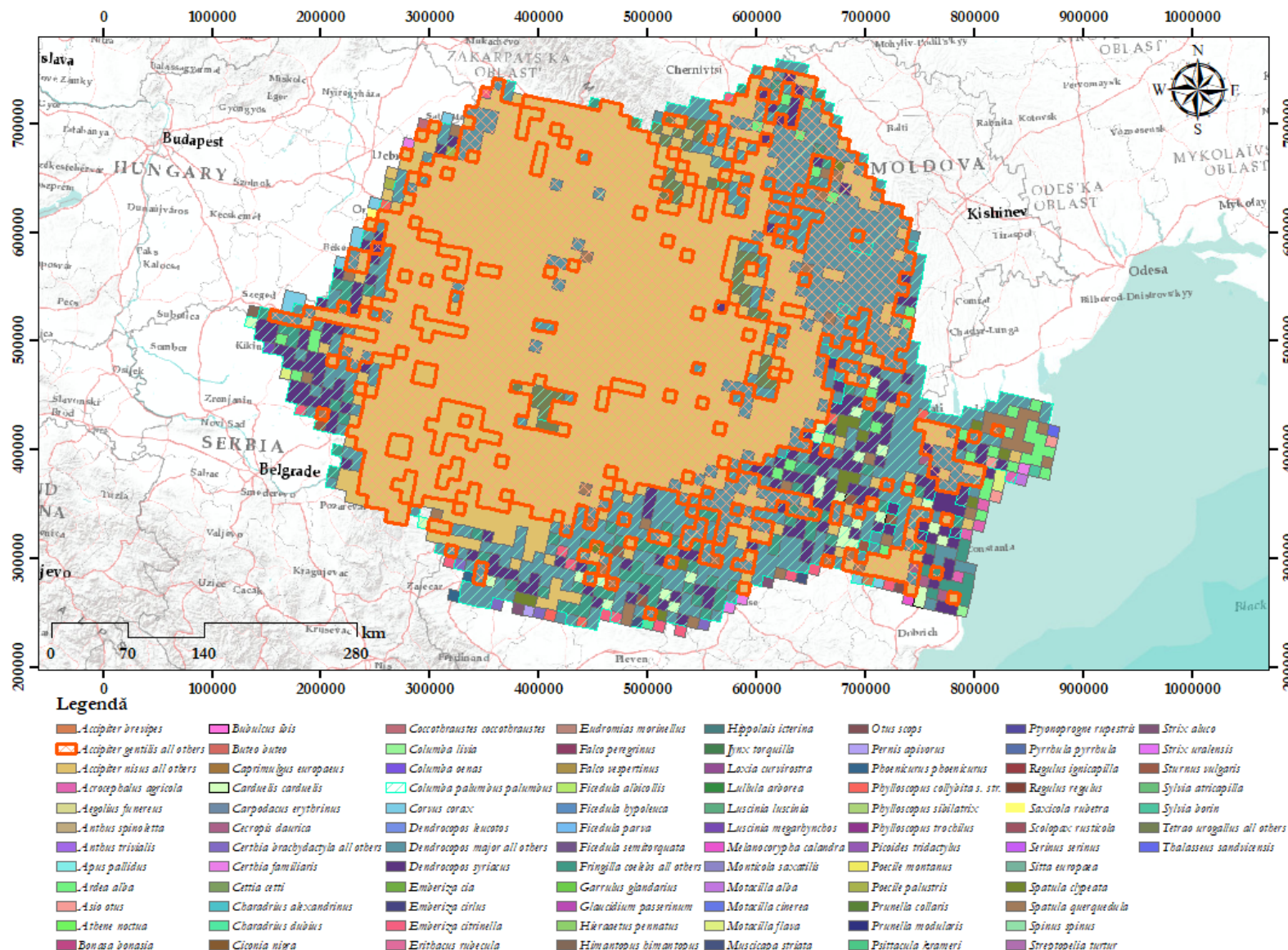


Figura nr. 3-27 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor forestiere în România

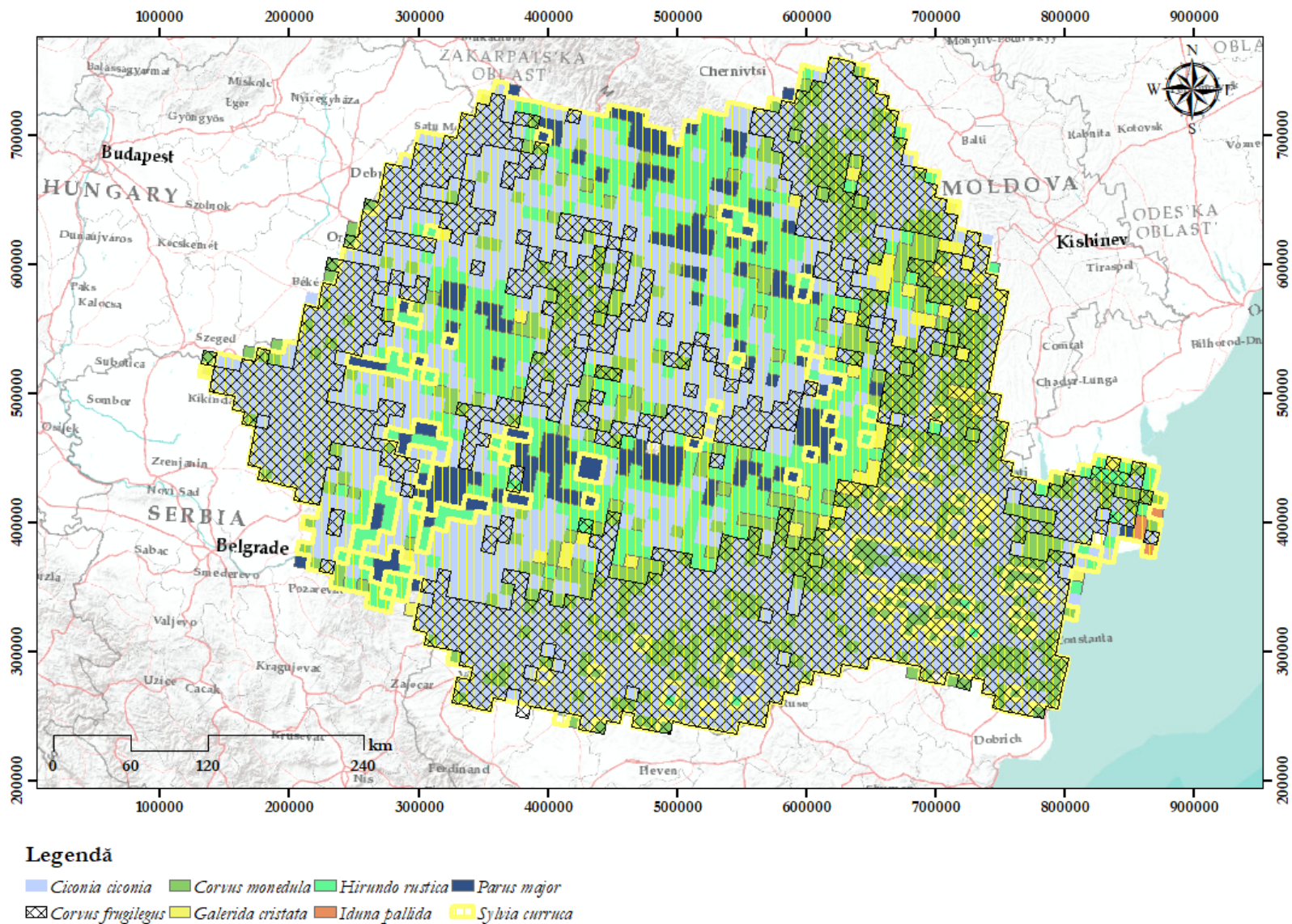


Figura nr. 3-28 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor antropice în România



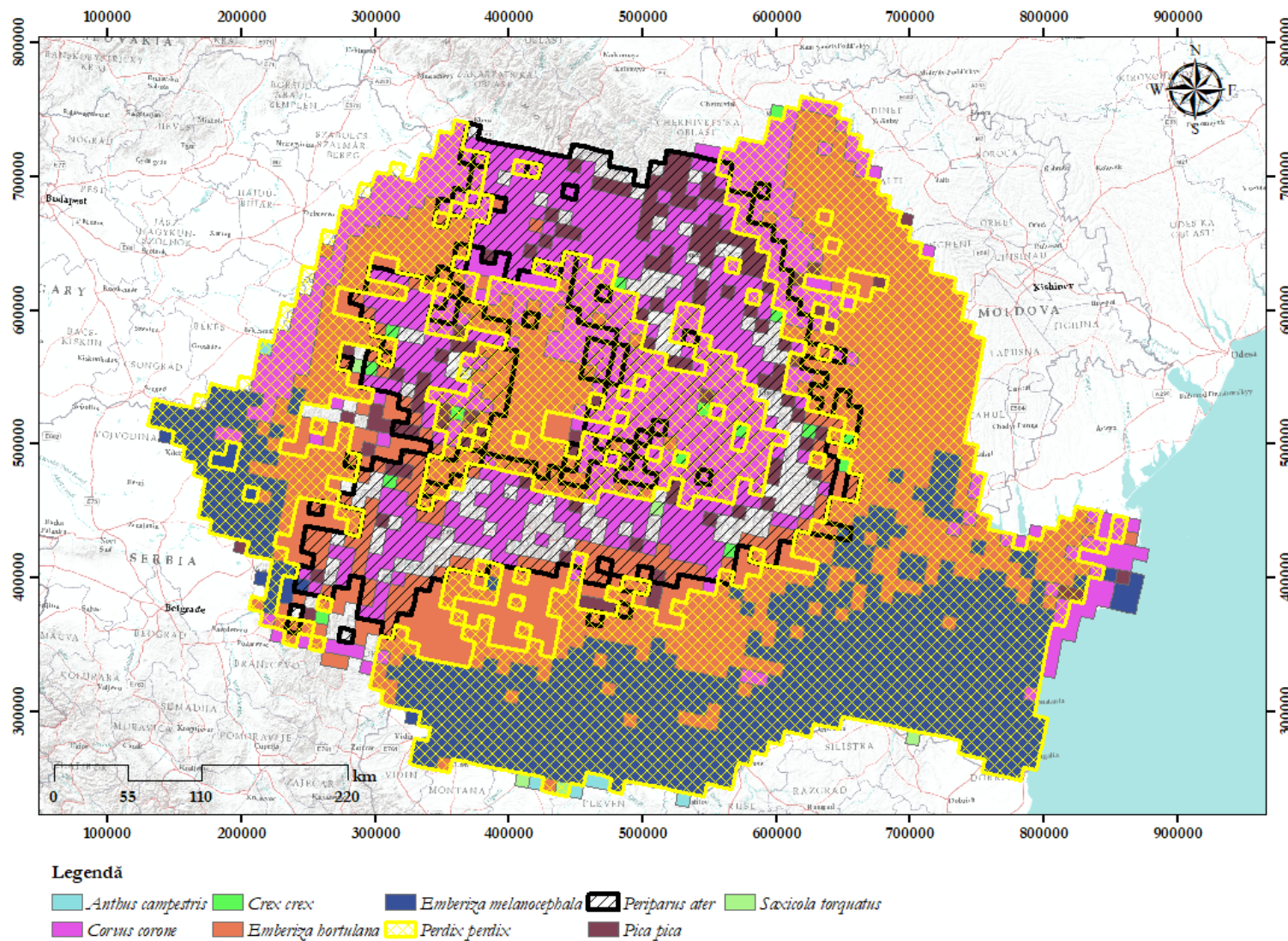


Figura nr. 3-29 Distribuția speciilor de păsări asociate habitatelor agricole în România

### 3.3.1.7 Mamifere

Analiza în cazul speciilor de mamifere s-a realizat de asemenea în baza datelor și informațiilor public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, preluate din raportările României în baza art. 17 al Directivei Habitate.

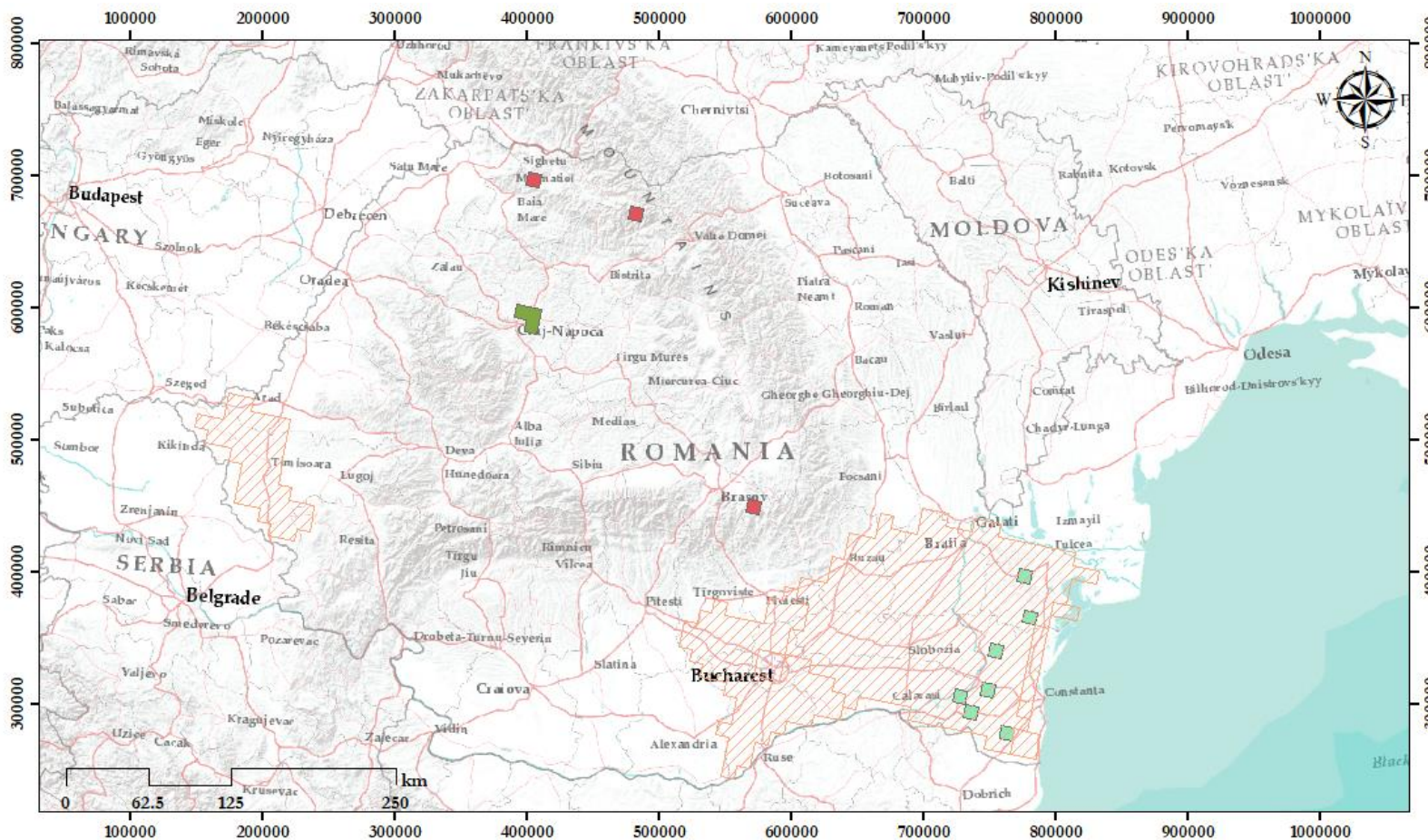
Dintre speciile de mamifere, două sunt considerate a avea stare de conservare nefavorabilă – rea: *Mesorictus newtoni* și *Sicista subtilis*.

În ceea ce privește speciile cu stare de conservare nefavorabilă – inadecvată, acestea au fost determinate ca fiind: *Mustela lutreola*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis dasycneme*, *Myotis daubentonii*, *Myotis emarginatus*, *Rhinolophus blasii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus mehelyi*, *Phocoena phocoena*, *Tursiops truncatus*, *Spermophilus citellus* și *Vormela peregusna*.

Speciile de mamifere cu stare de conservare necunoscută sunt: *Microtus tatricus* și *Mustela eversmannii*.

Următoarele specii au fost considerate ca având o stare de conservare favorabilă: *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersii*, *Castor fiber*, *Muscardinus avellanarius*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Lynx lynx* și *Bison bonasus*

În următoarele figuri este reprezentată distribuția speciilor de mamifere de interes comunitar și starea de conservare a acestora la nivelul bioregiunilor.



**Legendă**

- |   |   |
|---|---|
| Mamifere - stare de conservare nefavorabilă-rea   | Mamifere - stare de conservare necunoscută  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> <i>Mesocricetus newtoni</i> | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> <i>Microtus tatricus</i>  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> <i>Sicista subtilis</i>     | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFA500 2px, #FFA500 4px); border: 1px solid black;"></span> <i>Mustela eversmannii</i> |

Figura nr. 3-30 Distribuția speciilor de mamifere cu starea de conservare nefavorabilă-rea și necunoscută

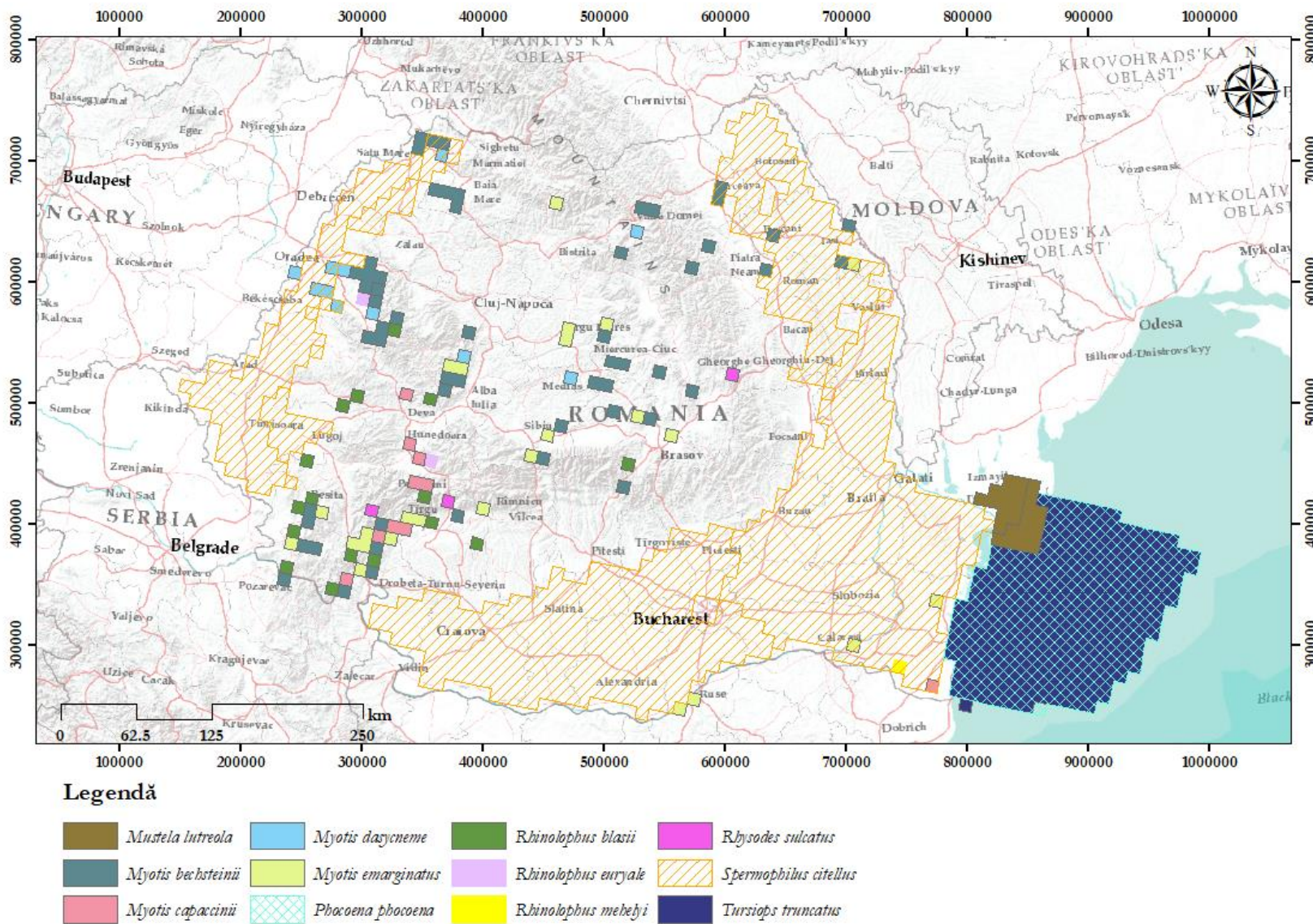


Figura nr. 3-31 Distribuția speciilor de mamifere cu starea de conservare nefavorabilă-inadecvată

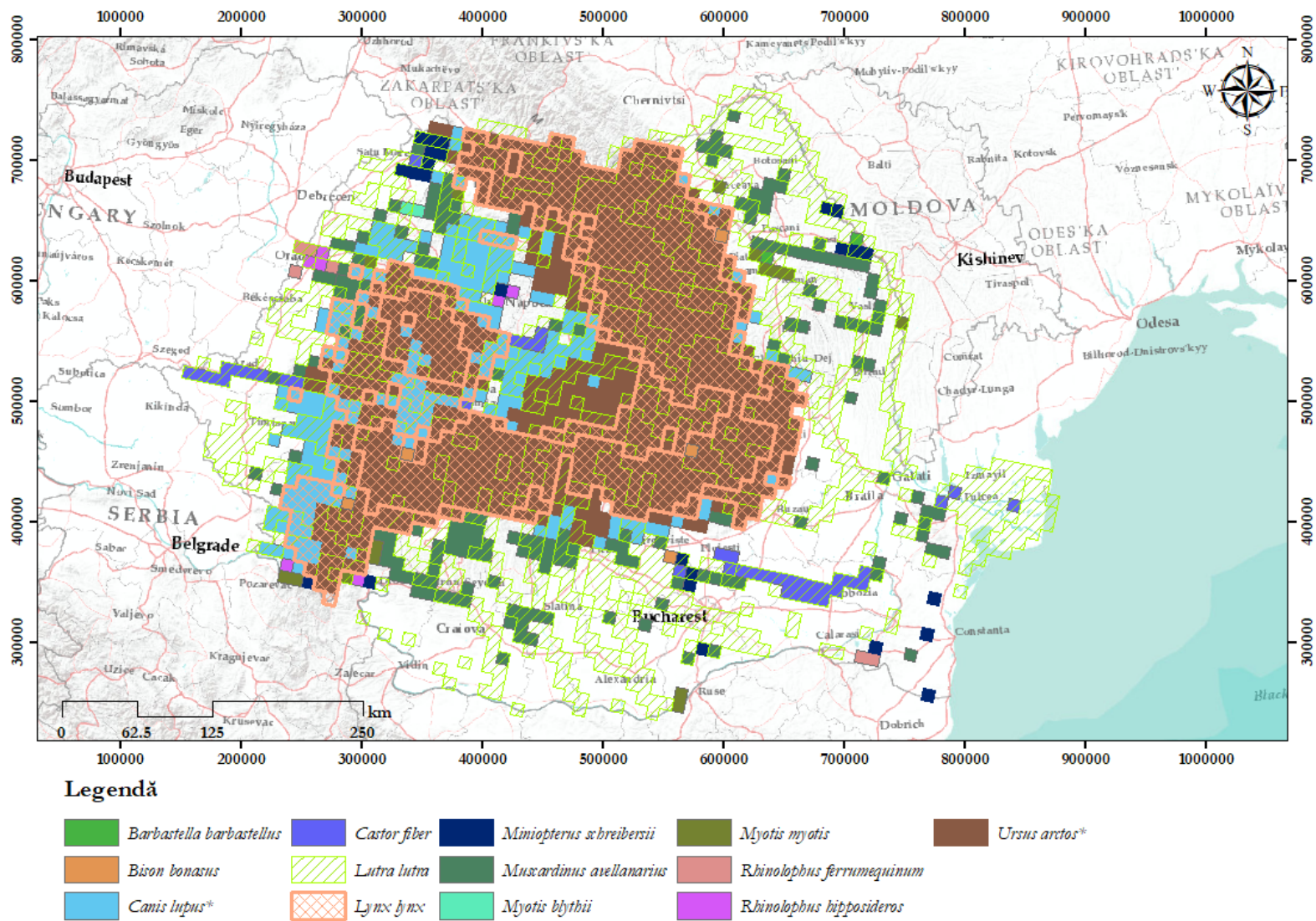


Figura nr. 3-32 Distribuția speciilor de mamifere cu starea de conservare favorabilă

### 3.3.2 Populația și ecologia speciilor din siturile Natura 2000

#### 3.3.2.1 Habitate de interes comunitar

În tabelul următor sunt prezentate cerințele particulare pentru tipurile de habitate de interes comunitar în ceea ce privește necesitatea asigurării resurselor de apă (dependența de apă subterană sau de suprafață<sup>3</sup>), precum și informații privind rezistența acestor habitate la specii invazive de plante. Tabelul prezintă toate habitatele de interes comunitar ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 potențial afectate. Rezistența diferitelor tipuri de habitat la pătrunderea și răspândirea speciilor de plante invazive a fost stabilită pe baza concluziilor unui studiu efectuat de Comisia Europeană în 2008<sup>4</sup>.

**Tabelul nr. 3-5 Dependența de apă a diferitelor tipuri de habitate de interes comunitar și rezistența acestora la răspândirea speciilor de plante invazive**

Cod habitat	Habitat	Dependență de apă subterană	Dependență de apă de suprafață	Rezistența la specii invazive
1110	Maluri nisipoase acoperite permanent cu un strat mic de apă marină	-	X	-
1130	Estuare	-	X	-
1140	Lagune și golfuri cu bancuri de nisip neacoperite de apă	-	X	-
1150	Lagune și golfuri cu bancuri de nisip	-	X	-
1160	Lagune și golfuri cu bancuri de nisip	-	X	-
1170	Vegetație anuală la linia de țărm	-	X	-
1180	Structuri submarine formate de gaze	-	X	-
1210	Vegetație perenă a țămurilor stâncoase	-	-	-
1310	Salicornia și alte specii anuale care colonizează regiunile mlăștinoase sau nisipoase	X	-	-
1410	Pajiști sărăturate mediteraneene	-	-	-
1530*	Steppe și mlaștini sărăturate panonice	X		Mică
2110	Dune mobile embrionare			Mare
2130	Dune fixate cu vegetație herbacee perenă			Mare
2160	Dune cu <i>Hippophae rhamnoides</i>	x		Mare
2190	Depresiuni umede intradunale	X	X	Mare
2340	Dune continentale panonice	-	-	-
3130	Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoeto-Nanoïuncetea</i>	X	X	
3140	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetația bentică de <i>Chara spp.</i>	X	X	
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition	X	X	-
3160	Lacuri distrofeice și bălți	X	X	
3220	Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor		X	
3230	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	-	X	Mică
3240	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	-	X	Mică
3260	Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de <i>Ranuncion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachian</i>		X	Mică
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidentian</i> p.p.		X	

<sup>3</sup> Planuri de management bazinale, Curtis, T., Downes, S., & Ní Chatháin, B. (2009, November). The ecological requirements of water-dependent habitats and species designated under the Habitats Directive. In *Biology and Environment: Proceedings of the Royal Irish Academy* (pp. 261-319). Royal Irish Academy.

<sup>4</sup> O sumarizare a concluziilor poate fi consultată la următoarea adresă

[https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/6si2\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/6si2_en.pdf)

Cod habitat	Habitat	Dependență de apă subterană	Dependență de apă de suprafață	Rezistența la specii invazive
4030	Pajiști uscate			
4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	-	-
4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i>	-	-	-
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>			
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice			
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice			
6110	Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu <i>Alyso-Sedion albi</i>			
6120	Pajiști calcaroase pe nisipuri xerice; pajiști xerofile calcaroase pe nisip			
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	-	-	-
6170	Pajiști calcaroase alpine și subalpine	-	-	-
6190	Pajiști panonice de stâncării ( <i>Stipo-festucetaliapalensis</i> );	-	-	-
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufărișuri pe substrat calcaros			Mare
6230	Pajiști bogate în specii de <i>Nardus</i> , pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase	-	-	Mică
6240	Pajiști stepice subpanonice	X		Mare
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase ( <i>Molinion caeruleae</i> )	X	X	
6420	Pajiști umede cu ierburi înalte	-	-	-
6430	Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin	X	X	Mică
6440	Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	X	X	
6510	Pajiști de altitudine joasă			Mică
6520	Pajiști montane			Mare
7110	Turbării active	x		
7120	Turbării degradate încă capabile de o regenerare naturală	-	-	-
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	X		
7150	Depresiuni pe substraturi turboase	-	-	-
7210	Mlaștini calcaroase cu <i>Cladium mariscus</i> și specii de <i>Caricion davallianae</i>	X	-	-
7220	Izvoare petrifiante cu formare de travertin ( <i>Cratoneurion</i> )	X	X	-
7230	Mlaștini alcaline	X	-	-
7240	Vegetație pionieră alpină cu <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>			
8110	Grohotiș stâncos al etajului montan ( <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsitalia ladani</i> )	-	-	-
8120	Grohotiș calcaros și de șisturi calcaroase ale etajelor montane până la cele alpine ( <i>Thlaspietea rotundifolia</i> )			
8160	Grohotișuri medioeuropene calcaroase ale etajelor montane	-	-	-
8210	Pante stâncoase calcaroase cu vegetație chasmofitică	-	-	-
8220	Pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmofitică			
8230	Stânci silicioase cu vegetație pionieră de <i>Sedo-Scleranthion</i> sau <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	-	-	-
8310	Grote neexploatate turistic	X		
8330	Peșteri marine sumbrse sau parțial submerse	-	-	-
9110	Păduri tip <i>Luzulo-Fagetum</i>			Mare
9130	Păduri tip <i>Asperulo-Fagetum</i>			Mare
9150	Păduri medioeuropene tip <i>Cephalanthero-Fagion</i>	-	-	-
9170	Stejaris cu <i>Galio-Carpinetum</i>	-	-	-
9180	Păduri de pantă, grohotiș sau ravene cu <i>Tilio-Acerion</i>	-	-	-
9260	Păduri cu <i>Castanea sativa</i>	-	-	-
9410	Păduri acidofile cu <i>Picea</i> din etajele alpine montane	-	-	-
9420	Păduri alpine cu <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	-	-	-
9530	Păduri sub-mediteraneene de pin cu pin negru endemic	-	-	-
31A0	Izvoare termale din Transilvania acoperite de lotuși	X		
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	X		

Cod habitat	Habitat	Dependență de apă subterană	Dependență de apă de suprafață	Rezistența la specii invazive
91AA	Păduri estice de stejar alb			
91D0	Turbării împădurite	-	-	-
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion nicanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	X	-	-
91F0	Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii ( <i>Ulmion minoris</i> )	X	-	-
91H0	Păduri panonice cu <i>Quercus pubescens</i>	X	-	-
91I0	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	X	-	-
91K0	Păduri iliriane de fag ( <i>Aremonio - Fagion</i> )	-	-	-
91L0	Păduri iliriane de stejar și carpen ( <i>Erythronio-carpinion</i> )	-	-	-
91M0	Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	X	-	-
91Q0	Păduri calicolare de <i>Pinus sylvestris</i>	-	-	-
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	-	-	-
91X0	Păduri de fag dobrogene	-	-	-
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	-
92A0	Galerii cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	-	-
92D0	Galerii și tufărișuri ripariene sudice	-	-	-
91X0	Păduri de fag dobrogene	-	-	-
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	-
91Z0	Păduri de tei argintiu specifice zonei Moesice;	-	-	-
91AA	Păduri estice de stejar alb			
9410	Păduri acidofile cu <i>Picea</i> din etajele alpine montane	-	-	-
9420	Păduri alpine cu <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	-	-	-
9260	Păduri cu <i>Castanea sativa</i>	-	-	-
9280	Păduri cu <i>Quercus frainetto</i> ,	-	-	-
92A0	Galerii cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	-	-
95A0	Păduri sub-mediteraneene de pin cu pin negru endemic.	-	-	-
9530	Păduri sub-mediteraneene de pin cu pin negru endemic	-	-	-

### 3.3.2.2 Specii de interes comunitar

În această secțiune a prezentului document, este prezentată o sinteză a ecologiei speciilor de plante, nevertebrate, pești, herpetofaună, păsări și mamifere pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 conform ghidurilor și a literaturii de specialitate.

În tabelul următor sunt prezentate habitatele favorabile și perioada sensibilă a speciilor de plante de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-6 Ecologia speciilor de plante ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000**

Specia	Habitat favorabil	Habitat favorabil Natura 2000	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Adenophora liliifolia</i>	Zonă de pădure/Câmpuri umede	6240*, 6410, 6440, 7230, 9170, 9180*	Producător primar	Iulie - August
<i>Agrimonia pilosa</i>	Rariști și margini de păduri, tufărișuri, locuri ruderales	6520, 40A0*, 62C0*	Producător primar	Mai-Iunie
<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Zone umede	3150	Producător primar	Iulie - august
<i>Angelica palustris</i>	Zone de pajiși și tufișuri	92A0, RO: R4416, R5305, R5307, R3708, R5309	Producător primar	Iunie - Septembrie
<i>Asplenium adnigrum</i>	Zone stâncoase	8220	Producător primar	Iunie - Septembrie
<i>Astragalus peterfii</i>	Locuri umede, crevase ale stâncilor din zona montană	6240*, 62C0*	Producător primar	Iunie - Septembrie



Specia	Habitat favorabil	Habitat favorabil Natura 2000	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Buxbaumia viridis</i>	Zone de pădure	9410, 9110, 91V0	Producător primar	-
<i>Campanula romanica</i>	Stânci calcaroase sau granitice, locuri însorite și uscate	62C0*	Producător primar	Iunie-august
<i>Campanula serrata</i>	Pajiști	4030, 4060, 6150, 6230*, 6520	Producător primar	Iulie-septembrie
<i>Centaurea jankae</i>	Poieni, fânețe și pășuni, stâncării, tufărișuri	62CO*	Producător primar	Iulie-septembrie
<i>Centaurea pontica</i>	Nisipuri maritime ruderalizate, uneori nude	2110, 2130*	Producător primar	Iulie-septembrie
<i>Cirsium brachycephalum</i>	Pajiști/Zone umede	6430	Producător primar	Iunie - iulie
<i>Colchicum arenarium</i>	Pajiști/locuri nisipoase/ lunci/ islazuri/margini de păduri	6120	Producător primar	Martie - mai
<i>Crambe tataria</i>	Pajiști	6240*, 62C0*	Producător primar	Aprilie - iunie
<i>Cypripedium calceolus</i>	Zone de pădure	9130, 91V0	Producător primar	Mai-iunie
<i>Dicranum viride</i>	Zonă de pădure	9110, 9130, 9150, 91K0, 91V0, 91D0*	Producător primar	Reproducere vegetativă
<i>Draba dormeri</i>	Teren de vegetație rară Teren stâncos	8220	Producător primar	Iunie - iulie
<i>Dracocephalum austriacum</i>	Locuri pietroase/calcaroase/stânci înierbate	6170	Producător primar	Iunie - iulie
<i>Eleocharis carniolica</i>	Pajiști temporar inundate, locuri umede, pe marginea pâraielor	3130	Producător primar	Iulie-August
<i>Ferula sadleriana</i>	Stâncării calcaroase calde/peretei stâncoși abrupti	6190	Producător primar	Iunie-Iulie
<i>Galium moldavicum</i>	Pajiști	6240*	Producător primar	Iunie - august
<i>Gladolus palustris</i>	Pajiști, margini de păduri	-	Producător primar	Mai-Iulie
<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	Zone umede, la marginea unor turbării	-	Producător primar	-
<i>Himantoglossum jankae</i>	Marginile pădurilor de fag, tufărișuri sau pajiști pe substrat calcaros	40C0*	Producător primar	Mai-Iunie
<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Zone de pădure/Pajiști	91Q0, 40A0*, 6150	Producător primar	Aprilie - mai/august-septembrie
<i>Iris humilis subsp. arenaria</i>	Soluri nisipoase, neutre, pajiști	6240*	Producător primar	Aprilie- mai
<i>Serratula (Klasea) lycopifolia</i>	Fânețe, coaste înierbate	6240*	Producător primar	Mai-iunie
<i>Ligularia sibirica</i>	Zone umede/Pajiști	6430, 7140, 7230, 3220	Producător primar	Iulie-august
<i>Liparis loeselii</i>	Zone umede Mlaștini umede permanent	7140, 7230	Producător primar	Mai - iulie
<i>Mannia triandra</i>	Zone umede și umbrite	-	Producător primar	-
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Râuri/Lacuri/Zone umede	3150, 3130, 3160	Producător primar	August - Octombrie (sporificare)
<i>Meesia longiseta</i>	Zone de turbărie	-	Producător primar	-
<i>Moehringia jankae</i>	Pajiști/Teren cu vegetație rară	62C0*	Producător primar	Mai-iunie
<i>Paeonia officinalis subsp. banatica</i>	Păduri și tufărișuri subxerofite, subtermofite	40A0	Producător primar	-
<i>Poa granitica subsp. disparilis</i>	Substrat acid în zona circurilor glaciare	8110, 8120, 6430	Producător primar	-
<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>	-	-	Producător primar	-
<i>Potentilla emilii-popii</i>	Locuri acide, ierboase prin tufărișuri, margini de păduri, soluri calcaroase	40C0*, 62C0*	Producător primar	Mai-Iunie

Specia	Habitat favorabil	Habitat favorabil Natura 2000	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Pulsatilla grandis</i>	Coaste ierboase, pășiți stepice, pășuni însoțite, soluri calcaroase	6210*	Producător primar	-
<i>Pulsatilla patens</i>	Pășiți/Teren cu vegetație rară/Zone de pădure	6210*	Producător primar	Martie - aprilie
<i>Pulsatilla pratensis subsp. hungarica</i>	Dune de nisip, dealuri uscate ierboase sau pietroase, poieni nisipoase din stejărete	2340*	Producător primar	Martie-mai
<i>Saxifraga hirculus</i>	Mlaștini eutrofe cu mușchi, în ape cu o bună oxigenare	7140	Producător primar	Iulie-septembrie
<i>Stipa danubialis</i>	Coaste însoțite, pietroase, stâncioase, conglomerate silico-calcaroase	6190	Producător primar	-
<i>Syringa josikaea</i>	Pe văi din etajul fagului, pe stânci, în tufărișuri	40A0*	Producător primar	Mai-Iunie
<i>Thlaspi jankae</i>	Soluri uscate, slab acide de zone colinare, locuri uscate, pietroase, carbonatate, conglomerate tortoniene	6210*, 6110*	Producător primar	Aprilie-Iunie
<i>Tozzia carpathica</i>	Zone de pășiți	6230*	Producător primar	Iulie - August
<i>Tulipa hungarica</i>	Soluri moderat umede, fertile, neutre	6240*	Producător primar	Aprilie

\*Perioada sensibilă se referă la perioada de înflorire/sporificare

În tabelul următor sunt prezentate habitatele favorabile, resursa trofică, perioada sensibilă și cerințele de migrație/deplasare ale speciilor de nevertebrate de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-7 Ecologia speciilor de nevertebrate ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000**

Specie	Habitat favorabil	Habitat favorabil Natura 2000	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Anisus vorticulus</i>	Acvatic	3130, 3150, 3160	Microfag	Martie - Iulie/August	-
<i>Arytrura musculus</i>	Zone cu <i>Salix alba</i>	-	Erbivor	Iulie-Septembrie	-
<i>Austropotamobius torrentium</i>	Ape curgătoare, lacuri montane	-	Erbivor, larve prădătoare	Octombrie	-
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Zone forestiere	-	Erbivor, detritivor, necrofag	Mai - Iulie	Nu
<i>Buprestis splendens</i>	Zone cu pini negri	-	-	-	-
<i>Carabus hampei</i>	Zone de pădure	-	Saproxilic	Iunie - august	-
<i>Carabus hungaricus</i>	Vegetație xerofilă	-	Carnivor și mai puțin frugivor	August – Septembrie / Octombrie	-
<i>Carabus variolosus</i>	Zone ripariene și mlaștinoase, vegetație acvatică	91E0*	Prădător	Aprilie - octombrie	Deplasare până la 3 km de-a lungul zonei ripariene
<i>Carabus zavadzkeii</i>	Păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânațelor; frecvent în zone umede cu păraie permanente.	Posibil toate habitatele ripariene Natura 2000	-	-	-
<i>Catopa thrips</i>	Zone cu specii xerofile de pelin ( <i>Artemisia</i> sp.)	62CO*, 6240* R3408 R3407 R3411	-	-	-
<i>Cerambyx cerdo</i>	Padurile batrâne de stejar sau gorun	91E0*, 9110, 9130, 9170, 91M0, 91Y0	Xilofag	Mai - Iulie	Deplasare în zbor. Mobilitate mare, se

Specie	Habitat favorabil	Habitat favorabil Natura 2000	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
					poate deplasa până la 1,5 km într-o zi între arbori-gazdă favorabili.
<i>Chilostoma banaticum</i>	Pe sub pietre, printre lemne putrede, busteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în paduri, tufarisuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor, de la munte și până la șes, de-a lungul vailor, respectiv a apelor curgătoare, preferând altitudinii medii.	-	Microfag	Aprilie - mai	-
<i>Coenagrion ornatum</i>	Zone ripariene	7230	Insectivor	Iulie - august	Dispersie limitată - între 200-1 km
<i>Colias myrmidone</i>	Specie stepică întâlnită în zone deschise dominate de <i>Cytisus ratisbonensis</i> și <i>C. capitatus</i> . Adesea zonele deschise alternează cu fâșii de pădure.	-	Fitofag	Zbor: mai - iunie; iulie - septembrie	-
<i>Cordulegaster heros</i>	Zone acvatice lotice	-	Prădător	Mai-Septembrie	-
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Zone forestiere, zone antropice	-	Necrofag	Mai-Iunie	Nu
<i>Cucullia mixta</i>	Pajiști de stepă bogate în <i>Artemisia</i> .	-	-	-	-
<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Pădurile xerotermofile de stejar	-	-	-	-
<i>Eriogaster catax</i>	Zone de lizieră de pădure, de tufăriș și de pajiști	-	-	-	-
<i>Euphydryas aurinia</i>	Pajiști, margini de pădure, zone mlăștinoase	Habitat potențial: 6410, 7120, 7230 (în alcătuirea compoziției floristice a acestora fiind și specie mozfilă-mezohigrofilă <i>Succisa pratensis</i> )	Polifag	Mai - Iunie	Deplasare în zbor, între 5-10 km
<i>Euphydryas maturna</i>	Forestier	91F0, 91E0*, 9170	Erbivor	Mai - iulie	Deplasare în zbor, pe distanțe relativ scurte (până în 500 m. Menținerea conectivității între zonele de habitat forestier este importantă pentru a evita extincția locală.
<i>Enplagia quadripunctaria</i>	Pajiști, fânețe, păduri, zone umede	6430, 9170 (în locuri umede), 9130 (în locuri umede), 91E0*,	Polifag	August - Septembrie	Se poate deplasa cel mult 500 m

Specie	Habitat favorabil	Habitat favorabil Natura 2000	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
		91F0, 91M0, 91Y0, 91I0*, 91AA, 91X0, 40C0*			
<i>Glyptotendipes loricatella</i>	-Păduri stepice de stejar cu tufărișuri bine dezvoltate	-	-	-	-
<i>Gortyna borelii lunata</i>	Zone cu vegetație ierboasă înaltă dominate de prezența speciei <i>Peucedanum officinale</i> .	-	-	-	-
<i>Graphoderus bilineatus</i>	Ape permanente, stătătoare sau foarte lent curgătoare	-	-	-	-
<i>Isophya costata</i>	Zone stepice și montane joase	-	Erbivor	Mai	-
<i>Isophya harzi</i>	Pajiști mezofile, zone cu zmeurișuri	-	Fitofag	-August - septembrie.	-
<i>Isophya stysi</i>	Zone practicele	-	Fitofagă	August - septembrie.	-
<i>Leptidea morsei</i>	Zone de pădure	-	Fitofag	Zbor: aprilie - mai, iunie - iulie	-
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Turbării, zone forestiere	-	-	Mai - Iunie	-
<i>Lucanus cervus</i>	Forestier	9130, 91Y0, 91M0, 9110, 9170	Polifag	Mai - Septembrie	-
<i>Lycaena dispar</i>	Zone umede	6430, 7230	Erbivor	Mai - iunie, Iulie - septembrie	-
<i>Lycaena belle</i>	Păduri umede de stejar, pajistile înflorite, mlăștinoase, de obicei asociate cu râuri sau lacuri; mlăștini cu <i>Sphagnum</i> , adesea asociate cu <i>Vaccinium</i>	-	-	-	Deplasare în zbor. Distanța de migrare este între 700 m - 2 km.
<i>Maculinea nausithous</i>	Pajiști umede și mlăștinoase în care există planta <i>Sanguisorba officinalis</i>	-	-	-	-
<i>Maculinea teleius</i>	Pajisti mlăștinoase foarte bogate în <i>Sanguisorba officinalis</i> .	-	-	Iunie, august septembrie	-
<i>Morimus asper funereus</i>	Zone forestiere	91Y0 (potențial), 91M0, 9170, 91Z0	Necrofag	Mai - Iunie	-
<i>Nymphalis vaualbum</i>	Silvice	-	frugivor	Iulie- Noiembrie	-
<i>Odontopodisma rubripes</i>	Zone umede, zone forestiere	-	Fructicol	Tot timpul anului prin reducerea habitatului speciei prin suprapășunat	-
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Zone stenotopice	-	Prădător	Mai-august	-
<i>Osmoderma eremita</i>	Silvice	9170, 91M0	Saproxilică, xilodetriticolă	Iulie-septembrie	În perioada adultă poate zbura pe o distanță de circa 500-1000 m.
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Biotopurile ierboase, poienile din pădurile xerofile.	-	-	Iulie- Octombrie	-
<i>Pholidoptera transylvanica</i>	Pajiști, fânețe, tufărișuri, margini de pădure	-	Prădător	Eclozarea ponte: mai - iunie	-
<i>Pilemia tigrina</i>	-Pajiști xerofile cu <i>Anchusa spp.</i>	-	-	Aprilie-Iunie	-
<i>Pseudogaurotina excellens</i>	Păduri cu <i>Lonicera nigra</i>	-	-	-	-

Specie	Habitat favorabil	Habitat favorabil Natura 2000	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Pseudophilotes bavins</i>	Pajiști cu <i>Salvia nutans</i>	-	-	-	-
<i>Rhysodes sulcatus</i>	Forestier	-	Detritivor	Aprilie - Mai	-
<i>Rosalia alpina*</i>	Păduri de fag	9110, 9130, 91M0, 91Z0	Necrofag	Iunie - Septembrie	-
<i>Stenobothrus eurasius</i>	Pajiști xerofile, poieni și liziere xerofile de păduri de foioase	-	-	-	-
<i>Stephanopachys substriatus</i>	Păduri de conifere, cu arbori căzuți și bătrâni, dar și arbori tineri distruși de foc	-	-	-	-
<i>Unio crassus</i>	Acvatic	-	Detritivor	Aprilie - mai	-
<i>Vertigo angustior</i>	Zone ierboase umede, maluri calcaroase, dune costiere	-	Detritivor	Mai - Iunie	-
<i>Vertigo mouliniana</i>	Mozaic de microdepresiuni cu apă stagnantă și suprafețe de teren umed populate cu specii de <i>Juncus</i> , <i>Carex</i> și <i>Phragmites</i> , <i>Typha</i> , <i>Iris</i> etc.	-	-	-	-

\*Perioada sensibilă se referă la perioada de reproducere

În tabelul următor sunt prezentate habitatele favorabile, resursa trofică, perioada sensibilă și cerințele de migrație/deplasare ale speciilor de pești de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-8 Ecologia speciilor de pești ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000**

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Alosa immaculata</i>	Acvatic marin/dulcicol	Răpitor	Aprilie- mai	Lipsă praguri
<i>Alosa tanaica</i>	Acvatic marin/dulcicol	Răpitor	Mai-iunie	-
<i>Aspius aspius</i>	Acvatic lotic	Răpitor	Martie-aprilie	-
<i>Barbus meridionalis</i>	-	-	-	-
<i>Cobitis elongata</i>	Acvatic lotic, lentic	Bentofag	Mai - iulie	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-
<i>Cottus gobio</i>	Acvatic reofil	Polifag	Martie - aprilie	-
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Acvatic	Polifag	Reproducere în Mai - Iunie, hibernare în Octombrie	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	Acvatic reofil	Detritivor	Aprilie - august	-
<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	-	-	-	-
<i>Gymnocephalus baloni</i>	-	-	-	-
<i>Gymnocephalus schraetser</i>	Ape de suprafață (ape lin curgătoare din zonele de șes sau colinare)	Bentofag	Aprilie-Iunie	-
<i>Hucho bucho</i>	Acvatic	Ihtiofag, insectivor	Aprilie	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	Acvatic lotic, lentic	Fito-fag, detritivor, bentofag	Martie - iunie	-
<i>Pelecus cultratus</i>	Acvatic reofil/stagnofil	Insectivor, prădător	Aprilie - iunie	-
<i>Rhodens sericeus amarus</i>	Acvatic lotic, lentic	Detritivor	Aprilie - iunie	-
<i>Romanichthys valsanicola</i>	Acvatic lotic	Bentofag	Mai -iunie	-

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Romanogobio (Gobio) albipinnatus</i>	Acvatic lotic	Bentofag -	Mai-iunie	
<i>Romanogobio (Gobio) kessleri</i>	Acvatic lotic	Bentofag -	Mai-iunie	-
<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i>	Acvatic lotic	Bentofag	Mai-iulie	-
<i>Romanogobio (Gobio) vladykovi</i>	-	-	-	-
<i>Rutilus pigus</i>	Acvatic lotic	-	Aprilie-Mai	-
<i>Sabanejevia aurata</i>	Acvatic lotic	Bentofag	Mai-August	-
<i>Telestes (Leuciscus) souffia</i>	Acvatic lotic	-	Martie/Aprilie-Mai	-
<i>Thymallus thymallus</i>	Acvatic lotic	-	Martie-aprilie	-
<i>Umbra krameri</i>	Acvatic stagnofil	Prădător	Martie - aprilie	
<i>Zingel streber</i>	Acvatic reofil	Bentofag	Martie - mai.	-
<i>Zingel zingel</i>	Acvatic dulcicol, reofil	Bentofag	Martie - Aprilie	

\*Perioada sensibilă se referă la perioada de reproducere

În tabelul următor sunt prezentate habitatele favorabile, resursa trofică, perioada sensibilă și cerințele de migrație/deplasare ale speciilor de herpetofaună de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-9 Ecologia speciilor de herpetofaună ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000**

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Bombina bombina</i>	Acvatic	Insectivor	Aprilie - Mai	Deplasări pe distanțe mici (până la 200 m), între habitate favorabile (bălți temporare).
<i>Bombina variegata</i>	Acvatic	Insectivor	Aprilie - Mai	93 - 251.35 m -depinzând de cantitatea de precipitații
<i>Elaphe sauromates</i>	Malurile raurilor, marginile lacurilor, paduri de foioase rare, stepe impadurite, si chiar habitate cvasi-desertice.	Prădător	Hibernare -Aprilie-Mai Reproducere- iulie-august	-
<i>Emys orbicularis</i>	Râuri/Lacuri/Zone umedă	Carnivor	Mai - Iunie	Se poate deplasa până la 1600 m distanță de habitatele acvatice favorabile.
<i>Testudo graeca</i>	Vegetația lemnoasă	Omnivor, Detritivor	Martie - Iulie	Masculii sunt cei mai activi, parcurg o distanță de 3,79 m/ zi. Femelele și tinerii parcurg aproximativ 2,25 m/ zi, respectiv 2,11 m / zi. Distanța de deplasare în fiecare zi nu variază semnificativ în funcție de sex și vârste.
<i>Testudo hermanni</i>	-	-	-	-
<i>Triturus cristatus</i>	Acvatic lentic, terestru	Prădător	Martie - Iunie	Distanțe mici (150 m).
<i>Triturus dobrogicus</i>	Râuri/Lacuri/Zonă umedă/Zonă de pădure	Prădător	Aprilie - Mai	-

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Triturus montandoni</i>	Râuri/Lacuri/Zonă umedă/Zonă de pădure	Prădător	Aprilie - Mai	Distanțe mici (150 m).
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Acvatic lentic	Insectivor	Aprilie - Mai	-
<i>Vipera ursinii</i>	Zone mlăștinoase, umede	Insectivor	Perioada de reproducere - aprilie-mai, Perioada de hibernare octombrie/noiembrie - martie/aprilie.	Poate să supraviețuiască în habitate nefavorabile, efectuând migrații pe distanțe scurte.
<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	Pajiști mlăștinoase,/Pajiști nisipoase de pustă fânețe pe calcare nisipoase	Părădător	-	Poate să supraviețuiască în habitate nefavorabile, efectuând migrații pe distanțe scurte, în căutarea microhabitadelor favorabile

\*Perioada sensibilă se referă la perioada de reproducere

În tabelul următor sunt prezentate habitatele favorabile, resursa trofică, perioada sensibilă și cerințele de migrație/deplasare ale speciilor de mamifere de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-10 Ecologia speciilor de mamifere ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000**

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Habitat favorabile Natura 2000	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Barbastella barbastellus</i>	Forestier	Insectivor	9110, 8310 (peșteri - adăpost de iarnă)	Mai - iunie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-
<i>Bison bonasus</i>	Pajiști	Erbivor	-	Mai - iunie (naștere) Noiembrie - martie (semi-hibernare)	-
<i>Canis lupus</i>	Tundră, păduri și zone aride	Carnivor	9110	Mai - Septembrie	Zone largi de cca 100 -500 km <sup>2</sup> -Mărimea teritoriului poate să varieze între 18 km <sup>2</sup> /haită la 1300 km <sup>2</sup> /haită, astfel încât aceștia își schimbă frecvent teritoriul în căutarea prăzii (îl măresc sau îl diminuează ca răspuns la mișcările prăzii) deplasându-se în mod obișnuit și 50 km pe zi.
<i>Castor fiber</i>	Acvatic	Erbivor	3240, 3260, 92A0, 91E0*	Ianuarie-Februarie	"Specia este foarte teritorială; teritoriul unei familii variază de la 100 m la 3 km lungime pe cursul apei, în funcție de densitatea populației, caracteristicile cursului de apă și oferta trofică. Castorul poate să străbată distanțe mari doar în apă."

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Habitat favorabile Natura 2000	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Lutra lutra</i>	Zone ripariene	Prădător acvatic	susceptibile - 1130, 1150*, 1160, 2190, 3240, 6430, 91F0, 9180*, 3150, 3270, 92A0, 91E0*	Martie - aprilie (reproducere)	Deplasări pe distanțe mici (până la 200 m), între habitate favorabile (bălți temporare).
<i>Lynx lynx</i>	Forestier	Carnivor	9110, 9410, 9420, 9530	Februarie-aprilie (reproducere)	Home range-ul pentru femela de <i>Lynx lynx</i> în România este de cca 486.11 km <sup>2</sup>
<i>Mesocricetus newtoni</i>	Terenurile stepice aride, întelenite, fara valoare agricola si habitatele deschise cu <i>Medicago</i> .	Omnivor	-	-	-
<i>Microtus tatricus</i>	Pajiștile subalpine de-a lungul cursurilor de apă, stâncăriile umede, padurile de conifere cu strat de sol gros.	-	-	-	-
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Zone periurbane	Insectivor		Mai - iunie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-
<i>Mustela eversmanii</i>	Pajiștile naturale stepice cu vegetatie arbustivă rară, evitând zonele cu monoculturi agricole sau terenurile forestiere	Carnivor	62C0*	Martie-iunie	-
<i>Mustela lutreola</i>	Malurile apelor stătătoare sau curgătoare, cu vegetație preponderent arbustivă și arborescentă	Carnivor	3160, 3220, 3230, 3240, 3260	Aprilie-mai	-
<i>Myotis bechsteinii</i>	Forestier	Insectivor	9110, 9130	Mai - iunie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-
<i>Myotis blythii</i>	Clădiri sau adăposturi subterane	Insectivor	8310	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-
<i>Myotis capaccinii</i>	Zonele umede, cursurile de apa permanente si temporare, canalele, lacurile, mlastinile, helesteele, deltele Peșteri calde, apropiate de apă.	Insectivor	-	-	-
<i>Myotis dasycneme</i>	Clădiri, poduri, crăpături ale zidurilor, turnuri de biserici, scorburi	Insectivor	-	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-



Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Habitat favorabile Natura 2000	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
<i>Myotis emarginatus</i>	Podurile clădirilor, peșteri sau în orașele mari	Insectivor	-	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-
<i>Myotis myotis</i>	Turnuri de biserici, poduri spațioase sau peșteri	Insectivor	9110, 9130, 8310	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire.
<i>Phocoena phocoena</i>	Mare deschisă, mare costieră și ape continentale Apele costiere din sectorul românesc al Mării Negre, între izobatele de 3-20 m în sezonul rece și 20-60m în sezonul cald.	Ihtiofag	-	-	-
<i>Rhinolophus blasii</i>	Zonele calcaroase calde, deschise, cu tufarisuri sau cu copaci rari. Folosește peșterile ca adăposturi, atât vara cât și iarna.	Insectivor	8310-	-	-
<i>Rhinolophus euryale</i>	Peșteri	Insectivor	8310	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Peșteri	Insectivor	8310	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	Distanța maximă detectată parcursă de la adăpost la zone de hrănire - 5 km
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Peșteri	Insectivor	8310	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	-
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Peșteri	Insectivor	8310	Mai - Iulie (naștere) Noiembrie - martie (hibernare)	Deși este o specie sedentară, aceasta poate migra la distanțe de până la 94-100 km.
<i>Sicista subtilis</i>	Pășuni și fânețe, margini de drumuri și terenuri întelenite dintre suprafețe cultivate, mai rar în liziere, perdele și luminisuri de pădure. terenuri deschise nisipoase	Seminivoră	--	-	-
<i>Spermophilus citellus</i>	Vegetație ierboasă	Omnivor	6240*, 6250*, 62C0* (prezintă o realitate deosebit de strânsă cu aceste tipuri de	Martie - iunie (reproducere) Septembrie - martie (hibernare)	Home range-ul variază de la 2.126 la 5.395 m <sup>2</sup> la masculii adulți și de la 1.031 la 3.161 m <sup>2</sup> la femelele adulte. Masculii pot să se depărteze cca 750 m față de home range.

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Habitat favorabile Natura 2000	Perioadă sensibilă	Cerințe de migrație / deplasare
			habitate - semnificativă)		
<i>Tursiops truncatus</i>	Mare deschisă, mare costieră și ape continentale Apele costiere, neritice și pelagice din zona teritorială României.	Ihtiofag	-	-	-
<i>Ursus arctos</i>	Păduri de amestec de deal și munte	Omnivor	9110, 9130, 91K0, 9410	Noiembrie-martie (hibernare)	Home range-urile sunt mai mici în timpul iernii de cca 28, 2 km <sup>2</sup> , iar cel mai mare home range s-a înregistrat în timpul sezonului de hrănire intensă (septembrie-noiembrie) de 127,3 km <sup>2</sup> .
<i>Vormela peregusna</i>	Zonele stepice intercalate cu vegetație arbustivă și forestieră, uneori chiar pe lângă culturile agricole din zonele aride.	Carnivor	62C0*	Martie-iunie	Specia are în general un home range de 0,5 până la 0,6 km <sup>2</sup> și ocupă de obicei o singură dată un adăpost. Este o specie tipică habitatelor stepice, cu preferință pentru terenurile unde găsește popândăi

\*Perioada sensibilă se referă la perioada de reproducere

În tabelul următor este prezentată o sinteză a ecologiei speciilor de păsări de interes comunitar. Este de menționat faptul că nu toate păsările din tabel cuibăresc în România, ci se opresc în zonele cu habitate favorabile pentru hrănire și adăpost.

**Tabelul nr. 3-11 Ecologia speciilor de păsări ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000**

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Accipiter brevipes</i>	Zone de pădure	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Accipiter gentilis</i>	Zone de pădure	Carnivor	Aprilie - Iulie
<i>Accipiter nisus</i>	Zone de pădure	Carnivor	Mai - August
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Zone acvatice	Insectivor, frugivor	Martie - Iulie
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Zone mlăștinoase	Insectivor, carnivor	Aprilie
<i>Acrocephalus palustris</i>	Zone umede	Insectivor, frugivor	Mai - Iunie
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Zone acvatice	Insectivor	Mai - Iulie
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Zone acvatice	Insectivor, frugivor	Mai - Iulie
<i>Actitis hypoleucos</i>	Zone acvatice	Polifag	Mai - Iunie
<i>Aegithalos caedatus</i>	Zone de pădure	Polifag	Martie - Iunie
<i>Aegolius funereus</i>	Zone de pădure	Carnivor	Martie - Iulie
<i>Alauda arvensis</i>	Zonă de stepă și câmpie	Omnivor	Mai - Iunie
<i>Alcedo atthis</i>	Zone acvatice	Polifag	Martie - Aprilie
<i>Anas acuta</i>	Zone de pajiști cu apă	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Anas chlypeata</i>	Zone acvatice	Prădător acvatic	-
<i>Anas crecca</i>	Zone acvatice	Granivor	Aprilie
<i>Anas penelope</i>	Zone acvatice, mlăștinoase și de tundră	Omnivor	Aprilie - Mai
<i>Anas platyrhynchos</i>	Zone acvatice	Omnivor	Februarie - Martie
<i>Anas querquedula</i>	Zone acvatice	Erbivor	Aprilie - August
<i>Anas strepera</i>	Zone acvatice	Fitofag, granivor	Aprilie - Iulie
<i>Anser albifrons</i>	Zone mlăștinoase	Erbivor	Mai - Iunie
<i>Anser albifrons</i>	Zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole.	Erbivor	-
<i>Anser anser</i>	Zone umede	Erbivor	Martie-Aprilie

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Anser erythropus</i>	Zone de tundră, joase de câmpie	Terbivoră, granivor	Mai - Iunie
<i>Anser jabalis</i>	Zone umede	Erbivor, Granivor	Mai - Iunie
<i>Anthus campestris</i>	Zone de câmpie, pășuni	Insectivor, frugivor	Aprilie - August
<i>Anthus cervinus</i>	-	-	-
<i>Anthus pratensis</i>	Zone de pășuni, mlaștini	Insectivor, frugivor	Iunie - Iulie
<i>Anthus spinoletta</i>	Zone de munte	Insectivor	Iunie - Iulie
<i>Anthus trivialis</i>	Zone de pădure	Insectivor	Aprilie - August
<i>Apus apus</i>	Zone deșertice, antropice și de stepă	Insectivor	Mai - Iulie
<i>Apus melba</i>	Zone muntoase	Insectivor	Martie - Iunie
<i>Aquila chrysaetos</i>	Zone acvatice și montane	Carnivor	Februarie - Iunie
<i>Aquila clanga</i>	Prădător terestru	Carnivor	-
<i>Aquila heliaca</i>	Păduri situate în apropierea zonelor deschise agricole sau de pășune.	Carnivor	Aprilie
<i>Aquila nipalensis</i>	-	Carnivor	-
<i>Aquila pomarina</i>	Zone de pădure	Carnivor	Aprilie - August
<i>Ardea cinerea</i>	Zone acvatice	Carnivor	Ianuarie - iunie
<i>Ardea purpurea</i>	Zone acvatice	Carnivor	Aprilie - Mai
<i>Ardeola ralloides</i>	Zone acvatice	Carnivor	Aprilie
<i>Arenaria interpres</i>	Zone costiere	Carnivor	Mai - August
<i>Asio flammeus</i>	Zone de pășuni, tufărișuri, mlaștini și terenuri agricole	Carnivor	Martie - Aprilie
<i>Asio otus</i>	Zone de pădure	Carnivor	Februarie
<i>Athene noctua</i>	Zone atropice și de pajiști	Carnivor	Martie - Iunie
<i>Aythya ferina</i>	Zone umede	Omnivor	Aprilie - Mai
<i>Aythya fuligula</i>	Zone acvatice și de câmpie	Omnivor	Mai
<i>Aythya marila</i>	Zone umede	Omnivor	Aprilie - Mai
<i>Aythya nyroca</i>	Zone acvatice	Omnivor	Aprilie - Mai
<i>Bombycilla garrulus</i>	Zone de pădure	Insectivor, frugivor	Martie - aprilie/mai - iunie
<i>Bonasa bonasia</i>	Zone de pădure	Erbivor	Martie - Aprilie
<i>Botaurus stellaris</i>	Zone acvatice	Carnivor	Aprilie
<i>Branta ruficollis</i>	Zone umede și cu vegetație	Granivor, erbivor	Iunie
<i>Bubo bubo</i>	Zone forestiere	Carnivor	Februarie - Aprilie
<i>Bubulcus ibis</i>	-	Omnivor	-
<i>Bucephala clangula</i>	Zone acvatice și forestiere	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Burhinus oediconemus</i>	Zone nisipoase	Carnivor, insectivor	Martie
<i>Buteo buteo</i>	Zone forestiere	Carnivor, detritivor	Martie - Aprilie
<i>Buteo lagopus</i>	Zone de câmpie	Carnivor	Mai - iunie
<i>Buteo rufinus</i>	Zone de stepă	Carnivor	Martie - Aprilie
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Zone de pajiști	Insectivor, granivor	Aprilie
<i>Calidris alba</i>	Zone acvatice și mlaștinoase	Insectivor	Mai - August
<i>Calidris alpina</i>	Zone umede de tundră sau pajiște	Insectivor, erbivor	Mai - iulie
<i>Calidris canutus</i>	Zone acvatice	Prădător acvatic	-
<i>Calidris ferruginea</i>	Zone umede de tundră și costală	Carnivor, insectivor	Mai - August
<i>Calidris minuta</i>	-	Carnivor	Iunie - iulie
<i>Calidris temminckii</i>	Zone de taiga	Insectivor, carnivor	Mai - iulie
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Zone de păduri și pășuni	Insectivor	Aprilie - Mai
<i>Carduelis cannabina</i>	Zone de pajiști, pășuni, tufărișuri	Granivor	Aprilie - Iunie
<i>Carduelis carduelis</i>	Zone antropice și forestiere	Erbivor, frugivor	Aprilie
<i>Carduelis chloris</i>	-	Granivor	-
<i>Carduelis flammea</i>	Zone de tufăriș	Erbivor	Aprilie - Iulie
<i>Carduelis spinus</i>	Zone de pădure	Erbivor, insectivor	Februarie - August
<i>Carpodacus erythrinus</i>	Zone de pajiști, pășuni, tufărișuri, liziere de pădure	Granivor	Aprilie - Iunie
<i>Certhia brachydactyla</i>	Păduri de foioase cu copaci cu coronament bogat, cum sunt cele de stejar și fag	Insectivoră	Aprilie-iunie
<i>Certhia familiaris</i>	Zone de pădure	Insectivor	Cuibărire: Martie - Iunie
<i>Cettia cetti</i>	-	Insectivor	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Zonă costieră nisipoasă, malul lacurilor sărate, salmastre	Insectivor, carnivor	Aprilie
<i>Charadrius dubius</i>	Zone acvatice și mlaștinoase	Insectivor	Aprilie - Iunie
<i>Charadrius hiaticula</i>	Zone costiere, de mlaștină	Carnivor	Aprilie - Iulie
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-
<i>Chlidonias hybridus</i>	Zone acvatice și mlaștinoase	Insectivor, carnivor	Mai - Iunie
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Zone acvatice mlaștinoase	Insectivor, carnivor	Aprilie - Mai
<i>Chlidonias niger</i>	Zone umede	Polifag	Aprilie
<i>Ciconia ciconia</i>	Zone antropofile și zone de fânețe și pajiști	Carnivor	Martie
<i>Ciconia nigra</i>	Zone de pădure	Polifag	Martie - Aprilie
<i>Cinclus cinclus</i>	Zone acvatice	Insectivor, ihtiofag	Martie - Aprilie

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Circus gallicus</i>	Zone de pădure	Carnivor	Mai - Iulie
<i>Circus aeruginosus</i>	Zone umede	Carnivor	Aprilie - Mai
<i>Circus cyaneus</i>	Zone de pajiști, pășuni, mlaștini, pădure, turbării	Carnivor	Aprilie - Iunie
<i>Circus macrourus</i>	Zone de pajiște	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Circus pygargus</i>	Zone de vegetație	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Clangula hyemalis</i>	Zone forestiere	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Clangula hyemalis</i>	Zone forestiere	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Zone forestiere	Fitofag	Martie
<i>Columba oenas</i>	Zone de pădure	Fitofag, insectivor, granivor	Aprilie - Octombrie
<i>Columba palumbus</i>	Zone forestiere	Fitofag, insectivor	Aprilie
<i>Coracias garrulus</i>	Zone de pajiște	Insectivor	Mai
<i>Corvus corax</i>	Zone forestiere	Omnivor, Detritivor	Februarie - Aprilie
<i>Corvus corone</i>	Zone agricole	Omnivor	Martie - Aprilie
<i>Corvus frugilegus</i>	Zone antropice	Omnivor	Martie
<i>Corvus monedula</i>	-	-	-
<i>Coturnix coturnix</i>	Zone de pajiști	Insectivor	Mai - august
<i>Crex crex</i>	Zone agricole și de pășuni	Omnivor	Aprilie - Mai
<i>Cuculus canorus</i>	Zone umede	Carnivor	Aprilie - Iunie
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Păduri (foioase, conifere), zăvoaie, livezi, parcuri și grădini	Omnivor	Aprilie
<i>Cygnus columbianus benwickii</i>	-	-	-
<i>Cygnus cygnus</i>	Zone umede, de câmpie și agricole	Fitofag	Aprilie - Mai
<i>Cygnus olor</i>	Zone acvatice	Erbivor	Martie - Aprilie
<i>Delichon urbica</i>	-	-	-
<i>Delichon urbicum</i>	Zone stâncoase și antropice	Insectivoră	Aprilie - Mai
<i>Dendrocoptes leucotos</i>	Zone de pădure	Insectivor, Frugivor	Aprilie - Mai
<i>Dendrocoptes major</i>	Zone forestiere, antropice	Omnivor	Februarie - Mai
<i>Dendrocoptes medius</i>	Zone de pădure	Insectivor	Februarie - Martie
<i>Dendrocoptes minor</i>	-	-	-
<i>Dendrocoptes syriacus</i>	Zone forestiere	Insectivor	Martie
<i>Dryocopus martius</i>	Zone montane	Insectivor, frugivor	Martie
<i>Egretta alba</i>	-	-	-
<i>Egretta garzetta</i>	Zone umede	Carnivor	Aprilie
<i>Emberiza cia</i>	Zone de munte	Fitofag	Martie - Aprilie
<i>Emberiza cirius</i>	-	-	-
<i>Emberiza citrinella</i>	Zone de pajiște și pădure	Erbivor	Aprilie - Mai
<i>Emberiza hortulana</i>	Zone de câmpie	Insectivor, frugivor	Aprilie - Mai
<i>Emberiza melanocephala</i>	Zone agricole, zone deschise cu tufărișuri	Omnivor	Mai
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Zone umede	Erbivor	Aprilie - Mai
<i>Eremophila alpestris</i>	-	-	-
<i>Erethacus rubecula</i>	Zone forestiere și antropice	Insectivor, frugivor	Martie - Aprilie
<i>Falco cherrug</i>	Zone de pajiște	Carnivor	Martie
<i>Falco columbarius</i>	Zone de pășuni, mlaștini, păduri	Carnivor	Aprilie
<i>Falco naumanni</i>	-	-	-
<i>Falco peregrinus</i>	Zone montane și submontane	Carnivor	Februarie - Mai
<i>Falco subbuteo</i>	Zone de silvostepă	Carnivor	Mai
<i>Falco tinnunculus</i>	Zone de pășuni sau pajiști	Carnivor	Martie - Aprilie
<i>Falco vespertinus</i>	Zone împădurite	Insectivor	Mai
<i>Ficedula albicollis</i>	Zone de păduri, parcuri și grădini	Insectivor, frugivor	Aprilie
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Zone antropice și de păduri	Insectivor, frugivor	Aprilie
<i>Ficedula parva</i>	Zone de pădure	Frugivor	Aprilie
<i>Fringilla coelebs</i>	Zone forestiere	Polifag	Aprilie
<i>Fringilla montifringilla</i>	Zone de pădure	Omnivor	Mai - Iunie
<i>Fulica atra</i>	Zone acvatice	Omnivor	Februarie - Septembrie (Martie - Iulie)
<i>Galerida cristata</i>	Zone antropice	Erbivor, insectivor	Martie - Iulie
<i>Gallinago gallinago</i>	Zone umede	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Gallinago media</i>	-	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Zone acvatice lentice	Omnivor	Februarie
<i>Garrulus glandarius</i>	Zone forestiere	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Gavia arctica</i>	Zone acvatice	Polifag	Aprilie - Iunie
<i>Gavia stellata</i>	Zone umede și de turbărie	Polifag	Mai - Iunie
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Zone umede, nisipoase și mlaștinoase	Carnivor	Mai - Iunie

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Glareola nordmanni</i>	-	-	-
<i>Glareola pratincola</i>	Zone nisipoase	Insectivor	Aprilie
<i>Glaucopteryx holbrooki</i>	Zone de pădure	Carnivor	Martie - Mai
<i>Grus grus</i>	Zone umede	Omnivor	Mai
<i>Gyps fulvus</i>	-	-	-
<i>Haematopus ostralegus</i>	Zone umede	Carnivor	Aprilie
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Zone umede	Carnivor	Martie
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Zone forestiere	Carnivor	Aprilie - Iunie
<i>Himantopus himantopus</i>	Zone umede	Carnivor	Iunie
<i>Hippolais icterina</i>	Zone de pădure	Insectivor, frugivor	Mai - Iulie
<i>Hippolais pallida</i>	-	Insectivor	-
<i>Hirundo daurica</i>	-	Insectivor	-
<i>Hirundo rustica</i>	Zone antropice și de pajiști	Insectivor	Aprilie - Mai
<i>Ixobrychus minutus</i>	Zone acvatice	Insectivor, Ihtiofag, Carnivor	Mai - Iunie
<i>Jynx torquilla</i>	Zone forestiere și antropice	Insectivor	Aprilie - Iunie
<i>Lanius collurio</i>	Zone de pajiști, pășuni, terenuri agricole	Insectivor, carnivor, frugivor	Mai - Iunie
<i>Lanius excubitor</i>	Zone de pajiști	Carnivor	Martie - Aprilie
<i>Lanius minor</i>	Zone de pajiști	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Lanius senator</i>	-	Insectivor	-
<i>Larus cachinnans</i>	Zone marine	Carnivor	Aprilie - Mai
<i>Larus canus</i>	Zone acvatice	Omnivor	Martie - Aprilie
<i>Larus fuscus</i>	Zone marine	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Larus genei</i>	Zone umede, mlăștinoase și de pășuni	Insectivor, ihtiofag	Reproducerea are loc în luna mai, iar hibernarea în luna martie.
<i>Larus melanocephalus</i>	Zone acvatice	Insectivor, ihtiofag	Mai - Iulie
<i>Larus minutus</i>	Zone umede și mlăștinoase	Insectivor	Aprilie - Iunie
<i>Larus ridibundus</i>	Zone acvatice	Insectivor, Ihtiofag și Detritivor	Martie - Iunie
<i>Limicola falcinellus</i>	Zone umede	Insectivor, carnivor, granivor	-
<i>Limosa lapponica</i>	Zone acvatice	Prădător acvatic	-
<i>Limosa limosa</i>	Zone acvatice	Polifag	Martie - Mai
<i>Locustella fluviatilis</i>	Zone ripariene	Insectivor	Mai - Iunie
<i>Locustella luscinioides</i>	Zone acvatice	Insectivor	Aprilie - Iunie
<i>Locustella naevia</i>	-	Insectivor	-
<i>Loxia curvirostra</i>	Zone forestiere	Erbivor	Iunie - Septembrie (sau oricând au hrană disponibilă)
<i>Lullula arborea</i>	Zone de pădure	Insectivor	Martie - Iulie
<i>Luscinia luscinia</i>	Zone umede și de pădure	Insectivor	Mai - Iunie
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Zone umede, antropice, pășuni și pădure	Insectivor, frugivor	Mai - Iunie
<i>Luscinia svecica</i>	-	Insectivor	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Zone mlăștinoase	Insectivor, carnivor	Mai - Septembrie
<i>Melanocorypha calandra</i>	Zone de pajiști, stepă	Insectivor, granivor	Aprilie - Iunie
<i>Mergus albellus</i>	Zone acvatice	Polifag	aprilie - mai în partea sudică și în mai - iunie în partea nordică.
<i>Mergus merganser</i>	Zone acvatice și forestiere	Polifag	Martie - Aprilie
<i>Mergus serrator</i>	Zone umede	Carnivor	Mai
<i>Merops apiaster</i>	Zone deschise, zone de mal	Insectivor	Aprilie - Iunie
<i>Miliaria calandra</i>	Zone agricole și cu pajiști	Insectivor, granivor	Martie - Iunie
<i>Milvus migrans</i>	Zone umede împădurite	Insectivor, carnivor, necrofag	Aprilie
<i>Milvus milvus</i>	-	Omnivor	-
<i>Monticola saxatilis</i>	Zone muntoase	Polifag	Migrare: Septembrie
<i>Motacilla alba</i>	Zone ripariene și antropice	Insectivor, granivor	Mai - Iunie
<i>Motacilla cinerea</i>	Zone montane	Insectivor	Aprilie - Mai
<i>Motacilla flava</i>	Zone de pășuni, fânețe, terenuri agricole	Insectivor	Aprilie - Mai
<i>Muscicapa striata</i>	Zone antropice și de pădure	Insectivor	Mai - August
<i>Neophron percnopterus</i>	-	Necrofag	-
<i>Netta rufina</i>	Zone acvatice	Erbivor	Aprilie
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Zone de pădure	Insectivor, frugivor	Martie-reproducere
<i>Numenius arquata</i>	Zone umede	Insectivor	Aprilie
<i>Numenius phaeopus</i>	Zone umede	Omnivor	-
<i>Numenius tenuirostris</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Zone acvatice	Ihtiofag, Carnivor	Mai - Iulie
<i>Oenanthe hispanica</i>	-	Insectivor	-
<i>Oenanthe isabellina</i>	-	-	-
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Zone de pajiști și stâncării	Insectivor	Mai - Iunie
<i>Oenanthe pleschanka</i>	-	-	-
<i>Oriolus oriolus</i>	Zone antropice și de pădure	Omnivor	Mai - Iunie
<i>Otis tarda</i>	-	Omnivor	-
<i>Otus scops</i>	Zone montane, antropice și forestiere	Polifag	Mai
<i>Oxyura leucocephala</i>	Zone umede	Insectivor, fitofag	Mai - Iunie (reproducere) și până în aprilie hibernează
<i>Pandion haliaetus</i>	Zone acvatice	Ihtiofag	Aprilie
<i>Panurus biarmicus</i>	Zone palustre și umede	Omnivor	Martie - Septembrie
<i>Parus ater</i>	-	Insectivor	-
<i>Parus caeruleus</i>	Zone antropice	Omnivor	Aprilie - Mai
<i>Parus cristatus</i>	Zone de pădure	Insectivor, granivor, frugivor	Martie-Iunie (reproducere)
<i>Parus lugubris</i>	-	Insectivor	-
<i>Parus major</i>	Zone antropice împădurite	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Parus montanus</i>	-	Insectivor	-
<i>Parus palustris</i>	-	Insectivor	-
<i>Passer domesticus</i>	-	Insectivor	-
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	Insectivor	-
<i>Passer montanus</i>	-	Insectivor	-
<i>Pelecanus crispus</i>	Zone acvatice	Ihtiofag	Martie
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Zone umede	Ihtiofag	Martie - Iunie
<i>Perdix perdix</i>	Zone agricole	Omnivor	Martie - Iunie
<i>Pernis apivorus</i>	Zone forestiere	Carnivor	Mai
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Zone umede	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-
<i>Phalaropus lobatus</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-
<i>Phasianus colchicus</i>	zonele cu teren arabil, pajiști și pășuni, miriști, margini de localități cu vegetație abundentă	Omnivor	-
<i>Philomachus pugnax</i>	Zone mlăștinoase, bălți, zone acvatice	Insectivor, ihtiofag, carnivor	Martie - Iunie
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Zone stâncoase și antropice	Insectivor, frugivor	Aprilie - Iulie
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Zone antropice și forestiere	Insectivor, frugivor	Aprilie - Mai
<i>Phylloscopus collybita</i>	Zone antropice și forestiere	Insectivor	Aprilie - Iunie
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Zone de pădure	Insectivor, frugivor	Mai - Iulie
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Zone antropice și forestiere	Erbivor, insectivor	Aprilie - August
<i>Pica pica</i>	Zone de deal și șes, zone alpine	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Picoides tridactylus</i>	Zone de pădure	Insectivor, frugivor	Aprilie - Mai
<i>Picus canus</i>	Zone submontane și de câmpie	Insectivoră	Martie - Aprilie
<i>Picus viridis</i>	Pădurile de foioase, cu poieni și terenuri deschise în apropiere	Insectivoră	-
<i>Platalea leucorodia</i>	Zone umede	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Plectrophenax nivalis</i>	-	Granivor	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	Zone umede cu vegetație înaltă	Carnivor	Mai - Iunie
<i>Pluvialis apricaria</i>	Zonă costieră	Insectivor, granivor, vegetarian	Aprilie - Iunie
<i>Pluvialis squatarola</i>	Zone umede	Insectivor	Mai - Iunie
<i>Podiceps auritus</i>	Zone umede	Prădător acvatic	Aprilie-august
<i>Podiceps cristatus</i>	Zone acvatice	Insectivor, ihtiofag	Martie - Aprilie
<i>Podiceps grisegena</i>	Zone umede	Insectivor, ihtiofag	Aprilie - August
<i>Podiceps nigricollis</i>	Zone acvatice	Carnivor	Aprilie - August
<i>Poecile montanus</i>	Zone de pădure	Insectivor, frugivor, granivor, erbivor	Aprilie-Iulie (reproducere)
<i>Porzana parva</i>	Zone umede	Insectivor, carnivor	Aprilie
<i>Porzana porzana</i>	Zone umede	Insectivor, omnivor	Mai
<i>Porzana pusilla</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-
<i>Prunella collaris</i>	Zone muntoase și pajiști alpine	Insectivor, frugivor	Mai - Iunie
<i>Prunella modularis</i>	Zone de pădure și antropice	Insectivor, frugivor	Aprilie - Mai
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Habitat de stâncărie, în zonele montane și de coastă, uneori și în preajma habitatelor antropice	Insectivor	Mai-August

Specie	Habitat favorabil	Resursă trofică	Perioadă sensibilă
<i>Puffinus yelkouan</i>	Zone umede și stâncoase	Ihtiofag	Perioada de reproducere este în lunile martie - aprilie.
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Zone forestiere	Insectivor, fitofag	Martie - Septembrie
<i>Rallus aquaticus</i>	Zone umede	Insectivor, carnivor	Martie - Iunie
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Zone acvatice	Carnivor	Mai
<i>Regulus ignicapillus</i>	-	-	-
<i>Regulus regulus</i>	Zone de păduri și antropice	Insectivor	Aprilie - Mai
<i>Remiz pendulinus</i>	Zone acvatice	Insectivor	Mai - Iunie
<i>Riparia riparia</i>	Zone de pășuni și acvatice	Insectivor	Aprilie - August
<i>Saxicola rubetra</i>	Zone forestiere și de pajiști	Insectivor, Granivor, Frugivor	Aprilie - Mai
<i>Saxicola rubicola</i>	-	-	-
<i>Saxicola torquata</i>	Câmpiile și zonele cu tufisuri și vegetație scundă	Insectivor	Martie-Iunie
<i>Scolopax rusticola</i>	Zone de pădure	Insectivor	Februarie - Iulie
<i>Serinus serinus</i>	Zone de pădure	Granivor	Aprilie - Iunie
<i>Sitta europaea</i>	Păduri de foioase, grădini, livezi, parcuri	Insectivor	-
<i>Stercorarius longicaudus</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-
<i>Sterna albifrons</i>	Zone umede	Insectivor, ihtiofag	Mai - Iulie
<i>Sterna caspia</i>	Zone umede și costiere	Carnivor	Perioada de reproducere începe în luna aprilie în emisfera nordică, respectiv în luna septembrie în emisfera nordică.
<i>Sterna hirundo</i>	Zone acvatice	Ihtiofagă	Aprilie - Iunie
<i>Sterna sandvicensis</i>	Zone marine și costiere	Ihtiofag	Perioada de reproducere se realizează în lunile mai - iunie.
<i>Streptopelia decaocto</i>	Zone aride	Granivor, frugivor	Martie - Octombrie
<i>Streptopelia turtur</i>	Zone forestiere	Insectivor, granivor	Mai - Iulie
<i>Strix aluco</i>	Păduri deschise și semi-deschise, în zone stâncoase cu arbori și tufăriș parcuri, zone agricole cu pălcuri de pădure, case abandonate	Carnivor	-
<i>Strix uralensis</i>	Zone de pădure	Carnivor	Martie - Iunie
<i>Sturnus roseus</i>	-	-	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	Zone forestiere și antropice	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Sylvia atricapilla</i>	Zone forestiere	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Sylvia borin</i>	Zone antropice și de pădure	Insectivor, frugivor	Martie - Iulie
<i>Sylvia communis</i>	Zone de pajiști, pășuni, tufărișuri	Insectivor, frugivor	Aprilie - Iunie
<i>Sylvia curruca</i>	Zone antropice	Insectivor	Aprilie - August
<i>Sylvia nisoria</i>	Zone de tufăriș, liziere	Insectivor	Mai - August
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zone acvatice	Insectivor, ihtiofag	Aprilie - Iulie
<i>Tadorna ferruginea</i>	Zonă de stepă	Insectivor, Carnivor, ierbivor	Aprilie - Mai
<i>Tadorna tadorna</i>	Zone umede	Carnivor, insectivor	Mai - Iunie
<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	-	-	-
<i>Tetrao urogallus</i>	Zone forestiere	Omnivor	Aprilie - Iunie
<i>Tichodroma muraria</i>	Zone stâncoase	Insectivor	Mai - Iunie
<i>Tringa erythropus</i>	Zone umede	Carnivor	Mai - Iulie
<i>Tringa glareola</i>	Zone umede	Carnivor	Mai - Iulie
<i>Tringa nebularia</i>	Zone umede	Carnivor	Aprilie - Iunie
<i>Tringa ochropus</i>	Zone umede	Carnivor	Aprilie - Mai
<i>Tringa stagnatilis</i>	Zone umede	Carnivor, insectivor	Mai - Iunie
<i>Tringa totanus</i>	Zone umede	Carnivor	Aprilie - Iunie
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zone împădurite	Insectivor, omnivor	Martie - Iunie
<i>Turdus iliacus</i>	Zone forestiere	Carnivor, frugivor	Aprilie - Mai
<i>Turdus merula</i>	Zone antropice și de pădure	Omnivor	Martie - Septembrie
<i>Turdus philomelos</i>	Zone forestiere și antropice	Omnivor	Martie - August
<i>Turdus pilaris</i>	Zone forestiere și antropice	Omnivor	Aprilie
<i>Turdus torquatus</i>	Zone muntoase	Insecte, frugivor	Aprilie - Mai
<i>Turdus viscivorus</i>	Zone de pădure	Polifag	Martie - Aprilie
<i>Tyto alba</i>	Zone antropizate, antropice	Specie carnivora	Martie
<i>Upupa epops</i>	Zone de pajiști sau pășuni	Polifag	Februarie - Mai
<i>Vanellus vanellus</i>	Zone umede, de pajiști și fânețe	Insectivor	Martie - Iunie
<i>Xenus cinereus</i>	Zone umede	Prădător acvatic	-

\*Perioada sensibilă se referă la perioada de reproducere

### 3.4 DESCRIEREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR AFECTATE (SUPRAFAȚA, LOCAȚIA, SPECIILE CARACTERISTICE) ȘI A RELAȚIEI ACESTORA CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ÎNVECINATE ȘI DISTRIBUȚIA ACESTORA

Habitatele au un rol principal în susținerea integrității siturilor Natura 2000. Habitatele acvatice pot oferi condiții optime pentru mai multe specii de nevertebrate și pești, de exemplu cele de apă dulce cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea*, *Magnopotamion* sau *Hydrocharition* (se găsesc în ape stătătoare).

Habitatele de pajiște formează fânețele dispuse începând cu zone mai mult sau mai puțin joase și plane, urcând pe versanții montani până la altitudini ridicate, ocupând suprafețe unde vegetația forestieră a fost îndepărtată. Pot prezenta o largă amplitudine a spectrului floristic, cu constante precum *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra* și *Anthoxanthum odoratum*, fiind bogate în specii de plante cu flori colorate, incluzând și taxoni rari și protejați. Adesea la nivelul pajiștilor pot exista cordoane și benzi continue sau grupate de tufărișuri, care prezintă favorabilitate ridicată pentru speciile care aparțin ordinului Passeriformes și numeroase specii de micromamifere și mamifere de talie medie, reptile și nevertebrate, analog, dar la scară redusă, constituind coridoare ecologice pentru spectrul faunistic pe care îl găzduiesc.

Mlaștinile sunt reprezentate în general de comunități de plante oligotrofe și mezotrofe formate pe substrat de turbă mixt (mușchi de turbă și rogozuri) sau pe turbă de rogoz. Acestea oferă suport pentru dezvoltarea mai multor specii nevertebrate și amfibieni (ex: *Bombina variegata*)

Habitatele de stâncărie pot asigura refugiu pentru un numeros număr de taxoni rari și endemici (*Galium baillonii*, *Thymus comosus*, *Veronica bacoferii* etc). Peșterile pot adăposti colonii de lilieci sau urși.

Habitatele forestiere ripariene (aluviale) formează vegetația malurilor cursurilor de apă, edificate de comunități cu arin negru (*Alnus glutinosa*) și specii însoțitoare sau de comunități cu *Salix alba*. Mai multe specii acvatice au nevoie de habitatele ripariene pentru adăpost sau reproducere, iar speciile care sunt asociate habitatelor ripariene (ex: *Lutra lutra*, *Castor fiber*) trebuie să aibă acces la hrana din apa râurilor / pâraielor sau la habitatele pentru reproducere acvatică (amfibieni). De asemenea, habitatele ripariene pot avea în compoziția fitocenotică specii de plante-gază așa cum este *Eupatorium cannabinum* pentru specia *Euplagia quadripunctaria*\* și/sau, scorburile din arbori pot fi folosite de mai multe specii de chiroptere.

Habitatele forestiere ripariene sunt și un element legat de conectivitatea laterală pe lângă zonele umede, sau luncile inundabile având un rol esențial și în protecția malurilor, respectiv pentru protecția împotriva inundațiilor, prin faptul că permit revărsarea apelor în exces în zone umede și lunci și consolidează malurile prin rețeaua de rădăcini a vegetației ripariene <sup>5</sup>.

<sup>5</sup>Refacerea conectivității longitudinale a râurilor și pâraielor din România, Ghid pentru obținerea aprobărilor necesare pentru implementarea proiectelor de refacere <https://www.carpathia.org/wp-content/uploads/2019/01/E.2-Manual-Conectivitate-Rauri.pdf>



Habitatele forestiere asigură conectivitate pentru speciile care au nevoie de teritorii întinse și deplasarea pe distanțe mari (ex: carnivore mari *Ursus arctos\**, *Canis lupus\**, *Lynx lynx*). În interiorul habitatelor forestiere există în general exemplare seculare de arbori (ex: *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*), a căror prezență conferă o valoare conservativă sporită ecosistemelor forestiere atât ca exemplare gazdă pentru unele specii de nevertebrate rare și protejate (ex. *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*), cât și ca sursă de hrană și adăpost pentru un spectru larg de specii de mamifere și păsări.

**Nevertebrate:** speciile de nevertebrate dețin un rol esențial în funcționarea ecosistemelor datorită pe de o parte regimului de hrană – consumatori primari, secundari și descompunători, iar pe de altă parte datorită plurivalenței ecologice funcționale – specii polenizatoare (ex: speciile de lepidoptere), specii pradă (sursă de hrană pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate: amfibieni, păsări și mamifere insectivore (ex: chiroptere). Majoritatea speciilor de nevertebrate prezintă un grad ridicat de stenotopie (specii stenocore și stenofage – au preferințe stricte de habitat și hrană), ceea ce le face vulnerabile la dereglările condițiilor de viață și la degradarea habitatelor. Astfel, prezența anumitor specii de nevertebrate constituie un indicator al gradului de sănătate a habitatului populat de către acestea.

**Amfibieni și reptile:** importanța majoră în rețelele trofice a acestor specii de vertebrate, este dată de dubla calitate deținută: de pradă, respectiv prădători. Speciile potențial prezente în zona proiectelor analizate sunt deopotrivă pradă/ prădător, reprezentate de consumatori de insecte sau mamifere mici. Când populațiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantități semnificative de organisme pradă, servind la limitarea exploziilor populaționale. Larvele tritonilor și a unor specii de anure sunt prădători importanți în bălți și alte corpuri de apă și influențează abundența și diversitatea comunităților de nevertebrate acvatică, precum și a altor specii de amfibieni. Ca pradă, herpetofauna reprezintă o resursă trofică importantă pentru mamiferele mici și medii, păsări sau alte specii de amfibieni și reptile.

Studiile de specialitate au arătat faptul că speciile de amfibieni și reptile sunt sensibile în principal la pierderea și dereglările condițiilor de habitat. Ca urmare a dependenței de variabilele de habitat (la unele specii ajungând la stenotopie), amfibienii sunt considerați buni indicatori ai sănătății mediului. Pielea amfibienilor are un coeficient de permeabilitate ridicat, absorbind substanțele toxice din apă, aer și sol. Ciclul de viață complex al amfibienilor necesită habitate favorabile pentru depunerea ouălor, și dezvoltarea larvelor și adulților. Spre deosebire de amfibieni, reptilele prezintă plasticitate adaptativă mai ridicată, astfel că acestea nu depind într-un grad foarte ridicat de condițiile de habitat, aceeași specii putând ocupa nișe ecologice variabile în funcție de tipurile de ecosistem.

Referitor la relația animal-mediul, pentru cea mai mare parte a speciilor de amfibieni și reptile deplasarea între habitate este necesară. Ambele grupe desfășoară migrații – în cazul amfibienilor au fost observate două perioade de migrație: de primăvară, către habitatele de reproducere și de toamnă, către habitatele de hibernat, în timp ce în cazul reptilelor există adesea două etape de deplasare, una în timpul verii când masculii se dispersează în habitat și una de toamnă, când ambele sexe se aglomerează în apropierea hibernaculelor. Acest lucru înseamnă că atât pentru amfibieni cât și pentru reptile sunt necesare habitate de calitate (atât cele tranziționale cât și cele de rezidență). Mai mult, aproape toate speciile de herpetofaună prezintă o capacitate redusă de dispersie și adesea nu se pot deplasa către habitate alternative, atunci când cel inițial este degradat sau pierdut.

**Păsări** (specii prădătoare, acvatică, forestiere): acest grup taxonomic ocupă multe verigi/ niveluri trofice în cadrul lanțului trofic și, ca și alte organisme vii, păsările contribuie la menținerea nivelurilor sustenabile ale populațiilor pradă și ale speciilor prădătoare, iar după moarte asigură hrana pentru necrofagi și descompunători. Importanța speciilor de păsări privind funcționarea optimă a ecosistemelor naturale este extrem de variată, numeroase specii de păsări sunt importante în procesul de reproducere a plantelor, prin intermediul serviciilor lor ca specii polenizatoare sau distribuitoare de semințe, dar acestea prezintă importanță și datorită contribuției privind menținerea sub control a populațiilor de specii potențial dăunătoare (de exemplu, apariția unor explozii populaționale de insecte sau rozătoare). Unele păsări sunt considerate specii cheie deoarece prezența în sau dispariția dintr-un ecosistem afectează în mod direct celelalte specii ale lanțului trofic.

Având o mobilitate ridicată și nedependentă în mod strict de habitat, speciile de păsări nu sunt atât de puternic afectate de activitățile antropice, putându-se să se retragă din zona deranjată spre zonele neafectate ale habitatului caracteristic. Condiția obligatorie este aceea ca habitatul caracteristic (favorabil) să nu fie distrus (așa cum se poate întâmpla în cazul realizării proiectelor de infrastructură rutieră) și lucrările antropice să nu fie desfășurate în etape vulnerabile ale ciclului biologic (reproducere, cuibărire, creșterea puilor).

**Mamifere** (carnivore de talie mare și medie, ierbivore, insectivore – chiroptere): mamiferele, în funcție de nișa ecologică și/ sau trofică pe care o ocupă în cadrul unui ecosistem, dețin roluri importante privind funcționarea acestuia.

- Mamiferele de talie mică (inclusiv chiroptere) – contribuie la diversitatea vieții atât ca prădători, care consumă în special nevertebrate, material vegetal, alte mamifere, cât și ca pradă pentru mamifere de talie medie și mare, păsări (în special pentru păsări răpitoare) și reptile. Prin această interacțiune cu alte grupe de animale, micromamiferele influențează rețelele trofice și controlează nivelurile populaționale ale prădătorilor, insectelor și a speciilor-gazdă pentru paraziți.

În cazul chiropterelor, relația cauză-efect este extrem de evidentă în măsura în care speciile de lilieci prezintă cerințe de habitat stricte, iar biologia acestora îi predispune la efecte negative semnificative (de exemplu, traversarea unei artere rutiere printr-o vale carstică sau prin habitate forestiere care adăpostesc colonii de lilieci în culoarul corespunzător pierderii de habitat, poate duce la pierderea definitivă a acelor colonii; de asemenea, necesitatea defrișărilor masive poate afecta local populațiile unor specii prin pierderea zonei de hrănire/ adăpost, iar amenajarea sistemelor de iluminat poate genera creșterea riscului de mortalitate datorită traficului rutier prin determinarea creșterii abundenței resurselor de hrană, ceea ce duce la creșterea numărului de lilieci în acele zone).

Efectele negativ asupra acestui grup de faună poate determina dezechilibre în ecosistemele locale, în măsura în care chiropterele, ca specii insectivore, țin sub control populațiile de nevertebrate.

- Carnivorele de talie medie (mezocarnivorele) – facilitează fluxul de nutrienți prin conectarea ecosistemelor adiacente și ocupă un loc unic în rețelele trofice care nu poate fi ocupat de alte animale, cum ar fi dispersia directă a semințelor sau consumarea animalelor care dispersează semințe. De asemenea, ca și în cazul altor specii de prădători, mamiferele de talie medie controlează nivelurile populaționale ale speciilor pradă – mamifere de talie mică, reptile, amfibieni și păsări.
- Carnivorele de talie mare – reprezintă speciile de vârf ale piramidei trofice (consumatorii terțiari), fiind considerate specii cheie în funcționarea ecosistemelor și, implicit, în menținerea

echilibrului din cadrul biocenozelor. Aceste specii au un rol important în ecosistem prin controlul “top-down”, pe care îl exercită pe teritorii întinse asupra populațiilor pradă. Astfel, prezența acestor specii indică habitate naturale cu o valoare ecologică ridicată și ecosisteme funcționale.

Carnivorele de talie mare sunt specii dependente de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice. Dispariția sau împiedicarea accesului acestora în ecosistem (de exemplu, din cauza fragmentării habitatelor forestiere prin construirea unei autostrăzi – barieră definitivă care întrerupe conectivitatea) poate conduce la declanșarea unei reacții în lanț: de exemplu, din cauza unui declin al populațiilor de lupi/ râși se poate constata o creștere dramatică a erbivorelor, lucru care poate produce mai departe perturbări ale vegetației, ale populațiilor de păsări și mamifere mici.

### 3.5 STATUTUL DE CONSERVARE A HABITATELOR ȘI SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate în interiorul siturilor Natura 2000 prezente în zona de studiu, dar și în vecinătatea acestora, este prezentat în tabelele din subcapitolele următoare.

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar a fost analizat pe baza următoarelor Directive, Convenții și acte legislative:

1. Directiva Habitate privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică:
  - a) Anexa I - Tipuri de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare;
  - b) Anexa II - Specii de animale și de plante de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea de arii speciale pentru conservare strictă;
  - c) Anexa IV - Specii de animale și de plante de interes comunitar care necesită protecție strictă.
2. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice:
  - a) Anexa I - Specii de păsări pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;
  - b) Anexa II – Specii care pot face obiectul vânătorii în cadrul legislației naționale.
3. Ordonanța de urgență nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:
  - a) Anexa 2 - Tipuri de habitate naturale a caror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare;
  - b) Anexa 3 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică;

- c) Anexa 4A - Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă;
  - d) Anexa 4B – Specii de interes național;
  - e) Anexa 5A – Specii de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management.
4. Convenția de la Berna - Convenție din 19 septembrie 1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa:
- a) Anexa I – Specii de floră sălbatică protejate;
  - b) Anexa II – Specii de faună strict protejate.
5. Convenția de la Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice:
- a) Anexa II – Specii migratoare care au un statut nefavorabil de conservare și necesită acorduri internaționale pentru conservare și management.

### 3.5.1 Habitate de interes comunitar

În următorul este prezentat statutul de conservare al habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-12 Statutul de conservare al tipurilor de habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate**

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007
1110	Maluri nisipoase acoperite permanent cu un strat mic de apă marină	Anexa I	Anexa 2
1130	Estuare	Anexa I	-
1140	Lagune și golfuri cu bancuri de nisip neacoperite de apă	Anexa I	Anexa 2
1150*	Lagune și golfuri cu bancuri de nisip	Anexa I	Anexa 2
1160	Lagune și golfuri cu bancuri de nisip	Anexa I	Anexa 2
1170	Vegetație anuală la linia de țărm	Anexa I	-
1180	Structuri submarine determinate de scurgeri de gaze	Anexa I	-
1210	Vegetație perenă a țărmurilor stâncoase	Anexa I	Anexa 2
1310	Salicornia și alte specii anuale care colonizează regiunile mlăștinoase sau nisipoase	Anexa I	Anexa 2
1410	Pajiști cu sare mediteraneană	Anexa I	-
1530*	Stepe și mlaștini sărăturate panonice	Anexa I	Anexa 2
2110	Dune mobile embrionare	Anexa I	Anexa 2
2130*	Dune fixate cu vegetație herbacee perenă	Anexa I	Anexa 2
2160	Dune cu <i>Hippophae rhamnoides</i>	Anexa I	Anexa 2
2190	Depresiuni umede intradunale	Anexa I	Anexa 2
2340*	Dune continentale panonice	Anexa I	Anexa 2
3130	Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoetes-Nanoisuncetea</i>	Anexa I	Anexa 2
3140	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetația bentonică de <i>Chara</i> spp.	Anexa I	Anexa 2
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Anexa I	Anexa 2
3160	Lacuri distrofice și bălți	Anexa I	Anexa 2
31A0*	Izvoare termale din Transilvania acoperite de lotuși	Anexa I	Anexa 2
3220	Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor	Anexa I	Anexa 2
3230	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	Anexa I	Anexa 2
3240	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Anexa I	Anexa 2
4060	Tufărișuri alpine și boreale	Anexa I	Anexa 2
4070*	Tufișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i>	Anexa I	Anexa 2

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitatare	OUG 57/2007
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	Anexa I	-
40A0*	Tufișuri subcontinentale peri-panonice	Anexa I	Anexa 2
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Anexa I	Anexa 2
6110*	Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu <i>Alyso-Sedion albi</i>	Anexa I	Anexa 2
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Anexa I	Anexa 2
6170	Pajiști calcaroase alpine și subalpine	Anexa I	Anexa 2
6190	Pajiști panonice de stâncării (Stipo-festucetalia palentis);	Anexa I	Anexa 2
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros	Anexa I	Anexa 2
6230*	Pajiști bogate în specii de <i>Nardus</i> , pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase	Anexa I	Anexa 2
6240*	Pajiști stepice subpanonice	Anexa I	Anexa 2
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase ( <i>Molinia caeruleae</i> )	Anexa I	Anexa 2
6420	Pajiști umede cu ierburi înalte	Anexa I	Anexa 2
6430	Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin	Anexa I	Anexa 2
6440	Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	Anexa I	Anexa 2
6510	Pajiști de altitudine joasă	Anexa I	Anexa 2
6520	Pajiști montane	Anexa I	Anexa 2
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	Anexa I	Anexa 2
7110*	Turbării active	Anexa I	Anexa 2
7120	Turbării degradate încă capabile de o regenerare naturală	Anexa I	Anexa 2
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Anexa I	Anexa 2
7150	Depresiuni pe substraturi turboase	Anexa I	Anexa 2
7210*	Mlaștini calcaroase cu <i>Cladium mariscus</i> și specii de <i>Caricion davallianae</i>	Anexa I	Anexa 2
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin ( <i>Cratoneurion</i> )	Anexa I	Anexa 2
7230	Mlaștini alcaline	Anexa I	Anexa 2
7240*	Vegetație pionieră alpină cu <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	Anexa I	Anexa 2
8110	Grohotiș stâncos al etajului montan ( <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsitalia ladani</i> )	Anexa I	Anexa 2
8120	Grohotiș calcaros și de sisturi calcaroase ale etajelor montane până la cele alpine ( <i>Thlaspietea rotundifolia</i> )	Anexa I	Anexa 2
8160*	Grohotișuri medioeuropene calcaroase ale etajelor montane	Anexa I	Anexa 2
8210	Pante stâncoase calcaroase cu vegetație chasmofitică	Anexa I	Anexa 2
8220	Pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmofitică	Anexa I	Anexa 2
8230	Stânci silicioase cu vegetație pionieră de <i>Sedo-Scleranthion</i> sau <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Anexa I	Anexa 2
8310	Grote neexploatate turistice	Anexa I	Anexa 2
8330	Peșteri marine scufundate sau parțial scufundate	Anexa I	Anexa 2
9110	Păduri tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Anexa I	Anexa 2
9130	Păduri tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Anexa I	Anexa 2
9150	Păduri medioeuropene tip <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Anexa I	Anexa 2
9170	Stejaris cu <i>Galio-Carpinetum</i>	Anexa I	Anexa 2
9180*	Păduri de pantă, grohotiș sau ravene cu <i>Tilio-Acerion</i>	Anexa I	Anexa 2
9260	Păduri cu <i>Castanea sativa</i>	Anexa I	Anexa 2
9410	Păduri acidofile cu <i>Picea</i> din etajele alpine montane	Anexa I	Anexa 2
9420	Păduri alpine cu <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	Anexa I	Anexa 2
9530*	Păduri sub-mediteraneene de pin cu pin negru endemic	Anexa I	Anexa 2
91AA	Păduri estice de stejar alb	Anexa I	Anexa 2
91D0*	Turbării împădurite	Anexa I	Anexa 2
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion nicanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Anexa I	Anexa 2

### 3.5.2 Specii de plante inferioare și superioare de interes comunitar

În tabelul următor este prezentat statutul de conservare al speciilor de plante de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-13 Statutul de conservare al speciilor de plante de interes comunitar din ariile naturale protejate**

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitare	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1516	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1617	<i>Angelica palustris</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1762	<i>Arnica montana</i>	Anexa IV, Anexa V	Anexa 5A	-
1763	<i>Artemisia eriantha</i>	Anexa IV, Anexa V	Anexa 5A	-
2244	<i>Artemisia insipida</i>		-	Anexa I
4066	<i>Asplenium adnigrinum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2132	<i>Astragalus peterfi</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2055	<i>Botrychium matricariifolium</i>		-	Anexa I
2056	<i>Botrychium multifidum</i>		-	Anexa I
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Anexa II	Anexa 3	
2236	<i>Campanula romanica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4070*	<i>Campanula serrata</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2253	<i>Centaurea jankae</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2255	<i>Centaurea pontica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4081	<i>Cirsium brachycephalum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2285	<i>Colchicum arenarium</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4091	<i>Crambe tatarica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2075	<i>Dianthus serotinus</i>		-	Anexa I
1381	<i>Dicranum viride</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
2113	<i>Draba dorneri</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1689	<i>Dracocephalum austriacum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1393	<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
4067	<i>Echium russicum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2170*	<i>Ferula sadleriana</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1866	<i>Galanthus nivalis</i>	Anexa V	Anexa 5A	-
2191	<i>Galium moldavicum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1657	<i>Gentiana lutea</i>	Anexa V	Anexa 5A	-
4096	<i>Gladiolus palustris</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2327	<i>Himantoglossum caprinum</i>	Anexa II, Anexa IV	-	Anexa I
4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4098	<i>Iris humilis ssp. arenaria</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	
1758	<i>Ligularia sibirica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1903	<i>Liparis loeselii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
5104	<i>Lycopodium annotinum</i>	Anexa V	Anexa 5A	-
5105	<i>Lycopodium clavatum</i>		Anexa 5A	-
1379	<i>Mannia triandra</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1389	<i>Meesia longiseta</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
2079	<i>Moebria jankae</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4070*	<i>Moebria jankae</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2097	<i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2316	<i>Poa granitica</i>		Anexa 3	Anexa I
4122	<i>Poa granitica ssp. disparilis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2125	<i>Potentilla emili-popii</i>		Anexa 3	Anexa I
2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1477	<i>Pulsatilla patens</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4110*	<i>Pulsatilla pratensis ssp. hungarica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	Anexa V	Anexa 5A	-
1528	<i>Saxifraga hirculus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4087*	<i>Serratula lycopifolia</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2318	<i>Stipa danubialis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
2186	<i>Syringa josikaea</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2120	<i>Thlaspi jankae</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4116	<i>Tozzia alpina ssp. carpathica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
2300	<i>Tulipa hungarica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I

### 3.5.3 Specii de nevertebrate de interes comunitar

În tabelul următor este prezentat statutul de conservare al speciilor de nevertebrate de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-14 Statutul de conservare al speciilor de nevertebrate de interes comunitar din ariile naturale protejate**

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
	<i>Aglais io</i>	-	-	-
4056	<i>Anisus vorticulus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
-	<i>Apatura iris</i>	-	-	-
	<i>Apis mellifera</i>	-	-	-
4027	<i>Arytrura musculus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1091	<i>Astacus astacus</i>	Anexa V	Anexa 5A	Anexa III
1093*	<i>Austropotamobius torrentium</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa III
4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
	<i>Boloria dia</i>	-	-	-
	<i>Boloria euphrosyne</i>	-	-	-
1085	<i>Buprestis splendens</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
	<i>Callimorpha dominula</i>	-	-	-
1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
	<i>Calopteryx splendens</i>	-	-	-
4012	<i>Carabus hampei</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4013	<i>Carabus hungaricus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
4014	<i>Carabus variolosus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4015	<i>Carabus zawadzkei</i>	Anexa II, Anexa IV	-	Anexa I
4028	<i>Catopta thrips</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
4057	<i>Chilostoma (Drobacia) banaticum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
	<i>Colias croceus</i>	-	-	-
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4046	<i>Cordulegaster heros</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
4031	<i>Cucullia mixta</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
4032	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	-
	<i>Erebia medusa</i>	-	-	-
	<i>Erebia melas</i>	-	-	-
1069	<i>Erebia sudetica</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1074	<i>Eriogaster catax</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
4034	<i>Glybhipteryx loricatella</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4035	<i>Gortyna borelii lunata</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1082	<i>Graphoderus bilineatus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
	<i>Hesperia comma</i>	-	-	-
1034	<i>Hirundo medicinalis</i>	Anexa V	Anexa 5A	Anexa III
1052	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
4048	<i>Isophya costata</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4049	<i>Isophya barzsi</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
4050	<i>Isophya styxi</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4036	<i>Leptidea morsei</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
	<i>Libellula depressa</i>	-	-	-
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa III
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
4038	<i>Lycaena helle</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
	<i>Lycaena virgaureae</i>	-	-	-
1058	<i>Maculinea arion</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
	<i>Maniola jurtina</i>	-	-	-
1089	<i>Morimus asper funereus</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	-
-	<i>Neptis rivularis</i>	-	-	-
4039*	<i>Nymphalis vaualbum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4052	<i>Odontopodisma rubripes</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1084*	<i>Osmoderma eremita</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1924	<i>Oxypterus mannerheimii</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1056	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
4054	<i>Pholidoptera transylvanica</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-
4020	<i>Pilemia tigrina</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4024*	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
4043	<i>Pseudophilotes bavius</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
	<i>Pyrochroa coccinea</i>	-	-	-
4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1050	<i>Saga pedo</i>	Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
	<i>Spialia orbifer</i>	-	-	-
4055	<i>Stenobothrus eurasius</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 4A	Anexa I
1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1040	<i>Stylurus flavipes</i>	Anexa IV	-	Anexa II
4064	<i>Theodoxus transversalis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1032	<i>Unio crassus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa I
	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	-
	<i>Vanessa cardui</i>	-	-	-
1014	<i>Vertigo angustior</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa I
1053	<i>Zerynthia polyxena</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II

### 3.5.4 Specii de pești de interes comunitar

În tabelul următor este prezentat statutul de conservare al speciilor de pești de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-15 Statutul de conservare al speciilor de pești de interes comunitar din ariile protejate din zona proiectului**

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
4125	<i>Alosa immaculata</i>	Anexa II, Anexa V	Anexa 5A	Anexa III
4127	<i>Alosa tanaica</i>	Anexa II, Anexa V	Anexa 5A	Anexa I
1130	<i>Aspius aspius</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa III



Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Anexa II, Anexa V	Anexa 3, Anexa 5A	Anexa III
2533	<i>Cobitis elongata</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
1163	<i>Cottus gobio</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
2485	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa III
1157	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	Anexa II, Anexa V	Anexa 3	Anexa III
1105	<i>Hucho hucho</i>	Anexa II, Anexa V	Anexa 3, Anexa 4B	Anexa III
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Anexa II, Anexa V	Anexa 3	Anexa III
1134	<i>Rhodens sericeus amarus</i>		Anexa 3	Anexa III
1998*	<i>Romanichthys valsanicola</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 4B	Anexa II
1124	<i>Romanogobio (Gobio) albipinnatus</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
2511	<i>Romanogobio (Gobio) kessleri</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
1122	<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
	<i>Romanogobio (Gobio) vladykovi</i>	-	-	-
1114	<i>Rutilus pigus</i>	Anexa II, Anexa V	Anexa 3, Anexa 5A	Anexa III
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
1131	<i>Telestes (Lenciscus) souffia</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
1109	<i>Thymallus thymallus</i>	Anexa V	Anexa 5A	Anexa III
2011	<i>Umbra krameri</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa II
1160	<i>Zingel streber</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa III
1159	<i>Zingel zingel</i>	Anexa V	Anexa 3, Anexa 4A, Anexa 5A	Anexa III

### 3.5.5 Specii de herpetofaună de interes comunitar

În tabelul următor este prezentat statutul de conservare al speciilor de herpetofaună de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-16 Statutul de conservare al speciilor de herpetofaună de interes comunitar din ariile protejate din zona proiectului**

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
1276	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
2432	<i>Anguis fragilis</i>	-	Anexa 4B	Anexa III
1188	<i>Bombina bombina</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1193	<i>Bombina variegata</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
2361	<i>Bufo bufo</i>	-	Anexa 4B	Anexa III
1201	<i>Bufo viridis</i>		Anexa 4A	Anexa II
1283	<i>Coronella austriaca</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
2415	<i>Darevskia praticola</i>	-	Anexa 4B	Anexa III
1278	<i>Dolichophis caspius</i>	Anexa IV	Anexa 4B	Anexa II
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Anexa II	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1203	<i>Hyla arborea</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
2353	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	-	Anexa 4B	Anexa III
1261	<i>Lacerta agilis</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1251	<i>Lacerta trilineata</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1263	<i>Lacerta viridis</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
2469	<i>Natrix natrix</i>	-	-	Anexa III

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna
1292	<i>Natrix tessellata</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1256	<i>Podarcis muralis</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1214	<i>Rana arvalis</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1209	<i>Rana dalmatina</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
1213	<i>Rana temporaria</i>	Anexa V	Anexa 4B	Anexa III
2351	<i>Salamandra salamandra</i>	-	Anexa 4B	Anexa III
1219	<i>Testudo graeca</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1217	<i>Testudo hermanni</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa II
2001	<i>Triturus montandoni</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
2357	<i>Triturus vulgaris</i>		Anexa 4B	Anexa III
4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
1295	<i>Vipera ammodytes</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
2473	<i>Vipera berus</i>		Anexa 4B	Anexa III
1298	<i>Vipera ursinii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II
4121*	<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa II
1281	<i>Zamenis longissimus</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II
2424	<i>Zootoca vivipara</i>	-	Anexa 4A	Anexa III

### 3.5.6 Specii de mamifere de interes comunitar

În tabelul următor este prezentat statutul de conservare al speciilor de mamifere de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar.

**Tabelul nr. 3-17 Statutul de conservare al speciilor de mamifere din siturile Natura 2000**

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II
2647	<i>Bison bonasus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	
1352*	<i>Canis lupus</i>	Anexa II, Anexa IV, Anexa V	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	-
2644	<i>Capreolus capreolus</i>	-	Anexa 3, Anexa 5B	Anexa III	-
1337	<i>Castor fiber</i>	Anexa II, Anexa IV, Anexa V	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa III	-
2645	<i>Cervus elaphus</i>		Anexa 5B	Anexa III	-
2591	<i>Crocidura suaveolens</i>		Anexa 5B	Anexa III	-
1342	<i>Dryomys nitedula</i>		Anexa 4A	Anexa III	-
2615	<i>Eliomys quercinus</i>		-	Anexa III	-
2590	<i>Erinaceus europaeus</i>	Anexa IV	-	Anexa III	-
1363	<i>Felis silvestris</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa II	-
1355	<i>Lutra lutra</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	-
1361	<i>Lynx lynx</i>	Anexa II, Anexa IV, Anexa V	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa III	-
1357	<i>Martes martes</i>	Anexa V	Anexa 5A	Anexa III	-
2631	<i>Meles meles</i>	-	Anexa 5B	Anexa III	-
2609	<i>Mesocricetus newtoni</i>		Anexa 3	Anexa II, I	
2612	<i>Microtus tatricus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II
1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Anexa IV	Anexa 4A	Anexa III	-
2632	<i>Mustela erminea</i>		Anexa 5B	Anexa III	-
2633	<i>Mustela eversmannii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	
1356	<i>Mustela lutreola</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II
1307	<i>Myotis blythii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Habitate	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	Anexa II, Anexa IV	-	Anexa II,I	Anexa II
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II
1324	<i>Myotis myotis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II
1330	<i>Myotis mystacinus</i>	Anexa IV	-	Anexa II	Anexa II
2595	<i>Neomys anomalus</i>		Anexa 4B	Anexa III	-
2597	<i>Neomys fodiens</i>		Anexa 4B	Anexa III	-
1312	<i>Nyctalus noctula</i>	Anexa IV	-	Anexa II	Anexa II
1351	<i>Phocoena phocoena</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Anexa IV	-	Anexa III	Anexa II
1326	<i>Plecotus auritus</i>	Anexa IV	-	Anexa II	Anexa II
1329	<i>Plecotus austriacus</i>	Anexa IV	-	Anexa II	Anexa II
1306	<i>Rhinolophus blasii</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	Anexa II
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Anexa II, Anexa IV	-	Anexa II	Anexa II
1369	<i>Rupicapra rupicapra</i>	Anexa V	Anexa 5A	Anexa III	-
2021	<i>Sicista subtilis</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	
2598	<i>Sorex alpinus</i>		Anexa 4B	Anexa III	-
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	
5877	<i>Talpa europaea</i>	-	-	-	-
1349	<i>Tursiops truncatus</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
1354*	<i>Ursus arctos</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A	Anexa II	-
1332	<i>Vespertilio murinus</i>	Anexa IV	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
2635	<i>Vormela peregusna</i>	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	AnexaII,I	
5906	<i>Vulpes vulpes</i>	-	Anexa 5B	-	-

### 3.5.7 Specii de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică

În tabelul de mai jos este prezentat statutul de conservare al speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică (SPA), coform Directivei Păsări, OUG57/2007, Convenția de la Berna și Convenția de la Bonn.

**Tabelul nr. 3-18 Statutul de conservare al speciilor de păsări din Ariile de Protecție Specială Avifaunistică (SPA)**

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A086	<i>Accipiter nisus</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A223	<i>Aegolius funereus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II,I	
A247	<i>Alanda arvensis</i>	Anexa I	-	Anexa III	
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	-
A054	<i>Anas acuta</i>	Anexa I	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A056	<i>Anas clypeata</i>	-	Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A052	<i>Anas crecca</i>	Anexa I	Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A050	<i>Anas penelope</i>	Anexa I	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
A055	<i>Anas querquedula</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa II	Anexa II
A051	<i>Anas strepera</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A041	<i>Anser albifrons</i>	Anexa I	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Anexa I	Anexa 5C, Anexa 5E		
A043	<i>Anser anser</i>	Anexa I	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A042	<i>Anser erythropus</i>	Anexa II, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa I
A039	<i>Anser fabalis</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A255	<i>Anthus campestris</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A258	<i>Anthus cervinus</i>	Anexa II	-	Anexa II	
A257	<i>Anthus pratensis</i>	Anexa II, Anexa II/B	-	Anexa II	
A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A256	<i>Anthus trivialis</i>	Anexa II, Anexa III	-	Anexa II	-
A226	<i>Apus apus</i>	-	-	Anexa III	-
A228	<i>Apus melba</i>	Anexa II, Anexa III	-	Anexa II	
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Anexa II	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A090	<i>Aquila clanga</i>	Anexa II/A, Anexa III/A	-	Anexa II, I	Anexa II, I
A404	<i>Aquila heliaca</i>	Anexa II, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa II	Anexa I
A509	<i>Aquila nipalensis</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa II	Anexa II
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa III	-
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	-
A169	<i>Arenaria interpres</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A222	<i>Asio flammeus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	Anexa 3	Anexa II,I	
A221	<i>Asio otus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa II	-
A218	<i>Athene noctua</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 4B	Anexa II	-
A059	<i>Aythya ferina</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa III	Anexa II
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	-
A062	<i>Aythya marila</i>	Anexa I	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa III	Anexa I
A263	<i>Bombycilla garrulus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 4B	Anexa II	
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa II	-
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II (populații palearticte occidentale)
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa I
A215	<i>Bubo bubo</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	-
A025	<i>Bubulcus ibis</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Anexa I	-	Anexa II,I	Anexa II
A087	<i>Buteo buteo</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A088	<i>Buteo lagopus</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II ,I	
A144	<i>Calidris alba</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A149	<i>Calidris alpina</i>		Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A143	<i>Calidris canutus</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A145	<i>Calidris minuta</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	-
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A745	<i>Carduelis chloris</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A368	<i>Carduelis flamma</i>	Anexa I	-	Anexa II	
A365	<i>Carduelis spinus</i>	-	-	Anexa II	
A371	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa II	
A335	<i>Certhia brachydactyla</i>	Anexa I	-	Anexa II	
A334	<i>Certhia familiaris</i>	-	-	Anexa II	-

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
A288	<i>Cettia cetti</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa II	Anexa II
A139	<i>Charadrius morinellus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa II,I	
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II,I	Anexa II
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Anexa I	-	Anexa II,I	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa II	-
A080	<i>Circus gallicus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A083	<i>Circus macrourus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A084	<i>Circus pygargus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A064	<i>Clangula hyemalis</i>	Anexa I	-	Anexa III	Anexa II
A066	<i>Clangula hyemalis</i>	Anexa I	-	Anexa III	Anexa II
A373	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A207	<i>Columba oenas</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa III	
A208	<i>Columba palumbus</i>	-	Anexa 5C	-	-
A231	<i>Coracias garrulus</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa I
A350	<i>Corvus corax</i>	Anexa 1	Anexa 4B	Anexa III	-
A349	<i>Corvus corone</i>	Anexa 1	Anexa 5C	-	-
A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Anexa 1, Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	Anexa 5C	-	-
A347	<i>Corvus monedula</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 5C	Anexa II	-
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Anexa II/B	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A122	<i>Crex crex</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	-	Anexa III	-
-	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	-	Anexa II	
A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A036	<i>Cygnus olor</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A253	<i>Delichon urbica</i>	-	-	Anexa II	-
A738	<i>Delichon urbicum</i>	Anexa I, Anexa II/B	-	Anexa II	
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	Anexa 3	Anexa II	-
A237	<i>Dendrocopos major</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa II	-
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	-
A240	<i>Dendrocopos minor</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	-	Anexa II	
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Anexa 1	Anexa 3	Anexa II	-
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Anexa 1, Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	-
A027	<i>Egretta alba</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II (populații palearticte occidentale)
A026	<i>Egretta garzetta</i>		Anexa 3	Anexa II	-
A378	<i>Emberiza cia</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II	
A377	<i>Emberiza cirius</i>	Anexa II/B	-	Anexa II	
A376	<i>Emberiza citrinella</i>	Anexa II/B	-	Anexa II	-
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	-	Anexa 3	Anexa III	-
A382	<i>Emberiza melanocephala</i>	Anexa II/B	-	Anexa II	
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	-	Anexa II	
A248	<i>Eremophila alpestris</i>	Anexa I	-	Anexa II	
A269	<i>Eritbacus rubecula</i>		-	Anexa II	Anexa II
A511	<i>Falco cherrug</i>		Anexa 3	Anexa II	Anexa I

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
A098	<i>Falco columbarius</i>	-	-	Anexa II,I	Anexa II
A095	<i>Falco naumanni</i>	-	Anexa 3	Anexa II, I	Anexa II
A103	<i>Falco peregrinus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A099	<i>Falco subbuteo</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II, I	-
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A322	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A320	<i>Ficedula parva</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa III	-
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	Anexa I	-	Anexa III	-
A125	<i>Fulica atra</i>	-	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A244	<i>Galerida cristata</i>	-	-	Anexa III	-
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Anexa I	Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A154	<i>Gallinago media</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa II	Anexa III
A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Anexa I	Anexa 5C	Anexa II	-
A002	<i>Gavia arctica</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A001	<i>Gavia stellata</i>	Anexa II/B, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Anexa II/A, Anexa II/B, Anexa III/A, Anexa III/B	Anexa 3	Anexa II	-
A515	<i>Glareola nordmanni</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II	-
A135	<i>Glareola pratincola</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	-	Anexa 3	Anexa II	-
A127	<i>Grus grus</i>	-	Anexa 3, Anexa 4B	Anexa II,I	Anexa II
A078	<i>Gyps fulvus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Anexa I	-	Anexa III	-
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa I, Anexa II
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A299	<i>Hippolais icterina</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A740	<i>Hippolais pallida</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A252	<i>Hirundo daurica</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II (populații palearctice occidentale)
A233	<i>Jynx torquilla</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	-
A340	<i>Lanius excubitor</i>	-	-	Anexa II	-
A339	<i>Lanius minor</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	-
A341	<i>Lanius senator</i>	-	-	Anexa II	-
A459	<i>Larus cachimans</i>	-	-	-	-
A182	<i>Larus canus</i>	Anexa I	-	Anexa III	-
A183	<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-
A180	<i>Larus genei</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A177	<i>Larus minutus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Anexa I	-	Anexa III	-
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	-	-, Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Anexa I	-	Anexa III,I	Anexa II
A156	<i>Limosa limosa</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A290	<i>Locustella naevia</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A369	<i>Loxia curvirostra</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II	-
A246	<i>Lullula arborea</i>	-	Anexa 3	Anexa III	-
A270	<i>Luscinia luscinia</i>	-	Anexa 3	Anexa II	-
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	Anexa II	-
A272	<i>Luscinia svecica</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>		-, Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	
A068	<i>Mergus albellus</i>	Anexa I	-	Anexa II	
A070	<i>Mergus merganser</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A069	<i>Mergus serrator</i>		-	Anexa III	Anexa II
A230	<i>Merops apiaster</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A746	<i>Miliaria calandra</i>	-	-, Anexa 4B	Anexa III	
A073	<i>Milvus migrans</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A074	<i>Milvus milvus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A280	<i>Monticola saxatilis</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A262	<i>Motacilla alba</i>	-	-	Anexa II	-
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	-	-	Anexa II	-
A260	<i>Motacilla flava</i>	-	-	Anexa II	-
A319	<i>Muscicapa striata</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A077	<i>Neophron percnopterus</i>		Anexa 3	Anexa II	Anexa I
A058	<i>Netta rufina</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	-	-	Anexa II	-
A160	<i>Numenius arquata</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Anexa I	-	Anexa III,I	Anexa II
A159	<i>Numenius tenuirostris</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa I
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	Anexa 3	Anexa II	-
A278	<i>Oenanthe hispanica</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>		-	Anexa II	Anexa II
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>		Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	Anexa II	-
A129	<i>Otis tarda</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa I,II
A214	<i>Otus scops</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 4B	Anexa II	
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa III	Anexa II
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 3	Anexa II, I	Anexa II
A323	<i>Panurus biarmicus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A328	<i>Parus ater</i>		-	Anexa II	-
A329	<i>Parus caeruleus</i>		-	Anexa II	
A327	<i>Parus cristatus</i>		-	Anexa II	
A443	<i>Parus lugubris</i>	-	-	Anexa II	
A330	<i>Parus major</i>	Anexa I	-	Anexa II	-
A326	<i>Parus montanus</i>		-	Anexa II	
A325	<i>Parus palustris</i>	-	-	Anexa II	
A354	<i>Passer domesticus</i>	-	-	-	-
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	-	-	Anexa III	
A356	<i>Passer montanus</i>	-	-	Anexa III	-
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa I, Anexa II
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa I, Anexa II
A112	<i>Perdix perdix</i>	-	Anexa 5C	Anexa II, I	Anexa II, I
A072	<i>Pernis apivorus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	Anexa 5 C	Anexa III	-
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-		
A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A115	<i>Phasianus colchicus</i>	-	Anexa 5C	Anexa III	-
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	Anexa III,I	Anexa II
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>		-	Anexa II	Anexa II
A343	<i>Pica pica</i>	-	Anexa 5C	-	-
A241	<i>Picoides tridactylus</i>		Anexa 3	Anexa II,I	
A234	<i>Picus canus</i>		Anexa 3	Anexa II	-

Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
A235	<i>Picus viridis</i>		Anexa 4B	Anexa II	-
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	-	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A375	<i>Plectrophenax nivalis</i>		-	Anexa II	
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	-	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	Anexa 3, Anexa 5E	Anexa III,I	Anexa II
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>		-	Anexa III	Anexa II
A007	<i>Podiceps auritus</i>	-	-	Anexa II	Anexa II (populații palearticte occidentale)
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		-	Anexa III	-
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	Anexa II	-
-	<i>Poecile montanus</i>	Anexa I	-	Anexa II	
A120	<i>Porzana parva</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A119	<i>Porzana porzana</i>	-	Anexa 3	Anexa II, I	Anexa II
A121	<i>Porzana pusilla</i>		-	Anexa II,I	
A267	<i>Prunella collaris</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II	
A266	<i>Prunella modularis</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II	
A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		-	Anexa II	
A464	<i>Puffinus yelkouan</i>	Anexa II/B	-	Anexa II,I	
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa III	
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Anexa II/B	-	Anexa III	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa II	Anexa II
A317	<i>Regulus regulus</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A336	<i>Remiz pendulinus</i>	-	Anexa 4B	Anexa III	
A249	<i>Riparia riparia</i>		-	Anexa II	-
A275	<i>Saxicola rubetra</i>		-	Anexa II	-
-	<i>Saxicola rubicola</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A276	<i>Saxicola torquata</i>	-	-	Anexa II	Anexa II
A155	<i>Scolopax rusticola</i>		Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A361	<i>Serinus serinus</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	
A332	<i>Sitta europaea</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	-
A174	<i>Stercorarius longicaudus</i>	-	-	Anexa III	
A173	<i>Stercorarius parasiticus</i>	-	-	Anexa III	
A195	<i>Sterna albifrons</i>		Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A190	<i>Sterna caspia</i>		Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A193	<i>Sterna hirundo</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	-	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>		Anexa 5C	Anexa III	-
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		Anexa 5C	Anexa III	-
A219	<i>Strix aluco</i>		-	Anexa II	-
A220	<i>Strix uralensis</i>		-	Anexa II	-
A353	<i>Sturnus roseus</i>	Anexa I	-	Anexa II	
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		-	-	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		-	Anexa II	Anexa II
A310	<i>Sylvia borin</i>		-	Anexa II	Anexa II
A309	<i>Sylvia communis</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A308	<i>Sylvia curruca</i>		-	Anexa II	Anexa II
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa III	-
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Anexa I	Anexa 3	Anexa II,I	Anexa II
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A409	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Anexa I	-	Anexa I	
A108	<i>Tetrao urogallus</i>		Anexa 3, Anexa 5C, Anexa 5E	Anexa III	-
A333	<i>Tichodroma muraria</i>	Anexa I	Anexa 4B	Anexa III	



Cod habitat / specie	Denumire științifică	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Convenția de la Berna	Convenția de la Bonn
A161	<i>Tringa erythropus</i>		-	Anexa III	Anexa II
A166	<i>Tringa glareola</i>		Anexa 3	Anexa III	Anexa II
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Anexa II/A, Anexa II/B	-	Anexa III	Anexa II
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Anexa I	-	Anexa II	Anexa II
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>		-	Anexa III	Anexa II
A162	<i>Tringa totanus</i>	Anexa I	-	Anexa III	Anexa II
A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>		-	Anexa II	-
A286	<i>Turdus iliacus</i>	Anexa I	-	Anexa III	
A283	<i>Turdus merula</i>		-	Anexa III	-
A285	<i>Turdus philomelos</i>	-	Anexa 5C	Anexa III	-
A284	<i>Turdus pilaris</i>	-	Anexa 5C	Anexa III	-
A282	<i>Turdus torquatus</i>	-	-	Anexa II	-
A287	<i>Turdus viscivorus</i>		Anexa 5C	Anexa III	-
A213	<i>Tyto alba</i>	-	-	Anexa II	
A232	<i>Upupa epops</i>	-	Anexa 4B	Anexa II	-
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	Anexa III	Anexa II
A167	<i>Xenus cinereus</i>	-	-	Anexa III	Anexa II

### 3.6 DATE PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIILOR DE SPECII AFECTATE

Informațiile privind structura și dinamica habitatelor și populațiilor speciilor au fost preluate din datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu. Acestea au fost procesate, rezultând următoarele tabele de sinteză a tendințelor habitatelor și speciilor la nivelul fiecărei bioregiuni din România.

Informațiile privind structura și dinamica habitatelor și populațiilor speciilor au fost preluate din datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu. Acestea au fost procesate, rezultând următoarele tabele de sinteză a tendințelor habitatelor și speciilor la nivelul fiecărei bioregiuni din România.

**Tabelul nr. 3-19 Tendințele habitatelor de interes comunitar la nivel de bioregiune în România**

Habitat	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
1110	-	-	-	-	-	Stabil
1130	-	-	-	-	-	Stabil
1140	-	-	-	-	-	În scădere
1150	-	-	-	-	Stabil	-
1160	-	-	-	-	-	Stabil
1170	-	-	-	-	-	Stabil
1180	-	-	-	-	-	Necunoscut
1210	-	-	-	-	Stabil	-
1310	-	Stabil	-	Stabil	În creștere	-
1410	-	-	-	-	În scădere	-
1530	-	În creștere	În creștere	În creștere	În creștere	-
2110	-	-	-	-	În creștere	-
2130	-	-	-	-	În creștere	-
2160	-	-	-	-	În creștere	-
2190	-	-	-	-	Stabil	-
2340	-	-	Stabil	-	-	-
3130	-	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
3140	-	Stabil	-	Stabil	Stabil	-
3150	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-

Habitate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
3160	-	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
3220	În scădere	În scădere	-	-	-	-
3230	În scădere	-	-	-	-	-
3240	Necunoscut	În scădere	-	-	-	-
3260	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
3270	-	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
4030	Stabil	-	-	-	-	-
4060	Stabil	-	-	-	-	-
4070	Stabil	-	-	-	-	-
4080	Stabil	-	-	-	-	-
6110	Stabil	Stabil	-	-	-	-
6120	-	Stabil	-	Stabil	Stabil	-
6150	Stabil	-	-	-	-	-
6170	Stabil	-	-	-	-	-
6190	Stabil	Stabil	-	-	-	-
6210	Stabil	Stabil	-	-	-	-
6230	Stabil	-	-	-	-	-
6240	-	În scădere	-	-	-	-
6410	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
6420	-	-	-	-	În scădere	-
6430	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
6440	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
6510	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
6520	Stabil	-	-	-	-	-
7110	În scădere	-	-	-	-	-
7120	Stabil	-	-	-	-	-
7140	Stabil	Stabil	-	-	-	-
7150	În scădere	Stabil	-	-	-	-
7210	-	În scădere	-	-	-	-
7220	Stabil	Stabil	-	-	-	-
7230	Stabil	Stabil	-	-	-	-
7240	Necunoscut	-	-	-	-	-
8110	Stabil	-	-	-	-	-
8120	Stabil	Stabil	-	-	-	-
8160	Stabil	Stabil	-	-	-	-
8210	Stabil	Stabil	-	-	-	-
8220	Stabil	Stabil	-	-	-	-
8230	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
8310	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
8330	-	-	-	-	-	Stabil
9110	Stabil	Stabil	-	-	-	-
9130	Stabil	Stabil	-	-	-	-
9150	Stabil	Stabil	-	-	-	-
9170	Stabil	Stabil	-	-	-	-
9180	Stabil	Stabil	-	-	-	-
91E0	Stabil	Stabil	-	-	-	-
9260	Necunoscut	Stabil	-	-	-	-
9410	Stabil	0	-	-	-	-
9420	Stabil	-	-	-	-	-
9530	Stabil	Stabil	-	-	-	-
31A0	-	-	În scădere	-	-	-
40A0	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
40C0	-	Stabil	-	Stabil	-	-
62C0*	-	Stabil	-	Stabil	-	-
91AA	-	Stabil	-	Stabil	-	-
91D0	Stabil	Stabil	-	-	-	-
91F0	-	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
91H0	-	Stabil	-	-	-	-

Habitate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
91I0	-	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
91K0	Stabil	Stabil	-	-	-	-
91L0	0	Stabil	-	-	-	-
91M0	-	Stabil	-	Stabil	-	-
91Q0	Stabil	-	-	-	-	-
91V0	Stabil	Stabil	-	-	-	-
91X0	-	-	-	Stabil	-	-
91Y0	-	Stabil	-	Stabil	-	-
92A0	-	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
92D0	-	-	-	Stabil	Stabil	-

ALP = Alpin; CON = Continental; PAN = Panonic; STE = Stepic; BLS = Marea Neagră; MBLS = Marea Neagră (componenta marină)

Tabelul nr. 3-20 Tendințele speciilor de plante de interes comunitar la nivel de bioregiune în România

Specii de plante	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Adenophora lilifolia</i>	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Agrimonia pilosa</i>	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	-	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Angelica palustris</i>	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Asplenium adulterinum</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Astragalus peterfi</i>	-	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Buxbaumia viridis</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	Stabil	-	-
<i>Campanula serrata</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Centaurea jankae</i>	-	-	-	Stabil	-	-
<i>Centaurea pontica</i>	-	-	-	-	Stabil	-
<i>Cirsium brachycephalum</i>	-	-	Stabil	-	-	-
<i>Colchicum arenarium</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Crambe tataria</i>	-	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Cypripedium calceolus</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Dicranum viride</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Draba dorneri</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Dracocephalum austriacum</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Drepanocladus vernicosus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Eleocharis carniolica</i>	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Ferula sadleriana</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Galium moldavicum</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Gladiolus palustris</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Himantoglossum jankae</i>	-	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Iris humilis subsp. arenaria</i>	-	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Klasea lycopifolia</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Ligularia sibirica</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Liparis loeselii</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Mannia triandra</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Marsilea quadrifolia</i>	-	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Meesia longiseta</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Moebria jankae</i>	-	-	-	Stabil	-	-
<i>Paeonia officinalis subsp. banatica</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Poa granitica subsp. disparilis</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>	-	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Potentilla emilii-popii</i>	-	-	-	Stabil	-	-
<i>Pulsatilla grandis</i>	-	Stabil	-	Stabil	-	-

Specii de plante	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Pulsatilla patens</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Pulsatilla pratensis subsp. hungarica</i>	-	-	Stabil	-	-	-
<i>Saxifraga hirculus</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Stipa danubialis</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Syringa josikaea</i>	Stabil	-	-	-	-	-
<i>Thlaspi jankae</i>	-	Stabil	-	-	-	-
<i>Tozzia carpathica</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Tulipa hungarica</i>	-	Stabil	-	-	-	-

ALP = Alpin; CON = Continental; PAN = Panonic; STE = Stepic; BLS = Marea Neagră; MBLS = Marea Neagră (componenta marină)

**Tabelul nr. 3-21 Tendințele speciilor de nevertebrate de interes comunitar la nivel de bioregiune în România**

Specii de nevertebrate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Anisus vorticulus</i>	-	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-	-
<i>Arytrura musculus</i>	-	Stabil	Necunoscut	Stabil	-	-
<i>Austropotamobius torrentium</i>	În scădere	În scădere	-	-	-	-
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	-	Necunoscut	-	Necunoscut	-	-
<i>Buprestis splendens</i>	-	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Carabus hampei</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Carabus hungaricus</i>	-	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Carabus variolosus</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Carabus zavadzkii</i>	Necunoscut	-	-	-	-	-
<i>Catopta ibrips</i>	-	Necunoscut	-	Necunoscut	-	-
<i>Cerambyx cerdo</i>	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Chilostoma banaticum</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Coenagrion ornatum</i>	În scădere	Stabil	Stabil	Stabil	Necunoscut	-
<i>Colias myrmidone</i>	Stabil	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Cordulegaster beros</i>	În scădere	Stabil	-	-	-	-
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Cucullia mixta</i>	-	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	-	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Eriogaster catax</i>	-	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Euphydryas aurinia</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Euphydryas maturna</i>	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Stabil	Stabil	Necunoscut	Necunoscut	-	-
<i>Glyptopterix loricatella</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Gortyna borellii lunata</i>	-	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Graphoderus bilineatus</i>	-	Necunoscut	-	-	Necunoscut	-
<i>Isophya costata</i>	În scădere	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Isophya harzi</i>	În scădere	-	-	-	-	-
<i>Isophya stysi</i>	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Leptidea morsei</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	În scădere	În scădere	-	-	-	-
<i>Lucanus cervus</i>	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Necunoscut	-
<i>Lycaena dispar</i>	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
<i>Lycaena helle</i>	-	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Maculinea nausithous</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Maculinea teleius</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Morimus asper funereus</i>	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Nymphalis vaualbum</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Odontopodisma rubripes</i>	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	În scădere	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Osmoderma eremita Complex</i>	Stabil	Stabil	-	Necunoscut	-	-

Specii de nevertebrate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	-	În scădere	-	În scădere	-	-
<i>Pbolidoptera transsylvanica</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Pilemia tigrina</i>	-	Necunoscut	-	Necunoscut	-	-
<i>Pseudogaurotina excellens</i>	Necunoscut	-	-	-	-	-
<i>Pseudophilotes bavius</i>	-	Necunoscut	-	Necunoscut	-	-
<i>Rhysodes sulcatus</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Rosalia alpina</i>	Stabil	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Stenobothrus eurasius</i>	-	-	-	Stabil	-	-
<i>Stephanopachys substriatus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Unio crassus</i>	-	Stabil	Stabil	În scădere	-	-
<i>Vertigo angustior</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Vertigo moulinsiana</i>	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-	-

ALP = Alpin; CON = Continental; PAN = Panonic; STE = Stepic; BLS = Marea Neagră; MBLS = Marea Neagră (componenta marină)

**Tabelul nr. 3-22 Tendințele speciilor de pești de interes comunitar la nivel de bioregiune în România**

Specii de pești	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Alosa immaculata</i>	-	Stabil	-	În scădere	Stabil	Stabil
<i>Alosa tanaica</i>	-	Stabil	-	În scădere	Stabil	Stabil
<i>Aspius aspius</i>	-	În creștere	În creștere	În creștere	În creștere	-
<i>Barbus balcanicus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Barbus carpathicus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Barbus petenyi</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cobitis elongata</i>	-	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cottus gobio</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cottus transilvaniae</i>	-	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	În scădere	În scădere	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	În scădere	În scădere	-	În scădere	-	-
<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Gymnocephalus baloni</i>	-	În creștere	În scădere	În scădere	Stabil	-
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	-	În scădere	În scădere	În scădere	În scădere	-
<i>Hucho hucho</i>	În scădere	În scădere	-	-	-	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	În scădere	În scădere	În scădere	În scădere	-
<i>Pelecus cultratus</i>	-	În creștere	Stabil	Stabil	În scădere	-
<i>Rhodeus amarus</i>	-	În creștere	Stabil	În creștere	Stabil	-
<i>Romanichthys valsanicola</i>	-	În scădere	-	-	-	-
<i>Romanogobio kesslerii</i>	-	În scădere	În scădere	În scădere	-	-
<i>Romanogobio uranoscopus</i>	În scădere	În scădere	Stabil	-	-	-
<i>Romanogobio vladykovi</i>	-	În creștere	În scădere	În creștere	În scădere	-
<i>Rutilus pigus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Sabanejewia balcanica</i>	Stabil	Stabil	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-
<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Necunoscut	Stabil	În scădere	Stabil	În scădere	-
<i>Sabanejewia vallahica</i>	În scădere	În scădere	-	În scădere	-	-
<i>Telestes souffia</i>	În creștere	Necunoscut	-	-	-	-
<i>Umbra krameri</i>	-	În scădere	În scădere	În scădere	În scădere	-
<i>Zingel streber</i>	-	În scădere	În scădere	În scădere	În scădere	-
<i>Zingel zingel</i>	-	În scădere	În scădere	În scădere	În scădere	-

ALP = Alpin; CON = Continental; PAN = Panonic; STE = Stepic; BLS = Marea Neagră; MBLS = Marea Neagră (componenta marină)

**Tabelul nr. 3-23 Tendințele speciilor de herpetofaună de interes comunitar la nivel de bioregiune în România**

Specii de herpetofaună	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Triturus cristatus</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-	-	-
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Bombina variegata</i>	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	-	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-
<i>Triturus montandoni</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Elaphe sauromates</i>	-	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	Stabil	Stabil	-
<i>Emys orbicularis</i>	-	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
<i>Testudo hermanni</i>	-	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Vipera ursinii</i>	-	Stabil	-	-	Stabil	-
<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	-	Stabil	-	-	-	-

ALP = Alpin; CON = Continental; PAN = Panonic; STE = Stepic; BLS = Marea Neagră; MBLS = Marea Neagră (componenta marină)

**Tabelul nr. 3-24 Tendințele speciilor de mamifere de interes comunitar la nivel de bioregiune în România**

Specii de mamifere	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Barbastella barbastellus</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Bison bonasus</i>	În creștere	În creștere	-	-	-	-
<i>Canis lupus</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Castor fiber</i>	În creștere	În creștere	În creștere	În creștere	-	-
<i>Lutra lutra</i>	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-
<i>Lynx lynx</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Mesocricetus newtoni</i>	-	-	-	În scădere	-	-
<i>Microtus tatraicus</i>	Necunoscut	-	-	-	-	-
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Mustela eversmanii</i>	-	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	-
<i>Mustela lutreola</i>	-	-	-	Stabil	În creștere	-
<i>Myotis bechsteinii</i>	Stabil	În creștere	-	Stabil	-	-
<i>Myotis blythii</i>	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Myotis capaccinii</i>	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Myotis dasycneme</i>	Stabil	Stabil	Stabil	-	-	-
<i>Myotis emarginatus</i>	Stabil	Stabil	-	Stabil	-	-
<i>Myotis myotis</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Phocoena phocoena</i>	-	-	-	-	-	Stabil
<i>Rhinolophus blasii</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Rhinolophus euryale</i>	Stabil	Stabil	-	-	-	-
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	-	-
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	-	Necunoscut	-	Necunoscut	-	-
<i>Sicista subtilis</i>	-	În scădere	-	În scădere	-	-
<i>Spermophilus citellus</i>	-	În scădere	În scădere	În scădere	-	-
<i>Tursiops truncatus</i>	-	-	-	-	-	Stabil
<i>Ursus arctos</i>	În creștere	Stabil	-	-	-	-
<i>Vormela peregusna</i>	-	-	-	În scădere	-	-

ALP = Alpin; CON = Continental; PAN = Panonic; STE = Stepic; BLS = Marea Neagră; MBLS = Marea Neagră (componenta marină)

În tabelul de mai jos sunt prezentate tendințele speciilor de păsări la nivel național conform raportărilor realizate în baza articolului 12 al Directivei Păsări, pe diferitele populații ale acestora în țară.

**Tabelul nr. 3-25 Tendințele populațiilor speciilor de păsări de la nivel național**

Specii	Iernat	Pasaj	Cuibărire
<i>Accipiter brevipes</i>	Necunoscut	-	-
<i>Accipiter gentilis all others</i>	-	-	Necunoscut
<i>Accipiter nisus all others</i>	Necunoscut	-	-
<i>Acrocephalus agricola</i>	-	-	Necunoscut
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	Incert
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	-	Necunoscut
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	-	În creștere
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	-	Incert
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	Incert
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	Necunoscut	-
<i>Aegithalos caudatus</i>	-	-	Incert
<i>Aegolius funereus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Alauda arvensis</i>	-	-	Stabil
<i>Alcedo atthis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Anas acuta</i>	-	-	Incert
<i>Anas crecca</i>	Fluctuant	Incert	Necunoscut
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stabil	-	-
<i>Anser albifrons albifrons</i>	Necunoscut	Incert	-
<i>Anser anser</i>	Necunoscut	Necunoscut	Incert
<i>Anser erythropus</i>	Necunoscut	-	Incert
<i>Anser fabalis rossicus</i>	-	-	Incert
<i>Anthus campestris</i>	-	-	Incert
<i>Anthus pratensis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Anthus spinoletta</i>	-	-	Necunoscut
<i>Anthus trivialis</i>	-	-	Incert
<i>Apus apus</i>	-	Necunoscut	-
<i>Apus pallidus</i>	-	-	În creștere
<i>Aquila chrysaetos</i>	Stabil	-	-
<i>Aquila heliaca</i>	-	În creștere	Necunoscut
<i>Ardea alba</i>	Necunoscut	Necunoscut	În scădere
<i>Ardea cinerea</i>	-	-	Incert
<i>Ardea purpurea</i>	-	-	Necunoscut
<i>Ardeola ralloides</i>	-	-	Necunoscut
<i>Asio flammeus</i>	-	-	Fluctuant
<i>Asio otus</i>	-	-	Incert
<i>Athene noctua</i>	-	-	Incert
<i>Aythya ferina</i>	Necunoscut	-	În scădere
<i>Aythya fuligula</i>	-	-	Fluctuant
<i>Aythya marila</i>	În scădere	-	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	Necunoscut	Incert
<i>Bonasa bonasia</i>	-	-	Necunoscut
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	Necunoscut
<i>Branta ruficollis</i>	-	Incert	Necunoscut
<i>Bubo bubo</i>	-	-	Necunoscut
<i>Bubulcus ibis</i>	-	În creștere	-
<i>Bucephala clangula</i>	În scădere	-	-
<i>Burbinus oediconemus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Buteo buteo</i>	-	-	Incert
<i>Buteo rufinus</i>	-	-	În creștere
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	-	În creștere
<i>Calidris alpina</i>	Necunoscut	-	-

Specii	Iernat	Pasaj	Cuibărire
<i>Calidris falcinellus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Calidris ferruginea</i>	Necunoscut	-	-
<i>Calidris minuta</i>	-	-	Necunoscut
<i>Calidris pugnax</i>	-	-	Necunoscut
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	Incert
<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	În scădere
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	-	În creștere
<i>Cecropis daurica</i>	-	-	În creștere
<i>Certhia brachydactyla all others</i>	-	-	Necunoscut
<i>Certhia familiaris</i>	-	-	Incert
<i>Cettia cetti</i>	-	-	În creștere
<i>Charadrius alexandrinus</i>	În scădere	-	Necunoscut
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	Necunoscut
<i>Chlidonias hybrida</i>	-	-	Necunoscut
<i>Chlidonias leucopterus</i>	-	Fluctuant	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	Necunoscut	-
<i>Chloris chloris</i>	-	-	Incert
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	Incert
<i>Ciconia nigra</i>	Necunoscut	Necunoscut	-
<i>Cinclus cinclus</i>	-	-	În scădere
<i>Circus gallicus</i>	Necunoscut	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	Incert
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	Incert
<i>Circus macrourus</i>	-	-	Stabil
<i>Circus pygargus</i>	-	Fluctuant	-
<i>Clanga clanga</i>	-	Incert	Necunoscut
<i>Clanga pomarina</i>	-	-	În scădere
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	Incert
<i>Columba livia</i>	-	-	Incert
<i>Columba oenas</i>	-	Necunoscut	-
<i>Columba palumbus palumbus</i>	-	-	În creștere
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	Incert
<i>Corvus corax</i>	-	-	Incert
<i>Corvus corone</i>	-	-	Incert
<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	Incert
<i>Corvus monedula</i>	-	-	Incert
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	Incert
<i>Crex crex</i>	-	-	Incert
<i>Cuculus canorus</i>	-	Incert	-
<i>Cyanecula svecica</i>	-	-	Necunoscut
<i>Cyanistes caeruleus s. str.</i>	-	-	Incert
<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	-	-	În creștere
<i>Cygnus cygnus</i>	Necunoscut	Incert	-
<i>Cygnus olor</i>	-	Necunoscut	Stabil
<i>Delichon urbicum</i>	-	-	Incert
<i>Dendrocopos leucotos</i>	-	-	Necunoscut
<i>Dendrocopos major all others</i>	-	-	Stabil
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	Incert
<i>Dryobates minor</i>	-	-	Incert
<i>Dryocopus martius</i>	-	-	Incert
<i>Egretta garzetta</i>	-	-	Necunoscut
<i>Emberiza calandra</i>	-	-	În creștere
<i>Emberiza cia</i>	-	-	Necunoscut
<i>Emberiza cirius</i>	-	-	Necunoscut
<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	Stabil
<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	Incert
<i>Emberiza melanocephala</i>	-	-	Incert
<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	-	Incert
<i>Eremophila alpestris</i>	-	-	Necunoscut



Specii	Iernat	Pasaj	Cuibărire
<i>Erithacus rubecula</i>	-	-	Incert
<i>Eudromias morinellus</i>	-	-	Fluctuant
<i>Falco cherrug</i>	-	-	În creștere
<i>Falco columbarius</i>	-	În scădere	-
<i>Falco naumanni</i>	-	Stabil	-
<i>Falco peregrinus</i>	-	În creștere	-
<i>Falco subbuteo</i>	-	-	Necunoscut
<i>Falco tinnunculus</i>	-	-	Incert
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	În scădere
<i>Ficedula albicollis</i>	-	-	Incert
<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	-	Necunoscut
<i>Ficedula parva</i>	-	-	Necunoscut
<i>Ficedula semitorquata</i>	-	-	În creștere
<i>Fringilla coelebs all others</i>	-	Stabil	-
<i>Fulica atra</i>	Stabil	-	-
<i>Galerida cristata</i>	-	-	Incert
<i>Gallinago gallinago</i>	-	Necunoscut	-
<i>Gallinago media</i>	-	Necunoscut	-
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	Stabil
<i>Gavia arctica</i>	-	-	Incert
<i>Gavia stellata</i>	-	-	Incert
<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	Necunoscut	-
<i>Glareola pratincola</i>	-	-	Necunoscut
<i>Glaucidium passerinum</i>	-	-	Necunoscut
<i>Grus grus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Haematopus ostralegus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	Necunoscut
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Himantopus himantopus</i>	-	Necunoscut	Necunoscut
<i>Hippoboscus icterina</i>	-	-	Incert
<i>Hirundo rustica</i>	-	-	În scădere
<i>Hydrocoloeus minutus</i>	-	Necunoscut	-
<i>Hydroprogne caspia</i>	-	-	Necunoscut
<i>Iduna pallida s. str.</i>	-	-	Necunoscut
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Jynx torquilla</i>	-	Incert	-
<i>Lanius collurio</i>	-	-	În creștere
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	În scădere
<i>Lanius minor</i>	-	-	Incert
<i>Lanius senator</i>	-	-	Necunoscut
<i>Larus cachinnans</i>	Necunoscut	-	Necunoscut
<i>Larus canus</i>	-	-	În creștere
<i>Larus genei</i>	-	Necunoscut	-
<i>Larus ichthyaetus</i>	-	-	În creștere
<i>Larus melanocephalus</i>	-	Necunoscut	În scădere
<i>Larus michabellis</i>	-	-	În creștere
<i>Larus ridibundus</i>	Necunoscut	În creștere	-
<i>Leopiscus medius</i>	-	Incert	-
<i>Limosa limosa</i>	-	-	Necunoscut
<i>Limosa limosa limosa</i>	-	-	Necunoscut
<i>Linaria cannabina</i>	-	-	În scădere
<i>Locustella fluviatilis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Locustella luscinioides</i>	-	-	Incert
<i>Locustella naevia</i>	-	-	Necunoscut
<i>Lophophanes cristatus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Loxia curvirostra</i>	-	-	Necunoscut
<i>Lullula arborea</i>	-	-	Incert
<i>Luscinia luscinia</i>	-	Incert	-

Specii	Iernat	Pasaj	Cuibărire
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	În creștere
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	Incert
<i>Lyrurus tetrix tetrix</i>	-	-	Necunoscut
<i>Mareca penelope</i>	-	Incert	Necunoscut
<i>Mareca strepera</i>	Necunoscut	În creștere	Necunoscut
<i>Melanitta fusca</i>	Incert	-	-
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	-	Incert
<i>Mergellus albellus</i>	Necunoscut	Stabil	Incert
<i>Mergus merganser</i>	În creștere	-	În scădere
<i>Mergus serrator</i>	-	-	Incert
<i>Merops apiaster</i>	-	-	Incert
<i>Microcarbo pygmaeus</i>	-	Necunoscut	Necunoscut
<i>Milvus migrans</i>	-	-	Necunoscut
<i>Monticola saxatilis</i>	-	-	În scădere
<i>Motacilla alba</i>	-	-	Incert
<i>Motacilla cinerea</i>	-	Necunoscut	-
<i>Motacilla flava</i>	-	-	În creștere
<i>Muscicapa striata</i>	-	-	Incert
<i>Netta rufina</i>	Necunoscut	Incert	-
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	-	-	Necunoscut
<i>Numenius arquata arquata</i>	-	-	Stabil
<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Numenius tenuirostris</i>	-	Necunoscut	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	Necunoscut
<i>Oenanthe hispanica</i>	-	-	Stabil
<i>Oenanthe isabellina</i>	-	-	Incert
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	Incert
<i>Oenanthe pleschanka</i>	-	Necunoscut	-
<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	În scădere
<i>Otis tarda</i>	-	În scădere	În scădere
<i>Otus scops</i>	-	Incert	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	Incert	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	Necunoscut	-	-
<i>Panurus biarmicus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Parus major</i>	-	-	Incert
<i>Passer domesticus s. str.</i>	-	-	Incert
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	-	Incert
<i>Passer montanus</i>	-	-	Incert
<i>Pastor roseus</i>	-	-	Fluctuant
<i>Pelecanus crispus</i>	Incert	Incert	Necunoscut
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	În creștere	-	Incert
<i>Perdix perdix all others</i>	-	-	Incert
<i>Periparus ater all others</i>	-	-	Incert
<i>Pernis apivorus</i>	-	Necunoscut	-
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Necunoscut	Necunoscut	Incert
<i>Phalaropus lobatus</i>	Necunoscut	-	-
<i>Phasianus colchicus</i>	-	-	Incert
<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	Incert
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	-	Incert
<i>Phylloscopus collybita s. str.</i>	-	-	Stabil
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	Incert
<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	Incert
<i>Pica pica</i>	-	-	Stabil
<i>Picoides tridactylus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Picus canus</i>	-	-	Incert
<i>Picus viridis s. str.</i>	Incert	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	Necunoscut	Necunoscut	Incert
<i>Plegadis falcinellus</i>	Necunoscut	-	Necunoscut
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	Necunoscut

Specii	Iernat	Pasaj	Cuibărire
<i>Podiceps auritus</i>	-	-	-
<i>Podiceps cristatus</i>	Necunoscut	-	-
<i>Podiceps grisegena</i>	Necunoscut	-	Incert
<i>Podiceps nigricollis</i>	În creștere	Necunoscut	-
<i>Poecile lugubris</i>	-	Necunoscut	-
<i>Poecile montanus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Poecile palustris</i>	-	-	În creștere
<i>Porzana porzana</i>	Necunoscut	-	-
<i>Prunella collaris</i>	-	-	Necunoscut
<i>Prunella modularis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Psittacula krameri</i>	-	-	În creștere
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	-	În creștere
<i>Puffinus yelkouan</i>	-	-	Necunoscut
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	-	Necunoscut
<i>Rallus aquaticus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Necunoscut	-	Necunoscut
<i>Regulus ignicapilla</i>	-	-	Necunoscut
<i>Regulus regulus</i>	-	-	Incert
<i>Remiz pendulinus</i>	-	-	Incert
<i>Riparia riparia</i>	-	-	Necunoscut
<i>Saxicola rubetra</i>	-	Incert	-
<i>Saxicola torquatus</i>	-	-	Incert
<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	Necunoscut
<i>Serinus serinus</i>	-	-	Incert
<i>Sitta europaea</i>	-	-	Incert
<i>Spatula clypeata</i>	-	Necunoscut	Necunoscut
<i>Spatula querquedula</i>	-	-	Necunoscut
<i>Spinus spinus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Sterna hirundo</i>	-	Necunoscut	Necunoscut
<i>Sternula albifrons</i>	-	Necunoscut	Necunoscut
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	Incert
<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	Incert
<i>Strix aluco</i>	-	-	Necunoscut
<i>Strix uralensis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	Incert
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	Incert
<i>Sylvia borin</i>	-	-	Incert
<i>Sylvia communis</i>	-	-	Stabil
<i>Sylvia curruca</i>	-	Stabil	-
<i>Sylvia nisoria</i>	În creștere	-	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Tachymartia melba</i>	-	În creștere	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	În creștere
<i>Tadorna tadorna</i>	-	Necunoscut	În creștere
<i>Tetrao urogallus all others</i>	-	-	Necunoscut
<i>Thalassens sandvicensis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Tichodroma muraria</i>	-	-	Necunoscut
<i>Tringa erythropus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Tringa glareola</i>	Necunoscut	-	-
<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	Necunoscut
<i>Tringa totanus</i>	-	Necunoscut	-
<i>Troglodytes troglodytes all others</i>	-	-	Incert
<i>Turdus iliacus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Turdus merula</i>	-	-	În creștere
<i>Turdus philomelos</i>	-	-	Incert
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	Incert
<i>Turdus torquatus</i>	-	-	Necunoscut
<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	Incert
<i>Tyto alba</i>	-	-	Necunoscut

Specii	Iernat	Pasaj	Cuibărire
<i>Upupa epops</i>	-	-	Incert
<i>Vanellus vanellus</i>	-	În scădere	-
<i>Zapornia parva</i>	-	-	Necunoscut
<i>Zapornia pusilla</i>	-	Necunoscut	-

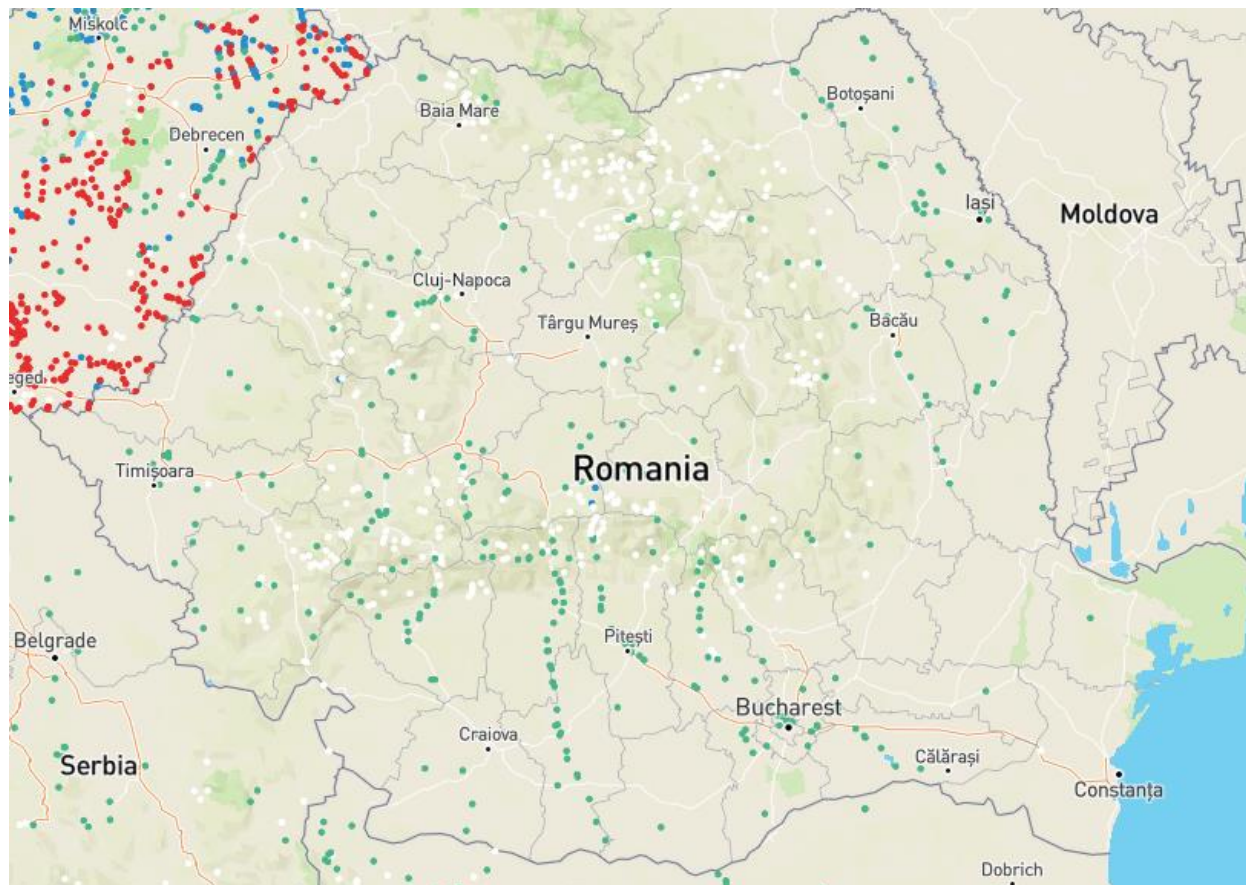
### 3.7 RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

#### 3.7.1 Conectivitate ecologică

##### 3.7.1.1 Conectivitatea laterală și longitudinală a corpurilor de apă

Conectivitatea laterală și longitudinală reprezintă unul dintre parametrii relevanți în evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă, conform Directivei Cadru Apă. Acestea se referă la menținerea legăturii dintre albia râului și zona inundabilă a acestuia, în cazul conectivității laterale, și la menținerea posibilităților de deplasare ale faunei în lungul râului, în cazul conectivității longitudinale.

La momentul actual, situația conectivității laterale și longitudinale a corpurilor de apă nu este una favorabilă, nici la nivelul României nici la nivel european. Nivelul de fragmentare al conectivității este unul mare, majoritatea râurilor din Europa fiind afectate de barări ale cursurilor de apă. La nivelul României, datele disponibile indică existența barierelor pe majoritatea râurilor mari din țară<sup>6</sup>.



<sup>6</sup> Conform datelor Atlasului European al Barierei, <https://amber.international/european-barrier-atlas/>

### Figura nr. 3-33 Principalele bariere identificate pe râurile din România, conform Atlasului Bariierelor din Europa

În plus față de barierele semnalate în Atlasul Bariierelor, la nivelul României există și un număr mare de microhidrocentrale, care contribuie de asemenea la fragmentarea râurilor. Harta următoare prezintă microhidrocentralele cartate la nivel național<sup>7</sup>.

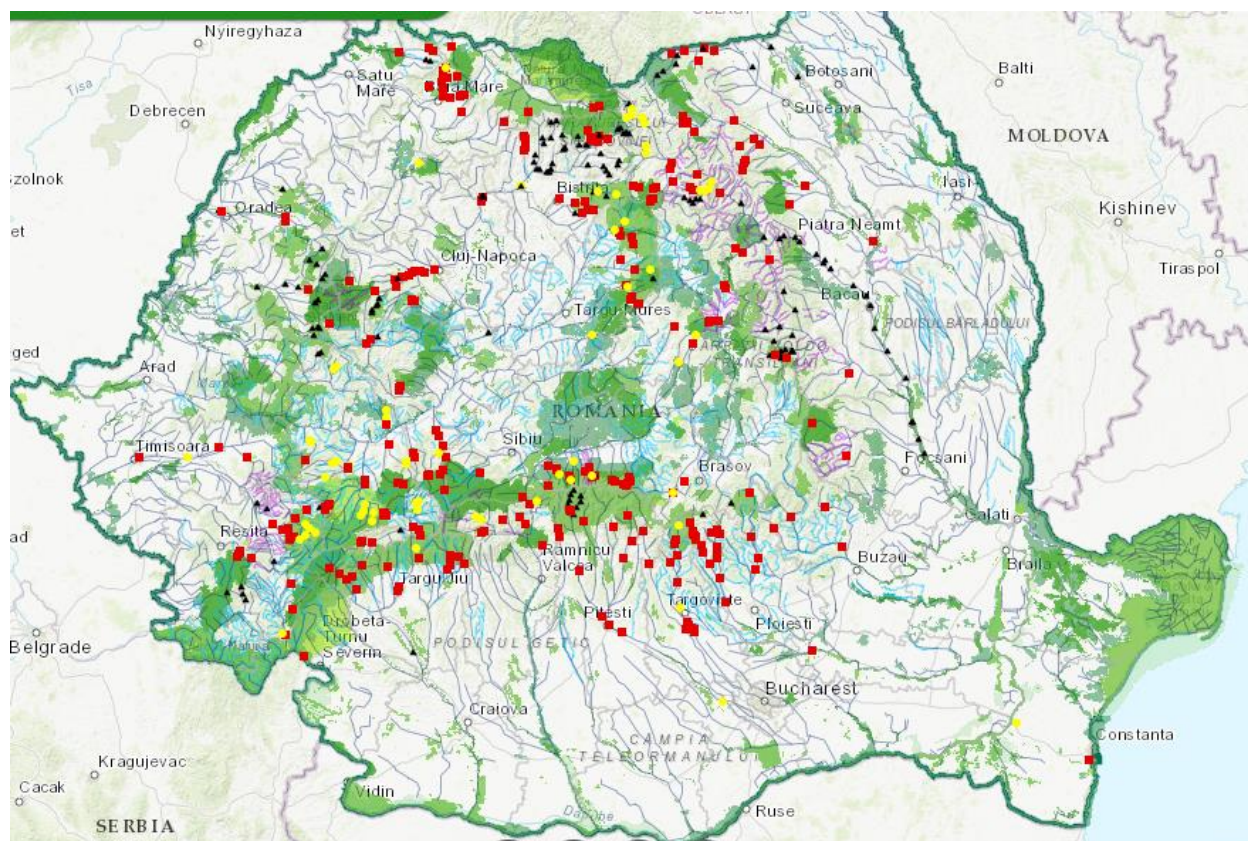


Figura nr. 3-34 Microhidrocentralele identificate în România, care contribuie la fragmentarea conectivității longitudinale a râurilor și siturile Natura 2000 din țară (WWF România)

În context european, restabilirea conectivității laterale a râurilor reprezintă una din țintele Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030<sup>8</sup>, elaborată de Comisia Europeană. În Strategie este propus ca „până în 2030, 25000 km de râuri să redevină râuri cu curgere liberă, prin înlăturarea barierelor depășite și prin refacerea zonelor inundabile și a zonelor umede”. Poate fi considerat astfel că tendința la nivel european este una de promovare a propunerilor care contribuie la reducerea nivelului de fragmentare a corpurilor de apă.

<sup>7</sup> WWF România, <https://raurileromaniei.ro/harta/>

<sup>8</sup> Documentul este disponibil la această adresă [https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:a3c806a6-9ab3-11ea-9d2d-01aa75ed71a1.0023.02/DOC\\_1&format=PDF](https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:a3c806a6-9ab3-11ea-9d2d-01aa75ed71a1.0023.02/DOC_1&format=PDF)

### 3.7.1.2 Coridoare ecologice

Coridoarele ecologice, conform OUG nr. 57/ 2007, aprobată prin Legea nr. 49/ 2011, sunt zone naturale sau amenajate, care asigură cerințele de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice și în care se aplică unele măsuri de protecție și conservare.

Acestea facilitează fluxul sau circulația indivizilor, genelor și a proceselor ecologice (Chetkiewicz et al. 2006) între nucleele principale și reprezintă o funcție esențială pentru asigurarea rezistenței și rezilienței pe termen lung a populațiilor speciilor de plante și animale.

Nucleele reprezintă, de cele mai multe ori, acele suprafețe care din punct de vedere al dimensiunii și condițiilor asigură valori optime îndeplinirii tuturor funcțiilor biologice ale speciilor (adăpost, hrănire, reproducere), fiind înconjurate în general, de suprafețe cu dimensiuni mai reduse sau cu condiții suboptimale (fragmentare, antropizare, utilizare a terenurilor neadecvată, zone afectate de schimbări climatice etc.) față de nucleu.

În cadrul proiectului COREHABS au fost identificate coridoare ecologice pentru trei carnivore mari: urs (*Ursus arctos*), lup (*Canis lupus*) și râs (*Lynx lynx*), ale căror caracteristici ecologice necesită mișcări sezoniere sau non sezoniere de amplitudini mari (de până la 40 de km pe zi). De asemenea, alte specii de interes comunitar care necesită conectivitate între habitate sunt: zimbrul (*Bison bonasus*), cerbul (*Cervus elaphus*), vidra (*Lutra lutra*), croitorul fagului (*Rosalia alpina*) și speciile de păsări. În acest sens, conectivitatea reprezintă un aspect cheie pentru speciile care au nevoie de teritorii întinse și care se deplasează pe distanțe mari. Rutele speciilor sălbatice nu prezintă aspect uniform, fiind local afectate de bariere, sau având staționar o calitate mai slabă sau mai bună, în funcție de valorile unor parametri locali de importanță.

Pădurile acoperă mai mult de jumătate din Carpați și reprezintă o legătură vitală între pădurile din Nordul și cele din Vestul și Sud-Vestul Europei. În Munții Carpați se adăpostesc aproape o treime dintre carnivorele din Europa și acestea reprezintă specii amenințate la nivel global. Coridoarele de migrație și de dispersie sunt dependente de existența unor habitate favorabile pe care indivizii speciei le pot folosi pentru hrănire și adăpost în tranzitul acestora. În sensul larg, coridoarele ecologice se formează în condițiile existenței și coerenței infrastructurii verzi. Dacă coridoarele ecologice reprezintă elementul funcțional al dispersiei indivizilor sau populațiilor, infrastructura verde reprezintă elementul structural.

Proiectul BioREGIO a avut ca obiectiv să demonstreze cum dezvoltarea durabilă, cât și conectivitatea ecologică în regiunea carpatică pot fi stimulate de o gestionare integrată a bunurilor naturale ale Carpaților. În special, proiectul a urmărit să identifice cele mai probabile zone de habitat și zone nucleu, precum și coridoare ecologice pentru fiecare specie să se deplaseze prin zonele favorabile. Speciile de animale sălbatice pentru analizele de conectivitate au fost selectate pe baza preferințelor lor ecologice și a nișelor de habitat, pentru a acoperi cea mai mare parte a tipurilor de habitate prezente în zona montană a Carpaților (*Lynx lynx*, *Ursus arctos*, *Canis lupus*; *Lutra lutra*; *Tetrao urogallus*, *Rupicapra rupicapra*).

Conform rezultatelor proiectului NaturRegio, elaborat de ICAS și de Administrația PN Apuseni, se poate vedea cum zona verde (ce reprezintă zonele tampon și coridoarele ecologice) face legătura între situri, astfel păstrând conectivitatea. Totuși, pe hartă se poate vedea că pe acest culoar de conectivitate sunt prezente și bariere ecologice (marcate cu un fulger roșu).

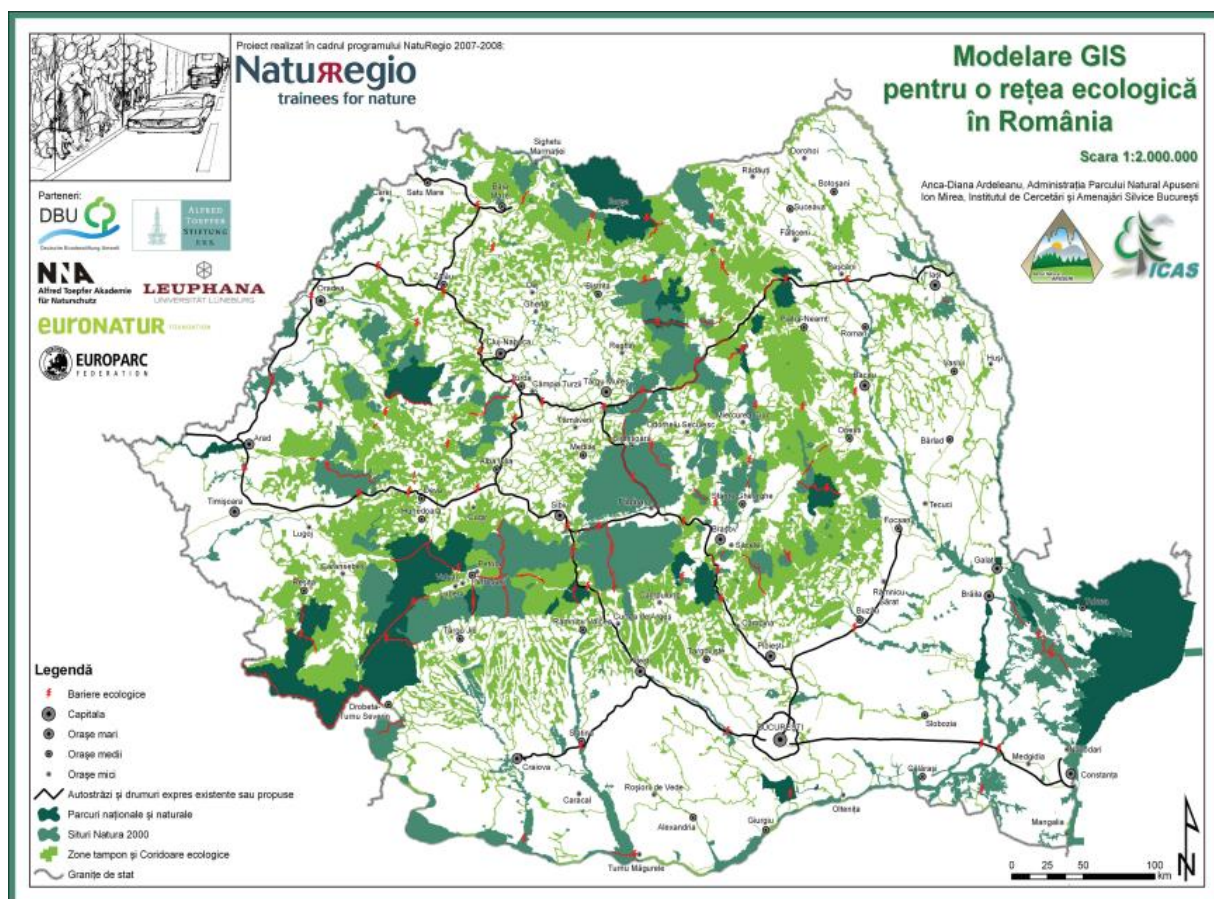


Figura nr. 3-35 Harta elaborată în cadrul proiectului NaturRegio

Un alt proiect, ConnectGREEN, a identificat zone continue de favorabilitate pentru deplasarea faunei în întreg lanțul Carpatic din România, precum și coridoare ecologice și zone critice de conectivitate, ce leagă aceste arii favorabile. Harta următoare prezintă zonele identificate în cadrul proiectului ConnectGREEN ca având diferite roluri în asigurarea conectivității.

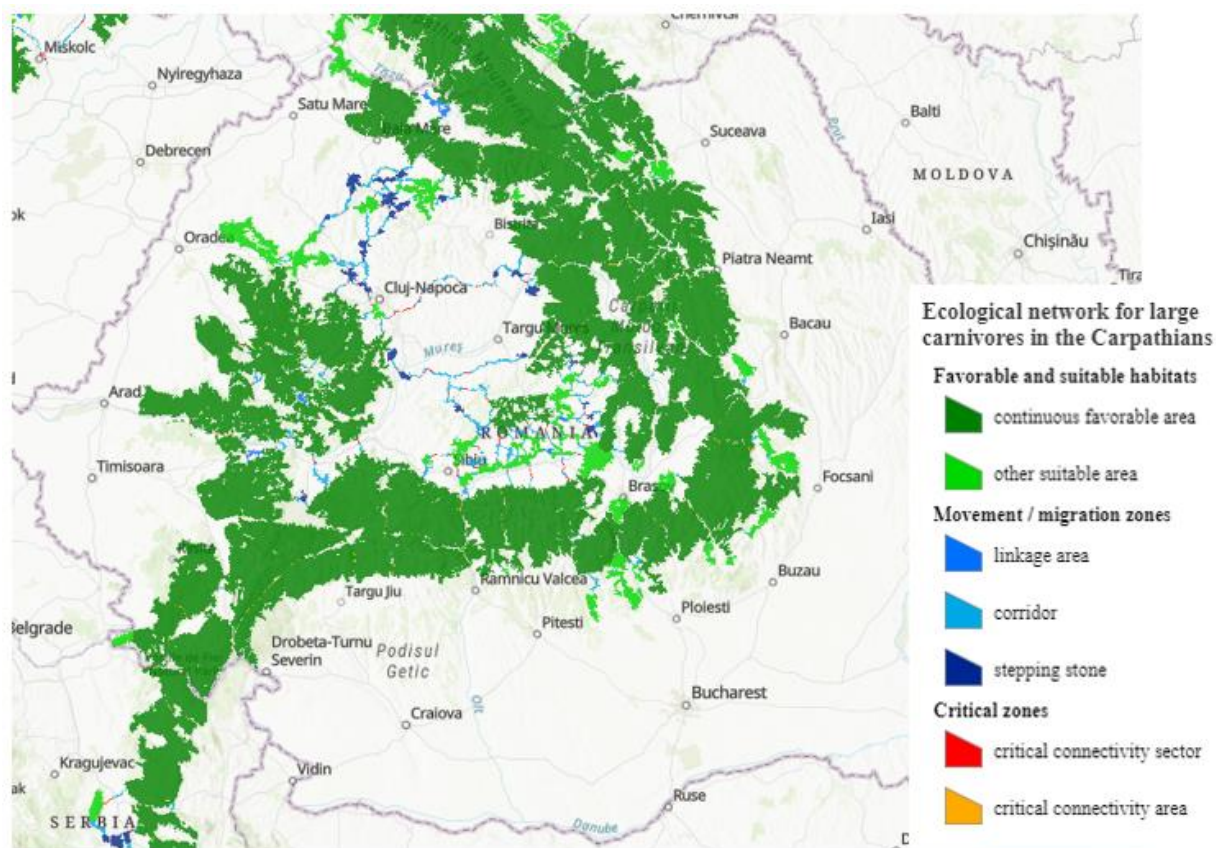


Figura nr. 3-36 Rezultatele proiectului ConnectGREEN

(sursa: [https://experience.arcgis.com/experience/03da1f6f67404518b3efe0d11f444e5a?data\\_id=data\\_Source\\_2-1756f2f018f-layer-19:190](https://experience.arcgis.com/experience/03da1f6f67404518b3efe0d11f444e5a?data_id=data_Source_2-1756f2f018f-layer-19:190))

În urma implementării proiectului „Granițe deschise pentru urși în Carpații României și Ucrainei” demarat în anul 2012, au fost identificate coridoare importante pentru specia *Ursus arctos*\* între România și Ucraina. În cadrul proiectului au fost identificate șase zone critice pentru conectivitate în zona Maramureșului de la granița dintre România și Ucraina: Cavnice, Huta-Certeze, Leodina-Vișeu-Bogdan Vodă, Săcel-Moisei-Borșa, Hera-Bistra-Popiva, și Strâmtura-Glod-Poieni. Maramureșul este una din zonele inițiativei WWF Inima Verde a Europei, care adăpostește în total două treimi din populațiile europene de carnivore mari, inclusiv urși râși și lupi<sup>9</sup>.

<sup>9</sup> [https://wwf.panda.org/wwf\\_news/?220453/WWF-identified-important-brown-bear-corridors-between-Romania-and-Ukraine](https://wwf.panda.org/wwf_news/?220453/WWF-identified-important-brown-bear-corridors-between-Romania-and-Ukraine)



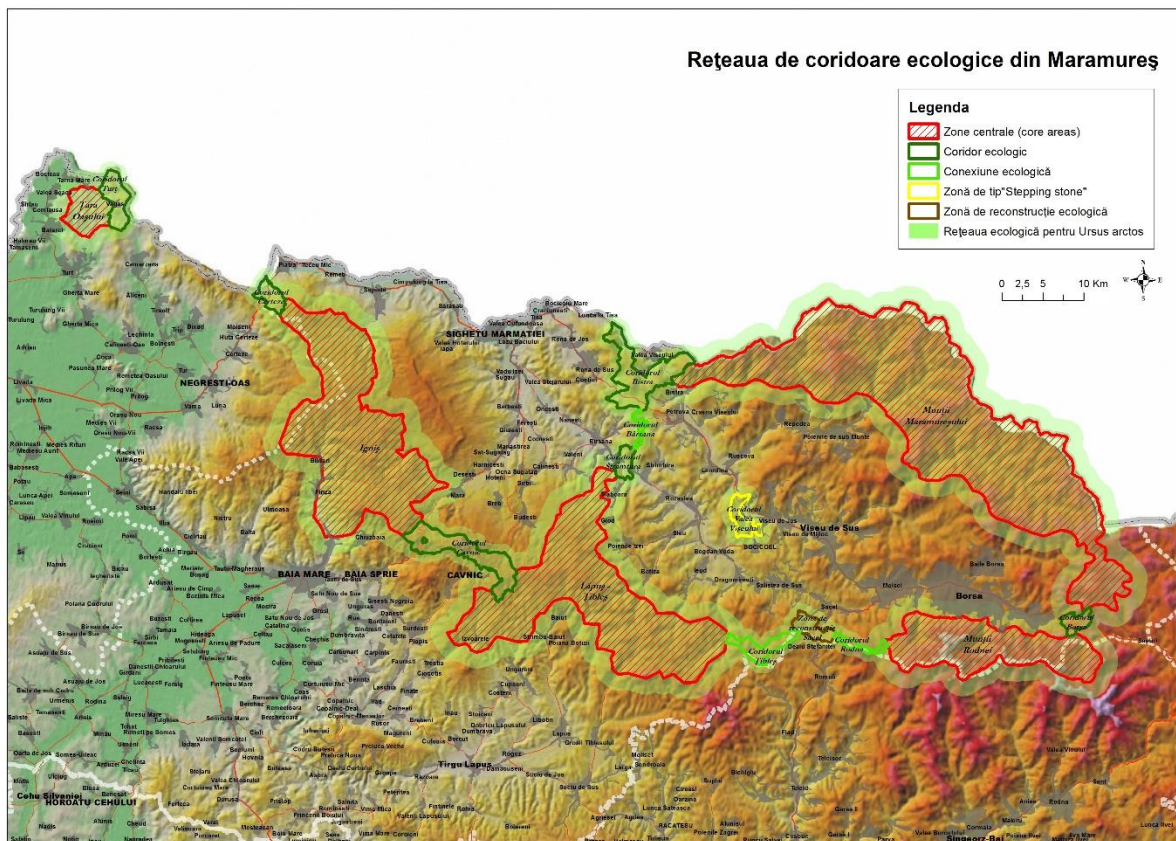


Figura nr. 3-37 Harta coridoarelor ecologice identificate prin proiectul „Granițe deschise pentru urși în Carpații României și Ucrainei”

Sura: [https://wwf.panda.org/wwf\\_news/?220431/Viziunea-WWF-pentru-conservarea-ursului-brun-habitate-ntinse-i-nentrupte](https://wwf.panda.org/wwf_news/?220431/Viziunea-WWF-pentru-conservarea-ursului-brun-habitate-ntinse-i-nentrupte)

În urma studiului realizat de Cristescu și colab., 2019, s-au identificat coridoare ecologice pentru deplasarea speciilor de *carnivore Lynx lynx, Ursus arctos\**, și *Canis lupus* (fapt dedus din hărțile realizate în cadrul studiului, ), fiind zone în care eforturile de conservare s-ar putea concentra pentru menținerea conectivității ecologice, dar și pentru a îmbunătăți capacitatea de suport a habitatelor pentru specii (HS- Habitat Suitability).

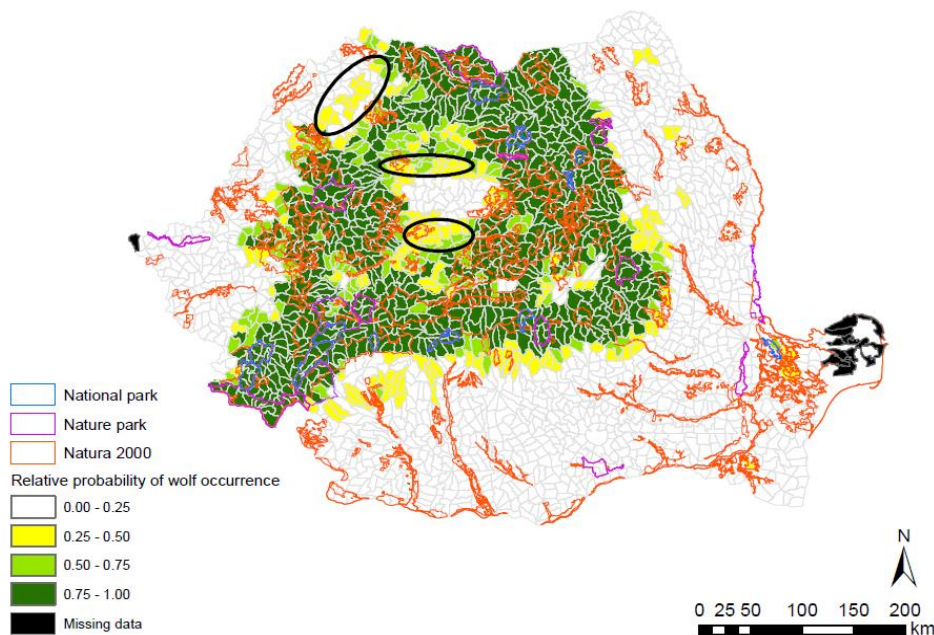


Figura nr. 3-38 Estimarea prezenței speciei *Canis lupus\** pe baza modelărilor de habitate conform Cristescu și colab., 2019 (elipsele indică zone în care eforturile de conservare s-ar putea concentra pentru menținerea conectivității ecologice, dar și pentru a îmbunătăți capacitatea de suport a habitatelor pentru specii)

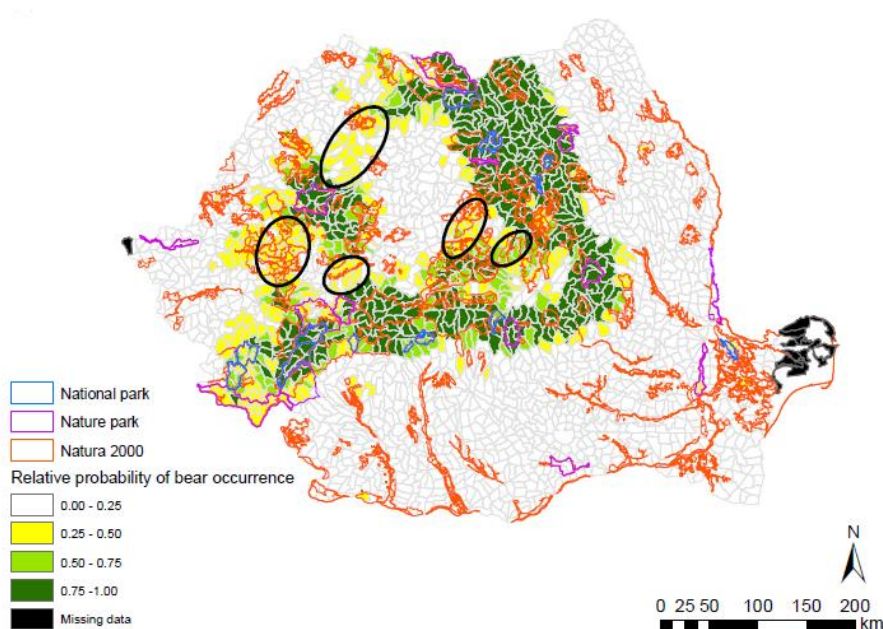
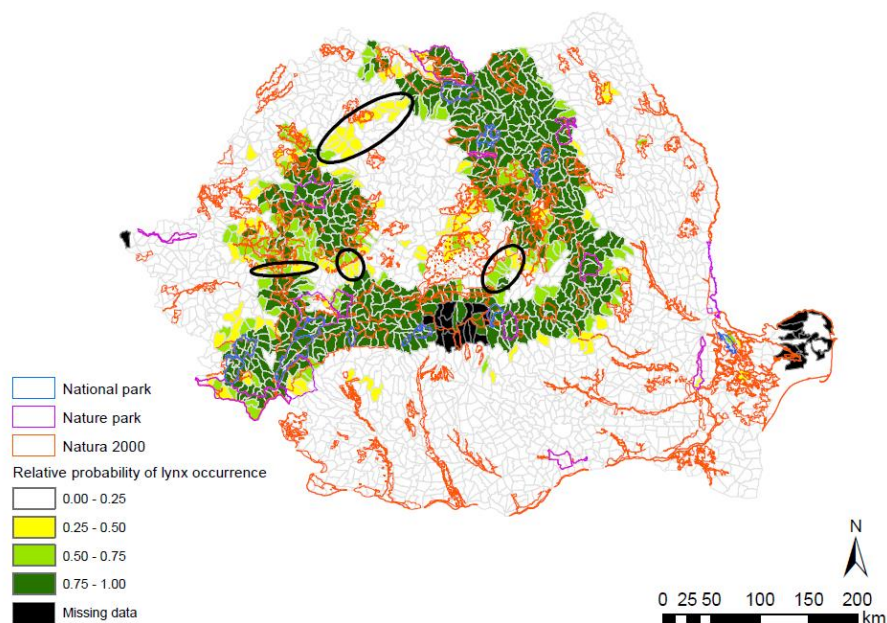


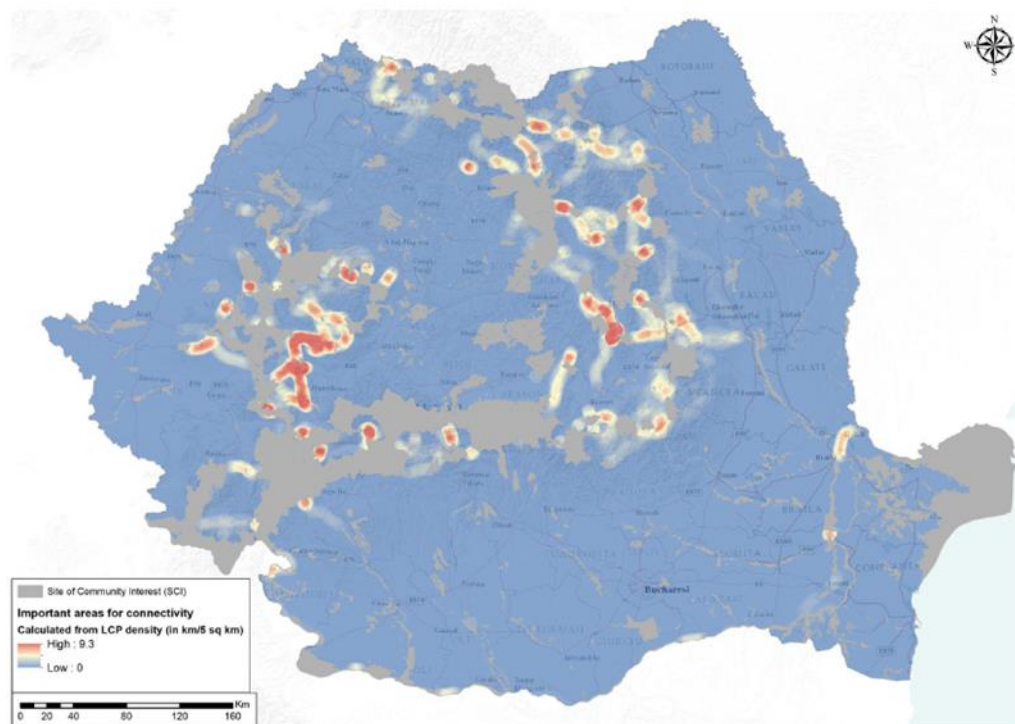
Figura nr. 3-39 Estimarea prezenței speciei *Ursus arctos\** pe baza modelărilor de habitate conform Cristescu și colab., 2019 (elipsele indică zone în care eforturile de conservare s-ar putea concentra pentru menținerea conectivității ecologice, dar și pentru a îmbunătăți capacitatea de suport a habitatelor pentru specii)



**Figura nr. 3-40** Estimarea prezenței speciei *Lynx lynx* pe baza modelărilor de habitate conform Cristescu și colab., 2019 (elipsele indică zone în care eforturile de conservare s-ar putea concentra pentru menținerea conectivității ecologice, dar și pentru a îmbunătăți capacitatea de suport a habitatelor pentru specii)

În ceea ce privește speciile de reptile și amfibieni din siturile Natura 2000 în România, în urma unui studiu realizat de Sahlean et al., 2020 au fost identificate zone importante pentru conectivitate (IAC) în Munții Carpați și de-a lungul fluviului Dunărea (în aval de orașul Drobeta Turnu Severin, lângă Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și între Brăila și Galați), confirmând în continuare că aceste regiuni sunt puncte fierbinți pentru biodiversitate în Europa. În cele din urmă, în timp ce astfel de coridoare nu pot fi create doar pentru amfibieni și reptile, acestea pot fi ușor încorporate în legături mai complexe cu coridoare pentru specii mai carismatice („specii populare, carismatice, care servesc drept simboluri și puncte de adunare pentru a stimula conștientizarea conservării și acțiunea”<sup>10</sup>), sporind astfel valoarea coridoarelor din punct de vedere al calității și structurii.

<sup>10</sup> Heywood, 1995 în Ducarme, Luque & Courchamp 2013



**Figura nr. 3-41 Zone importante pentru conectivitate (IAC) pentru amfibieni și reptile conform Sahlean et al., 2020**

### 3.7.2 Relațiile structurale și funcționale din siturile Natura 2000

Relațiile structurale și funcționale din siturile Natura 2000 reprezintă una dintre cele mai importante componente în menținerea integrității acestor situri. Conform Comisiei Europene, acestea trebuie incluse în evaluarea adecvată, inclusiv în procesul de analiză al impactului, de stabilire a măsurilor și de evidențiere a impacturilor reziduale.

Relațiile structurale și funcționale se referă la interrelaționarea dintre elementele abiotice existente în siturile Natura 2000, diferitele tipuri de habitate și speciile dependente de acestea, din punct de vedere al cerințelor de adăpost, hrănire sau reproducere. În figura următoare este prezentată o reprezentare schematizată și simplificată a relațiilor structurale și funcționale existente în siturile Natura 2000. Având în vedere nivelul național de implementare al PMRI, și riscul de afectare al unui număr mare de situri Natura 2000 de către acest Plan, o reprezentare detaliată a tuturor relațiilor structurale și funcționale dintre toate habitatele și speciile ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 din țară nu a fost posibilă.

Cu toate acestea, reprezentarea schematică a relațiilor structurale și funcționale, inclusiv reprezentarea într-o manieră mai simplificată ajută în identificarea efectelor potențiale ce pot apărea asupra unui parametru ca urmare a afectării unui alt parametru (ex: afectarea suprafeței unui habitat poate la rândul său să influențeze alți parametri asociați unor specii dependente de habitate forestiere).

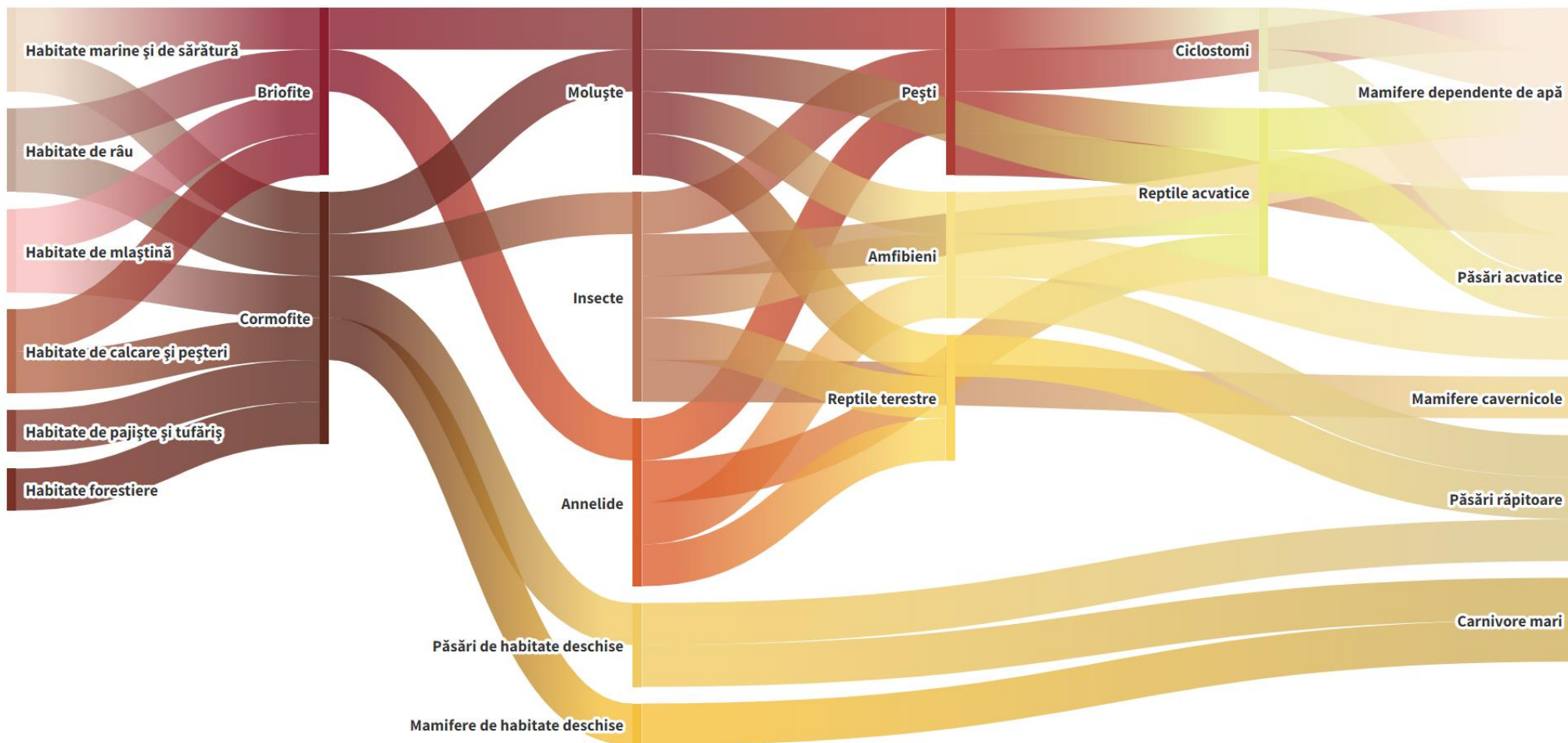


Figura nr. 3-42 Reprezentare schematică simplificată a relațiilor structurale și funcționale existente în siturile Natura 2000

### 3.8 OBIECTIVELE DE CONSERVARE ALE ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT

Obiective de conservare pentru siturile Natura 2000 sunt în proces de elaborare de către Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate (ANANP). Aceste obiective au fost stabilite pentru majoritatea siturilor Natura 2000 din România, însă nu există la nivel național o situație clară a numărului de situri care încă necesită stabilirea de obiective de conservare.

Conform ANANP, toate habitatele și speciile de interes comunitar trebuie să îndeplinească unul din următoarele două obiective:

- Menținerea stării favorabile de conservare, în situația în care starea de conservare a habitatului sau speciei este favorabilă în prezent;
- Îmbunătățirea stării de conservare, în situația în care starea de conservare a habitatului sau speciei este în prezent nefavorabilă – inadecvată sau nefavorabilă – rea.

Aceste obiective de conservare pot fi atinse prin asigurarea atingerii țintelor unor parametri de conservare, stabiliți individual pentru fiecare habitat sau specie de interes comunitar.

### 3.9 DESCRIEREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV EVOLUȚII/SCHIMBĂRI CARE SE POT PRODUCЕ ÎN VIITOR

Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar a fost analizată pe baza datelor public disponibile în Formularele Standard ale siturilor Natura 2000. Având în vedere numărul mare de situri Natura 2000 incluse în analiză, starea de conservare este prezentată în tabelul următor ca procent din totalul numărului de habitate din sit, aflat în stare de conservare A, B sau C. În tabel sunt evidențiate de asemenea situațiile în care starea de conservare nu este cunoscută.

Siturile al căror cod și nume este marcat cu portocaliu sunt situri care găzduiesc habitate sau specii prioritare.



Sit Natura 2000		Nr. habitate cu stare				% habitate cu starea de conservare				Nr. specii de plante cu stare				Nr. specii de nevertebrate cu stare				Nr. specii de pești cu stare				Nr. specii de amfibieni cu stare				Nr. specii de reptile cu stare				Nr. specii de mamifere cu stare						
		A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută			
ROSCI0074	Făgetul Clujului - Valea Morii		6	5			55%	45%			4	1			2	5	2					1	1													
ROSCI0075	Pădurea Pătrăuți		3				100%								2								3							2		2				
ROSCI0076	Dealul Mare - Hărlău		5				100%				1				2								1													
ROSCI0079	Fănațele de pe Dealul Corhan - Săbed		1				100%				4		1										2													
ROSCI0080	Fănațurile de la Glodeni		1				100%				3	1																								
ROSCI0084	Ferice - Plai		1				100%																3													
ROSCI0085	Frumoasa	2	15	2	3	9%	68%	9%	14%		6			1	7	2		4				1	1									1				
ROSCI0086	Găina - Lucina	2	3			40%	60%				1																					4				
ROSCI0087	Grădiștea Muncelului - Cioclovina	3	14	2		16%	74%	11%			3				9			2		2		1	2									13				
ROSCI0088	Gura Vedei - Șaica - Slobozia		1		1		50%		50%						1			12					1									12				
ROSCI0090	Harghita Mădăraș		8	1			89%	11%			3				1					1			1	1								2				
ROSCI0091	Herculian		2	3	1		33%	50%	17%		1																					4	1			
ROSCI0092	Igniș		7				100%				1		1								1		2		1							2				
ROSCI0093	Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic		4	3			57%	43%			1	4				1					1		2		1											
ROSCI0094	Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia	2		1	1	50%		25%	25%											2												2				
ROSCI0098	Lacul Peștea		1				100%								3	1					1		2		3							1				
ROSCI0099	Lacul Știucilor - Sic - Puieni - Bonțida	1	10			9%	91%			1		1	1		3						3				4							1				
ROSCI0100	Lacurile Fărăgău - Glodeni		1				100%																										1			
ROSCI0101	Larion	1				100%					1																						3			
ROSCI0103	Lunca Buzăului	3	3		3	33%	33%		33%		1	1			2		1				2	2		2		1						2				
ROSCI0104	Lunca Inferioară a Crișului Repede		1	1	1		33%	33%	33%						1					6	1	2		1		1						1	3			
ROSCI0105	Lunca Joasă a Prutului		7	1			88%	13%							1				1	7	1		1		1							1				
ROSCI0106	Lunca Mijlocie a Argeșului		1	1	1		33%	33%	33%											3	1			1									1			
ROSCI0107	Lunca Mircești		1		1		50%		50%		1				2																					
ROSCI0108	Lunca Mureșului Inferior	1	8			11%	89%				1				9	2					11	1		3								4				
ROSCI0109	Lunca Timișului		2	4			33%	67%			2				5						10	1		1									3			
ROSCI0110	Măgurile Băiței		3		1		75%		25%		1				2								2										2			
ROSCI0111	Mestecănișul de la Recu		6	1			86%	14%				1	2		1	2						1		3								2	2			
ROSCI0113	Mlaștina după Luncă	1	1	2		25%	25%	50%			1												1	2		1							3			
ROSCI0114	Mlaștina Hergheliei - Obantul Mare și Peștera Movilei	1	2			33%	67%																										1			
ROSCI0115	Mlaștina Satchinez		1	2			33%	67%			1									2			2										2			
ROSCI0117	Movila lui Burcel		1				100%				1	1																					1			
ROSCI0120	Muntele Tâmpa		5	1			83%	17%			2		1																				1			
ROSCI0122	Munții Păgăraș	10	18	1	1	33%	60%	3%	3%		7				11	1	1			1	1	2		3		1						12	2			
ROSCI0123	Munții Măcinului	2	7	1		20%	70%	10%			1	4			7											1	2						2	2	1	1
ROSCI0124	Munții Maramureșului	3	12	12	4	10%	39%	39%	13%					1	6		1		4	3						2							9			
ROSCI0125	Munții Rodnei	4	21	1		15%	81%	4%			2	5			10	1					1	3		1	2								8	4		
ROSCI0126	Munții Tarcu	1	21			5%	95%				5				1						3		2		1								4			
ROSCI0128	Nordul Gorjului de Est	10	16			38%	62%				4				2					2	1	2		2									11			
ROSCI0129	Nordul Gorjului de Vest	9	16			36%	64%				6				9						3	1		2									12			
ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu		3		1		75%		25%												9	2	3		2								1	1		
ROSCI0132	Oltul Mijlociu - Cibin - Hărtibaciu			2				100%							4		1				5	4	1		1								2			
ROSCI0133	Pădurea Bădeana		1				100%																											1		
ROSCI0134	Pădurea Balta - Munteni		1				100%																													
ROSCI0135	Pădurea Bărnova - Repede		2				100%				1				13								3			1								6	2	
ROSCI0137	Pădurea Bogății		5	2	1		63%	25%	13%						4		5						2		1									9		
ROSCI0138	Pădurea Bolintin		3				100%																2											1		
ROSCI0146	Pădurea de stejar pufos de la Hoia		1				100%																													
ROSCI0147	Pădurea de stejar pufos de la Mirăslău		1		3		25%		75%			1	1		3																					
ROSCI0149	Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac		8				100%				1		1		1					3		2		2									2			
ROSCI0152	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea		4				100%				1																							1		
ROSCI0154	Pădurea Glodeni				1				100%						2																				4	
ROSCI0155	Pădurea Goroniște		4				100%																												3	
ROSCI0156	Munții Goșman		7	2			78%	22%																										4		
ROSCI0157	Pădurea Hagieni - Cotul Văii	2	5			29%	71%				1	3			4																			8		
ROSCI0158	Pădurea Bălteni - Hârboanca		1	1			50%	50%																			1	2								
ROSCI0160	Pădurea Icușeni		1				100%																													



Sit Natura 2000		Nr. habitate cu stare			% habitate cu starea de conservare				Nr. specii de plante cu stare				Nr. specii de nevertebrate cu stare				Nr. specii de pești cu stare				Nr. specii de amfibieni cu stare				Nr. specii de reptile cu stare				Nr. specii de mamifere cu stare											
		A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută							
ROSCI0161	Pădurea Medeleni		2				100%							2																										
ROSCI0162	Lunca Siretului Inferior		2	6			25%	75%							1	1		11					2				1								2					
ROSCI0164	Pădurea Plopeni		1				100%									1																								
ROSCI0166	Pădurea Reșca Hotărani		3				100%							3									2																	
ROSCI0168	Pădurea Sarului		1				100%							4									1												1					
ROSCI0169	Pădurea Seaca - Movileni		2				100%						2																											
ROSCI0170	Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer		2				100%					1	1		1								3								1		3							
ROSCI0171	Pădurea și pajiștile de la Mârzești		5				100%				1	2					4						2												2					
ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac		7				100%					2	2				8					3	2				1	3						9						
ROSCI0173	Pădurea Stârmina		4				100%									3						2					2							1						
ROSCI0178	Pădurea Torcești		1				100%										1																							
ROSCI0181	Pădurea Uricani		1				100%										1																							
ROSCI0182	Pădurea Verdele		5		1		83%								1								1									2	4							
ROSCI0183	Pădurea Vlădila			1				100%									1						1					1							1					
ROSCI0184	Pădurea Zamostea - Lunca		2				100%					1					2		1	2						1									1					
ROSCI0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare		1	1	1		33%	33%	33%								1																							
ROSCI0187	Pajiștile lui Suciu		2	1			67%	33%					3										3	1											2					
ROSCI0188	Parâng	1	18	1			5%	90%	5%				3				1	1				1													3					
ROSCI0190	Penteleu		6		1		86%		14%				3				2	1					1	1		1									3					
ROSCI0191	Peștera Limanu		1				100%																													1				
ROSCI0192	Peștera Măgurici																																3	2						
ROSCI0194	Piatra Craiului	8	10				44%	56%				1	7				1	4	1				2	1		1	2								9	8				
ROSCI0195	Piatra Mare		11				100%						1										1			1										4	2			
ROSCI0196	Pietrosul Broștenilor - Cheile Zugrenilor	2	3				40%	60%					1										3													1	1			
ROSCI0197	Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud	2	1				67%	33%															4													4				
ROSCI0198	Platoul Mehedinți	1	7	2			10%	70%	20%				2										3													11	2			
ROSCI0200	Platoul Vașcău		7				100%																	3												1	3			
ROSCI0201	Podișul Nord Dobrogean	1	6		2		11%	67%				1	3				1	5						1				1	1						5	3				
ROSCI0202	Silvostepa Olteniei		4	1			80%	20%																2																
ROSCI0203	Poiana cu narcise de la Negrași		1				100%																																	
ROSCI0205	Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului		6				100%						1																								1			
ROSCI0206	Porțile de Fier	5	21	1	2		17%	72%	3%	7%			12				5	11					1	9	2											20				
ROSCI0207	Postăvarul		11	1				92%	8%				3											1													7			
ROSCI0208	Putna - Vrancea	1	13	3	1		6%	72%	17%				3											3													1	5		
ROSCI0209	Racăș - Hida			1				100%					1																									1		
ROSCI0210	Râpa Lechința		1				100%																	1	3															
ROSCI0211	Podișul Secașelor		2	7			22%	78%					5																											
ROSCI0212	Rarău - Giumalău	1	16				6%	94%					7																							7	2			
ROSCI0213	Râul Prut		6				100%																	9	1												3			
ROSCI0214	Râul Tur		15	2			88%	12%					2	1										2	5	2		1	2	1	1					1	5	4	2	
ROSCI0215	Recifii Jurascici Cheia	2	2				50%	50%					2	1																							9	4	3	
ROSCI0216	Reghiu Scrunțar		2	2			50%	50%																														2		
ROSCI0217	Retezat	3	2				60%	40%					6	1									2			1	1										7	2		
ROSCI0218	Dealul Mocreii - Rovina - Ineu		4				100%																															1		
ROSCI0219	Rusca Montană		4				100%																															5		
ROSCI0221	Sărăturile din Valea Ilenei		3				100%																																	
ROSCI0222	Sărăturile Iijia Inferioară - Prut		6				100%																																	
ROSCI0223	Sărăturile Ocna Veche	1	1				50%	50%					2	1																										
ROSCI0224	Scroviștea	1	4	1			17%	67%	17%															2			1													
ROSCI0225	Seaca - Optășani		1				100%																															1		
ROSCI0226	Semenic - Cheile Carașului	4	18	1	1		17%	75%	4%	4%				1									3			1	1										14			
ROSCI0227	Sighișoara - Târnavă Mare	1	13	3			6%	76%	18%				6												5	1												7		
ROSCI0228	Șindrilița		3				100%																																6	
ROSCI0229	Siriu		8		2		80%		20%					1										2														1	4	
ROSCI0230	Slănic	1	4				20%	80%																																
ROSCI0231	Nădab - Socolod - Vârșad			2				100%						1	1																								1	1
ROSCI0232	Someșul Mare Superior		1				100%																																1	
ROSCI0233	Someșul Rece	1	7				13%	88%																															4	
ROSCI0234	Stânca Ștefănești		1				100%																																	
ROSCI0236	Strei - Hațeg		2	3			40%	60%																															9	
ROSCI0238	Suatu - Cojocna - Crairât	2	4	1			29%	57%	14%				2	2	2																								1	
ROSCI0247	Tinovul Mare Poiana Stampei	2	1	1	3		29%	14%	14%	43%				2	1																								2	

Sit Natura 2000		Nr. habitate cu stare				% habitate cu starea de conservare				Nr. specii de plante cu stare				Nr. specii de nevertebrate cu stare				Nr. specii de pești cu stare				Nr. specii de amfibieni cu stare				Nr. specii de reptile cu stare				Nr. specii de mamifere cu stare										
		A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută							
ROSCI0248	Ținutul Pădurenilor	3	4			43%	57%			2											3																			
ROSCI0250	Țisa Superioară		2				100%														1																			
ROSCI0251	Trascău	1	13	1		7%	87%	7%												2	9																			
ROSCI0252	Văile Brății și Brătioarei		1				100%														1	3																		
ROSCI0253	Valea Călmățuiului	1	1			50%	50%														1	1																		
ROSCI0254	Valea Iadei		4	1	5		40%	10%	50%												2																			
ROSCI0255	Valea Ierii		6				100%														2																			
ROSCI0256	Valea Izei și Dealul Solovan		10				100%														4	2	1	1	7		2											2		
ROSCI0257	Valea lui David	1	2			33%	67%														4	1																		
ROSCI0258	Valea Oltețului		2				100%															1																		
ROSCI0259	Valea Roșie		1				100%															2	2																	
ROSCI0260	Valea Vâlsanului		2				100%															5	1																	
ROSCI0261	Vama Veche - 2 Mai		4				100%															3																	4	
ROSCI0262	Vânători-Neamț		13				93%		7%													3	1																6	
ROSCI0263	Vulcanii Noroiși de la Păcelele Mari și Păcelele Mici		2				100%															2																		
ROSCI0264	Zona marină de la Capul Tuzla	1	3			25%	75%																																	
ROSCI0265	Bărsău - Șomcuta		2	2			50%	50%																																
ROSCI0266	Albești																																							
ROSCI0267	Becicherecu Mic		1				100%															1																		
ROSCI0268	Bordușani - Borcea		1	3			25%	75%																																
ROSCI0269	Borzont		2				100%															2																		
ROSCI0270	Buzăul Superior		1	1			50%	50%																																
ROSCI0271	Cap Aurora		3	1			75%	25%																																
ROSCI0272	Cheile Doftanei		3	3	4		30%	30%	40%																															
ROSCI0273	Cheile Teregovei		2				100%																																	
ROSCI0274	Coridorul Drocea - Codru Moma																																							
ROSCI0275	Coridorul Ialomiței		8				100%																																	
ROSCI0276	Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma																																							
ROSCI0277	Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat		6				100%																																	
ROSCI0278	Costinești - 23 August	2	2				50%	50%																																
ROSCI0279	Crișul Alb între Gurahonț și Ineu			2				100%																																
ROSCI0280	Dealurile Clujului de Est	1	3		3		14%	43%	43%																															
ROSCI0281	Dealurile Drăgășaniului		3				100%																																	
ROSCI0282	Dealurile Târnavei Mici - Bicheș		5	4			56%	44%																																
ROSCI0283	Defileul Crișului Alb	2			5		29%		71%																															
ROSCI0284	Dunărea la Gârla Mare - Maglavit		1				100%																																	
ROSCI0285	Fânațele Pietroasa - Podeni		4				100%																																	
ROSCI0286	Bogata		4				100%																																	
ROSCI0287	Bozânta		2				100%																																	
ROSCI0288	Hârtibaciu Sud - Est		4		3		57%		43%																															
ROSCI0289	Hârtibaciu Sud - Vest		11	1	1		85%	8%	8%																															
ROSCI0290	Jiana			3				100%																																
ROSCI0291	Lacul și Pădurea Cernica		2	1			67%	33%																																
ROSCI0292	Lacurile din jurul Măscurei																																							
ROSCI0293	Lacurile Fălțiceni																																							
ROSCI0294	Confluența Mureș cu Arieș			1				100%																																
ROSCI0295	Lozna		3	2			60%	40%																																
ROSCI0296	Lunca Chineja		1				100%																																	
ROSCI0297	Lunca Râului Doamnei		2				100%																																	
ROSCI0298	Măgura Târgu Ocna		5				100%																																	
ROSCI0299	Mlaștina de la Fetești			1				100%																																
ROSCI0300	Mociar		7				100%																																	
ROSCI0301	Moldova Superioară		1	2			33%	67%																																
ROSCI0302	Muntele Șes	1	16				6%	94%																																
ROSCI0303	Munții Ciucului	2	6	4	1		15%	46%	31%	8%																														
ROSCI0304	Munții Bihor		6				100%																																	
ROSCI0305	Munții Metaliferi		3	1			75%	25%																																
ROSCI0306	Musecele Argeșului		8				100%																																	
ROSCI0307	Nemira - Lapoș		4				100%																																	
ROSCI0308	Obcinele Bucovinei	2	6				25%	75%																																
ROSCI0309	Oltul Superior																																							
ROSCI0310	Osești - Bârzești																																							

Sit Natura 2000	Nr. habitate cu stare				% habitate cu starea de conservare				Nr. specii de plante cu stare				Nr. specii de nevertebrate cu stare				Nr. specii de pești cu stare				Nr. specii de amfibieni cu stare				Nr. specii de reptile cu stare				Nr. specii de mamifere cu stare							
	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută				
ROSCI0331	Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	2				100%				2																										
ROSCI0333	Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș		1	1			50%	50%		1		1										3														
ROSCI0334	Pădurea Buciumeni - Homocea		3				100%																													
ROSCI0336	Pădurea Dumbrava		1				100%																													
ROSCI0338	Pădurea Paniova		1				100%																													
ROSCI0339	Pădurea Povernii - Valea Cernața		1				100%															1							2		1					
ROSCI0341	Pădurea și Lacul Stolnici		1	1			50%	50%								1						2	1			1										
ROSCI0342	Pădurea Târgu Mureș		1				100%						1	1								3								1						
ROSCI0344	Pădurile din Sudul Piemontului Căndești		7				100%							3								1							1							
ROSCI0345	Pajiștea Cenad																													1		1				
ROSCI0347	Pajiștea Fegernic	1				100%																											1			
ROSCI0350	Lunca Teuzului		1	4			20%	80%		1		1				3					2				1						1					
ROSCI0351	Culmea Cucuieți		5				100%						1									3														
ROSCI0352	Perșani	1				100%								1																			3			
ROSCI0354	Platforma Cotmeana		7		2		78%		22%							3						1				1										
ROSCI0355	Podișul Lipovei - Poiana Ruscă																						1								5		2			
ROSCI0356	Poenile de la Șard																																			
ROSCI0357	Porumbeni																																			
ROSCI0358	Pricop - Huta - Certeze		2	1			67%	33%																												
ROSCI0359	Prigoria - Bengești		4	2			67%	33%																												
ROSCI0360	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului																																			
ROSCI0361	Râul Caraș																																			
ROSCI0362	Râul Gilort			1				100%																												
ROSCI0363	Râul Moldova între Oniceni și Mitești																																			
ROSCI0364	Râul Moldova între Tupilați și Roman																																			
ROSCI0365	Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși			2				100%																												
ROSCI0366	Râul Motru			1				100%																												
ROSCI0367	Râul Mureș între Morești și Ogra														2																					
ROSCI0368	Râul Mureș între Deda și Reghin																																			
ROSCI0369	Râul Mureș între Ierņufeni și Periș																																			
ROSCI0370	Râul Mureș între Lipova și Păuliș																																			
ROSCI0372	Dăbuleni - Potelu			1				100%																												
ROSCI0373	Râul Mureș între Brănișca și Ilia																																			
ROSCI0374	Râul Negru		2				100%																													
ROSCI0375	Râul Nera între Bozovici și Moceriiș																																			
ROSCI0376	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele																																			
ROSCI0377	Râul Putna																																			
ROSCI0378	Râul Siret între Pașcani și Roman																																			
ROSCI0379	Râul Suceava		3	2			60%	40%																												
ROSCI0380	Râul Suceava Liteni																																			
ROSCI0381	Râul Târgului - Argeșel - Răușor		8	1	1		80%	10%	10%																											
ROSCI0382	Râul Târnava Mare între Coșșa Mică și Mihalț																																			
ROSCI0383	Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători																																			
ROSCI0384	Râul Târnava Mică		1				100%																													
ROSCI0385	Râul Timiș între Rusca și Prisaca																																			
ROSCI0386	Râul Vedea		5				100%																													
ROSCI0388	Sărăturile de la Foeni - Grăniceri		1				100%																													
ROSCI0390	Sărăturile Dinaș		1				100%																													
ROSCI0391	Siretul Mijlociu - Bucecea		1				100%																													
ROSCI0393	Someșul Mare																																			
ROSCI0394	Someșul Mic																																			
ROSCI0395	Soveja	1	7	1	2	9%	64%	9%	18%																											
ROSCI0397	Dealurile Podoleni		2				100%																													

Sit Natura 2000	Nr. habitate cu stare				% habitate cu starea de conservare				Nr. specii de plante cu stare				Nr. specii de nevertebrate cu stare				Nr. specii de pești cu stare				Nr. specii de amfibieni cu stare				Nr. specii de reptile cu stare				Nr. specii de mamifere cu stare					
	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută	A	B	C	Necunoscută		
ROSCI0398																			2												2			
ROSCI0399	1	1	2		25%	25%	50%				3										2			1										
ROSCI0400																			3	4			1								1			
ROSCI0402		1					100%																											
ROSCI0403		2					100%							2																				
ROSCI0404																														1	1			
ROSCI0405		2					100%																		1									
ROSCI0406		10		1			91%		9%	1				8		2		1		2			1						5	5	1			
ROSCI0407														2										2						5	2			
ROSCI0410		1					100%																	2										
ROSCI0411		3					100%																											
ROSCI0412																								2										
ROSCI0413	1		1		50%				50%									1												2				
ROSCI0415		1					100%														2			1		1						2		
ROSCI0416		2					100%																											
ROSCI0418		2					100%																											
ROSCI0419			1						100%												5			3									2	
ROSCI0421															3																			
ROSCI0422		1					100%								2																			
ROSCI0423		1	1				50%		50%					1																				
ROSCI0424		3					100%				1													3										
ROSCI0426		2	2				50%		50%						3																			
ROSCI0427		5					100%								3									1										
ROSCI0428			1						100%		2																							
ROSCI0430		3					100%																											
ROSCI0431		3					100%																											
ROSCI0432		2	1				67%		33%					1										1										
ROSCI0433																																		1
ROSCI0434			1						100%											5														
ROSCI0435		2					100%													7														
ROSCI0436		1					100%																	2		1								1
ROSCI0437		1					100%																	1										
ROSCI0438																																		1
ROSCI0439															3																			
ROSCI0440															5																			
ROSCI0441			1						100%															1										

A - conservare excelentă B - conservare bună C - conservare medie sau redusă

**Tabelul nr. 3-27 Prezentare generală a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din Ariile Speciale de Protecție Avifaunistică**

Situri Natura 2000		Nr. total specii păsări	Nr. specii de păsări cu stare			
			A	B	C	Necunoscută
ROSPA0001	Aliman - Adamclisi	69	7	22	6	34
ROSPA0002	Allah Bair - Capidava	92	7	34	6	45
ROSPA0003	Avrig - Scorei - Făgăraș	130		4	8	118
ROSPA0004	Balta Albă - Amara - Jirlău	146	3	70	15	58
ROSPA0005	Balta Mică a Brăilei	111	1	30	2	78
ROSPA0007	Balta Vederoasa	125		37	8	80
ROSPA0010	Bistreț	152	3	60	13	76
ROSPA0011	Blahnița	114		12	6	96
ROSPA0012	Brațul Borcea	100	1	40	7	52
ROSPA0013	Calafat - Ciuperceni - Dunăre	109		20	6	83
ROSPA0014	Câmpia Cermeiului	82		7	56	19
ROSPA0015	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	172		32	56	84
ROSPA0016	Câmpia Nirului - Valea Ierului	61		14	7	40
ROSPA0017	Canaralele de la Hârșova	76	2	27	12	35
ROSPA0018	Cheile Bicazului - Hășmaș	35		7	5	23
ROSPA0019	Cheile Dobrogei	74	9	28	7	30
ROSPA0020	Cheile Nerei - Beușnița	100	6	16	1	77
ROSPA0021	Ciocănești - Dunăre	78	2	15	11	50
ROSPA0022	Comana	186		20	18	148
ROSPA0023	Confluența Jiu - Dunăre	124		18	14	92
ROSPA0024	Confluența Olt - Dunăre	90		4	7	79
ROSPA0025	Cozia - Buila - Vânturarița	77		4	19	54
ROSPA0026	Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier	101	7	12	4	78
ROSPA0027	Dealurile Homoroadelor	64		25	6	33
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	66		17	9	40
ROSPA0029	Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	34		19	8	7
ROSPA0030	Defileul Mureșului Superior	23		4	5	14
ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	283	34	88	66	95
ROSPA0032	Deniz Tepe	45	4	21	4	16
ROSPA0033	Depresiunea și Munții Giurgeului	25		17	4	4
ROSPA0034	Depresiunea și Munții Ciucului	26		18	3	5
ROSPA0035	Domogled - Valea Cernei	23	2	12	2	7
ROSPA0036	Dumbrăveni	106	5	18	2	81
ROSPA0037	Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei	181	1	20	13	147
ROSPA0038	Dunăre - Oltenița	87	1	9	5	72
ROSPA0039	Dunăre - Ostroave	57	4	31	1	21
ROSPA0040	Dunărea Veche - Brațul Măcin	68	7	43	6	12
ROSPA0041	Eleșteiele Iernut - Cipău	69	3	10	14	42
ROSPA0042	Eleșteiele Jijiei și Miletinului	78		19	30	29
ROSPA0043	Frumoasa	11		11		
ROSPA0044	Grădiștea - Căldărușani - Dridu	85	2	7	6	70
ROSPA0045	Grădiștea Muncelului - Ciclovina	79		15		64
ROSPA0046	Gruia - Gârla Mare	92		10	8	74
ROSPA0049	Iazurile de pe valea Ibănesei - Bașeului - Podrigăi	44		15	4	25
ROSPA0050	Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni	65		12	6	47
ROSPA0051	Iezerul Călărași	109	2	27	11	69
ROSPA0053	Lacul Bugeac	117		71	5	41
ROSPA0054	Lacul Dunăreni	126		50	5	71
ROSPA0056	Lacul Oltina	136		81	3	52
ROSPA0057	Lacul Siutghiol	72		20	1	51
ROSPA0058	Lacul Stâncă Costești	68		6	20	42
ROSPA0059	Lacul Strachina	123		44	11	68
ROSPA0060	Lacurile Tașaul - Corbu	69	2	22	4	41
ROSPA0061	Lacul Techirghiol	109	14	23	14	58
ROSPA0062	Lacurile de acumulare de pe Argeș	215		3	14	198
ROSPA0063	Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești	58		23	10	25
ROSPA0064	Lacurile Fălțiceni	43		5	6	32
ROSPA0065	Lacurile Fundata - Amara	131		12	5	114
ROSPA0066	Limanu - Hergheia	99	11	17	15	56
ROSPA0067	Lunca Barcăului	90		3	15	72
ROSPA0068	Lunca inferioară a Turului	134		17	9	108
ROSPA0069	Lunca Mureșului Inferior	72		18	45	9
ROSPA0070	Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița	60		23	18	19
ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior	110		56	19	35
ROSPA0072	Lunca Siretului Mijlociu	53		7	13	33
ROSPA0073	Măcin - Niculițel	100	4	35	21	40

Situri Natura 2000		Nr. total specii păsări	Nr. specii de păsări cu stare			
			A	B	C	Necunoscută
ROSPA0074	Maglavit	126		6	15	105
ROSPA0075	Măgura Odobești	12		2	3	7
ROSPA0076	Marea Neagră	37	8	18	11	
ROSPA0077	Măxineni	93	2	14	10	67
ROSPA0080	Munții Almăjului - Locvei	36	1	19	1	15
ROSPA0081	Munții Apuseni - Vlădeasa	55		17	1	37
ROSPA0082	Munții Bodoc - Baraolt	36		13	4	19
ROSPA0083	Munții Rarău - Giumalău	64		9	2	53
ROSPA0085	Munții Rodnei	16		9	5	2
ROSPA0086	Munții Semenic - Cheile Carașului	19		10	5	4
ROSPA0087	Munții Trascăului	37	5	17	6	9
ROSPA0088	Munții Vrancei	13		12	1	
ROSPA0089	Obcina Feredeului	16		16		
ROSPA0090	Ostrovu Lung - Gostinu	142	2	35	7	98
ROSPA0091	Pădurea Babadag	74	1	35	10	28
ROSPA0094	Pădurea Hagieni	134	12	22	11	89
ROSPA0095	Pădurea Macedonia	17		3	2	12
ROSPA0098	Piemontul Făgăraș	26		16	4	6
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	106		27	1	78
ROSPA0100	Stepa Casimcea	59	4	22	5	28
ROSPA0101	Stepa Saraiu - Horea	67	3	19	6	39
ROSPA0102	Suhaia	120		35	13	72
ROSPA0103	Valea Alceului	48		5	26	17
ROSPA0104	Bazinul Fizeșului	42	1	22	2	17
ROSPA0106	Valea Oltului Inferior	105		13	4	88
ROSPA0107	Vânători-Neamț	111		15	5	91
ROSPA0108	Vedea - Dunăre	119	2	52	6	59
ROSPA0109	Acumulările Belcești	42		5	6	31
ROSPA0110	Acumulările Rogojești - Bucecea	52		12	7	33
ROSPA0111	Berteștii de Sus - Gura Ialomiței	26	3	12	8	3
ROSPA0112	Câmpia Gherghiței	64		29		35
ROSPA0113	Cânepiști	17		2	5	10
ROSPA0114	Cursul Mijlociu al Someșului	68	1	9	3	55
ROSPA0115	Defileul Crișului Repede - Valea Iadului	25		6		19
ROSPA0116	Dorohoi - Șaua Bucecei	17		10	1	6
ROSPA0117	Drocea - Zarand	20	9	7		4
ROSPA0119	Horga - Zorleni	50		6	4	40
ROSPA0120	Kogălniceanu - Gura Ialomiței	39		12	16	11
ROSPA0121	Lacul Brateș	14		3	11	
ROSPA0122	Lacul și Pădurea Cernica	19	1	12		6
ROSPA0123	Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede	51		2	41	8
ROSPA0124	Lacurile de pe Valea Ilfovului	104		4	6	94
ROSPA0125	Lacurile Vaduri și Pângărați	46	2	19	2	23
ROSPA0126	Livezile - Dolaț	19		3	10	6
ROSPA0127	Lunca Bârzavei	11		6	4	1
ROSPA0128	Lunca Timișului	37		6	18	13
ROSPA0129	Masivul Ceahlău	48		1	14	33
ROSPA0130	Mața - Cârja - Rădeanu	57		32	12	13
ROSPA0131	Munții Maramureșului	20	1	12	7	
ROSPA0132	Munții Metaliferi	15		7	5	3
ROSPA0134	Munții Gutâi	36		13	2	21
ROSPA0135	Nisipurile de la Dăbuleni	22		14	4	4
ROSPA0136	Oltenița - Ulmeni	21		4	9	8
ROSPA0138	Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni	21		1	15	5
ROSPA0139	Piemontul Munților Metaliferi - Vințu	46			34	12
ROSPA0140	Scroviștea	22		4	1	17
ROSPA0141	Subcarpații Vrancei	85		9	4	72
ROSPA0143	Tisa Superioară	58		11	7	40
ROSPA0144	Uivar - Dinaș	29		4	13	12
ROSPA0145	Valea Călmățuiului	11		11		
ROSPA0146	Valea Călniștei	9		8		1
ROSPA0147	Valea Răului Negru	17		11	1	5
ROSPA0148	Vitânești - Răsmirești	20		9	1	10
ROSPA0149	Depresiunea Bozovici	18		6	3	9
ROSPA0150	Acumulările Sârca - Podu Iloaiei	32		13	4	15
ROSPA0151	Ciobănița - Osmancea	10		3		7
ROSPA0152	Coridorul Ialomiței	28		16		12
ROSPA0153	Defileul Crișului Alb	20	1	13	1	5

Situri Natura 2000		Nr. total specii păsări	Nr. specii de păsări cu stare			
			A	B	C	Necunoscută
ROSPA0155	Goicea - Măceșu de Sus	5		1	2	2
ROSPA0156	Iazul Mare - Stăuceni - Drăcșani	17		15		2
ROSPA0157	Maștina Iezerul Dorohoi	19		8		11
ROSPA0159	Lacurile din jurul Măscurei	22		12		10
ROSPA0160	Lunca Buzăului	25		13	1	11
ROSPA0161	Lunca Mijlocie a Argeșului	20		10	2	8
ROSPA0162	Mânjești	27		17		10
ROSPA0163	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea	23		2	14	7
ROSPA0164	Pescăria Nădlac	11		6		5
ROSPA0165	Piatra Craiului	16		14		2
ROSPA0166	Plopeni - Chirnogeni	9		1		8
ROSPA0167	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gărbăvoșului	15		6		9
ROSPA0168	Râul Prut	37		17	12	8
ROSPA0171	Valea Izei și Dealul Solovan	19		14		5

A - conservare excelentă B - conservare bună C - conservare medie sau redusă

### 3.9.1 Habitate de interes comunitar

Stările de conservare la nivelul regiunilor biogeografice pentru habitatele și speciile de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor. Datele au fost preluate din datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu.

Stările de conservare la nivelul regiunilor biogeografice pentru habitatele de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor.

**Tabelul nr. 3-28 Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar în regiunile biogeografice din România**

Habitat	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
1110	-	-	-	-	-	U1
1130	-	-	-	-	-	FV
1140	-	-	-	-	-	U1
1150	-	-	-	-	U1	-
1160	-	-	-	-	-	FV
1170	-	-	-	-	-	U1
1180	-	-	-	-	-	FV
1210	-	-	-	-	U1	-
1310	-	FV	-	FV	FV	-
1410	-	-	-	-	U1	-
1530	-	FV	FV	FV	FV	-
2110	-	-	-	-	U1	-
2130	-	-	-	-	U1	-
2160	-	-	-	-	FV	-
2190	-	-	-	-	FV	-
2340	-	-	FV	-	-	-
3130	-	FV	FV	FV	FV	-
3140	-	FV	-	FV	FV	-
3150	FV	FV	FV	FV	FV	-
3160	-	FV	FV	FV	-	-
3220	U1	U1	-	-	-	-
3230	U1	-	-	-	-	-
3240	U1	U1	-	-	-	-
3260	FV	FV	FV	FV	FV	-
3270	-	FV	FV	FV	FV	-
4030	FV	-	-	-	-	-
4060	U1	-	-	-	-	-
4070	FV	-	-	-	-	-
4080	U1	-	-	-	-	-
6110	FV	FV	-	-	-	-
7110	U1	-	-	-	-	-
7120	U1	-	-	-	-	-
7140	U1	U1	-	-	-	-
7150	U2	U2	-	-	-	-
7210	-	U1	-	-	-	-
7220	FV	FV	-	-	-	-
7230	U1	U1	-	-	-	-
7240	U1	-	-	-	-	-
8110	FV	-	-	-	-	-
8120	FV	FV	-	-	-	-
8160	FV	FV	-	-	-	-
8210	FV	FV	-	-	-	-
8220	FV	FV	-	-	-	-
8230	FV	FV	-	FV	-	-
8310	FV	FV	-	FV	-	-
8330	-	-	-	-	-	XX
9110	FV	FV	-	-	-	-
9130	FV	FV	-	-	-	-
9150	FV	FV	-	-	-	-
9170	FV	FV	-	-	-	-
9180	FV	FV	-	-	-	-
91E0*	U1	U1	-	-	-	-
9260	U2	U2	-	-	-	-
9410	U1	XX	-	-	-	-
9420	FV	-	-	-	-	-
9530	FV	FV	-	-	-	-
31A0	-	-	U2	-	-	-
40A0	FV	U1	FV	-	-	-
40C0	-	U1	-	U1	-	-
62C0*	-	FV	-	FV	-	-

Habitat	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
6120	-	FV	-	FV	FV	-
6150	FV	-	-	-	-	-
6170	FV	-	-	-	-	-
6190	FV	FV	-	-	-	-
6210	FV	FV	-	-	-	-
6230	FV	-	-	-	-	-
6240	-	U1	-	-	-	-
6410	FV	FV	FV	FV	FV	-
6420	-	-	-	-	U1	-
6430	FV	FV	FV	FV	FV	-
6440	FV	FV	FV	FV	FV	-
6510	FV	FV	FV	FV	FV	-
6520	FV	-	-	-	-	-

Habitat	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
91AA	-	U1	-	U1	-	-
91D0	U1	U1	-	-	-	-
91F0	-	U1	U1	U1	-	-
91H0	-	U1	-	-	-	-
91I0	-	FV	U1	U2	-	-
91K0	FV	FV	-	-	-	-
91L0	XX	FV	-	-	-	-
91M0	-	FV	-	FV	-	-
91Q0	FV	-	-	-	-	-
91V0	FV	FV	-	-	-	-
91X0	-	-	-	U1	-	-
91Y0	-	U1	-	U1	-	-
92A0	-	U1	U1	FV	FV	-
92D0	-	-	-	U1	FV	-

FV = Favorabilă; U1 = Nefavorabilă – inadecvată; U2 = Nefavorabilă – rea; XX = Necunoscută

### 3.9.2 Specii de plante de interes comunitar

Tabelul următor prezintă starea de conservare la nivel de bioregiune pentru speciile de plante de interes comunitar potențial afectate de propunerile PMRI.

**Tabelul nr. 3-29 Starea de conservare a speciilor de plante în regiunile biogeografice din România**

Specii de plante	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Adenophora lilifolia</i>	U2	U2	U2	-	-	-
<i>Agrimonia pilosa</i>	FV	FV	-	FV	-	-
<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	-	U1	U1	U1	-	-
<i>Angelica palustris</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Asplenium adnigrum</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Astragalus peterfi</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Buxbaumia viridis</i>	U1	-	-	-	-	-
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	FV	-	-
<i>Campanula serrata</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Centaurea jankae</i>	-	-	-	U1	-	-
<i>Centaurea pontica</i>	-	-	-	-	U1	-
<i>Cirsium brachycephalum</i>	-	-	U1	-	-	-
<i>Colchicum arenarium</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Crambe tatarica</i>	-	FV	-	FV	-	-
<i>Cypripedium calceolus</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Dicranum viride</i>	U1	-	-	-	-	-
<i>Draba doreri</i>	U1	-	-	-	-	-
<i>Dracocephalum austriacum</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Drepanocladus vernicosus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Eleocharis carniolica</i>	FV	FV	FV	-	-	-
<i>Ferula sadleriana</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Galium moldavicum</i>	-	U2	-	-	-	-
<i>Gladiolus palustris</i>	-	U2	-	-	-	-
<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Himantoglossum jankae</i>	-	U1	-	U1	-	-
<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	FV	-	-	-	-	-
<i>Iris humilis subsp. arenaria</i>	-	U1	U1	-	-	-
<i>Klasea lycopifolia</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Ligularia sibirica</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Liparis loeselii</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Mannia triandra</i>	U1	-	-	-	-	-
<i>Marsilea quadrifolia</i>	-	U1	U1	U1	-	-
<i>Meesia longiseta</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	U1	-	-
<i>Paeonia officinalis subsp. banatica</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Poa granitica subsp. disparilis</i>	U1	-	-	-	-	-



Specii de plante	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>	-	FV	-	FV	-	-
<i>Potentilla emili-popii</i>	-	-	-	FV	-	-
<i>Pulsatilla grandis</i>	-	FV	-	FV	-	-
<i>Pulsatilla patens</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Pulsatilla pratensis subsp. hungarica</i>	-	-	U1	-	-	-
<i>Saxifraga hirculus</i>	U1	-	-	-	-	-
<i>Stipa danubialis</i>	-	U2	-	-	-	-
<i>Syringa josikaea</i>	U1	-	-	-	-	-
<i>Thlaspi jankae</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Tozzia carpathica</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Tulipa hungarica</i>	-	FV	-	-	-	-

FV = Favorabilă; U1 = Nefavorabilă – inadecvată; U2 = Nefavorabilă – rea; XX = Necunoscută

### 3.9.3 Specii de nevertebrate de interes comunitar

În tabelul următor, este prezentată starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar la nivelul regiunilor biogeografice din România.

**Tabelul nr. 3-30 Starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar**

Specii de nevertebrate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Anisus vorticulus</i>	-	XX	XX	XX	-	-
<i>Arytrura musculus</i>	-	U1	U1	FV	-	-
<i>Austropotamobius torrentium</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	-	U1	-	U1	-	-
<i>Buprestis splendens</i>	-	U2	-	-	-	-
<i>Carabus hampei</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Carabus hungaricus</i>	-	U2	U2	-	-	-
<i>Carabus variolosus</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Carabus zavadzskii</i>	FV	-	-	-	-	-
<i>Catopta thrips</i>	-	XX	-	XX	-	-
<i>Cerambyx cerdo</i>	U1	U1	U1	U1	-	-
<i>Chilostoma banaticum</i>	FV	XX	XX	-	-	-
<i>Coenagrion ornatum</i>	U2	U1	U1	U1	XX	-
<i>Colias myrmidone</i>	U1	XX	-	-	-	-
<i>Cordulegaster heros</i>	U1	FV	-	-	-	-
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	FV	XX	-	-	-	-
<i>Cucullia mixta</i>	-	FV	-	-	-	-
<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	-	XX	XX	-	-	-
<i>Eriogaster catax</i>	-	FV	FV	FV	-	-
<i>Euphydryas aurinia</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Euphydryas maturna</i>	FV	FV	FV	FV	-	-
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	FV	FV	FV	FV	-	-
<i>Glyptotendipes loricatella</i>	XX	XX	-	-	-	-
<i>Gortyna borellii lunata</i>	-	U1	FV	-	-	-
<i>Graphoderus bilineatus</i>	-	XX	-	-	XX	-
<i>Isophya costata</i>	U2	U1	U1	-	-	-
<i>Isophya barzsi</i>	U2	-	-	-	-	-
<i>Isophya stysi</i>	FV	FV	FV	-	-	-
<i>Leptidea morsei</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	U2	U2	-	-	-	-
<i>Lucanus cervus</i>	FV	FV	FV	FV	FV	-
<i>Lycena dispar</i>	FV	FV	FV	FV	FV	-
<i>Lycena belle</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Maculinea nausithous</i>	XX	U1	-	-	-	-
<i>Maculinea teleius</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Morimus asper funereus</i>	U1	U1	-	U1	-	-
<i>Nymphalis vaualbum</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Odontopodisma rubripes</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	U1	FV	FV	U1	-	-

Specii de nevertebrate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Osmoderma eremita Complex</i>	FV	FV	-	XX	-	-
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	-	U2	-	U2	-	-
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Pilemia tigrina</i>	-	U2	-	U1	-	-
<i>Pseudogauritina excellens</i>	XX	-	-	-	-	-
<i>Pseudophilotes bavius</i>	-	U1	-	U1	-	-
<i>Rhysodes sulcatus</i>	U1	XX	-	-	-	-
<i>Rosalia alpina</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Stenobothrus eurasius</i>	-	-	-	FV	-	-
<i>Stephanopachys substriatus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Unio crassus</i>	-	FV	FV	U1	-	-
<i>Vertigo angustior</i>	XX	XX	-	-	-	-
<i>Vertigo mouliniana</i>	XX	XX	-	-	-	-

FV = Favorabilă; U1 = Nefavorabilă – inadecvată; U2 = Nefavorabilă – rea; XX = Necunoscută

În tabelul următor, este prezentată starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar la nivelul regiunilor biogeografice din România.

**Tabelul nr. 3-31 Specii de ihtiofaună de interes comunitar**

Specii de nevertebrate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Anisus vorticulus</i>	-	XX	XX	XX	-	-
<i>Arytrura musculus</i>	-	U1	U1	FV	-	-
<i>Austropotamobius torrentium</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	-	U1	-	U1	-	-
<i>Buprestis splendens</i>	-	U2	-	-	-	-
<i>Carabus hampei</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Carabus hungaricus</i>	-	U2	U2	-	-	-
<i>Carabus variolosus</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Carabus zavadzkii</i>	FV	-	-	-	-	-
<i>Catopta thrips</i>	-	XX	-	XX	-	-
<i>Cerambyx cerdo</i>	U1	U1	U1	U1	-	-
<i>Chilostoma banaticum</i>	FV	XX	XX	-	-	-
<i>Coenagrion ornatum</i>	U2	U1	U1	U1	XX	-
<i>Colias myrmidone</i>	U1	XX	-	-	-	-
<i>Cordulegaster berus</i>	U1	FV	-	-	-	-
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	FV	XX	-	-	-	-
<i>Cucullia mixta</i>	-	FV	-	-	-	-
<i>Dioszeghyana schmidti</i>	-	XX	XX	-	-	-
<i>Eriogaster catax</i>	-	FV	FV	FV	-	-
<i>Euphydrias aurinia</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Euphydrias maturna</i>	FV	FV	FV	FV	-	-
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	FV	FV	FV	FV	-	-
<i>Glyphipterix loricatea</i>	XX	XX	-	-	-	-
<i>Gortyna borelii lunata</i>	-	U1	FV	-	-	-
<i>Graphoderus bilineatus</i>	-	XX	-	-	XX	-
<i>Isophya costata</i>	U2	U1	U1	-	-	-
<i>Isophya harzi</i>	U2	-	-	-	-	-
<i>Isophya styxi</i>	FV	FV	FV	-	-	-
<i>Leptidea morsei</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	U2	U2	-	-	-	-
<i>Lucanus cervus</i>	FV	FV	FV	FV	FV	-
<i>Lycena dispar</i>	FV	FV	FV	FV	FV	-
<i>Lycena belle</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Maculinea nansithons</i>	XX	U1	-	-	-	-
<i>Maculinea teleius</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Morimus asper funereus</i>	U1	U1	-	U1	-	-
<i>Nymphalis vanalbaum</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Odontopodisma rubripes</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	U1	FV	FV	U1	-	-
<i>Osmoderma eremita Complex</i>	FV	FV	-	XX	-	-

Specii de nevertebrate	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	-	U2	-	U2	-	-
<i>Pholidoptera transylvanica</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Pilemia tigrina</i>	-	U2	-	U1	-	-
<i>Pseudogauritina excellens</i>	XX	-	-	-	-	-
<i>Pseudophilotes bariis</i>	-	U1	-	U1	-	-
<i>Rhysodes sulcatus</i>	U1	XX	-	-	-	-
<i>Rosalia alpina</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Stenobothrus eurasius</i>	-	-	-	FV	-	-
<i>Stephanopachys substriatus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Unio crassus</i>	-	FV	FV	U1	-	-
<i>Vertigo angustior</i>	XX	XX	-	-	-	-
<i>Vertigo mouliinsiana</i>	XX	XX	-	-	-	-

FV = Favorabilă; U1 = Nefavorabilă – inadecvată; U2 = Nefavorabilă – rea; XX = Necunoscută

### 3.9.4 Specii de ihtiofaună de interes comunitar

În tabelul următor, este prezentată starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar la nivelul regiunilor biogeografice din România.

**Tabelul nr. 3-32 Specii de ihtiofaună de interes comunitar**

Specii de pești	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Alosa immaculata</i>	-	U1	-	U1	U1	FV
<i>Alosa tanaica</i>	-	U1	-	U1	U1	FV
<i>Aspius aspius</i>	-	FV	FV	FV	FV	-
<i>Barbus balcanicus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Barbus carpathicus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Barbus petenyi</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cobitis elongata</i>	-	U1	-	-	-	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cottus gobio</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cottus transsilvanica</i>	-	XX	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	U2	U2	-	U2	-	-
<i>Eudontomyzon vladkovi</i>	XX	XX	XX	-	-	-
<i>Gymnocephalus baloni</i>	-	U1	U1	U1	U1	-
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	-	U1	U1	U1	U1	-
<i>Hucho bucho</i>	U2	U2	-	-	-	-
<i>Mizgurnus fossilis</i>	-	U1	U1	U1	U1	-
<i>Pelecus cultratus</i>	-	U1	U1	U1	U1	-
<i>Rhodens amarus</i>	-	FV	FV	FV	FV	-
<i>Romanichthys valsanicola</i>	-	U2	-	-	-	-
<i>Romanogobio kesslerii</i>	-	U1	U1	U1	-	-
<i>Romanogobio uranoscopus</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Romanogobio vladkovi</i>	-	U1	U1	U1	U1	-
<i>Rutilus pigus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Sabanejewia balcanica</i>	U1	U1	U1	U1	U1	-
<i>Sabanejewia bulgarica</i>	XX	U1	U1	U1	U1	-
<i>Sabanejewia vallahica</i>	U1	U1	-	U1	-	-
<i>Telestes souffia</i>	U1	XX	-	-	-	-
<i>Umbra krameri</i>	-	U2	U2	U2	U2	-
<i>Zingel streber</i>	-	U1	U1	U1	U1	-
<i>Zingel zingel</i>	-	U1	U1	U1	U1	-

### 3.9.5 Specii de herpetofaună de interes comunitar

În tabelul următor, este prezentată starea de conservare a speciilor de herpetofaună de interes comunitar la nivelul regiunilor biogeografice din România.

Tabelul nr. 3-33 Starea de conservare a speciilor de herpetofaună de interes comunitar

Specii de herpetofaună	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Triturus cristatus</i>	XX	XX	XX	-	-	-
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Bombina variegata</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	-	FV	FV	FV	FV	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	XX	XX	XX	XX	-
<i>Triturus montandoni</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Elaphe sauromates</i>	-	FV	-	FV	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	FV	FV	-
<i>Emys orbicularis</i>	-	FV	FV	FV	FV	-
<i>Testudo hermanni</i>	-	FV	-	FV	-	-
<i>Vipera ursinii</i>	-	FV	-	-	FV	-
<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	-	FV	-	-	-	-

FV = Favorabilă; U1 = Nefavorabilă – inadecvată; U2 = Nefavorabilă – rea; XX = Necunoscută

### 3.9.6 Specii de mamifere de interes comunitar

În tabelul următor, este prezentată starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar la nivelul regiunilor biogeografice din România.

Tabelul nr. 3-34 Starea de conservare a speciei de mamifere de interes comunitar la nivel de bioregiune

Specii de mamifere	Bioregiune					
	ALP	CON	PAN	STE	BLS	MBLS
<i>Barbastella barbastellus</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Bison bonasus</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Canis lupus</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Castor fiber</i>	FV	FV	FV	FV	-	-
<i>Lutra lutra</i>	FV	FV	FV	FV	FV	-
<i>Lynx lynx</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Mesocricetus newtoni</i>	-	-	-	U2	-	-
<i>Microtus tatricus</i>	XX	-	-	-	-	-
<i>Miniopterus schreibersii</i>	FV	FV	-	FV	-	-
<i>Mustela eversmanii</i>	-	XX	XX	XX	XX	-
<i>Mustela lutreola</i>	-	-	-	U1	U1	-
<i>Myotis bechsteinii</i>	U1	U1	-	U1	-	-
<i>Myotis blythii</i>	FV	FV	-	FV	-	-
<i>Myotis capaccinii</i>	U1	U1	-	U1	-	-
<i>Myotis dasycneme</i>	U1	U1	U1	-	-	-
<i>Myotis emarginatus</i>	U1	U1	-	U1	-	-
<i>Myotis myotis</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Phocoena phocoena</i>	-	-	-	-	-	U1
<i>Rhinolophus blasii</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Rhinolophus euryale</i>	U1	U1	-	-	-	-
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	FV	FV	FV	FV	-	-
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	FV	FV	FV	FV	-	-
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	-	U1	-	U1	-	-
<i>Sicista subtilis</i>	-	U2	-	U2	-	-
<i>Spermophilus citellus</i>	-	U1	U1	U1	-	-
<i>Tursiops truncatus</i>	-	-	-	-	-	U1
<i>Ursus arctos</i>	FV	FV	-	-	-	-
<i>Vormela peregusna</i>	-	-	-	U1	-	-

## 4 IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

### 4.1 METODOLOGIA DE EVALUAREA A IMPACTULUI POTENȚIAL

Analiza impactului s-a bazat pe propunerile PMRI, ce au fost analizate în raport cu elementele importante pentru diferitele componente Natura 2000. Evaluarea s-a bazat pe parametri stabiliți pentru obiectivele de conservare specifice siturilor Natura 2000, luând în considerare parametri propuși pentru habitate și pentru fiecare categorie de specii în parte.

Pentru realizarea evaluării au fost urmărite mai multe etape:

1. Identificarea potențialului de afectare a parametrilor OCS de către măsurile propuse prin PMRI. Pentru această etapă au fost utilizate informațiile privind seturile de parametri publicați de ANANP cu scopul consultării publice<sup>11</sup>. Acești parametri au fost filtrați și comparați cu parametri utilizați în Obiectivele de Conservare Specifice aprobate de ANANP pentru diferite situri Natura 2000, pentru care sunt disponibile Notele de aprobare ale acestora. Această abordare a fost utilizată în lipsa unei baze de date generale a obiectivelor de conservare stabilite pentru siturile Natura 2000 la nivel național.

În baza acestor parametri OCS, prin intermediul unui tabel, s-au identificat situațiile în care există posibilitatea apariției unui impact, ca urmare a măsurilor propuse prin PMRI.

2. Identificarea habitatelor și speciilor de interes comunitar potențial afectate, și a siturilor Natura 2000 în care acestea fac obiectul conservării. Acest proces s-a bazat pe stabilirea parametrilor de conservare potențial a fi afectați de către măsurile propuse prin PMRI. Datele și informațiile privind habitatele și speciile din fiecare sit Natura 2000 au fost preluate din datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu.
3. Identificarea siturilor Natura 2000 în care există presiuni legate de inundații sau de intervenții antropice asupra corpurilor de apă. Această analiză s-a bazat pe datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu. A fost analizat nivelul estimat al fiecărei presiuni în fiecare sit Natura 2000 potențial afectat. Rezultatele acestei evaluări sunt prezentate în secțiunea 4.3 a prezentului studiu.
4. Identificarea siturilor Natura 2000 în care fac obiectul conservării habitate sau specii prioritare, habitate sau specii cu stare nefavorabilă de conservare sau specii de păsări cu o tendință a populației în scădere. Această analiză a utilizat datele public disponibile pentru a stabili lista acestor situri.
5. Evaluarea semnificației impacturilor. Această analiză ține cont de existența presiunilor legate de inundații sau de modificări antropice în râurile din siturile Natura 2000, de prezența habitatelor și speciilor prioritare sau cu stare de conservare nefavorabilă (sau cu un trend populațional în scădere) și de riscul de afectare a parametrilor Obiectivelor de Conservare Specifice siturilor Natura 2000, ce pot fi afectați de măsurile PMRI. Pe baza acestor criterii este stabilită probabilitatea de apariție a potențialelor efecte semnificative, conform matricei de mai jos.

<sup>11</sup> Setul de parametri este disponibil aici [https://docs.google.com/document/d/1UdzAZAYEwkfoDIxbW\\_OettAqO-4l6bxSdYI94LeC8WI/edit](https://docs.google.com/document/d/1UdzAZAYEwkfoDIxbW_OettAqO-4l6bxSdYI94LeC8WI/edit)

**Tabelul nr. 4-1 Matricea de analiză a probabilității de apariție a unui potențial efect semnificativ**

Există habitate / specii prioritare în sit?	Există habitate / specii cu stare nefavorabilă de conservare / cu tendință populațională în scădere?	Există presiuni legate de inundații sau de protecții împotriva inundațiilor în sit?	Există risc teoretic de afectare a sitului din cauza măsurilor PMRI?	Risc de potențial impact
Da	Da	Da	Da	Probabil
Da	Da	Da	Nu	Mai puțin probabil
Da	Da	Nu	Da	Probabil
Da	Da	Nu	Nu	Mai puțin probabil
Da	Nu	Da	Da	Mai puțin probabil
Da	Nu	Da	Nu	Mai puțin probabil
Da	Nu	Nu	Nu	Mai puțin probabil
Da	Nu	Da	Da	Mai puțin probabil
Da	Nu	Nu	Da	Mai puțin probabil
Nu	Da	Da	Da	Probabil
Nu	Da	Da	Nu	Mai puțin probabil
Nu	Da	Nu	Da	Mai puțin probabil
Nu	Da	Nu	Nu	Mai puțin probabil
Nu	Nu	Da	Da	Mai puțin probabil
Nu	Nu	Da	Nu	Mai puțin probabil
Nu	Nu	Nu	Da	Mai puțin probabil
Nu	Nu	Nu	Nu	Mai puțin probabil

## 4.2 LIMITĂRI ÎN APLICAREA METODOLOGIILOR DE EVALUARE A POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE

Principala limitare în aplicarea metodologiei de evaluare este legată de disponibilitatea datelor spațiale finale cu privire la măsurile propuse în fiecare APSFR. Este incert dacă datele existente la momentul elaborării prezentului Studiu sunt finale sau dacă acestea vor mai suferi modificări. De asemenea, datele disponibile nu sunt unitare la nivel național, fiecare ABA având propriul mod de reprezentare spațială a măsurilor propuse în fiecare APSFR.

Pentru soluționarea acestei situații, metodologia propusă nu include o analiză a localizării măsurilor propuse prin PMRI, ci se bazează pe identificarea parametrilor OCS ce pot fi afectați de aceste măsuri și pe stabilirea generală a unor riscuri de apariție a unui potențial impact semnificativ. Aceasta ia însă în considerare localizarea APSFR în raport cu siturile Natura 2000.

## 4.3 NIVELUL ACTUAL AL IMPACTULUI ÎN SITURILE NATURA 2000 ANALIZATE

Analiza nivelului actual al impactului în siturile Natura 2000 potențial afectate de propunerile Planului a fost realizată luând în considerare datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu. Pe baza codurilor unice utilizate pentru identificarea presiunilor, a fost realizată o analiză privind nivelul presiunilor legate agricultură, silvicultură, poluare și schimbări globale, evenimente geologice, catastrofe naturale din siturile Natura 2000 din România. Presiunile considerate în această analiză sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul nr. 4-2 Codurile presiunilor identificate în Formularele Standard ale siturile Natura 2000

Cod	Denumire cod
A	Agricultura
A01	Cultivare
A02	modificarea practicilor de cultivare
A02.01	agricultura intensiva
A02.02	schimbarea culturii
A02.03	înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
A03	cosire/taiere a pășunii
A03.01	cosire intensiva sau intensificarea cosirii
A03.02	cosire ne-intensiva
A03.03	abandonarea/lipsa cosirii
A04	pășunatul
A04.01	pășunatul intensiv
A04.01.01	pășunatul intensiv al vacilor
A04.01.02	pășunatul intensiv al oilor
A04.01.03	pășunatul intensiv al cailor
A04.01.04	pășunatul intensiv al caprelor
A04.01.05	pășunatul intensiv in amestec de animale
A04.02	pășunatul neintensiv
A04.02.01	pășunatul ne-intensiv al vacilor
A04.02.02	pășunatul ne-intensiv al oilor
A04.02.03	pășunatul ne-intensiv al cailor
A04.02.04	pășunatul ne-intensiv al caprelor
A04.02.05	pășunatul ne-intensiv in amestec de animale
A04.03	abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
A05	creșterea animalelor și creșterea animalelor (fără pășunat)
A05.01	creșterea animalelor
A05.02	furajare
A05.03	lipsa creșterii animalelor
A06	culturi anuale și perene nelemnoase
A06.01	culturi anuale pentru producția de alimente
A06.01.01	culturi anuale intensive pentru producția de alimente/intensificarea culturilor anuale pentru producția de alimente
A06.01.02	culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente
A06.02	culturi perene nelemnoase
A06.02.01	culturi perene nelemnoase intensive/ intensificarea culturilor perene nelemnoase
A06.02.02	culturi perene nelemnoase neintensive

Cod	Denumire cod
A06.03	Producție de biocombustibili
A06.04	Abandonarea culturii pentru producție
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)
A09	Irigarea
A10	Restructurarea deținerii terenului agricol
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
A10.02	îndepărtarea zidurilor din piatră și a digurilor
A11	Alte activități agricole decât cele listate mai sus
B	Silvicultura
B01	plantarea de pădure pe teren deschis
B01.01	plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)
B01.02	plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
B02.01	replantarea pădurii
B02.01.01	replantarea pădurii (arbori nativi)
B02.01.02	replantarea pădurii (arbori nenativi)
B02.02	curățarea pădurii
B02.03	îndepărtarea lăstărișului
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)
B02.06	decojirea scoarței copacului
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
B04	folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)
B05	folosirea de îngrășăminte (în pădure)
B06	pășunatul în pădure/în zona împădurită
B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus
C	Mănerit, extracția de materiale și de producție de energie
C01	Industria extractivă
C01.01	Extragere de nisip și pietriș
C01.01.01	cariere de nisip și pietriș
C01.01.02	scoaterea de material de pe plaje
C01.02	Puțuri de argilă (lut) și chirpici
C01.03	Extracția de turbă
C01.03.01	extragerea manuală a turbei
C01.03.02	extragerea mecanizată a turbei
C01.04	Mine



Cod	Denumire cod
C01.04.01	minerit de suprafață
C01.04.02	minerit subteran
C01.05	Saline
C01.05.01	saline abandonate
C01.05.02	saline modificate
C01.06	Prospecțiuni geotehnice
C01.07	Minerit și activități de extragere la care nu se refera mai sus
C02	Exploatarea și extracția de petrol și gaze
C02.01	foraj de explorare
C02.02	foraj de producție
C02.03	instalații de foraj
C02.04	instalații semi-submersibile
C02.05	Foraj cu ajutorul navelor speciale pentru foraj
C03	Utilizarea energiei din surse regenerabile abiotice
C03.01	utilizarea energiei geotermale
C03.02	utilizarea energiei solare
C03.03	utilizarea energiei eoliene
C03.04	utilizarea energiei mareice
D	Rețele de comunicații
D01	Drumuri, poteci și cai ferate
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism
D01.02	drumuri, autostrăzi
D01.03	parcuri auto și parcări
D01.04	căi ferate, căi ferate de mare viteză
D01.05	poduri, viaducte
D01.06	tunele
D02	Linii de utilități și servicii
D02.01	linii electrice și de telefonie
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate
D02.01.02	linii electrice și de telefon subterane/scufundate
D02.02	conducte
D02.03	piloni și antene de comunicare
D02.09	alte forme de transport de energie
D03	rute navale, porturi, construcții marine
D03.01	zona portuara
D03.01.01	rampe
D03.01.02	diguri/zone turistice și de agrement
D03.01.03	zone de pescuit

Cod	Denumire cod
D03.01.04	zona industrial portuară
D03.02	Navigație
D03.02.01	benzi de marfă
D03.02.02	benzi de transport de pasageri (de mare viteză)
D03.03	Construcții marine
D04	aeroporturi, rute de zbor
D04.01	aeroport
D04.02	aerodrom, heliport
D04.03	rute de zbor
D05	Îmbunătățirea accesului în zonă
D06	Alte forme de transport și comunicație
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială
E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)
E01.01	urbanizare continuă
E01.02	urbanizare discontinuă
E01.03	habituare dispersata (locuințe risipite, disperse)
E01.04	alte modele (tipuri) de habitare/ locuințe
E02	Zone industriale sau comerciale
E02.01	fabrici
E02.02	depozite industriale
E02.03	alte zone industriale/comerciale
E03	Descărcări
E03.01	depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
E03.02	depozitarea deșeurilor industriale
E03.03	depozitarea materialelor inerte (nereactive)
E03.04	Alte tipuri de depozități
E03.04.01	Depuneri costiere de nisip/creșterea plajelor
E04	Infrastructuri, construcții în peisaj
E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
E04.02	Baze și construcții militare în peisaj
E05	Depozite de materiale
E06	Alte activități de urbanizare și industriale similare
E06.01	demolarea de clădiri și structuri umane
E06.02	reconstrucția, renovarea clădirilor
F	Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura
F01	Acvacultura marină și de apă dulce
F01.01	piscicultura intensivă, intensificată
F01.02	culturi suspendate

Cod	Denumire cod
F01.03	culturi bentonice
F02	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
F02.01	Pescuit profesional pasiv
F02.01.01	pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.
F02.01.02	pescuit cu plasă
F02.01.03	pescuit cu paragat, în zona litorală
F02.01.04	cu paragat, în zona pelagică
F02.02	Pescuit profesional activ
F02.02.01	traule în zona bentonică sau litorală
F02.02.02	traule în zona pelagică
F02.02.03	pescuit de adâncime într-o locație fixă (pescuit cu setca/ava, în zona litorală)
F02.02.04	pescuit pelagic într-o locație fixă (pescuit cu setca/plasa-punga, în zona pelagică)
F02.02.05	dragare bentonică
F02.03	Pescuit de agrement
F02.03.01	săpat după momeală/colectare
F02.03.02	pescuit cu undița
F02.03.03	pescuit cu ostia
F03	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre)
F03.01	Vânătoare
F03.01.01	prejudicii cauzate prin vânătoare (densitatea populațională în exces)
F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestră)
F03.02.01	colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)
F03.02.02	luare din cuib
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj
F03.02.04	controlul prădătorilor
F03.02.05	captură accidentală
F03.02.09	alte forme de luare (extragere) faună
F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general
F04.01	prădarea stațiunilor floristice (rezervațiile floristice)
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)
F04.02.01	adunare manuală
F04.02.02	colectare manuală
F05	Luare ilegală/prelevare de faună marină
F05.01	dinamită
F05.02	pescuit de scoici
F05.03	pescuit prin otrăvire
F05.04	braconaj
F05.05	vânătoare cu arma

Cod	Denumire cod
F05.06	luarea în scop de colecționare
F05.07	altele (ex:cu plase derivate)
F06	Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
F06.01	stații de creștere a păsărilor/vânatului (în general)
G	Intruziuni și dezechilibre umane
G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative
G01.01	sporturi nautice
G01.01.01	sporturi nautice motorizate
G01.01.02	sporturi nautice non-motorizate
G01.02	mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate
G01.03	vehicule cu motor
G01.03.01	conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
G01.03.02	conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie
G01.04.01	alpinism și alpinism
G01.04.02	speologie
G01.04.03	vizite de agrement în peșteri
G01.05	planorism, delta plan, parapantă, balon
G01.06	ski în afara pârtiilor
G01.07	scuba diving, snorkeling (scufundări cu scafandru autonom sau cu snorkel)
G01.08	alte activități sportive și recreative în aer liber
G02	complexe sportive și de odihnă
G02.01	terenuri de golf
G02.02	complex de ski
G02.03	stadion
G02.04	circuite auto
G02.05	hipodrom
G02.06	parc de distracții
G02.07	baze sportive
G02.08	locuri de campare și zone de parcare pentru rulote
G02.09	observatoare ale faunei sălbatice
G02.10	alte sporturi / complexe de agrement
G03	Centre de practicare activități demonstrative
G04	Utilități militare și antrenament civil (mișcări civile)
G04.01	Manevre militare
G04.02	Utilități militare abandonate
G05	Alte intruziuni și dezechilibre umane
G05.01	tasarea, supraexploatarea

Cod	Denumire cod
G05.02	abraziune de suprafață / deteriorare mecanică a suprafeței fundului de mare
G05.03	penetrare / deteriorarea suprafeței fundului mării
G05.04	vandalism
G05.05	întreținerea intensivă a parcurilor publice / curățarea plajelor
G05.06	curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
G05.07	lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare
G05.08	închiderea peșterilor sau a galeriilor
G05.09	garduri, îngrădiri
G05.10	survolarea cu aeronave (agricol)
G05.11	moartea sau rănirea prin coliziune
H	Poluare
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
H01.01	poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale
H01.02	poluarea apelor de suprafață prin inundații
H01.03	alte surse de poluare a apelor de suprafață
H01.04	poluarea difuza a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
H01.05	poluarea difuza a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
H01.06	poluarea difuza a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de maturat străzi
H01.07	poluarea difuza a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate
H01.08	poluarea difuza a apelor de suprafață cauzată de apă de canalizare menajeră și de ape uzate
H01.09	poluarea difuza a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
H02	Poluarea apelor subterane (surse punctiforme și difuze)
H02.01	poluării apelor subterane cu scurgeri din zone contaminate
H02.02	poluării apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri
H02.03	poluarea apelor subterane asociată cu infrastructura din industria de petrol
H02.04	poluarea apelor subterane prin evacuarea apelor de mină
H02.05	poluarea apelor subterane cauzată de descărcarea apei contaminate de infiltrație
H02.06	poluarea difuza a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere
H02.07	poluarea difuza a apelor subterane cauzată de non-canalizare
H02.08	poluarea difuza a apelor subterane cauzată de terenurile urbane
H03	Poluarea apei marine
H03.01	deversărilor de petrol în mare
H03.02	descărcarea de materiale toxice chimice în mare
H03.02.01	contaminare cu compuși non-sintetici
H03.02.02	contaminare cu compuși sintetici
H03.02.03	contaminare cu radionuclizi

Cod	Denumire cod
H03.02.04	introducerea de alte substanțe (de exemplu, lichide, gaze)
H03.03	macro-poluare marină (de exemplu, pungă de plastic, polistiren)
H04	Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului
H04.01	ploi acide
H04.02	poluare cu azot (compuși azotați)
H04.03	Alte forme de poluare a aerului
H05	Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)
H05.01	gunoii și deșeurile solide
H06	excesul de energie
H06.01	Zgomot, poluare fonică
H06.01.01	poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată
H06.01.02	poluarea fonică cauzată de o sursă difuză sau permanentă
H06.02	Poluare luminoasă
H06.03	încălzire termică a corpurilor de apă
H06.04	modificări electromagnetice
H06.05	Explorare seismică, explozii
H07	Alte forme de poluare
I	Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele
I01	specii invazive non-native (alogene)
I02	specii native (indigene) problematice
I03	organisme modificate genetic (OMG)
I03.01	poluare genetică (animale)
I03.02	poluare genetică (plante)
J	Modificări ale sistemului natural
J01	focul și combaterea incendiilor
J01.01	incendii
J01.02	combaterea incendiilor naturale
J01.03	lipsa de incendii
J02	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
J02.01	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități
J02.01.01	„polderizare” –indiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.
J02.01.02	recuperarea de terenuri din mare, estuare sau mlaștini
J02.01.03	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor
J02.01.04	recultivarea zonelor miniere
J02.02	înlăturarea de sedimente (mal. ..)
J02.02.01	dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice
J02.02.02	dragare în estuare și de coastă
J02.03	Canalizare și deviere de apă

Cod	Denumire cod
J02.03.01	deviere a apei, la scară mare
J02.03.02	canalizare
J02.04	Modificări de inundare
J02.04.01	inundare
J02.04.02	lipsa de inundații
J02.05	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități
J02.05.01	modificarea debitului de apă (maree și curenți marini)
J02.05.02	modificarea structurii cursurilor de apă continentale
J02.05.03	modificarea apelor statatoare
J02.05.04	rezervoare
J02.05.05	hidrocentrale mici, stavilare
J02.05.06	modificarea gradului de expunere la valuri
J02.06	Captarea apelor de suprafață
J02.06.01	captări de apă de suprafață pentru agricultura
J02.06.02	captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă
J02.06.03	captări de apă de suprafață pentru industrie
J02.06.04	captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică (de răcire)
J02.06.05	captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole
J02.06.06	captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale
J02.06.07	captări de apă de suprafață pentru cariere / deschise (cărbune)
J02.06.08	captări de apă de suprafață pentru navigare
J02.06.09	captări de apă de suprafață pentru transferul de apă
J02.06.10	alte captări importante de apă de suprafață
J02.07	Captarea apelor subterane
J02.07.01	captări de apă subterana pentru agricultură
J02.07.02	captări de apă subterana pentru alimentarea publică cu apă
J02.07.03	captări de apă subterana pentru industrie
J02.07.04	captări de apă subterana pentru cariere / deschise (cărbune)
J02.07.05	alte captări importante de apă subterană pentru agricultură
J02.08	Creșterea nivelului apelor subterane / recircularea artificială a apelor subterane
J02.08.01	evacuări în apele subterane în scopuri de recirculare artificială
J02.08.02	recircularea de apă subterană la bazinul freatic de la care a fost extrasă
J02.08.03	recircularea apei de mină
J02.08.04	alte recirculări importante a apelor subterane
J02.09.	Salinizarea apelor subterane
J02.09.01	intruziune de apă sărată
J02.09.02	alte intruziuni
J02.10	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării

Cod	Denumire cod
J02.11	Variațiile ratei de înnămolire, de descărcare, depozitarea materialului dragat
J02.11.01	descărcarea, depozitarea materialului dragat
J02.11.02	Alte modificări ale ratei de înnămolire
J02.12	Stăvilare, diguri, plaje artificiale , generalități
J02.12.01	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje marea
J02.12.02	diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
J02.13	Abandonarea gestionării cursurilor de apă
J02.14	Deteriorarea calității apei din cauza modificărilor antropice de salinitate
J02.15	Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activități umane
J03	Alte modificări ale ecosistemelor
J03.01	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
J03.01.01	reducerea disponibilității prada (inclusiv cadavre, rămășițe)
J03.02	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
J03.02.01	reducerea migrației / bariere de migrație
J03.02.02	reducerea dispersiei
J03.02.03	reducerea schimbului genetic
J03.03	reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii
J03.04	cercetări aplicative (industriale) distructive
K	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)
K01	procesele naturale abiotice (lente)
K01.01	eroziune
K01.02	colmatare
K01.03	secare
K01.04	inundare
K01.05	salinizarea solului
K02	Evoluție biocenotică, succesiune
K02.01	schimbarea compoziției de specii (succesiune)
K02.02	acumularea de material organic
K02.03	eutrofizare (naturală)
K02.04	acidifiere (naturală)
K03	relații interspecifice faunistice
K03.01	competiția
K03.02	parazitism
K03.03	introducere a unor boli (patogeni microbieni)
K03.04	prădătorism
K03.05	antagonism care decurge din introducerea de specii
K03.06	antagonism cu animale domestice
K03.07	alte forme de competiție interspecifică faunistice



Cod	Denumire cod
K04	Relații interspecifice ale florei
K04.01	competiție
K04.02	parazitism
K04.03	introducere a unor boli (patogeni microbieni)
K04.04	lipsa de agenți de polenizare
K04.05	daune cauzate de erbivore (inclusiv specii de vânat)
K05	fecunditate redusă / depresie genetică
K05.01	fertilitate redusă / depresie genetică la animale (consangvinizare)
K05.02	fertilitate redusă / depresie genetică la plante (inclusiv endogamia)
K06	alte forme sau forme mixte de competiție interspecifică a florei
L	Evenimente geologice, catastrofe naturale
L01	activitate vulcanică
L02	valuri mareice, tsunami
L03	cutremure
L04	avalanșe
L05	prăbușiri de teren, alunecări de teren
L06	prăbușiri subterane
L07	furtuni, cicloane
L08	inundații (procese naturale)
L09	incendii (naturale)
L10	alte catastrofe naturale
M	Schimbări globale
M01	Schimbarea condițiilor abiotice
M01.01	schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
M01.02	secete și precipitații reduse
M01.03	inundații și creșterea precipitațiilor
M01.04	schimbarea pH-ului
M01.05	modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
M01.06	modificarea valurilor
M01.07	modificarea nivelului marilor
M02	Schimbarea condițiilor biotice
M02.01	înlocuirea și deteriorarea habitatului
M02.02	desincronizarea proceselor
M02.03	declinul sau dispariția speciilor
M02.04	migrația speciilor (nou veniți, natural)
U	Presiune sau amenințare necunoscută
X	Nu există presiuni sau amenințări
XE	Presiunile și amenințările din afara teritoriului UE

Cod	Denumire cod
XO	Presiunile și amenințările din afara României

Rezultatele indică mai multe situri Natura 2000 ca având presiuni cu un nivel mediu sau ridicat. În cazul inundațiilor (cod L08 Inundații (proces naturale)), 19 situri prezintă presiuni cu un nivel mediu, iar 8 situri includ presiuni cu un nivel ridicat. De asemenea 13 situri sunt considerate a avea un nivel mediu sau ridicat al presiunii inundare (cod J02.04.01), iar alte 10 situri au un nivel ridicat al presiunii legate de stăvilare, diguri și plaje artificiale.

Tabelul următor prezintă rezultatele analizei pe situri a presiunilor identificate în siturile Natura 2000 incluse din România.

Tabelul nr. 4-3 Nivelul presiunilor identificate în siturile Natura 2000 potențial afectate de Plan

Situri Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	„polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje marea	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSCI0001	Aninișurile de pe Târlung																					Nu
ROSCI0002	Apuseni																					Nu
ROSCI0003	Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare																					Nu
ROSCI0004	Băgău																					Nu
ROSCI0005	Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căneni							HIGH					LOW								HIGH	Da
ROSCI0006	Balta Mică a Brăilei									HIGH					HIGH					HIGH	HIGH	Da
ROSCI0007	Bazinul Ciucului de Jos	MEDIUM					MEDIUM														MEDIUM	Da
ROSCI0008	Betfia																					Nu
ROSCI0009	Bisoca				MEDIUM																MEDIUM	Da
ROSCI0010	Bistrița Aurie																					Nu
ROSCI0011	Braniștea Catârilor																					Nu
ROSCI0012	Brațul Măcin																					Nu
ROSCI0013	Bucegi																					Nu
ROSCI0014	Bucșani																					Nu
ROSCI0015	Buila - Vânturarița																					Nu
ROSCI0016	Buteasa																					Nu
ROSCI0018	Căldările Zăbalei																					Nu
ROSCI0019	Călimani - Gurghiu																					Nu
ROSCI0020	Câmpia Careiului																					Nu
ROSCI0021	Câmpia Ierului																					Nu
ROSCI0022	Canaralele Dunării																					Nu
ROSCI0023	Cascada Mișina																					Nu
ROSCI0024	Ceahlău																					Nu
ROSCI0025	Cefa																					Nu
ROSCI0026	Cenaru																					Nu
ROSCI0027	Cheile Bicazului - Hășmaș																					Nu
ROSCI0028	Cheile Cernei																					Nu
ROSCI0029	Cheile Glodului, Cibului și Măzii																					Nu

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –indiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0030	Cheile Lăpușului									MEDIUM											MEDIUM	MEDIUM	Da	
ROSCI0031	Cheile Nerei - Beușnița																						Nu	
ROSCI0032	Cheile Rudăriei																						Nu	
ROSCI0033	Cheile Șugăului - Munticelu									HIGH													HIGH	Da
ROSCI0034	Cheile Turenilor																						Nu	
ROSCI0035	Cheile Turzii																					LOW	LOW	Da
ROSCI0036	Cheile Vârghișului																							Nu
ROSCI0037	Ciomad - Balványos																							Nu
ROSCI0038	Ciucaș																							Nu
ROSCI0039	Giuperceni - Desa																							Nu
ROSCI0040	Coasta Lunii																							Nu
ROSCI0041	Coasta Rupturile Tanacu																							Nu
ROSCI0042	Codru Moma																							Nu
ROSCI0043	Comana																							Nu
ROSCI0044	Corabia - Turnu Măgurele																							Nu
ROSCI0045	Coridorul Jiului																							Nu
ROSCI0046	Cozia																							Nu
ROSCI0047	Creasta Nemirei																							Nu
ROSCI0048	Crișul Alb		LOW																					Nu
ROSCI0049	Crișul Negru																							Nu
ROSCI0050	Crișul Repede amonte de Oradea																							Nu
ROSCI0051	Cușma																							Nu
ROSCI0052	Dăncioanea																							Nu
ROSCI0053	Dealul Alah Bair																							Nu
ROSCI0054	Dealul Cetății Deva																							Nu
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman																							Nu
ROSCI0056	Dealul Ciocaș - Dealul Vișelului																							Nu
ROSCI0057	Dealul Istrița																							Nu
ROSCI0058	Dealul lui Dumnezeu																							Nu

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSCI0059	Dealul Perchiu																						Nu
ROSCI0060	Dealurile Agighiolului																						Nu
ROSCI0061	Defileul Crișului Negru																						Nu
ROSCI0062	Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului																						Nu
ROSCI0063	Defileul Jiului									MEDIUM												MEDIUM	Da
ROSCI0064	Defileul Mureșului																						Nu
ROSCI0065	Delta Dunării																						Nu
ROSCI0066	Delta Dunării - zona marină																						Nu
ROSCI0067	Deniz Tepe																						Nu
ROSCI0068	Diosig																						Nu
ROSCI0069	Domogled - Valea Cernei																						Nu
ROSCI0070	Drocea																						Nu
ROSCI0071	Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa																						Nu
ROSCI0072	Dunele de nisip de la Hanul Conachi																				MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSCI0073	Dunele marine de la Agigea																						Nu
ROSCI0074	Făgetul Clujului - Valea Morii																						Nu
ROSCI0075	Pădurea Pătrăuți																						Nu
ROSCI0076	Dealul Mare - Hârlău																						Nu
ROSCI0077	Fânațele Bârca																						Nu
ROSCI0079	Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed																						Nu
ROSCI0080	Fânașurile de la Glodeni																						Nu
ROSCI0081	Fânețele seculare Frumoasa																						Nu
ROSCI0082	Fânețele seculare Ponoare																						Nu
ROSCI0083	Fântânița Murfatlar																						Nu
ROSCI0084	Ferice - Plai																						Nu
ROSCI0085	Frumoasa									MEDIUM	LOW											MEDIUM	Da
ROSCI0086	Găina - Lucina																						Nu
ROSCI0087	Grădiștea Muncelului - Cioclovina																						Nu

Siturii Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)		
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)				
ROSCI0088	Gura Vedei - Șaica - Slobozia																						Nu		
ROSCI0089	Gutâi - Creasta Cocoșului																							Nu	
ROSCI0090	Harghita Mădăraș																							Nu	
ROSCI0091	Herculian																							Nu	
ROSCI0092	Igniș																							Nu	
ROSCI0093	Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic																							Nu	
ROSCI0094	Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia															HIGH	HIGH						HIGH	Da	
ROSCI0095	La Sărătura																							Nu	
ROSCI0096	Lacul Bălbăitoarea																							Nu	
ROSCI0097	Lacul Negru																							Nu	
ROSCI0098	Lacul Peșea							HIGH															HIGH	Da	
ROSCI0099	Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida																							Nu	
ROSCI0100	Lacurile Fărăgău - Glodeni																							Nu	
ROSCI0101	Larion																							Nu	
ROSCI0102	Leaota																							Nu	
ROSCI0103	Lunca Buzăului				HIGH				MEDIUM	MEDIUM					HIGH								HIGH	Da	
ROSCI0104	Lunca Inferioară a Crișului Repede																							Nu	
ROSCI0105	Lunca Joasă a Prutului			HIGH																				HIGH	Da
ROSCI0106	Lunca Mijlocie a Argeșului																							Nu	
ROSCI0107	Lunca Mircești																					MEDIUM	MEDIUM	Da	
ROSCI0108	Lunca Mureșului Inferior							LOW	MEDIUM						HIGH								HIGH	Da	
ROSCI0109	Lunca Timișului																							Nu	
ROSCI0110	Măgurile Băiței																							Nu	
ROSCI0111	Mestecănișul de la Reci																							Nu	
ROSCI0112	Mlaca Tătarilor																							Nu	
ROSCI0113	Mlaștina după Lunca																							Nu	
ROSCI0114	Mlaștina Hergheliei - Obantul Mare și Peștera Movilei																							Nu	

Siturii Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0115	Mlaștina Satchinez																					Nu	
ROSCI0116	Molhașurile Căpățânei																						Nu
ROSCI0117	Movila lui Burcel																						Nu
ROSCI0118	Movilele de la Păucea																						Nu
ROSCI0119	Muntele Mare																						Nu
ROSCI0120	Muntele Tâmpa																						Nu
ROSCI0121	Muntele Vulcan																						Nu
ROSCI0122	Munții Făgăraș																						Nu
ROSCI0123	Munții Măcinului																						Nu
ROSCI0124	Munții Maramureșului																			MEDIUM	MEDIUM		Da
ROSCI0125	Munții Rodnei																						Nu
ROSCI0126	Munții Țarcu																						Nu
ROSCI0127	Muntioru Ursoaia																						Nu
ROSCI0128	Nordul Gorjului de Est																						Nu
ROSCI0129	Nordul Gorjului de Vest																						Nu
ROSCI0130	Oituz - Ojdula																						Nu
ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu																						Nu
ROSCI0132	Oltul Mijlociu - Cîbin - Hârtibaciu														HIGH							HIGH	Da
ROSCI0133	Pădurea Bădeana																						Nu
ROSCI0134	Pădurea Balta - Munteni									MEDIUM												MEDIUM	Da
ROSCI0135	Pădurea Bârnova - Repedea																						Nu
ROSCI0136	Pădurea Bejan																						Nu
ROSCI0137	Pădurea Bogății																						Nu
ROSCI0138	Pădurea Bolintin																						Nu
ROSCI0139	Pădurea Breana - Roșcani																						Nu
ROSCI0140	Pădurea Călugărească																						Nu
ROSCI0141	Pădurea Ciornohal																						Nu
ROSCI0142	Pădurea Dălhăuți																						Nu
ROSCI0143	Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului																						Nu

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0144	Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcăreșului																						Nu	
ROSCI0145	Pădurea de la Alparea																							Nu
ROSCI0146	Pădurea de stejar pufos de la Hoia																							Nu
ROSCI0147	Pădurea de stejar pufos de la Mirăslău																							Nu
ROSCI0148	Pădurea de stejar pufos de la Petiș																							Nu
ROSCI0149	Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac																							Nu
ROSCI0151	Pădurea Gârboavele																							Nu
ROSCI0152	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea																							Nu
ROSCI0153	Pădurea Glodeasa																							Nu
ROSCI0154	Pădurea Glodeni																							Nu
ROSCI0155	Pădurea Goroniște																							Nu
ROSCI0156	Munții Goșman																							Nu
ROSCI0157	Pădurea Hagieni - Cotul Văii																							Nu
ROSCI0158	Pădurea Bălteni - Hârboanca																							Nu
ROSCI0159	Pădurea Homița																							Nu
ROSCI0160	Pădurea Icușeni																							Nu
ROSCI0161	Pădurea Medeleni																				MEDIUM		MEDIUM	Da
ROSCI0162	Lunca Siretului Inferior																					MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSCI0163	Pădurea Mogoș - Mâțele																							Nu
ROSCI0164	Pădurea Plopeni																							Nu
ROSCI0165	Pădurea Pogănești																							Nu
ROSCI0166	Pădurea Reșca Hotărani																							Nu
ROSCI0167	Pădurea Roșcani																							Nu
ROSCI0168	Pădurea Sarului																							Nu
ROSCI0169	Pădurea Seaca - Movileni																							Nu
ROSCI0170	Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer																							Nu



Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0171	Pădurea și pajiștile de la Mârzești																						Nu	
ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac																						Nu	
ROSCI0173	Pădurea Stârmina																						Nu	
ROSCI0174	Pădurea Studinița																						Nu	
ROSCI0175	Pădurea Tălășmani																						Nu	
ROSCI0176	Pădurea Tătăruși																						Nu	
ROSCI0177	Pădurea Topana																						Nu	
ROSCI0178	Pădurea Torcești										MEDIUM											MEDIUM	Da	
ROSCI0179	Pădurea Troianu																						Nu	
ROSCI0181	Pădurea Uricani																						Nu	
ROSCI0182	Pădurea Verdele																						Nu	
ROSCI0183	Pădurea Vlădila																						Nu	
ROSCI0184	Pădurea Zamostea - Lunca	HIGH																			HIGH	HIGH	Da	
ROSCI0185	Păduricea de la Santău																						Nu	
ROSCI0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare																						Nu	
ROSCI0187	Pajiștile lui Suci																						Nu	
ROSCI0188	Parâng																						Nu	
ROSCI0189	Pârâul Barlangos																						Nu	
ROSCI0190	Penteleu																						Nu	
ROSCI0191	Peștera Limanu																						Nu	
ROSCI0192	Peștera Măgurici																						Nu	
ROSCI0193	Peștera Tăușoare																						Nu	
ROSCI0194	Piatra Craiului																						Nu	
ROSCI0195	Piatra Mare																						Nu	
ROSCI0196	Pietrosul Broștenilor - Cheile Zugrenilor																						Nu	
ROSCI0197	Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud															MEDIUM	MEDIUM					HIGH	HIGH	Da
ROSCI0198	Platoul Mehedinți																						Nu	
ROSCI0199	Platoul Meledic									HIGH	HIGH											HIGH	Da	

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0200	Platoul Vașcău																						Nu	
ROSCI0201	Podișul Nord Dobrogean																							Nu
ROSCI0202	Silvostepa Olteniei																							Nu
ROSCI0203	Poiana cu narcise de la Negrași																							Nu
ROSCI0204	Poiana Muntioru																							Nu
ROSCI0205	Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului																							Nu
ROSCI0206	Porțile de Fier																							Nu
ROSCI0207	Postăvarul																							Nu
ROSCI0208	Putna - Vrancea																							Nu
ROSCI0209	Racăș - Hida																							Nu
ROSCI0210	Râpa Lechința																							Nu
ROSCI0211	Podișul Secașelor																							Nu
ROSCI0212	Rarău - Giumalău																							Nu
ROSCI0213	Râul Prut									HIGH												HIGH	HIGH	Da
ROSCI0214	Râul Tur			MEDIUM							HIGH												HIGH	Da
ROSCI0215	Recifii Jurasici Cheia																							Nu
ROSCI0216	Reghiu Scruntar																							Nu
ROSCI0217	Retezat																							Nu
ROSCI0218	Dealul Mocrei - Rovina - Ineu																							Nu
ROSCI0219	Rusca Montană																							Nu
ROSCI0220	Săcueni																							Nu
ROSCI0221	Sărăturile din Valea Ilenei																							Nu
ROSCI0222	Sărăturile Jijia Inferioară - Prut																							Nu
ROSCI0223	Sărăturile Ocna Veche																							Nu
ROSCI0224	Scroviștea																							Nu
ROSCI0225	Seaca - Optășani																							Nu
ROSCI0226	Semenic - Cheile Carașului																							Nu
ROSCI0227	Sighișoara - Târnava Mare																							Nu
ROSCI0228	Șindrilița																							Nu
ROSCI0229	Siriu																							Nu
ROSCI0230	Slănic																							Nu

Situri Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSCI0231	Nădab - Socodor - Vârșad																					Nu
ROSCI0232	Someșul Mare Superior																					Nu
ROSCI0233	Someșul Rece																			MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSCI0234	Stânca Ștefănești																					Nu
ROSCI0235	Stânca Tohani																					Nu
ROSCI0236	Strei - Hațeg																					Nu
ROSCI0238	Suatu - Cojocna - Crairât																					Nu
ROSCI0239	Târnovu Mare - Latorița																					Nu
ROSCI0240	Tășad																					Nu
ROSCI0241	Tinovul Apa Lină - Honcsok																					Nu
ROSCI0242	Tinovul Apa Roșie																					Nu
ROSCI0243	Tinovul de la Dealul Albinelor																					Nu
ROSCI0244	Tinovul de la Fântâna Brazilor																					Nu
ROSCI0245	Tinovul de la Românești																					Nu
ROSCI0246	Tinovul Luci																					Nu
ROSCI0247	Tinovul Mare Poiana Stampei																					Nu
ROSCI0248	Tinovul Mohoș - Lacul Sf. Ana																					Nu
ROSCI0249	Tinovul Șaru Dornei																					Nu
ROSCI0250	Ținutul Pădurenilor																					Nu
ROSCI0251	Tisa Superioară																					Nu
ROSCI0252	Toplița - Scaunul Rotund Borsec																					Nu
ROSCI0253	Trascău							MEDIUM													MEDIUM	Da
ROSCI0254	Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna																					Nu
ROSCI0255	Turbăria de la Dersca																					Nu
ROSCI0256	Turbăria Ruginosu Zagon																					Nu
ROSCI0257	Tusa - Barcău																					Nu
ROSCI0258	Văile Brătiei și Brătioarei																			LOW	LOW	Da
ROSCI0259	Valea Călmățuiului																					Nu
ROSCI0260	Valea Cepelor																					Nu

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSCI0262	Valea Iadei																						Nu
ROSCI0263	Valea Ierii																				MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSCI0264	Valea Izei și Dealul Solovan																						Nu
ROSCI0265	Valea lui David																						Nu
ROSCI0266	Valea Oltețului																						Nu
ROSCI0267	Valea Roșie																						Nu
ROSCI0268	Valea Vâlsanului																						Nu
ROSCI0269	Vama Veche - 2 Mai																						Nu
ROSCI0270	Vânători-Neamț																						Nu
ROSCI0272	Vulcanii Noroiși de la Pâclele Mari și Pâclele Mici														HIGH							HIGH	Da
ROSCI0273	Zona marină de la Capul Tuzla																						Nu
ROSCI0274	Agârbiciu																						Nu
ROSCI0275	Bârsău - Șomcuta																	MEDIUM				MEDIUM	Da
ROSCI0276	Albești																						Nu
ROSCI0277	Becicherecu Mic																						Nu
ROSCI0278	Bordușani - Borcea																						Nu
ROSCI0279	Borzont																						Nu
ROSCI0280	Buzăul Superior																						Nu
ROSCI0281	Cap Aurora															HIGH	HIGH					HIGH	Da
ROSCI0282	Arpașu de Sus																						Nu
ROSCI0283	Cheile Doftanei										MEDIUM											MEDIUM	Da
ROSCI0284	Cheile Teregovei																						Nu
ROSCI0285	Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț																						Nu
ROSCI0286	Colinele Elanului																						Nu
ROSCI0287	Comloșu Mare																						Nu
ROSCI0288	Băilești																						Nu
ROSCI0289	Coridorul Drocea - Codru Moma																						Nu
ROSCI0290	Coridorul Ialomiței																MEDIUM					MEDIUM	Da

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgăzurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0291	Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma																						Nu	
ROSCI0292	Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat																							Nu
ROSCI0293	Costinesti - 23 August															HIGH	HIGH					HIGH	Da	
ROSCI0294	Crișul Alb între Gurahonț și Ineu																							Nu
ROSCI0295	Dealurile Clujului de Est																							Nu
ROSCI0296	Dealurile Drăgășaniului																							Nu
ROSCI0297	Dealurile Târnavei Mici - Bicheș																							Nu
ROSCI0298	Defileul Crișului Alb																							Nu
ROSCI0299	Dunărea la Gârla Mare - Maglavit																							Nu
ROSCI300	Fânațele Pietroasa - Podeni																							Nu
ROSCI301	Bogata																							Nu
ROSCI302	Bozânta																							Nu
ROSCI303	Hârtibaciu Sud - Est																							Nu
ROSCI304	Hârtibaciu Sud - Vest																							Nu
ROSCI305	Ianca - Plopu - Sărat - Comăneasca																							Nu
ROSCI306	Jiana							MEDIUM														MEDIUM	Da	
ROSCI307	Lacul Sărat - Brăila																							Nu
ROSCI308	Lacul și Pădurea Cernica																							Nu
ROSCI309	Lacurile din jurul Măscurei																							Nu
ROSCI310	Lacurile Fălticeni																							Nu
ROSCI311	Canionul Viteaz																							Nu
ROSCI312	Castanii comestibili de la Buia																							Nu
ROSCI313	Confluența Mureș cu Arieș																							Nu
ROSCI314	Lozna																							Nu
ROSCI315	Lunca Chineja																							Nu
ROSCI316	Lunca Râului Doamnei																							Nu
ROSCI317	Cordăreni - Vorniceni																							Nu

Siturii Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgăzurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSCI0318	Măgura Târgu Ocna						LOW															LOW	Da
ROSCI0319	Mlaștina de la Fetești																						Nu
ROSCI0320	Mociar																						Nu
ROSCI0321	Moldova Superioară								MEDIUM													MEDIUM	Da
ROSCI0322	Muntele Șes																						Nu
ROSCI0323	Munții Ciucului																						Nu
ROSCI0324	Munții Bihor																						Nu
ROSCI0325	Munții Metaliferi																						Nu
ROSCI0326	Muscelele Argeșului																						Nu
ROSCI0327	Nemira - Lapoș																						Nu
ROSCI0328	Obcinele Bucovinei																						Nu
ROSCI0329	Oltul Superior								HIGH													HIGH	Da
ROSCI0330	Osești - Bârzești																						Nu
ROSCI0331	Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie																						Nu
ROSCI0332	Coșava Mică																						Nu
ROSCI0333	Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș																						Nu
ROSCI0334	Pădurea Buciumeni - Homocea																						Nu
ROSCI0335	Pădurea Dobrina - Huși																						Nu
ROSCI0336	Pădurea Dumbrava																						Nu
ROSCI0337	Pădurea Neudorfului																						Nu
ROSCI0338	Pădurea Paniova																						Nu
ROSCI0339	Pădurea Povernii - Valea Cernița																						Nu
ROSCI0340	Cuiușiuc																						Nu
ROSCI0341	Pădurea și Lacul Stolnici																						Nu
ROSCI0342	Pădurea Târgu Mureș																						Nu
ROSCI0343	Pădurile din Silvestepa Mostiștei																						Nu
ROSCI0344	Pădurile din Sudul Piemontului Căndești																						Nu

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0345	Pajiștea Cenad																						Nu	
ROSCI0346	Pajiștea Ciacova																							Nu
ROSCI0347	Pajiștea Fegernic																							Nu
ROSCI0348	Pajiștea Jebel																							Nu
ROSCI0349	Pajiștea Pesac																							Nu
ROSCI0350	Lunca Teuzului																							Nu
ROSCI0351	Culmea Cucuieți																							Nu
ROSCI0352	Perșani																							Nu
ROSCI0353	Peștera - Deleni																							Nu
ROSCI0354	Platforma Cotmeana																							Nu
ROSCI0355	Podișul Lipovei - Poiana Ruscă																							Nu
ROSCI0356	Poienile de la Șard																							Nu
ROSCI0357	Porumbeni																							Nu
ROSCI0358	Pricop - Huta - Certeze																							Nu
ROSCI0359	Prigoria - Bengești																							Nu
ROSCI0360	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului									LOW												LOW	Da	
ROSCI0361	Râul Caraș																							Nu
ROSCI0362	Râul Gilort																							Nu
ROSCI0363	Râul Moldova între Oniceni și Mitești																							Nu
ROSCI0364	Râul Moldova între Tupilați și Roman									MEDIUM													MEDIUM	Da
ROSCI0365	Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși									HIGH													HIGH	Da
ROSCI0366	Râul Motru									MEDIUM													MEDIUM	Da
ROSCI0367	Râul Mureș între Morești și Ogra																							Nu
ROSCI0368	Râul Mureș între Deda și Reghin																							Nu
ROSCI0369	Râul Mureș între Iernuțeni și Periș																							Nu

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)	
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSCI0370	Râul Mureș între Lipova și Păuliș																						Nu	
ROSCI0371	Cumpărătura																							Nu
ROSCI0372	Dăbuleni - Potelu																							Nu
ROSCI0373	Râul Mureș între Brănișca și Ilia																							Nu
ROSCI0374	Râul Negru					HIGH		HIGH															HIGH	Da
ROSCI0375	Râul Nera între Bozovici și Moceriiș																					MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSCI0376	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele																							Nu
ROSCI0377	Râul Putna																					HIGH	HIGH	Da
ROSCI0378	Râul Siret între Pașcani și Roman																							Nu
ROSCI0379	Râul Suceava																							Nu
ROSCI0380	Râul Suceava Liteni																							Nu
ROSCI0381	Râul Târgului - Argeșel - Râușor																							Nu
ROSCI0382	Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț																							Nu
ROSCI0383	Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători																							Nu
ROSCI0384	Râul Târnava Mică																							Nu
ROSCI0385	Râul Timiș între Rusca și Prisaca																							Nu
ROSCI0386	Râul Vedea			HIGH									HIGH					HIGH					HIGH	Da
ROSCI0387	Salonta																							Nu
ROSCI0388	Sărăturile de la Foeni - Grâniceri																							Nu
ROSCI0389	Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu																							Nu
ROSCI0390	Sărăturile Dinaș																							Nu
ROSCI0391	Siretul Mijlociu - Bucecea									HIGH						HIGH							HIGH	Da
ROSCI0392	Slatina																							Nu



Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSCI0393	Someșul Mare																						Nu
ROSCI0394	Someșul Mic																						Nu
ROSCI0395	Soveja																						Nu
ROSCI0396	Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou																						Nu
ROSCI0397	Dealurile Podoleni																						Nu
ROSCI0398	Straja - Cumpăna														LOW							LOW	Da
ROSCI0399	Suharau - Darabani																						Nu
ROSCI0400	Șieu - Budac																						Nu
ROSCI0401	Turnu - Variașu																						Nu
ROSCI0402	Valea din Sănandrei																						Nu
ROSCI0403	Vânju Mare																						Nu
ROSCI0404	Dealurile Racovițeni																						Nu
ROSCI0405	Dealurile Strehăia - Bâtlancele																						Nu
ROSCI0406	Zarandul de Est																						Nu
ROSCI0407	Zarandul de Vest																						Nu
ROSCI0408	Zau de Câmpie																						Nu
ROSCI0409	Fânațele de la Bogdana																						Nu
ROSCI0410	Fânațele de la Suctard																						Nu
ROSCI0411	Groșii Țibleșului																						Nu
ROSCI0412	Ivrinezu																						Nu
ROSCI0413	Lobul sudic al Câmpului de Phyllophora al lui Zernov																						Nu
ROSCI0414	Lovrin																						Nu
ROSCI0415	Lunca Bârsei											HIGH				MEDIUM						HIGH	Da
ROSCI0416	Măgura Bătarci																						Nu
ROSCI0417	Manoleasa																						Nu
ROSCI0418	Movilele de la Iacobeni																						Nu
ROSCI0419	Mureșul Mijlociu - Cugir																						Nu
ROSCI0420	Oprănești																						Nu
ROSCI0421	Pădurea celor Două Veverițe																						Nu
ROSCI0422	Pădurea Dandara - Corneanca																						Nu

Siturii Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSCI0423	Pădurea Dorobanțul																					Nu
ROSCI0424	Pădurea și Lacul Mărgineni																					Nu
ROSCI0425	Pădurea Șemița																					Nu
ROSCI0426	Pădurea Ștorobăneasa																					Nu
ROSCI0427	Pajiștile de la Liteni - Săvădisla																					Nu
ROSCI0428	Pajiștile de la Mănărade																					Nu
ROSCI0429	Pajiștile de la Morisți și Cojocna																					Nu
ROSCI0430	Pajiștile de la Tiur																					Nu
ROSCI0431	Pajiștile dintre Șeica Mare și Veșeud																					Nu
ROSCI0432	Prunișor																					Nu
ROSCI0433	Seaca																					Nu
ROSCI0434	Siretul Mijlociu																					Nu
ROSCI0435	Someșul între Rona și Țicău																					Nu
ROSCI0436	Someșul Inferior																					Nu
ROSCI0437	Someșul Mare între Mica și Beclean																					Nu
ROSCI0438	Spinoasa																					Nu
ROSCI0439	Valea Chiurușilor																					Nu
ROSCI0440	Valea Șardului																					Nu
ROSCI0441	Viile Tecii																					Nu
ROSCI0442	Vlădaia - Oprișor																					Nu
ROSPA0001	Aliman - Adamclisi																					Nu
ROSPA0002	Allah Bair - Capidava							HIGH													HIGH	Da
ROSPA0003	Avrig - Scorei - Făgăraș																					Nu
ROSPA0004	Balta Albă - Amara - Jirlău									HIGH											HIGH	Da
ROSPA0005	Balta Mică a Brăilei																					Nu
ROSPA0006	Balta Tătaru																					Nu
ROSPA0007	Balta Vederoasa																					Nu
ROSPA0008	Băneasa - Canaraua Fetei																					Nu
ROSPA0009	Beștepe - Mahmudia																					Nu

Siturii Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecții la inundații (Da / Nu)	
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	„polderizare” –indiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSPA0010	Bistreț																			MEDIUM	MEDIUM	Da	
ROSPA0011	Blahnița																					Nu	
ROSPA0012	Brațul Borcea																				MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0013	Calafat - Ciuperceni - Dunăre																				LOW	LOW	Da
ROSPA0014	Câmpia Cermeiului																				MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0015	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru																				MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0016	Câmpia Nirului - Valea Ierului																					Nu	
ROSPA0017	Canaralele de la Hârșova																					Nu	
ROSPA0018	Cheile Bicazului - Hășmaș																					Nu	
ROSPA0019	Cheile Dobrogei																					Nu	
ROSPA0020	Cheile Nerei - Beușnița																					Nu	
ROSPA0021	Ciocănești - Dunăre																					Nu	
ROSPA0022	Comana							HIGH														HIGH	Da
ROSPA0023	Confluența Jiu - Dunăre																				LOW	LOW	Da
ROSPA0024	Confluența Olt - Dunăre																				LOW	LOW	Da
ROSPA0025	Cozia - Buila - Vânturarița																					Nu	
ROSPA0026	Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier																					Nu	
ROSPA0027	Dealurile Homoroadelor																					Nu	
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului																					Nu	
ROSPA0029	Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei																				MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0030	Defileul Mureșului Superior																					Nu	
ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie																					Nu	
ROSPA0032	Deniz Tepe																					Nu	
ROSPA0033	Depresiunea și Munții Giurgeului																					Nu	
ROSPA0034	Depresiunea și Munții Ciucului																					Nu	
ROSPA0035	Domogled - Valea Cernei																					Nu	

Siturii Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguierea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSPA0036	Dumbrăveni																					Nu
ROSPA0037	Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei																					Nu
ROSPA0038	Dunăre - Oltenița																					Nu
ROSPA0039	Dunăre - Ostroave																			HIGH	HIGH	Da
ROSPA0040	Dunărea Veche - Brațul Măcin														MEDIUM						MEDIUM	Da
ROSPA0041	Eleșteiele Iernut - Cipău																					Nu
ROSPA0042	Eleșteiele Jijiei și Miletinului																					Nu
ROSPA0043	Frumoasa																					Nu
ROSPA0044	Grădiștea - Căldărușani - Dridu	MEDIUM																			MEDIUM	Da
ROSPA0045	Grădiștea Muncelului - Ciclovina																					Nu
ROSPA0046	Gruia - Gârla Mare																					Nu
ROSPA0047	Hunedoara Timișană																					Nu
ROSPA0048	Ianca - Plopu - Sărat																					Nu
ROSPA0049	Iazurile de pe valea Ibănesei - Bașeului - Podrigăi																					Nu
ROSPA0050	Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăurenii																					Nu
ROSPA0051	Iezerul Călărași																					Nu
ROSPA0052	Lacul Beibugeac																					Nu
ROSPA0053	Lacul Bugeac																					Nu
ROSPA0054	Lacul Dunăreni																				HIGH	Da
ROSPA0055	Lacul Gălățui																					Nu
ROSPA0056	Lacul Oltina																				HIGH	Da
ROSPA0057	Lacul Siutghiol																					Nu
ROSPA0058	Lacul Stâncă Costești																					Nu
ROSPA0059	Lacul Strachina																					Nu
ROSPA0060	Lacurile Tașaul - Corbu																					Nu
ROSPA0061	Lacul Techirghiol																					Nu
ROSPA0062	Lacurile de acumulare de pe Argeș																					Nu

Siturii Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)		
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)				
ROSPA0063	Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești																			MEDIUM	MEDIUM	Da		
ROSPA0064	Lacurile Fălțiceni																					Nu		
ROSPA0065	Lacurile Fundata - Amara				LOW																LOW	Da		
ROSPA0066	Limanu - Herghelia																					Nu		
ROSPA0067	Lunca Barcăului																					Nu		
ROSPA0068	Lunca inferioară a Turului		MEDIUM																			MEDIUM	Da	
ROSPA0069	Lunca Mureșului Inferior						LOW	MEDIUM							HIGH							HIGH	Da	
ROSPA0070	Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița		HIGH												HIGH							HIGH	HIGH	Da
ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior																					MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0072	Lunca Siretului Mijlociu																					MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0073	Măcin - Niculițel																						Nu	
ROSPA0074	Maglavit																					MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0075	Măgura Odobești																						Nu	
ROSPA0076	Marea Neagră																						Nu	
ROSPA0077	Măxineni																						Nu	
ROSPA0078	Mlaștina Satchinez																						Nu	
ROSPA0079	Mlaștinile Murani																						Nu	
ROSPA0080	Munții Almăjului - Locvei																						Nu	
ROSPA0081	Munții Apuseni - Vlădeasa																						Nu	
ROSPA0082	Munții Bodoc - Baraolt																						Nu	
ROSPA0083	Munții Rarău - Giumalău																						Nu	
ROSPA0084	Munții Retezat																						Nu	
ROSPA0085	Munții Rodnei																						Nu	
ROSPA0086	Munții Semenic - Cheile Carașului																						Nu	
ROSPA0087	Munții Trascăului																						Nu	
ROSPA0088	Munții Vrancei																						Nu	
ROSPA0089	Obcina Feredeului																						Nu	
ROSPA0090	Ostrovu Lung - Gostinu																						Nu	
ROSPA0091	Pădurea Babadag																						Nu	

Situri Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecții la inundații (Da / Nu)	
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)			
ROSPA0092	Pădurea Bârnova																					Nu	
ROSPA0093	Pădurea Bogata																						Nu
ROSPA0094	Pădurea Hagieni																						Nu
ROSPA0095	Pădurea Macedonia																						Nu
ROSPA0096	Pădurea Miclești																						Nu
ROSPA0097	Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani																						Nu
ROSPA0098	Piemontul Făgăraș																						Nu
ROSPA0099	Podișul Hârțibaciului																						Nu
ROSPA0100	Stepa Casimcea																						Nu
ROSPA0101	Stepa Saraiu - Horea																						Nu
ROSPA0102	Suhaia																						Nu
ROSPA0103	Valea Alceului																						Nu
ROSPA0104	Bazinul Fizeșului			LOW																	LOW		Da
ROSPA0105	Valea Mostiștea																						Nu
ROSPA0106	Valea Oltului Inferior																						Nu
ROSPA0107	Vânători-Neamț																						Nu
ROSPA0108	Vedea - Dunăre														LOW						MEDIUM	MEDIUM	Da
ROSPA0109	Acumulările Belcești																						Nu
ROSPA0110	Acumulările Rogojești - Bucecea																						Nu
ROSPA0111	Berteștii de Sus - Gura Ialomiței																						Nu
ROSPA0112	Câmpia Gherghiței																						Nu
ROSPA0113	Cânepiști																						Nu
ROSPA0114	Cursul Mijlociu al Someșului																						Nu
ROSPA0115	Defileul Crișului Repede - Valea Iadului																						Nu
ROSPA0116	Dorohoi - Șaua Bucecei																						Nu
ROSPA0117	Drocea - Zarand																						Nu
ROSPA0118	Grindu - Valea Măcrișului																						Nu
ROSPA0119	Horga - Zorleni																						Nu

Siturii Natura 2000	J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
	Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștimilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSPA0120	Kogălniceanu - Gura Ialomiței																					Nu
ROSPA0121	Lacul Brateș																					Nu
ROSPA0122	Lacul și Pădurea Cernica																					Nu
ROSPA0123	Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede																					Nu
ROSPA0124	Lacurile de pe Valea Ilfovului																					Nu
ROSPA0125	Lacurile Vaduri și Pângărați																					Nu
ROSPA0126	Livezile - Dolaș																					Nu
ROSPA0127	Lunca Bârzavei																					Nu
ROSPA0128	Lunca Timișului																					Nu
ROSPA0129	Masivul Ceahlău																					Nu
ROSPA0130	Mața - Cârja - Rădeanu		HIGH												HIGH					LOW	HIGH	Da
ROSPA0131	Munții Maramureșului																					Nu
ROSPA0132	Munții Metaliferi																					Nu
ROSPA0133	Munții Călimani																					Nu
ROSPA0134	Munții Gutâi																					Nu
ROSPA0135	Nisipurile de la Dăbuleni																					Nu
ROSPA0136	Oltenița - Ulmeni																					Nu
ROSPA0137	Pădurea Radomir																					Nu
ROSPA0138	Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni																					Nu
ROSPA0139	Piemontul Munților Metaliferi - Vințu																					Nu
ROSPA0140	Scroviștea																					Nu
ROSPA0141	Subcarpații Vrancei																					Nu
ROSPA0142	Teremia Mare - Tomnatic																					Nu
ROSPA0143	Tisa Superioară																					Nu
ROSPA0144	Uivar - Dinaș																					Nu
ROSPA0145	Valea Călmățuiului																					Nu
ROSPA0146	Valea Călniștei																					Nu
ROSPA0147	Valea Răului Negru																					Nu
ROSPA0148	Vitănești - Răsmirești																					Nu

Situri Natura 2000		J02	J02.01	J02.01.01	J02.01.03	J02.02	J02.03	J02.03.02	J02.04.01	J02.05	J02.05.02	J02.05.05	J02.06	J02.10	J02.11.01	J02.12	J02.12.01	J03.01	J03.02	K01.04	L08	Sinteză presiuni	Prezență presiuni / amenințări legate de protecția la inundații (Da / Nu)
		Schimbări antropice în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	»polderizare» –indiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	umplerea șanțurilor, zăgazurilor, eleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor	înlăturarea de sedimente	Canalizare și deviere de apă	canalizare	inundare	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	modificarea structurii cursurilor de apă continentale	hidrocentrale mici, stavilare	Captarea apelor de suprafață	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	descărcarea, depozitarea materialului dragat	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrări de protecție a mării sau a coastei, baraje maree	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Inundare	Inundații (procese naturale)		
ROSPA0149	Depresiunea Bozovici																						Nu
ROSPA0150	Acumulările Sârca - Podu Iloaiei																						Nu
ROSPA0151	Giobănița - Osmancea																						Nu
ROSPA0152	Coridorul Ialomiței																						Nu
ROSPA0153	Defileul Crișului Alb																						Nu
ROSPA0154	Galicea Mare - Băilești																						Nu
ROSPA0155	Goicea - Măceșu de Sus																						Nu
ROSPA0156	Iazul Mare - Stăuceni - Drăcșani																						Nu
ROSPA0157	Mlaștina Iezerul Dorohoi																						Nu
ROSPA0158	Lacul Ciurbești - Fânațele Bârca																						Nu
ROSPA0159	Lacurile din jurul Măscurei																						Nu
ROSPA0160	Lunca Buzăului																						Nu
ROSPA0161	Lunca Mijlocie a Argeșului																						Nu
ROSPA0162	Mânjești																						Nu
ROSPA0163	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea																						Nu
ROSPA0164	Pescăria Nădlac																						Nu
ROSPA0165	Piatra Craiului																						Nu
ROSPA0166	Plopeni - Chirnogeni																						Nu
ROSPA0167	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului																						Nu
ROSPA0168	Râul Prut									HIGH												HIGH	Da
ROSPA0169	Tinovul Apa Lină - Honcsok																						Nu
ROSPA0170	Valea Elanului																						Nu
ROSPA0171	Valea Izei și Dealul Solovan																						Nu



## 4.4 EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI

### 4.4.1 Identificarea probabilității de afectare a parametrilor obiectivelor de conservare specifice siturilor

Identificarea probabilității de afectare a parametrilor obiectivelor de conservare specifice siturilor s-a bazat pe analiza intervențiilor propuse prin PMRI, în raport cu parametrii stabiliți pentru habitatele și speciile Natura 2000. Rezultatele acestei analize sunt prezentate în următorul tabel.

Tabelul nr. 4-4 Intervențiile cu potențial de afectare a habitatelor Natura 2000

Listă de intervenții		HABITATE																									
		Suprafață habitat	Abundența speciilor edificatoare	Acoperire specii edificatoare	Numărul speciilor edificatoare	Prezența speciilor edificatoare	Bogăția specifică	Abundența speciilor	Abundența stratului arbustiv	Înălțimea vegetației	Compoziția stratului ierbos	Suprafața de sol	Suprafața cosită habitatului	Acoperirea stratului de briofite	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Adâncimea apei	Transparența apei	Temperatura apei	Lungimea peșterilor	Număr peșteri	Faună și floră cavernicolă	Peșteri cu prezență de lilieci	Modelul spațial al biocenozelor	Densitatea populației de	Frecvența Hemimysis serrata în grotte	
M21-RO1	Introducerea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații în Planurile de Urbanism și de Dezvoltare Locală și actualizarea Regulamentelor Generale și Locale de Urbanism aferente Planurilor Urbanistice Generale pentru unitățile administrativ teritoriale, prin cuprinderea de prevederi pe termen mediu și lung cu privire la zonele de risc la inundații identificate prin hărțile de risc la inundații și adoptarea măsurilor cuprinse în P.M.R.I.																										
M21-RO2	Planificare teritorială și planificare urbană pe baza evaluărilor de risc la inundații (studii de inundabilitate), la niveluri de detaliu diferite, în funcție de scopul acestora (PUG – evaluări strategice al riscului la Inundații; PUZ/PUD – evaluări specifice ale riscului la inundații)																										
M21-RO3	Criterii și reglementări de construire în zona inundabilă (de ex. reactualizarea nivelurilor de proiectare a construcțiilor din zona inundabilă)																										
M22-RO4	Analiza posibilităților tehnice și economice de relocare a construcțiilor aflate în zone inundabile cu adâncimi ale apei mai mari de 2 - 2.5 m în zone cu adâncimi mai reduse ale apei (corespunzătoare evenimentului cu probabilitatea de 2%), cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare	?																									
M23-RO5*	Măsuri de adaptare a construcțiilor existente și a lucrărilor de infrastructură aflate în zone inundabile, cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare: - Exemple de măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile - Măsuri de prevenție în interiorul proprietății - Evitarea inundării (avoidance technology) - Supraînălțarea construcției; - Inundare controlată / acceptată (wet floodproofing) - Impermeabilizarea construcției (dry floodproofing) - Măsuri de prevenție în exteriorul proprietății - Bariere de protecție (Berms/Local Levees and Floodwalls) - structuri inelare de înălțime redusă ce pot fi plasate în jurul unei singure construcții sau a unui grup redus de construcții (trebuie să includă și sisteme de drenaj și evacuare a apei din incinta protejată - Bariere de protecție temporare - construirea de parapeti mobili; - Bariere de protecție permanente -construirea de parapeti fixi, diguri locale/ziduri de protecție împotriva inundațiilor																										
M23-RO6	Publicarea unor manuale / elaborare reglementări privind măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile / Ghiduri de îmbunătățire a rezilienței populației la inundații																										
M24-RO7	Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații: - Demararea unui program național de delimitare a zonelor inundabile prin modelare hidraulică, pentru întreg teritoriul României (și nu doar pentru zone cu risc semnificativ la inundații – APSFR) - Analize statistice îmbunătățite, impactul schimbărilor climatice - Dezvoltarea seturilor de date hidrologice pentru modelarea hidrologică și hidraulică - Evaluarea vulnerabilității la inundații, cartografierea riscului la inundații, etc; - Studii și analize ale viabilității măsurilor structurale din perspectiva impactului asupra mediului, activităților economice și sociale; analize de conformitate cu Directiva Cadru Apă (DCA), Directiva Habitate, Directiva Păsări și coordonarea cu Strategiile europene (EU Biodiversity Strategy for X030, EU Strategy on Green Infrastructure)																										
M24-RO8	Îmbunătățire politici/strategii/ cadru legislativ în managementul inundațiilor																										
M24-RO9*	Întreținerea albiilor cursurilor de apă																X	X									
M31-RO10*	Menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai APSFR);																										
M31-RO11*	Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate: - protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic (subgrupa funcțională 2.2 și categoria funcțională 2.3.d) - protecției terenurilor și solurilor (categoriile funcționale 2.X.a, 2.X.d, 2.X.e, 2.X.h, 2.X.l)																										
M31-RO12*	Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană, inclusiv perdele protecție diguri	X	X																								
M31-RO13*	Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice)																										

## Listă de intervenții

Listă de intervenții		HABITATE																									
		Suprafață habitat	Abundența speciilor edificatoare	Acoperire specii edificatoare	Numărul speciilor edificatoare	Prezența speciilor edificatoare	Bogăția specifică	Abundența speciilor	Abundența stratului arbustiv	Înălțimea vegetației	Compoziția stratului ierbos	Suprafața de sol	Suprafața costă habitatului	Acoperirea stratului de briofite	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Adâncimea apei	Transparența apei	Temperatura apei	Lungimea peșterilor	Număr peșteri	Faună și floră cavernicolă	Peșteri cu prezență de lilieci	Modelul spațial al biocenozelor	Densitatea populației de	Frecvența Hemimysis serrata în grotte	
M31-RO14*	Reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi / valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatra, garduri vii / gârduțe)																										
M31-RO15*	Ameliorarea terenurilor afectate de eroziune de suprafață și / sau în adâncime prin împădurire – necesită lucrări ajutoare de stabilizare a terenului (de tip terasare, bariere erozionale, etc).																										
M31-RO16*	Promovarea bunelor practici în agricultura pe versanți ( de ex. practici de cultivare pentru conservarea solului)																										
M31-RO17*	Remeandrarea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apă si a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenul erozional)	X									X						X	X									
M31-RO18*	Lucrări de barare permeabile (construcții din lemn, praguri din bușteni, structuri din materiale vegetale)																										
M31-RO19*	Zone de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale permeabile sau prin deversarea unui mal cu o cotă mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)	X																									
M31-RO20*	Înnisiparea artificială a plajelor	X															X	X									
M32-RO21*	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)	X																									
M32-RO22	Realizarea de noi acumulări laterale (poldere)	X									X	X															
M32-RO23	Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare							X			X						X										
M32-RO24	Creșterea capacității descărcătorilor de ape mari în vederea creșterii capacității de evacuare				X												X	X	X								
M32-RO25*	Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor																										
M32-RO26	Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare; exploatarea coordonată a acumulărilor în cascadă																										
M32-RO27*	Realizarea de derivații de ape mari interbazinale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
M32-RO28*	Analiza eliminării unor structuri de retenție (demolare baraje) - a se studia de la caz la caz																										
M33-RO29*	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei)	X	X	X	X	X	X	X		X							X	X									
M33-RO30	Inventarierea lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torențiale și evaluarea stării / funcționalității acestora																										
M33-RO31	Reabilitarea sistemelor hidrotehnice utilizate în amenajarea albiilor torențiale							X									X	X									
M33-RO32*	Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5m înălțime)	X						X									X	X									
M33-RO33*	Lucrări de îndiguire (în zona localităților) sau Construirea unei a doua linii de apărare Diguri de protecție pentru zona costieră	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X									
M33-RO34	Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente																										
M33-RO35	Reabilitare diguri în vederea exploatării conform gradului de siguranță proiectat							X																			
M33-RO36*	Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială / totală a acestora (a se studia de la caz la caz)	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X									
M34-RO37*	Îmbunătățirea / Reabilitarea sistemelor de canalizare, sistemelor de desecare și drenaj, stații pompare (incl. îmbunătățirea drenajului infrastructurilor liniare: drumuri, căi ferate, după caz)																										
M34-RO38	Elaborarea și/sau adaptarea reglementărilor existente cu privire la sistemele sustenabile de drenaj (SuDS)																										
M34-RO39	Publicarea unor manuale de bune practici tehnice în implementarea și întreținerea sistemelor sustenabile de canalizare / drenaj																										
M34-RO40*	Implementarea sistemelor sustenabile de drenaj (SuDS)																										
M35-RO41	Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, etc.)																X	X									
M35-RO42	Refacerea / Menținerea volumelor de atenuare a lucrărilor de acumulare existente (permanente / nepermanente)- prin decolmatare																	X									

Listă de intervenții

Listă de intervenții		HABITATE																									
		Suprafață habitat	Abundența speciilor edificatoare	Acoperire specii edificatoare	Numărul speciilor edificatoare	Prezența speciilor edificatoare	Bogăția specifică	Abundența speciilor	Abundența stratului arbustiv	Înălțimea vegetației	Compoziția stratului ierbos	Suprafața de sol	Suprafața cosită habitatului	Acoperirea stratului de briofite	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Adâncimea apei	Transparența apei	Temperatura apei	Lungimea peșterilor	Număr peșteri	Faună și floră cavernicolă	Peșteri cu prezență de lilieci	Modelul spațial al biocenozelor	Densitatea populației de	Frecvența Hemimysis serrata în grote	
M35-RO43	Punerea în siguranță a barajelor, prizelor de apă (de ex. măsuri de limitare a infiltrațiilor)																										
M41-RO44	Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, a modelelor de prognoză și a sistemelor de avertizare / alarmare (meteo și hidro)																										
M41-RO45	Îmbunătățirea capacităților de monitorizare și detecție a fenomenelor hidrologice periculoase (torenți pârâie, viituri rapide în bazine hidrografice mici, creșteri rapide de debite și în zonele urbane) - Puncte suplimentare de monitorizare a nivelurilor și precipitațiilor – stații automate la poduri sau traversări de conducte - Camera video pentru monitorizarea situației curgerii în secțiuni și a ghețurilor - Senzori de ultimă generație pentru detecție și alarmare în timp real la depășiri valori prag de precipitații și de intensitate scurgere torențială - Modernizarea rețelei naționale de radare meteorologice - Instalarea de rețele pluviometrice urbane și a unor sisteme de urmărire a străzilor/căilor de comunicații cu risc ridicat la inundații (inclusiv montarea de mire martor) și a debitelor tranzitate prin rețeaua de canalizare - Echipamente pentru supravegherea digurilor și monitorizarea barajelor																										
M41-RO46	Formarea și perfecționarea resursei umane (monitorizare, prognoză, diseminare)																										
M42-RO47	Actualizarea / Aplicarea planurilor de apărare la inundații în corelare cu alte planuri de management al situațiilor de urgență asociate (I.G.S.U.)																										
M42-RO48	Actualizarea Planurilor de protecție civilă: analiza modului de evacuare a populației din zonele afectate și căile de acces spre zone sigure, semnalizarea/identificarea rutelor alternative de acces, etc																										
M42-RO49	Exerciții de simulare anuale cu participarea tuturor instituțiilor județene cu atribuții în managementul riscului la inundații, Îmbunătățirea modului de acțiune și conlucrare a autorităților implicate în managementul situațiilor de urgență																										
M43-RO50	Activități de informare a publicului privind conștientizarea riscului la inundații adaptate specific nevoilor comunităților respective (inclusiv sănătate și igiena la nivel local), cu priver la măsurile preventive și operative ce trebuie luate într-o situație de urgență; realizare, publicare și diseminare broșuri, pliante flyere, precum și campanii și comunicare în media																										
M43-RO51	Exerciții de evacuare																										
M43-RO52	Activități educaționale privind riscul de inundații																										
M43-RO53	Încurajarea participării publicului pe subiecte legate de riscul de inundații																										
M44-RO54	Asigurarea pregătirii resurselor umane și materiale necesare gestionării în bune condiții a situațiilor de urgență generate de inundații, inclusiv a grupurilor de voluntari care să participe la acțiunile de salvare – evacuare a populației; dotarea cu materiale și mijloace de intervenție la nivel județean / local pentru I.S.U., A.N.A.R., (C.I.R. – F.I.R.), Autorități județene și locale, precum și pentru toți deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor. Asigurarea resurselor materiale pentru protejarea și supraînălțarea digurilor, pentru controlul calității apei potabile, consultanță privind dezinfecția fântânilor și furnizarea apei din surse alternative																										
M44-RO55	Îmbunătățirea gradului de asigurare a locuințelor prin intermediul polițelor PAID și asigurărilor suplimentare, asigurarea bunurilor publice, economice etc																										
M51-RO56	Evacuarea populației din zonele afectate, asistență medicală de urgență																										
M51-RO57	Relocarea temporară a populației afectate, asistență psihologică, precum și sprijin financiar și juridic																										
M52-RO58	Intervenții și reparații provizorii pentru toate tipurile de lucrări de apărare împotriva inundațiilor/ construcții hidrotehnice afectate de viituri, pentru asigurarea funcționalității minimale a acestora – mecanism de finanțare al Comisiei Europene (FSUE, fond de stat),																										
M52-RO59	Refacerea / Reabilitarea a infrastructurii de mediu (stații de tratare și epurare a apelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare), a infrastructurii de apărare afectate de inundații, a infrastructurii de bază (drumuri, căi ferate, rețele de alimentare cu energie electrică și gaze naturale etc), precum și a proprietăților afectate de inundații																										
M52-RO60	Sprijin din partea statului pentru repornirea activității economice în caz de eveniment de inundație deosebit (sistem de creditare cu dobânzi mici)																										
M53-RO61	Inventarierea pagubelor și completarea bazei de date asociate																										

Listă de intervenții		HABITATE																										
		Suprafață habitat	Abundența speciilor edificatoare	Acoperire specii edificatoare	Numărul speciilor edificatoare	Prezența speciilor edificatoare	Bogăția specifică	Abundența speciilor	Abundența stratului arbustiv	Înălțimea vegetației	Compoziția stratului ierbos	Suprafața de sol	Suprafața cosită habitatului	Acoperirea stratului de briofite	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Adâncimea apei	Transparența apei	Temperatura apei	Lungimea peșterilor	Număr peșteri	Faună și floră cavernicolă	Peșteri cu prezență de lilieci	Modelul spațial al biocenozelor	Densitatea populației de	Frecvența Hemimysis serrata în grotte		
M53-RO62	Cartografierea urmei viiturii, după producerea fiecărui eveniment, într-un timp rezonabil (câteva zile – o săptămâna)																											
M53-RO63	Analiza comportării și a modului de exploatare a lucrărilor hidrotehnice.																											
M53-RO64	Organizarea de conferințe tehnice având ca subiect lecțiile învățate																											

Tabelul nr. 4-5 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de plante

Listă de intervenții		PLANTE				
		Mărimea populației	Suprafața distribuției speciei	Suprafața de sol erodat/neacoperit	Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei
M21-RO1	Introducerea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații în Planurile de Urbanism și de Dezvoltare Locală și actualizarea Regulamentelor Generale și Locale de Urbanism aferente Planurilor Urbanistice Generale pentru unitățile administrativ teritoriale, prin cuprinderea de prevederi pe termen mediu și lung cu privire la zonele de risc la inundații identificate prin hărțile de risc la inundații și adoptarea măsurilor cuprinse în P.M.R.I.					
M21-RO2	Planificare teritorială și planificare urbană pe baza evaluărilor de risc la inundații (studii de inundabilitate), la niveluri de detaliu diferite, în funcție de scopul acestora (PUG – evaluări strategice al riscului la Inundații; PUZ/PUD – evaluări specifice ale riscului la inundații					
M21-RO3	Criterii și reglementări de construire în zona inundabilă (de ex. reactualizarea nivelurilor de proiectare a construcțiilor din zona inundabilă)					
M22-RO4	Analiza posibilităților tehnice și economice de relocare a construcțiilor aflate în zone inundabile cu adâncimi ale apei mai mari de 0.5 m în zone cu adâncimi mai reduse ale apei (corespunzătoare evenimentului cu probabilitatea de 1%), cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare	?				
M23-RO5*	Măsuri de adaptare a construcțiilor existente și a lucrărilor de infrastructură aflate în zone inundabile, cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare: - Exemple de măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile - Măsuri de prevenție în interiorul proprietății - Evitarea inundării (avoidance technology) - Supraînălțarea construcției; - Inundare controlată / acceptată (wet floodproofing) - Impermeabilizarea construcției (dry floodproofing) - Măsuri de prevenție în exteriorul proprietății - Bariere de protecție (Berms/Local Levees and Floodwalls) - structuri inelare de înălțime redusă ce pot fi plasate în jurul unei singure construcții sau a unui grup redus de construcții (trebuie să includă și sisteme de drenaj și evacuare a apei din incinta protejată - Bariere de protecție temporare - construirea de parapete mobili; - Bariere de protecție permanente - construirea de parapete fixe, diguri locale/ziduri de protecție împotriva inundațiilor					
M23-RO6	Publicarea unor manuale / elaborare reglementări privind măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile / Ghiduri de îmbunătățire a rezilienței populației la inundații					
M24-RO7	Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații: - Demararea unui program național de delimitare a zonelor inundabile prin modelare hidraulică, pentru întreg teritoriul României (și nu doar pentru zone cu risc semnificativ la inundații – A.P.S.F.R.) - Analize statistice îmbunătățite, impactul schimbărilor climatice - Dezvoltarea seturilor de date hidrologice pentru modelarea hidrologică și hidraulică - Evaluarea vulnerabilității la inundații, cartografierea riscului la inundații, etc; - Studii și analize ale viabilității măsurilor structurale din perspectiva impactului asupra mediului, activităților economice și sociale; analize de conformitate cu Directiva Cadru Apă (DCA), Directiva Habitate, Directiva Păsări și coordonarea cu Strategii europene (EU Biodiversity Strategy for X030, EU Strategy on Green Infrastructure)					
M24-RO8	Îmbunătățire politici/strategii/ cadru legislativ în managementul inundațiilor					
M24-RO9*	Întreținerea albiilor cursurilor de apă					
M31-RO10*	Menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai A.P.S.F.R.);					
M31-RO11*	Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate: - protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic (subgrupa funcțională 1.1 și categoria funcțională 1.3.d) - protecției terenurilor și solurilor (categoriile funcționale 1.2.a, 1.2.d, 1.2.e, 1.2.h, 1.2.l)					
M31-RO12*	Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană, inclusiv perdele protecție diguri					
M31-RO13*	Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice)			X		
M31-RO14*	Reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi / valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatra, garduri vii / gârdulețe)			X		
M31-RO15*	Ameliorarea terenurilor afectate de eroziune de suprafață și / sau în adâncime prin împădurire – necesită lucrări ajutoare de stabilizare a terenului (de tip terasare, bariere erozionale, etc).			X		
M31-RO16*	Promovarea bunelor practici în agricultura pe versanți ( de ex. practici de cultivare pentru conservarea solului)					
M31-RO17*	Remeandrea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenul erozional)			X		
M31-RO18*	Lucrări de barare permeabile (construcții din lemn, praguri din bușteni, structuri din materiale vegetale)					

Listă de intervenții		PLANTE					
		Mărirea populației	Suprafața distribuției speciei	Suprafața de sol erodat/ necoperit	Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Abundența speciilor invazive/ ruderales/ nitrofile în habitatul speciei	Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe
M31-RO19*	Zone de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale permeabile sau prin deversarea unui mal cu o cotă mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)			X			
M31-RO20*	Înnisiparea artificială a plajelor						
M32-RO21*	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)	X	X				
M32-RO22	Realizarea de noi acumulări laterale (poldere)	X	X	X			
M32-RO23	Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare			X		X	
M32-RO24	Creșterea capacității descărcătorilor de ape mari în vederea creșterii capacității de evacuare						
M32-RO25*	Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor						
M32-RO26	Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare; exploatarea coordonată a acumulărilor în cascadă						
M32-RO27*	Realizarea de derivații de ape mari interbazinale	X	X		X	X	
M32-RO28*	Analiza eliminării unor structuri de retenție (demolare baraje) - a se studia de la caz la caz						
M33-RO29*	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei)						
M33-RO30	Inventarierea lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torențiale și evaluarea stării / funcționalității acestora						
M33-RO31	Reabilitarea sistemelor hidrotehnice utilizate în amenajarea albiilor torențiale						
M33-RO32*	Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5m înălțime)						
M33-RO33*	Lucrări de îndiguire (în zona localităților) sau Construirea unei a doua linii de apărare Diguri de protecție pentru zona costieră	X	X		X	X	
M33-RO34	Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente						
M33-RO35	Reabilitare diguri în vederea exploatarei conform gradului de siguranță proiectat						
M33-RO36*	Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială / totală a acestora (a se studia de la caz la caz)	X	X			X	
M34-RO37*	Îmbunătățirea / Reabilitarea sistemelor de canalizare, sistemelor de desecare și drenaj, stații pompare (incl. îmbunătățirea drenajului infrastructurilor liniare: drumuri, căi ferate, după caz)						
M34-RO38	Elaborarea și/sau adaptarea reglementărilor existente cu privire la sistemele sustenabile de drenaj (SuDS)						
M34-RO39	Publicarea unor manuale de bune practici tehnice în implementarea și întreținerea sistemelor sustenabile de canalizare / drenaj						
M34-RO40*	Implementarea sistemelor sustenabile de drenaj (SuDS)						
M35-RO41	Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, etc.)						
M35-RO42	Refacerea / Menținerea volumelor de atenuare a lucrărilor de acumulare existente (permanente / nepermanente)- prin decolmatare						
M35-RO43	Punerea în siguranță a barajelor, prizelor de apă (de ex. măsuri de limitare a infiltrațiilor)						
M41-RO44	Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, a modelelor de prognoză și a sistemelor de avertizare / alarmare (meteo și hidro)						
M41-RO45	Îmbunătățirea capacităților de monitorizare și detecție a fenomenelor hidrologice periculoase (torenți pâraie, viituri rapide în bazine hidrografice mici, creșteri rapide de debite și în zonele urbane) - Puncte suplimentare de monitorizare a nivelurilor și precipitațiilor – stații automate la poduri sau traversări de conducte - Camera video pentru monitorizarea situației curgerii în secțiuni și a ghețurilor - Senzori de ultimă generație pentru detecție și alarmare în timp real la depășiri valori prag de precipitații și de intensitate scurgere torențială - Modernizarea rețelei naționale de radare meteorologice - Instalarea de rețele pluviometrice urbane și a unor sisteme de urmărire a străzilor/căilor de comunicații cu risc ridicat la inundații (inclusiv montarea de mire martor) și a debitelor tranzitate prin rețeaua de canalizare - Echipamente pentru supravegherea digurilor și monitorizarea barajelor						
M41-RO46	Formarea și perfecționarea resursei umane (monitorizare, prognoză, diseminare)						
M42-RO47	Actualizarea / Aplicarea planurilor de apărare la inundații în corelare cu alte planuri de management al situațiilor de urgență asociate (I.G.S.U.)						
M42-RO48	Actualizarea Planurilor de protecție civilă: analiza modului de evacuare a populației din zonele afectate și căile de acces spre zone sigure, semnalizarea/identificarea rutelor alternative de acces, etc						

Listă de intervenții		PLANTE					
		Mărirea populației	Suprafața distribuției speciei	Suprafața de sol erodat/ necoperit	Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Abundența speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile în habitatul speciei	Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe
M42-RO49	Exerciții de simulare anuale cu participarea tuturor instituțiilor județene cu atribuții în managementul riscului la inundații, Îmbunătățirea modului de acțiune și conlucrare a autorităților implicate în managementul situațiilor de urgență						
M43-RO50	Activități de informare a publicului privind conștientizarea riscului la inundații adaptate specific nevoilor comunităților respective (inclusiv sănătate și igiena la nivel local), cu privier la măsurile preventive și operative ce trebuie luate într-o situație de urgență; realizare, publicare și diseminare broșuri, pliante flyere, precum și campanii și comunicare în media						
M43-RO51	Exerciții de evacuare						
M43-RO52	Activități educaționale privind riscul de inundații						
M43-RO53	Încurajarea participării publicului pe subiecte legate de riscul de inundații						
M44-RO54	Asigurarea pregătirii resurselor umane și materiale necesare gestionării în bune condiții a situațiilor de urgență generate de inundații, inclusiv a grupurilor de voluntari care să participe la acțiunile de salvare – evacuare a populației; dotarea cu materiale și mijloace de intervenție la nivel județean / local pentru I.S.U., A.N.A.R., (C.I.R. – F.I.R.), Autorități județene și locale, precum și pentru toți deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor. Asigurarea resurselor materiale pentru protejarea și supraînălțarea digurilor, pentru controlul calității apei potabile, consultanță privind dezinfecția fântânilor și furnizarea apei din surse alternative						
M44-RO55	Îmbunătățirea gradului de asigurare a locuințelor prin intermediul polițelor PAID și asigurărilor suplimentare, asigurarea bunurilor publice, economice etc						
M51-RO56	Evacuarea populației din zonele afectate, asistență medicală de urgență						
M51-RO57	Relocarea temporară a populației afectate, asistență psihologică, precum și sprijin financiar și juridic						
M52-RO58	Intervenții și reparații provizorii pentru toate tipurile de lucrări de apărare împotriva inundațiilor/ construcții hidrotehnice afectate de viituri, pentru asigurarea funcționalității minimale a acestora – mecanism de finanțare al Comisiei Europene (FSUE, fond de stat),						
M52-RO59	Refacerea / Reabilitarea a infrastructurii de mediu (stații de tratare și epurare a apelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare), a infrastructurii de apărare afectate de inundații, a infrastructurii de bază (drumuri, căi ferate, rețele de alimentare cu energie electrică și gaze naturale etc), precum și a proprietăților afectate de inundații						
M52-RO60	Sprijin din partea statului pentru repornirea activității economice în caz de eveniment de inundație deosebit (sistem de creditare cu dobânzi mici)						
M53-RO61	Inventarierea pagubelor și completarea bazei de date asociate						
M53-RO62	Cartografierea urmei viiturii, după producerea fiecărui eveniment, într-un timp rezonabil (câteva zile – o săptămâna)						
M53-RO63	Analiza comportării și a modului de exploatare a lucrărilor hidrotehnice.						
M53-RO64	Organizarea de conferințe tehnice având ca subiect lecțiile învățate						















Listă de intervenții		PEȘTI											
		Mărirea populației	Densitate populație	Componenta populației	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Suprafață vegetație	Lungime vegetație	Gradul de fragmentare	Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Transparența apei	Specii de pești	Specii de pești invazive	Calitatea apei
M31-RO19*	Zone de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale permeabile sau prin deversarea unui mal cu o cotă mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)				X	X	X						
M31-RO20*	Înnisiparea artificială a plajelor												
M32-RO21*	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)	X			X	X	X	X	X	X			
M32-RO22	Realizarea de noi acumulări laterale (poldere)				X	X	X		X				
M32-RO23	Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare												
M32-RO24	Creșterea capacității descărcătorilor de ape mari în vederea creșterii capacității de evacuare	X		X						X			
M32-RO25*	Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor							X					
M32-RO26	Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare; exploatarea coordonată a acumulărilor în cascadă												
M32-RO27*	Realizarea de derivații de ape mari interbazinale												
M32-RO28*	Analiza eliminării unor structuri de retenție (demolare baraje) - a se studia de la caz la caz									X			
M33-RO29*	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei)	X			X	X	X		X	X			
M33-RO30	Inventarierea lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torențiale și evaluarea stării / funcționalității acestora												
M33-RO31	Reabilitarea sistemelor hidrotehnice utilizate în amenajarea albiilor torențiale	X						X	X	X			X
M33-RO32*	Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5m înălțime)	X					X	X	X	X			X
M33-RO33*	Lucrări de îndiguire (în zona localităților) sau Construirea unei a doua linii de apărare Diguri de protecție pentru zona costieră	X	X					X		X			X
M33-RO34	Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente												
M33-RO35	Reabilitare diguri în vederea exploatarei conform gradului de siguranță proiectat						X	X					
M33-RO36*	Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială / totală a acestora (a se studia de la caz la caz)	X			X	X	X			X			X
M34-RO37*	Îmbunătățirea / Reabilitarea sistemelor de canalizare, sistemelor de desecare și drenaj, stații pompare (incl. îmbunătățirea drenajului infrastructurilor liniare: drumuri, căi ferate, după caz)												
M34-RO38	Elaborarea și/sau adaptarea reglementărilor existente cu privire la sistemele sustenabile de drenaj (SuDS)												
M34-RO39	Publicarea unor manuale de bune practici tehnice în implementarea și întreținerea sistemelor sustenabile de canalizare / drenaj												
M34-RO40*	Implementarea sistemelor sustenabile de drenaj (SuDS)												
M35-RO41	Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, etc.)	X								X			
M35-RO42	Refacerea / Menținerea volumelor de atenuare a lucrărilor de acumulare existente (permanente / nepermanente)- prin decolmatare	X								X			
M35-RO43	Punerea în siguranță a barajelor, prizelor de apă (de ex. măsuri de limitare a infiltrațiilor)												
M41-RO44	Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, a modelelor de prognoză și a sistemelor de avertizare / alarmare (meteo și hidro)												
M41-RO45	Îmbunătățirea capacităților de monitorizare și detecție a fenomenelor hidrologice periculoase (torenți pâraie, viituri rapide în bazine hidrografice mici, creșteri rapide de debite și în zonele urbane) - Puncte suplimentare de monitorizare a nivelurilor și precipitațiilor – stații automate la poduri sau traversări de conducte - Camera video pentru monitorizarea situației curgerii în secțiuni și a ghețurilor - Senzori de ultimă generație pentru detecție și alarmare în timp real la depășiri valori prag de precipitații și de intensitate scurgere torențială - Modernizarea rețelei naționale de radare meteorologice - Instalarea de rețele pluviometrice urbane și a unor sisteme de urmărire a străzilor/căilor de comunicații cu risc ridicat la inundații (inclusiv montarea de mire martor) și a debitelor tranzitate prin rețeaua de canalizare - Echipamente pentru supravegherea digurilor și monitorizarea barajelor												
M41-RO46	Formarea și perfecționarea resursei umane (monitorizare, prognoză, diseminare)												
M42-RO47	Actualizarea / Aplicarea planurilor de apărare la inundații în corelare cu alte planuri de management al situațiilor de urgență asociate (I.G.S.U.)												
M42-RO48	Actualizarea Planurilor de protecție civilă: analiza modului de evacuare a populației din zonele afectate și căile de acces spre zone sigure, semnalizarea/identificarea rutelor alternative de acces, etc												

Listă de intervenții		PEȘTI												
		Mărimea populației	Densitate populație	Componenta populației	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Suprafață vegetație	Lungime vegetație	Gradul de fragmentare	Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Transparența apei	Specii de pești	Specii de pești invazive	Calitatea apei	
M42-RO49	Exerciții de simulare anuale cu participarea tuturor instituțiilor județene cu atribuții în managementul riscului la inundații, Îmbunătățirea modului de acțiune și conlucrare a autorităților implicate în managementul situațiilor de urgență													
M43-RO50	Activități de informare a publicului privind conștientizarea riscului la inundații adaptate specific nevoilor comunităților respective (inclusiv sănătate și igiena la nivel local), cu privir la măsurile preventive și operative ce trebuie luate într-o situație de urgență; realizare, publicare și diseminare broșuri, pliante flyere, precum și campanii și comunicare în media													
M43-RO51	Exerciții de evacuare													
M43-RO52	Activități educaționale privind riscul de inundații													
M43-RO53	Încurajarea participării publicului pe subiecte legate de riscul de inundații													
M44-RO54	Asigurarea pregătirii resurselor umane și materiale necesare gestionării în bune condiții a situațiilor de urgență generate de inundații, inclusiv a grupurilor de voluntari care să participe la acțiunile de salvare – evacuare a populației; dotarea cu materiale și mijloace de intervenție la nivel județean / local pentru I.S.U., A.N.A.R., (C.I.R. – F.I.R.), Autorități județene și locale, precum și pentru toți deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor. Asigurarea resurselor materiale pentru protejarea și supraînălțarea digurilor, pentru controlul calității apei potabile, consultanță privind dezinfectia fântânilor și furnizarea apei din surse alternative													
M44-RO55	Îmbunătățirea gradului de asigurare a locuințelor prin intermediul polițelor PAID și asigurărilor suplimentare, asigurarea bunurilor publice, economice etc													
M51-RO56	Evacuarea populației din zonele afectate, asistență medicală de urgență													
M51-RO57	Relocarea temporară a populației afectate, asistență psihologică, precum și sprijin financiar și juridic													
M52-RO58	Intervenții și reparații provizorii pentru toate tipurile de lucrări de apărare împotriva inundațiilor/ construcții hidrotehnice afectate de viituri, pentru asigurarea funcționalității minime a acestora – mecanism de finanțare al Comisiei Europene (FSUE, fond de stat),													
M52-RO59	Refacerea / Reabilitarea a infrastructurii de mediu (stații de tratare și epurare a apelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare), a infrastructurii de apărare afectate de inundații, a infrastructurii de bază (drumuri, căi ferate, rețele de alimentare cu energie electrică și gaze naturale etc), precum și a proprietăților afectate de inundații													
M52-RO60	Sprijin din partea statului pentru repornirea activității economice în caz de eveniment de inundație deosebit (sistem de creditare cu dobânzi mici)													
M53-RO61	Inventarierea pagubelor și completarea bazei de date asociate													
M53-RO62	Cartografierea urmei viituri, după producerea fiecărui eveniment, într-un timp rezonabil (câteva zile – o săptămâna)													
M53-RO63	Analiza comportării și a modului de exploatare a lucrărilor hidrotehnice.													
M53-RO64	Organizarea de conferințe tehnice având ca subiect lecțiile învățate													



Tabelul nr. 4-8 Potențialul de afectare a parametrilor OCS ai speciilor de herpetofaună

Listă de intervenții		HERPETOFAUNĂ							
		Mărimea populației	Densitate populație	Distribuția speciei în aria naturală	Densitatea habitatului de reproducere O unitate are cel puțin 10 m <sup>2</sup> corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră (coronament arbor)	Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	Suprafața zonelor umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime
M21-RO1	Introducerea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații în Planurile de Urbanism și de Dezvoltare Locală și actualizarea Regulamentelor Generale și Locale de Urbanism aferente Planurilor Urbanistice Generale pentru unitățile administrativ teritoriale, prin cuprinderea de prevederi pe termen mediu și lung cu privire la zonele de risc la inundații identificate prin hărțile de risc la inundații și adoptarea măsurilor cuprinse în P.M.R.I.								
M21-RO2	Planificare teritorială și planificare urbană pe baza evaluărilor de risc la inundații (studii de inundabilitate), la niveluri de detaliu diferite, în funcție de scopul acestora (PUG – evaluări strategice al riscului la Inundații; PUZ/PUD – evaluări specifice ale riscului la inundații)								
M21-RO3	Criterii și reglementări de construire în zona inundabilă (de ex. reactualizarea nivelurilor de proiectare a construcțiilor din zona inundabilă)								
M22-RO4	Analiza posibilităților tehnice și economice de relocare a construcțiilor aflate în zone inundabile cu adâncimi ale apei mai mari de 1 - 1.5 m în zone cu adâncimi mai reduse ale apei (corespunzătoare evenimentului cu probabilitatea de 1%), cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare								
M23-RO5*	Măsuri de adaptare a construcțiilor existente și a lucrărilor de infrastructură aflate în zone inundabile, cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare: - Exemple de măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile - Măsuri de prevenție în interiorul proprietății - Evitarea inundării (avoidance technology) - Supraînălțarea construcției; - Inundare controlată / acceptată (wet floodproofing) - Impermeabilizarea construcției (dry floodproofing) - Măsuri de prevenție în exteriorul proprietății - Bariere de protecție (Berms/Local Levees and Floodwalls) - structuri inelare de înălțime redusă ce pot fi plasate în jurul unei singure construcții sau a unui grup redus de construcții (trebuie să includă și sisteme de drenaj și evacuare a apei din incinta protejată - Bariere de protecție temporare - construirea de parapete mobili; - Bariere de protecție permanente -construirea de parapete fixe, diguri locale/ziduri de protecție împotriva inundațiilor								
M23-RO6	Publicarea unor manuale / elaborare reglementări privind măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile / Ghiduri de îmbunătățire a rezilienței populației la inundații								
M24-RO7	Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații: - Demararea unui program național de delimitare a zonelor inundabile prin modelare hidrologică, pentru întreg teritoriul României (și nu doar pentru zone cu risc semnificativ la inundații – A.P.S.F.R.) - Analize statistice îmbunătățite, impactul schimbărilor climatice - Dezvoltarea seturilor de date hidrologice pentru modelarea hidrologică și hidrologică - Evaluarea vulnerabilității la inundații, cartografierea riscului la inundații, etc; - Studii și analize ale viabilității măsurilor structurale din perspectiva impactului asupra mediului, activităților economice și sociale; analize de conformitate cu Directiva Cadru Apă (DCA), Directiva Habitate, Directiva Păsări și coordonarea cu Strategiiile europene (EU Biodiversity Strategy for 2030, EU Strategy on Green Infrastructure)								
M24-RO8	Îmbunătățire politici/strategii/ cadru legislativ în managementul inundațiilor								
M24-RO9*	Întreținerea albiilor cursurilor de apă								X
M31-RO10*	Menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai A.P.S.F.R.);								
M31-RO11*	Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate: - protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic (subgrupa funcțională 1.1 și categoria funcțională 1.3.d) - protecției terenurilor și solurilor (categoriile funcționale 1.2.a, 1.2.d, 1.2.e, 1.2.h, 1.2.l)								
M31-RO12*	Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană, inclusiv perdele protecție diguri								
M31-RO13*	Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice)								

Listă de intervenții		HERPETOFAUNĂ							
		Mărimea populației	Densitate populație	Distribuția speciei în aria naturală	Densitatea habitatului de reproducere O unitate are cel puțin 10 m2 corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră (coronament arbor)	Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	Suprafața zonelor umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime
M31-RO14*	Reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi / valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatra, garduri vii / gârdulețe)								
M31-RO15*	Ameliorarea terenurilor afectate de eroziune de suprafață și / sau în adâncime prin împădurire – necesită lucrări ajutoare de stabilizare a terenului (de tip terasare, bariere erozionale, etc).								
M31-RO16*	Promovarea bunelor practici în agricultura pe versanți ( de ex. practici de cultivare pentru conservarea solului)								
M31-RO17*	Remeandrarea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apă si a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenul erozional)								
M31-RO18*	Lucrări de barare permeabile (construcții din lemn, praguri din bușteni, structuri din materiale vegetale)								
M31-RO19*	Zone de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale permeabile sau prin deversarea unui mal cu o cotă mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)								X
M31-RO20*	Înnisiparea artificială a plajelor								
M32-RO21*	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)	X					X		X
M32-RO22	Realizarea de noi acumulări laterale (poldere)						X		X
M32-RO23	Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare								
M32-RO24	Creșterea capacității descărcătorilor de ape mari în vederea creșterii capacității de evacuare	X							
M32-RO25*	Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor								
M32-RO26	Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare; exploatarea coordonată a acumulărilor în cascadă								
M32-RO27*	Realizarea de derivații de ape mari interbazinale								
M32-RO28*	Analiza eliminării unor structuri de retenție (demolare baraje) - a se studia de la caz la caz								
M33-RO29*	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei)								X
M33-RO30	Inventarierea lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torențiale și evaluarea stării / funcționalității acestora								
M33-RO31	Reabilitarea sistemelor hidrotehnice utilizate în amenajarea albiilor torențiale								
M33-RO32*	Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5m înălțime)								
M33-RO33*	Lucrări de îndiguire (în zona localităților) sau Construirea unei a doua linii de apărare Diguri de protecție pentru zona costieră								
M33-RO34	Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente								
M33-RO35	Reabilitare diguri în vederea exploatării conform gradului de siguranță proiectat								X
M33-RO36*	Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială / totală a acestora (a se studia de la caz la caz)								
M34-RO37*	Îmbunătățirea / Reabilitarea sistemelor de canalizare, sistemelor de desecare și drenaj, stații pompare (incl. îmbunătățirea drenajului infrastructurilor liniare: drumuri, căi ferate, după caz)								
M34-RO38	Elaborarea și/sau adaptarea reglementărilor existente cu privire la sistemele sustenabile de drenaj (SuDS)								
M34-RO39	Publicarea unor manuale de bune practici tehnice în implementarea și întreținerea sistemelor sustenabile de canalizare / drenaj								
M34-RO40*	Implementarea sistemelor sustenabile de drenaj (SuDS)								
M35-RO41	Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, etc.)								

Listă de intervenții		HERPETOFAUNĂ							
		Mărimea populației	Densitate populație	Distribuția speciei în aria naturală	Densitatea habitatului de reproducere O unitate are cel puțin 10 m2 corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră (coronament arbor)	Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	Suprafața zonelor umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime
M35-RO42	Refacerea / Menținerea volumelor de atenuare a lucrărilor de acumulare existente (permanente / nepermanente)- prin decolmatare								
M35-RO43	Punerea în siguranță a barajelor, prizelor de apă (de ex. măsuri de limitare a infiltrațiilor)								
M41-RO44	Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, a modelelor de prognoză și a sistemelor de avertizare / alarmare (meteo și hidro)								
M41-RO45	Îmbunătățirea capacităților de monitorizare și detecție a fenomenelor hidrologice periculoase (torenți pârâie, viituri rapide în bazine hidrografice mici, creșteri rapide de debite și în zonele urbane) - Puncte suplimentare de monitorizare a nivelurilor și precipitațiilor – stații automate la poduri sau traversări de conducte - Camera video pentru monitorizarea situației curgerii în secțiuni și a ghețurilor - Senzori de ultimă generație pentru detecție și alarmare în timp real la depășiri valori prag de precipitații și de intensitate scurgere torențială - Modernizarea rețelei naționale de radare meteorologice - Instalarea de rețele pluviometrice urbane și a unor sisteme de urmărire a străzilor/căilor de comunicații cu risc ridicat la inundații (inclusiv montarea de mire martor) și a debitelor tranzitate prin rețeaua de canalizare - Echipamente pentru supravegherea digurilor și monitorizarea barajelor								
M41-RO46	Formarea și perfecționarea resursei umane (monitorizare, prognoză, diseminare)								
M42-RO47	Actualizarea / Aplicarea planurilor de apărare la inundații în corelare cu alte planuri de management al situațiilor de urgență asociate (I.G.S.U.)								
M42-RO48	Actualizarea Planurilor de protecție civilă: analiza modului de evacuare a populației din zonele afectate și căile de acces spre zone sigure, semnalizarea/identificarea rutelor alternative de acces, etc								
M42-RO49	Exerciții de simulare anuale cu participarea tuturor instituțiilor județene cu atribuții în managementul riscului la inundații, Îmbunătățirea modului de acțiune și conlucrare a autorităților implicate în managementul situațiilor de urgență								
M43-RO50	Activități de informare a publicului privind conștientizarea riscului la inundații adaptate specific nevoilor comunităților respective (inclusiv sănătate și igiena la nivel local), cu privir la măsurile preventive și operative ce trebuie luate într-o situație de urgență; realizare, publicare și diseminare broșuri, pliante flyere, precum și campanii și comunicare în media								
M43-RO51	Exerciții de evacuare								
M43-RO52	Activități educaționale privind riscul de inundații								
M43-RO53	Încurajarea participării publicului pe subiecte legate de riscul de inundații								
M44-RO54	Asigurarea pregătirii resurselor umane și materiale necesare gestionării în bune condiții a situațiilor de urgență generate de inundații, inclusiv a grupurilor de voluntari care să participe la acțiunile de salvare – evacuare a populației; dotarea cu materiale și mijloace de intervenție la nivel județean / local pentru I.S.U., A.N.A.R., (C.I.R. – F.I.R.), Autorități județene și locale, precum și pentru toți deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor. Asigurarea resurselor materiale pentru protejarea și supraînălțarea digurilor, pentru controlul calității apei potabile, consultanță privind dezinfectia fântânilor și furnizarea apei din surse alternative								
M44-RO55	Îmbunătățirea gradului de asigurare a locuințelor prin intermediul polițelor PAID și asigurărilor suplimentare, asigurarea bunurilor publice, economice etc								
M51-RO56	Evacuarea populației din zonele afectate, asistență medicală de urgență								
M51-RO57	Relocarea temporară a populației afectate, asistență psihologică, precum și sprijin financiar și juridic								
M52-RO58	Intervenții și reparații provizorii pentru toate tipurile de lucrări de apărare împotriva inundațiilor/ construcții hidrotehnice afectate de viituri, pentru asigurarea funcționalității minime a acestora – mecanism de finanțare al Comisiei Europene (FSUE, fond de stat),								
M52-RO59	Refacerea / Reabilitarea a infrastructurii de mediu (stații de tratare și epurare a apelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare), a infrastructurii de apărare afectate de inundații, a infrastructurii de bază (drumuri, căi ferate, rețele de alimentare cu energie electrică și gaze naturale etc), precum și a proprietăților afectate de inundații								
M52-RO60	Sprijin din partea statului pentru repornirea activității economice în caz de eveniment de inundație deosebit (sistem de creditare cu dobânzi mici)								
M53-RO61	Inventarierea pagubelor și completarea bazei de date asociate								

Listă de intervenții		HERPETOFAUNĂ							
		Mărimea populației	Densitate populație	Distribuția speciei în aria naturală	Densitatea habitatului de reproducere O unitate are cel puțin 10 m2 corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră (coronament arbor)	Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	Suprafața zonelor umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime
M53-RO62	Cartografierea urmei viiturii, după producerea fiecărui eveniment, într-un timp rezonabil (câteva zile – o săptămâna)								
M53-RO63	Analiza comportării și a modului de exploatare a lucrărilor hidrotehnice.								
M53-RO64	Organizarea de conferințe tehnice având ca subiect lecțiile învățate								























#### 4.4.2 Evaluarea semnificației formelor de impact fără implementarea măsurilor de evitare și reducere

Evaluarea semnificației formelor de impact se realizează pe baza metodologiei prezentate anterior, luând în considerare:

- Existența în siturile Natura 2000 a habitatelor și speciilor prioritare, sau a habitatelor și speciilor cu stare nefavorabilă de conservare (sau cu un trend populațional în scădere, în cazul păsărilor)
- Existența presiunilor legate de inundații sau de lucrări hidrotehnice prezente în siturile Natura 2000, conform informațiilor disponibile în Formularele Standard ale siturilor;
- Riscul de afectare a parametrilor de conservare de către măsurile propuse prin PMRI. Analiza privind riscul de afectare a parametrilor nu include o componentă spațială ci, precaut, consideră că unele dintre măsurile propuse pot afecta anumiți parametri de conservare, dacă acestea vor fi implementate în interiorul sau în vecinătatea siturilor Natura 2000;

Impacturi semnificative pot apărea în situația în care propunerile PMRI afectează un parametru al unui habitat sau al unei specii, dintr-un sit Natura 2000 în care există presiuni legate de inundații și care adăpostește un habitat sau o specie prioritară sau un habitat / specie cu stare nefavorabilă de conservare sau cu un trend populațional în scădere.

Evaluarea realizată în acest studiu nu prezintă certitudini în ceea ce privește semnificația impactului, nivelul de analiză fiind prea mare pentru a permite acest lucru. Cu toate acestea, studiul prezintă situațiile unde este există o probabilitate mai mare (sau mai mică) de apariție a unui potențial impact semnificativ.

Rezultatele analizei indică un număr relativ mare de situri Natura 2000 în care este probabilă apariția unui potențial impact semnificativ, în special Situri de Interes Comunitar. Măsurile propuse prin PMRI au potențialul de a afecta, teoretic, cel puțin câte un parametru al obiectivelor de conservare al fiecărui habitat și fiecărei specii din siturile Natura 2000. Parametrii cu cel mai mare risc de afectare sunt suprafața habitatelor / habitatelor favorabile ale speciilor, gradul de fragmentare, parametrii legați de vegetația ripariană și cei legați de elementele fizico – chimice ale apei.

Analiza ia de asemenea în considerare și prezența speciilor cu stare de conservare nefavorabilă (sau trend populațional în scădere), precum și existența presiunilor legate de inundații sau de protecții la inundații identificate pentru siturile Natura 2000.

Din punct de vedere numeric, fără a putea realiza o analiză spațială certă a măsurilor propuse prin PMRI, poate fi concluzionat că aceste măsuri au un risc teoretic de a afecta circa 42% din siturile Natura 2000 din România. Pentru circa 36% din situri apariția unui potențial impact semnificativ este mai puțin probabilă, iar în cazul a circa 20% impactul este improbabil, considerând în principal distanța mare dintre APSFR-uri și aceste situri, precum și lipsa unor legături pentru manifestarea efectelor la nivelul siturilor.

Este important de menționat însă faptul că această evaluare este una care prezintă cel mai defavorabil scenariu. Această abordare a fost necesară în lipsa unor date spațiale certe cu privire la locațiile de implementare a măsurilor PMRI. Este estimat ca în realitate, nivelul impactului potențial să fie mai

mic, iar unele dintre siturile Natura 2000 din tabelul următor să nu fie afectate sau să fie afectate într-o manieră ne semnificativă.

Tabelul următor prezintă rezultatele evaluării realizate pentru PMRI, pe situri Natura 2000. Ultima coloană a acestuia prezintă concluziile privind riscul de potențial impact semnificativ.

**Tabelul nr. 4-11 Rezultatele evaluării riscului de apariție a unui potențial impact semnificativ ca urmare a implementării măsurilor PMRI**

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0001	Aninișurile de pe Târlung	Da	Probabil
ROSCI0002	Apuseni	Da	Probabil
ROSCI0003	Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0004	Băgău	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0005	Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni	Da	Probabil
ROSCI0006	Balta Mică a Brăilei	Da	Probabil
ROSCI0007	Bazinul Ciucului de Jos	Da	Probabil
ROSCI0008	Betfia	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0009	Bisoca	Da	Probabil
ROSCI0010	Bistrița Aurie	Da	Probabil
ROSCI0011	Braniștea Catârilor	Nu	Improbabil
ROSCI0012	Brațul Măcin	Da	Probabil
ROSCI0013	Bucegi	Da	Probabil
ROSCI0014	Bucșani	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0015	Buila - Vânturarița	Da	Probabil
ROSCI0016	Buteasa	Nu	Improbabil
ROSCI0018	Căldările Zăbalei	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0019	Călimani - Gurghiu	Da	Probabil
ROSCI0020	Câmpia Careiului	Da	Probabil
ROSCI0021	Câmpia Ierului	Da	Probabil
ROSCI0022	Canaralele Dunării	Da	Probabil
ROSCI0023	Cascada Mișina	Da	Probabil
ROSCI0024	Ceahlău	Da	Probabil
ROSCI0025	Cefa	Da	Probabil
ROSCI0026	Cenaru	Da	Probabil
ROSCI0027	Cheile Bicazului - Hășmaș	Da	Probabil
ROSCI0028	Cheile Cernei	Nu	Improbabil
ROSCI0029	Cheile Glodului, Cibului și Măzii	Da	Probabil
ROSCI0030	Cheile Lăpușului	Da	Probabil
ROSCI0031	Cheile Nerei - Beușnița	Da	Probabil
ROSCI0032	Cheile Rudăriei	Da	Probabil
ROSCI0033	Cheile Șugăului - Munticelu	Da	Probabil
ROSCI0034	Cheile Turenilor	Da	Probabil
ROSCI0035	Cheile Turzii	Da	Probabil
ROSCI0036	Cheile Vârghișului	Da	Probabil
ROSCI0037	Ciomad - Balványos	Da	Probabil
ROSCI0038	Ciucaș	Da	Probabil



Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0039	Ciuperceeni - Desa	Da	Probabil
ROSCI0040	Coasta Lunii	Da	Probabil
ROSCI0041	Coasta Rupturile Tanacu	Nu	Improbabil
ROSCI0042	Codru Moma	Da	Probabil
ROSCI0043	Comana	Da	Probabil
ROSCI0044	Corabia - Turnu Măgurele	Da	Probabil
ROSCI0045	Coridorul Jiului	Da	Probabil
ROSCI0046	Cozia	Da	Probabil
ROSCI0047	Creasta Nemirei	Nu	Improbabil
ROSCI0048	Crișul Alb	Da	Probabil
ROSCI0049	Crișul Negru	Da	Probabil
ROSCI0050	Crișul Repede amonte de Oradea	Da	Probabil
ROSCI0051	Cușma	Da	Probabil
ROSCI0052	Dăncioanea	Nu	Improbabil
ROSCI0053	Dealul Alah Bair	Nu	Improbabil
ROSCI0054	Dealul Cetății Deva	Da	Probabil
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	Da	Probabil
ROSCI0056	Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului	Da	Probabil
ROSCI0057	Dealul Istrița	Nu	Improbabil
ROSCI0058	Dealul lui Dumnezeu	Nu	Improbabil
ROSCI0059	Dealul Perchiu	Da	Probabil
ROSCI0060	Dealurile Agighiolului	Da	Probabil
ROSCI0061	Defileul Crișului Negru	Da	Probabil
ROSCI0062	Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Da	Probabil
ROSCI0063	Defileul Jiului	Da	Probabil
ROSCI0064	Defileul Mureșului	Da	Probabil
ROSCI0065	Delta Dunării	Da	Probabil
ROSCI0066	Delta Dunării - zona marină	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0067	Deniz Tepe	Nu	Improbabil
ROSCI0068	Diosig	Da	Probabil
ROSCI0069	Domogled - Valea Cernei	Da	Probabil
ROSCI0070	Drocea	Da	Probabil
ROSCI0071	Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	Da	Probabil
ROSCI0072	Dunele de nisip de la Hanul Conachi	Da	Probabil
ROSCI0073	Dunele marine de la Agigea	Nu	Improbabil
ROSCI0074	Făgetul Clujului - Valea Morii	Da	Probabil
ROSCI0075	Pădurea Pătrăuți	Da	Probabil
ROSCI0076	Dealul Mare - Hârlău	Da	Probabil
ROSCI0077	Fânațele Bârca	Nu	Improbabil
ROSCI0079	Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed	Da	Probabil
ROSCI0080	Fânașurile de la Glodeni	Da	Probabil
ROSCI0081	Fânațele seculare Frumoasa	Nu	Improbabil
ROSCI0082	Fânațele seculare Ponoare	Nu	Improbabil
ROSCI0083	Fântânița Murfatlar	Nu	Improbabil
ROSCI0084	Ferice - Plai	Da	Mai puțin probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0085	Frumoasa	Da	Probabil
ROSCI0086	Găina - Lucina	Da	Probabil
ROSCI0087	Grădiștea Muncelului - Cioclovina	Da	Probabil
ROSCI0088	Gura Vedei - Șaica - Slobozia	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0089	Gutâi - Creasta Cocoșului	Nu	Improbabil
ROSCI0090	Harghita Mădăraș	Da	Probabil
ROSCI0091	Herculian	Da	Probabil
ROSCI0092	Igniș	Da	Probabil
ROSCI0093	Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic	Da	Probabil
ROSCI0094	Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia	Da	Probabil
ROSCI0095	La Sărătura	Nu	Improbabil
ROSCI0096	Lacul Bâlbăitoarea	Nu	Improbabil
ROSCI0097	Lacul Negru	Nu	Improbabil
ROSCI0098	Lacul Peștea	Da	Probabil
ROSCI0099	Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida	Da	Probabil
ROSCI0100	Lacurile Fărăgău - Glodeni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0101	Larion	Da	Probabil
ROSCI0102	Leaota	Nu	Improbabil
ROSCI0103	Lunca Buzăului	Da	Probabil
ROSCI0104	Lunca Inferioară a Crișului Repede	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0105	Lunca Joasă a Prutului	Da	Probabil
ROSCI0106	Lunca Mijlocie a Argeșului	Da	Probabil
ROSCI0107	Lunca Mîrcești	Da	Probabil
ROSCI0108	Lunca Mureșului Inferior	Da	Probabil
ROSCI0109	Lunca Timișului	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0110	Măgurile Băiței	Da	Probabil
ROSCI0111	Mestecănișul de la Reci	Da	Probabil
ROSCI0112	Mlaca Tătarilor	Nu	Improbabil
ROSCI0113	Mlaștina după Lunca	Da	Probabil
ROSCI0114	Mlaștina Hergheleii - Obanul Mare și Peștera Movilei	Da	Probabil
ROSCI0115	Mlaștina Satchinez	Da	Probabil
ROSCI0116	Molhașurile Căpățânei	Nu	Improbabil
ROSCI0117	Movila lui Burcel	Da	Probabil
ROSCI0118	Movilele de la Păucea	Nu	Improbabil
ROSCI0119	Muntele Mare	Nu	Improbabil
ROSCI0120	Muntele Tâmpa	Da	Probabil
ROSCI0121	Muntele Vulcan	Nu	Improbabil
ROSCI0122	Munții Făgăraș	Da	Probabil
ROSCI0123	Munții Măcinului	Da	Probabil
ROSCI0124	Munții Maramureșului	Da	Probabil
ROSCI0125	Munții Rodnei	Da	Probabil
ROSCI0126	Munții Țarcu	Da	Probabil
ROSCI0127	Muntioru Ursoaia	Nu	Improbabil
ROSCI0128	Nordul Gorjului de Est	Da	Probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0129	Nordul Gorjului de Vest	Da	Probabil
ROSCI0130	Oituz - Ojdula	Nu	Improbabil
ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0132	Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu	Da	Probabil
ROSCI0133	Pădurea Bădeana	Da	Probabil
ROSCI0134	Pădurea Balta - Munteni	Da	Probabil
ROSCI0135	Pădurea Bârnova - Repedea	Da	Probabil
ROSCI0136	Pădurea Bejan	Nu	Improbabil
ROSCI0137	Pădurea Bogății	Da	Probabil
ROSCI0138	Pădurea Bolintin	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0139	Pădurea Breana - Roșcani	Nu	Improbabil
ROSCI0140	Pădurea Călugărească	Nu	Improbabil
ROSCI0141	Pădurea Ciornoahal	Nu	Improbabil
ROSCI0142	Pădurea Dălhăuți	Nu	Improbabil
ROSCI0143	Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	Nu	Improbabil
ROSCI0144	Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului	Nu	Improbabil
ROSCI0145	Pădurea de la Alparea	Nu	Improbabil
ROSCI0146	Pădurea de stejar pufos de la Hoia	Da	Probabil
ROSCI0147	Pădurea de stejar pufos de la Mirăslău	Da	Probabil
ROSCI0148	Pădurea de stejar pufos de la Petiș	Nu	Improbabil
ROSCI0149	Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac	Da	Probabil
ROSCI0151	Pădurea Gârboavele	Nu	Improbabil
ROSCI0152	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0153	Pădurea Glodeasa	Nu	Improbabil
ROSCI0154	Pădurea Glodeni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0155	Pădurea Goroniște	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0156	Munții Goșman	Da	Probabil
ROSCI0157	Pădurea Hagieni - Cotul Văii	Da	Probabil
ROSCI0158	Pădurea Bălteni - Hârboanca	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0159	Pădurea Homița	Nu	Improbabil
ROSCI0160	Pădurea Icușeni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0161	Pădurea Medeleni	Da	Probabil
ROSCI0162	Lunca Siretului Inferior	Da	Probabil
ROSCI0163	Pădurea Mogoș - Mâțele	Nu	Improbabil
ROSCI0164	Pădurea Plopeni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0165	Pădurea Pogănești	Nu	Improbabil
ROSCI0166	Pădurea Reșca Hotărani	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0167	Pădurea Roșcani	Nu	Improbabil
ROSCI0168	Pădurea Sarului	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0169	Pădurea Seaca - Movileni	Da	Probabil
ROSCI0170	Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	Da	Probabil
ROSCI0171	Pădurea și pajiștile de la Mârzești	Da	Probabil
ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac	Da	Probabil
ROSCI0173	Pădurea Stârmina	Da	Probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0174	Pădurea Studinița	Nu	Improbabil
ROSCI0175	Pădurea Tălășmani	Nu	Improbabil
ROSCI0176	Pădurea Tătăruși	Nu	Improbabil
ROSCI0177	Pădurea Topana	Nu	Improbabil
ROSCI0178	Pădurea Torcești	Da	Probabil
ROSCI0179	Pădurea Troianu	Nu	Improbabil
ROSCI0181	Pădurea Uricani	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0182	Pădurea Verdele	Da	Probabil
ROSCI0183	Pădurea Vlădila	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0184	Pădurea Zamostea - Lunca	Da	Probabil
ROSCI0185	Păduricea de la Santău	Nu	Improbabil
ROSCI0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare	Da	Probabil
ROSCI0187	Pajiștile lui Suci	Da	Probabil
ROSCI0188	Parâng	Da	Probabil
ROSCI0189	Pârâul Barlangos	Nu	Improbabil
ROSCI0190	Penteleu	Da	Probabil
ROSCI0191	Peștera Limanu	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0192	Peștera Măgurici	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0193	Peștera Tăușoare	Nu	Improbabil
ROSCI0194	Piatra Craiului	Da	Probabil
ROSCI0195	Piatra Mare	Da	Probabil
ROSCI0196	Pietrosul Broștenilor - Cheile Zugrenilor	Da	Probabil
ROSCI0197	Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud	Da	Probabil
ROSCI0198	Platoul Mehedinți	Da	Probabil
ROSCI0199	Platoul Meledic	Nu	Improbabil
ROSCI0200	Platoul Vașcău	Da	Probabil
ROSCI0201	Podișul Nord Dobrogean	Da	Probabil
ROSCI0202	Silvostepa Olteniei	Da	Probabil
ROSCI0203	Poiana cu narcise de la Negrași	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0204	Poiana Muntioru	Nu	Improbabil
ROSCI0205	Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului	Da	Probabil
ROSCI0206	Porțile de Fier	Da	Probabil
ROSCI0207	Postăvarul	Da	Probabil
ROSCI0208	Putna - Vrancea	Da	Probabil
ROSCI0209	Racăș - Hida	Da	Probabil
ROSCI0210	Râpa Lechința	Da	Probabil
ROSCI0211	Podișul Secașelor	Da	Probabil
ROSCI0212	Rarău - Giumalău	Da	Probabil
ROSCI0213	Râul Prut	Da	Probabil
ROSCI0214	Râul Tur	Da	Probabil
ROSCI0215	Recifii Jurasici Cheia	Da	Probabil
ROSCI0216	Reghiu Scruntar	Da	Probabil
ROSCI0217	Retezat	Da	Probabil
ROSCI0218	Dealul Mocrei - Rovina - Ineu	Da	Probabil
ROSCI0219	Rusca Montană	Da	Probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0220	Săcueni	Nu	Improbabil
ROSCI0221	Sărăturile din Valea Ilenei	Da	Probabil
ROSCI0222	Sărăturile Jijia Inferioară - Prut	Da	Probabil
ROSCI0223	Sărăturile Ocna Veche	Da	Probabil
ROSCI0224	Scroviștea	Da	Probabil
ROSCI0225	Seaca - Optășani	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0226	Semenic - Cheile Carașului	Da	Probabil
ROSCI0227	Sighișoara - Târnava Mare	Da	Probabil
ROSCI0228	Șindrilița	Da	Probabil
ROSCI0229	Siriu	Da	Probabil
ROSCI0230	Slănic	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0231	Nădab - Socodor - Vârșad	Da	Probabil
ROSCI0232	Someșul Mare Superior	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0233	Someșul Rece	Da	Probabil
ROSCI0234	Stânca Ștefănești	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0235	Stânca Tohani	Nu	Improbabil
ROSCI0236	Strei - Hațeg	Da	Probabil
ROSCI0238	Suatu - Cojocna - Crairât	Da	Probabil
ROSCI0239	Târnovu Mare - Latorița	Nu	Improbabil
ROSCI0240	Tășad	Nu	Improbabil
ROSCI0241	Tinovul Apa Lină - Honcsok	Nu	Improbabil
ROSCI0242	Tinovul Apa Roșie	Nu	Improbabil
ROSCI0243	Tinovul de la Dealul Albinelor	Nu	Improbabil
ROSCI0244	Tinovul de la Fântâna Brazilor	Nu	Improbabil
ROSCI0245	Tinovul de la Românești	Nu	Improbabil
ROSCI0246	Tinovul Luci	Nu	Improbabil
ROSCI0247	Tinovul Mare Poiana Stampei	Da	Probabil
ROSCI0248	Tinovul Mohoș - Lacul Sf. Ana	Da	Probabil
ROSCI0249	Tinovul Șaru Dornei	Nu	Improbabil
ROSCI0250	Ținutul Pădurenilor	Da	Probabil
ROSCI0251	Tisa Superioară	Da	Probabil
ROSCI0252	Toplița - Scaunul Rotund Borsec	Nu	Improbabil
ROSCI0253	Trascău	Da	Probabil
ROSCI0254	Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna	Nu	Improbabil
ROSCI0255	Turbăria de la Dersca	Nu	Improbabil
ROSCI0256	Turbăria Ruginosu Zagon	Nu	Improbabil
ROSCI0257	Tusa - Barcău	Nu	Improbabil
ROSCI0258	Văile Brătiei și Brătioarei	Da	Probabil
ROSCI0259	Valea Călmățuiului	Da	Probabil
ROSCI0260	Valea Cepelor	Nu	Improbabil
ROSCI0262	Valea Iadei	Da	Probabil
ROSCI0263	Valea Ierii	Da	Probabil
ROSCI0264	Valea Izei și Dealul Solovan	Da	Probabil
ROSCI0265	Valea lui David	Da	Probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0266	Valea Oltețului	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0267	Valea Roșie	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0268	Valea Vâlsanului	Da	Probabil
ROSCI0269	Vama Veche - 2 Mai	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0270	Vânători-Neamț	Da	Probabil
ROSCI0272	Vulcanii Noroioși de la Pâcelele Mari și Pâcelele Mici	Da	Probabil
ROSCI0273	Zona marină de la Capul Tuzla	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0274	Agârbiciu	Nu	Improbabil
ROSCI0275	Bârsău - Șomcuta	Da	Probabil
ROSCI0276	Albești	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0277	Becicherecu Mic	Da	Probabil
ROSCI0278	Bordușani - Borcea	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0279	Borzont	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0280	Buzăul Superior	Da	Probabil
ROSCI0281	Cap Aurora	Da	Probabil
ROSCI0282	Arpașu de Sus	Nu	Improbabil
ROSCI0283	Cheile Doftanei	Da	Probabil
ROSCI0284	Cheile Teregovei	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0285	Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț	Nu	Improbabil
ROSCI0286	Colinele Elanului	Nu	Improbabil
ROSCI0287	Comloșu Mare	Nu	Improbabil
ROSCI0288	Băilești	Nu	Improbabil
ROSCI0289	Coridorul Drocea - Codru Moma	Da	Probabil
ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	Da	Probabil
ROSCI0291	Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Da	Probabil
ROSCI0292	Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat	Da	Probabil
ROSCI0293	Costinesti - 23 August	Da	Probabil
ROSCI0294	Crișul Alb între Gurahonț și Ineu	Da	Probabil
ROSCI0295	Dealurile Clujului de Est	Da	Probabil
ROSCI0296	Dealurile Drăgășaniului	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0297	Dealurile Târnavei Mici - Bicheș	Da	Probabil
ROSCI0298	Defileul Crișului Alb	Da	Probabil
ROSCI0299	Dunărea la Gârla Mare - Maglavit	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0300	Fânațele Pietroasa - Podeni	Da	Probabil
ROSCI0301	Bogata	Da	Probabil
ROSCI0302	Bozânta	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0303	Hârtibaciu Sud - Est	Da	Probabil
ROSCI0304	Hârtibaciu Sud - Vest	Da	Probabil
ROSCI0305	Ianca - Plopu - Sărat - Comăneasca	Nu	Improbabil
ROSCI0306	Jiana	Da	Probabil
ROSCI0307	Lacul Sărat - Brăila	Nu	Improbabil
ROSCI0308	Lacul și Pădurea Cernica	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0309	Lacurile din jurul Măscurei	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0310	Lacurile Fălticeni	Da	Mai puțin probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0311	Canionul Viteaz	Nu	Improbabil
ROSCI0312	Castanii comestibili de la Buia	Nu	Improbabil
ROSCI0313	Confluența Mureș cu Arieș	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0314	Lozna	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0315	Lunca Chineja	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0316	Lunca Râului Doamnei	Da	Probabil
ROSCI0317	Cordăreni - Vorniceni	Nu	Improbabil
ROSCI0318	Măgura Târgu Ocna	Da	Probabil
ROSCI0319	Mlaștina de la Fetești	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0320	Mociar	Da	Probabil
ROSCI0321	Moldova Superioară	Da	Probabil
ROSCI0322	Muntele Șes	Da	Probabil
ROSCI0323	Munții Ciucului	Da	Probabil
ROSCI0324	Munții Bihor	Da	Probabil
ROSCI0325	Munții Metaliferi	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0326	Muscelele Argeșului	Da	Probabil
ROSCI0327	Nemira - Lapoș	Da	Probabil
ROSCI0328	Obcinele Bucovinei	Da	Probabil
ROSCI0329	Oltul Superior	Da	Probabil
ROSCI0330	Osești - Bârzești	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0331	Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	Da	Probabil
ROSCI0332	Coșava Mică	Nu	Improbabil
ROSCI0333	Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș	Da	Probabil
ROSCI0334	Pădurea Buciumeni - Homocea	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0335	Pădurea Dobrina - Huși	Nu	Improbabil
ROSCI0336	Pădurea Dumbrava	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0337	Pădurea Neudorfului	Nu	Improbabil
ROSCI0338	Pădurea Paniova	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0339	Pădurea Povernii - Valea Cernița	Da	Probabil
ROSCI0340	Cuiușiuc	Nu	Improbabil
ROSCI0341	Pădurea și Lacul Stolnici	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0342	Pădurea Târgu Mureș	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0343	Pădurile din Silvestepa Mostiștei	Nu	Improbabil
ROSCI0344	Pădurile din Sudul Piemontului Căndești	Da	Probabil
ROSCI0345	Pajiștea Cenad	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0346	Pajiștea Ciacova	Nu	Improbabil
ROSCI0347	Pajiștea Fegernic	Da	Probabil
ROSCI0348	Pajiștea Jebel	Nu	Improbabil
ROSCI0349	Pajiștea Pesac	Nu	Improbabil
ROSCI0350	Lunca Teuzului	Da	Probabil
ROSCI0351	Culmea Cucuieți	Da	Probabil
ROSCI0352	Perșani	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0353	Peștera - Deleni	Nu	Improbabil
ROSCI0354	Platforma Cotmeana	Da	Probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0355	Podișul Lipovei - Poiana Ruscă	Da	Probabil
ROSCI0356	Poienile de la Șard	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0357	Porumbeni	Da	Probabil
ROSCI0358	Pricop - Huta - Certeze	Da	Probabil
ROSCI0359	Prigoria - Bengești	Da	Probabil
ROSCI0360	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului	Da	Probabil
ROSCI0361	Râul Caraș	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0362	Râul Gilort	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0363	Râul Moldova între Oniceni și Mitești	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0364	Râul Moldova între Tupilați și Roman	Da	Probabil
ROSCI0365	Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Da	Probabil
ROSCI0366	Râul Motru	Da	Probabil
ROSCI0367	Râul Mureș între Morești și Ogra	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0368	Râul Mureș între Deda și Reghin	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0369	Râul Mureș între Iernuțeni și Periș	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0370	Râul Mureș între Lipova și Păuliș	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0371	Cumpărătura	Nu	Improbabil
ROSCI0372	Dăbuleni - Potelu	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0373	Râul Mureș între Brănișca și Ilia	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0374	Râul Negru	Da	Probabil
ROSCI0375	Râul Nera între Bozovici și Mocerîș	Da	Probabil
ROSCI0376	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0377	Râul Putna	Da	Probabil
ROSCI0378	Râul Siret între Pașcani și Roman	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0379	Râul Suceava	Da	Probabil
ROSCI0380	Râul Suceava Liteni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0381	Râul Târgului - Argeșel - Râușor	Da	Probabil
ROSCI0382	Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0383	Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0384	Râul Târnava Mică	Da	Probabil
ROSCI0385	Râul Timiș între Rusca și Prisaca	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0386	Râul Vedea	Da	Probabil
ROSCI0387	Salonta	Nu	Improbabil
ROSCI0388	Sărăturile de la Foeni - Grăniceri	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0389	Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu	Nu	Improbabil
ROSCI0390	Sărăturile Dinaș	Da	Probabil
ROSCI0391	Siretul Mijlociu - Bucecea	Da	Probabil
ROSCI0392	Slatina	Nu	Improbabil
ROSCI0393	Someșul Mare	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0394	Someșul Mic	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0395	Soveja	Da	Probabil
ROSCI0396	Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou	Nu	Improbabil
ROSCI0397	Dealurile Podoleni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0398	Straja - Cumpăna	Da	Probabil



Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSCI0399	Suharau - Darabani	Da	Probabil
ROSCI0400	Șieu - Budac	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0401	Turnu - Variașu	Nu	Improbabil
ROSCI0402	Valea din Sânandrei	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0403	Vânju Mare	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0404	Dealurile Racovițeni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0405	Dealurile Strehaia - Bâtlanele	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0406	Zarandul de Est	Da	Probabil
ROSCI0407	Zarandul de Vest	Da	Probabil
ROSCI0408	Zau de Câmpie	Nu	Improbabil
ROSCI0409	Fânațele de la Bogdana	Nu	Improbabil
ROSCI0410	Fânațele de la Sucutard	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0411	Groșii Țibleșului	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0412	Ivrinezu	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0413	Lobul sudic al Câmpului de Phyllophora al lui Zernov	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0414	Lovrin	Nu	Improbabil
ROSCI0415	Lunca Bârsei	Da	Probabil
ROSCI0416	Măgura Bătarci	Da	Probabil
ROSCI0417	Manoleasa	Nu	Improbabil
ROSCI0418	Movilele de la Iacobeni	Da	Probabil
ROSCI0419	Mureșul Mijlociu - Cugir	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0420	Oprănești	Nu	Improbabil
ROSCI0421	Pădurea celor Două Veverițe	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0422	Pădurea Dandara - Corneanca	Da	Probabil
ROSCI0423	Pădurea Dorobanțul	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0424	Pădurea și Lacul Mărgineni	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0425	Pădurea Șemița	Nu	Improbabil
ROSCI0426	Pădurea Ștorobăneasa	Da	Probabil
ROSCI0427	Pajiștile de la Liteni - Săvădisla	Da	Probabil
ROSCI0428	Pajiștile de la Mănărade	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0429	Pajiștile de la Moriști și Cojocna	Nu	Improbabil
ROSCI0430	Pajiștile de la Tiur	Da	Probabil
ROSCI0431	Pajiștile dintre Șeica Mare și Veșeud	Da	Probabil
ROSCI0432	Prunișor	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0433	Seaca	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0434	Siretul Mijlociu	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0435	Someșul între Rona și Țicău	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0436	Someșul Inferior	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0437	Someșul Mare între Mica și Beclean	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0438	Spinoasa	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0439	Valea Chiurușilor	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0440	Valea Șardului	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0441	Viile Tecii	Da	Mai puțin probabil
ROSCI0442	Vlădaia - Oprișor	Nu	Improbabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSPA0001	Aliman - Adamclisi	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0002	Allah Bair - Capidava	Da	Probabil
ROSPA0003	Avrig - Scorei - Făgăraș	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0004	Balta Albă - Amara - Jirlău	Da	Probabil
ROSPA0005	Balta Mică a Brăilei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0006	Balta Tătaru	Nu	Improbabil
ROSPA0007	Balta Vederoasa	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0008	Băneasa - Canaraua Fetei	Nu	Improbabil
ROSPA0009	Beștepe - Mahmudia	Nu	Improbabil
ROSPA0010	Bistreț	Da	Probabil
ROSPA0011	Blahnița	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0012	Brațul Borcea	Da	Probabil
ROSPA0013	Calafat - Ciuperceni - Dunăre	Da	Probabil
ROSPA0014	Câmpia Cermeiului	Da	Probabil
ROSPA0015	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Da	Probabil
ROSPA0016	Câmpia Nirului - Valea Ierului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0017	Canaralele de la Hârșova	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0018	Cheile Bicazului - Hășmaș	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0019	Cheile Dobrogei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0020	Cheile Nerei - Beușnița	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0021	Ciocănești - Dunăre	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0022	Comana	Da	Probabil
ROSPA0023	Confluența Jiu - Dunăre	Da	Probabil
ROSPA0024	Confluența Olt - Dunăre	Da	Probabil
ROSPA0025	Cozia - Buila - Vânturarița	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0026	Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0027	Dealurile Homoroadelor	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0029	Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	Da	Probabil
ROSPA0030	Defileul Mureșului Superior	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0032	Deniz Tepe	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0033	Depresiunea și Munții Giurgeului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0034	Depresiunea și Munții Ciucului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0035	Domogled - Valea Cernei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0036	Dumbrăveni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0037	Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0038	Dunăre - Oltenița	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0039	Dunăre - Ostroave	Da	Probabil
ROSPA0040	Dunărea Veche - Brațul Măcin	Da	Probabil
ROSPA0041	Eleșteiele Iernut - Cipău	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0042	Eleșteiele Jijiei și Miletinului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0043	Frumoasa	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0044	Grădiștea - Căldărușani - Dridu	Da	Probabil

	Situri Natura 2000	Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSPA0045	Grădiștea Muncelului - Ciclovina	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0046	Gruia - Gârla Mare	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0047	Hunedoara Timișană	Nu	Improbabil
ROSPA0048	Ianca - Popu - Sărat	Nu	Improbabil
ROSPA0049	Iazurile de pe valea Ibănesei - Bașeului - Podrigăi	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0050	Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0051	Iezerul Călărași	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0052	Lacul Beibugeac	Nu	Improbabil
ROSPA0053	Lacul Bugeac	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0054	Lacul Dunăreni	Da	Probabil
ROSPA0055	Lacul Gălățui	Nu	Improbabil
ROSPA0056	Lacul Oltina	Da	Probabil
ROSPA0057	Lacul Siutghiol	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0058	Lacul Stâncă Costești	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0059	Lacul Strachina	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0060	Lacurile Tașaul - Corbu	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0061	Lacul Techirghiol	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0062	Lacurile de acumulare de pe Argeș	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0063	Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești	Da	Probabil
ROSPA0064	Lacurile Fălticeni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0065	Lacurile Fundata - Amara	Da	Probabil
ROSPA0066	Limanu - Herghelia	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0067	Lunca Barcăului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0068	Lunca inferioară a Turului	Da	Probabil
ROSPA0069	Lunca Mureșului Inferior	Da	Probabil
ROSPA0070	Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița	Da	Probabil
ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior	Da	Probabil
ROSPA0072	Lunca Siretului Mijlociu	Da	Probabil
ROSPA0073	Măcin - Niculițel	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0074	Maglavit	Da	Probabil
ROSPA0075	Măgura Odobești	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0076	Marea Neagră	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0077	Măxineni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0078	Mlaștina Satchinez	Nu	Improbabil
ROSPA0079	Mlaștinile Murani	Nu	Improbabil
ROSPA0080	Munții Almăjului - Locvei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0081	Munții Apuseni - Vlădeasa	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0082	Munții Bodoc - Baraolt	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0083	Munții Rarău - Giumalău	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0084	Munții Retezat	Nu	Improbabil
ROSPA0085	Munții Rodnei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0086	Munții Semenic - Cheile Carașului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0087	Munții Trascăului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0088	Munții Vrancei	Da	Mai puțin probabil

Situri Natura 2000		Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSPA0089	Obcina Feredeului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0090	Ostrovu Lung - Gostinu	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0091	Pădurea Babadag	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0092	Pădurea Bârnova	Nu	Improbabil
ROSPA0093	Pădurea Bogata	Nu	Improbabil
ROSPA0094	Pădurea Hagieni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0095	Pădurea Macedonia	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0096	Pădurea Miclești	Nu	Improbabil
ROSPA0097	Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani	Nu	Improbabil
ROSPA0098	Piemontul Făgăraș	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0100	Stepa Casimcea	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0101	Stepa Saraiu - Horea	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0102	Suhaia	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0103	Valea Alceului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0104	Bazinul Fizeșului	Da	Probabil
ROSPA0105	Valea Mostiștea	Nu	Improbabil
ROSPA0106	Valea Oltului Inferior	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0107	Vânători-Neamț	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0108	Vedea - Dunăre	Da	Probabil
ROSPA0109	Acumulările Belcești	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0110	Acumulările Rogojești - Bucecea	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0111	Bertești de Sus - Gura Ialomiței	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0112	Câmpia Gherghiței	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0113	Cânepiști	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0114	Cursul Mijlociu al Someșului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0115	Defileul Crișului Repede - Valea Iadului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0116	Dorohoi - Șaua Bucecei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0117	Drocea - Zarand	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0118	Grindu - Valea Măcrișului	Nu	Improbabil
ROSPA0119	Horga - Zorleni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0120	Kogălniceanu - Gura Ialomiței	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0121	Lacul Brateș	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0122	Lacul și Pădurea Cernica	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0123	Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0124	Lacurile de pe Valea Ilfovului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0125	Lacurile Vaduri și Pângărați	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0126	Livezile - Dolaț	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0127	Lunca Bârzavei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0128	Lunca Timișului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0129	Masivul Ceahlău	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0130	Mața - Cârja - Rădeanu	Da	Probabil
ROSPA0131	Munții Maramureșului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0132	Munții Metaliferi	Da	Mai puțin probabil

	Situri Natura 2000	Sit Natura 2000 potențial afectat	Risc de potențial impact semnificativ
ROSPA0133	Munții Călimani	Nu	Improbabil
ROSPA0134	Munții Gutâi	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0135	Nisipurile de la Dăbuleni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0136	Oltenița - Ulmeni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0137	Pădurea Radomir	Nu	Improbabil
ROSPA0138	Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0139	Piemontul Munților Metaliferi - Vințu	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0140	Scroviștea	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0141	Subcarpații Vrancei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0142	Teremia Mare - Tomnatic	Nu	Improbabil
ROSPA0143	Tisa Superioară	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0144	Uivar - Dinaș	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0145	Valea Călmățuiului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0146	Valea Câlniștei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0147	Valea Râului Negru	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0148	Vitănești - Răsmirești	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0149	Depresiunea Bozovici	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0150	Acumulările Sârca - Podu Iloaiei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0151	Ciobănița - Osmancea	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0152	Coridorul Ialomiței	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0153	Defileul Crișului Alb	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0154	Galicea Mare - Băilești	Nu	Improbabil
ROSPA0155	Goicea - Măceșu de Sus	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0156	Iazul Mare - Stăuceni - Drăcșani	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0157	Mlaștina Iezerul Dorohoi	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0158	Lacul Ciurbești - Fânațele Bârca	Nu	Improbabil
ROSPA0159	Lacurile din jurul Măscurei	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0160	Lunca Buzăului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0161	Lunca Mijlocie a Argeșului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0162	Mânjești	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0163	Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0164	Pescăria Nădlac	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0165	Piatra Craiului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0166	Plopeni - Chirnogeni	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0167	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gărbăvoșului	Da	Mai puțin probabil
ROSPA0168	Râul Prut	Da	Probabil
ROSPA0169	Tinovul Apa Lină - Honcsok	Nu	Improbabil
ROSPA0170	Valea Elanului	Nu	Improbabil
ROSPA0171	Valea Izei și Dealul Solovan	Da	Mai puțin probabil

#### 4.4.3 Evaluarea impactului rezidual

În evaluarea impactului rezidual trebuie subliniat faptul că rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare și reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații. Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiectele analizate și la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate și se consideră că implementarea acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficiență.

Măsurile propuse sunt adaptate nivelului PMRI și nu propun detalii legate de implementarea acestuia. Pentru impacturile potențial semnificative, măsurile propuse sunt considerate a fi în măsură de a reduce nivelul acestora până la o valoare considerată nesemnificativă.

#### 4.4.4 Evaluarea potențialelor efecte transfrontieră

Pentru evaluarea potențialelor efecte transfrontieră au fost identificate siturile Natura 2000 din Ungaria și Bulgaria aflate la o distanță mică de propunerile de măsuri ale PMRI, precum și siturile Emerald din Ucraina, Serbia și Republica Moldova. Harta următoare prezintă aceste situri în raport cu APSFR.

Având în vedere faptul că există APSFR în zone de graniță, iar intervențiile din aceste APSFR sunt în măsură să modifice parametri ai obiectivelor de conservare ai habitatelor și speciilor, potențialul de apariție a unor efecte transfrontieră nu poate fi exclus. Nivelul acestor efecte poate varia în funcție de tipul de intervenție propusă și de efectele pe care aceasta le generează asupra râului. Evitarea sau reducerea potențialelor efecte se poate realiza la nivel de plan în contextul favorizării alternativelor ce au potențialul de a genera efecte mai reduse asupra biodiversității, sau care sunt limitate din punct de vedere spațial și temporal (ex: care generează efecte doar în zona de implementare sau doar în etapa de construcție).

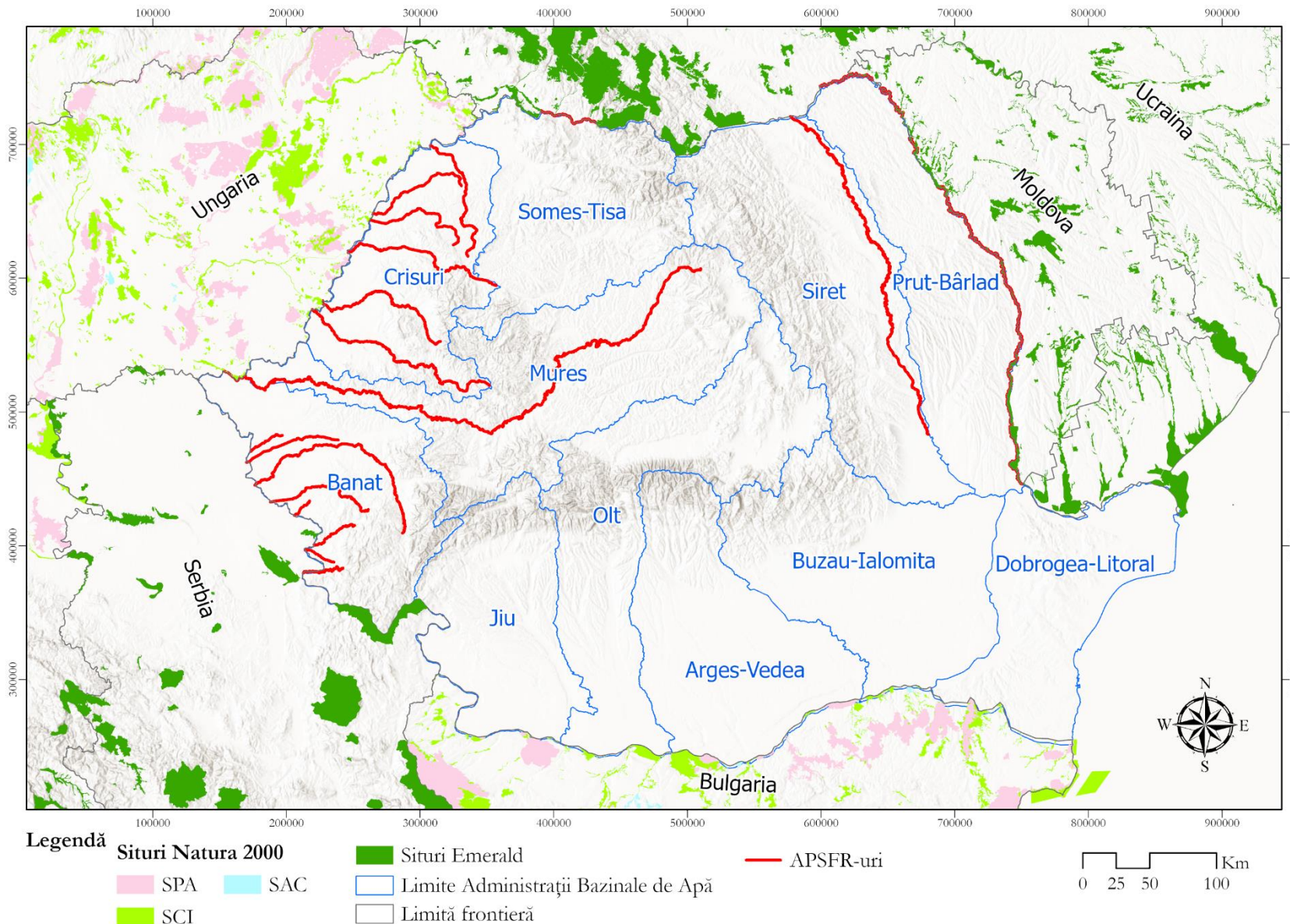


Figura nr. 4-1 Siturile Natura 2000 și siturile Emerald din țările vecine, în raport cu APSFR din zonele de graniță

## 5 MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

### 5.1 MĂSURI PROPUSE PENTRU EVITAREA ȘI REDUCEREA IMPACTULUI

Măsurile propuse pentru propunerile PMRI sunt prezentate în tabelul următor. Acestea reprezintă măsuri de prevenire și evitare a impacturilor semnificative. Implementarea acestor măsuri va asigura un nivel rezidual ne semnificativ al impacturilor identificate.

Măsurile trebuie să fie implementate punctual, la nivelul intervențiilor propuse prin PMRI, în locațiile în care acestea vor fi implementate. Măsurile prezintă în principal o aplicabilitate pentru intervențiile PMRI propuse pentru APSFR din interiorul siturilor Natura 2000, însă pot fi aplicate și în APSFR aflate în siturile din zona de influență a PMRI.

Lista APSFR ce intersectează situri Natura 2000 și care se află în zona de influență a siturilor Natura 2000 sunt anexate prezentului studiu.









Cod măsură	Tip de măsură	Măsură	Adresabilitate																															
			M22-RO4	M24-RO9*	M31-RO10*	M31-RO11*	M31-RO12*	M31-RO13*	M31-RO14*	M31-RO15*	M31-RO17*	M31-RO18*	M31-RO19*	M31-RO20*	M32-RO21*	M32-RO22	M32-RO23	M32-RO24	M32-RO25*	M32-RO27*	M32-RO28*	M33-RO29*	M33-RO31	M33-RO32*	M33-RO33*	M33-RO34	M33-RO35	M33-RO36*	M34-RO37*	M34-RO38	M35-RO41	M35-RO42		
MEA 17	Evitare / Reducere	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale) se va realiza cu evitarea afectării țințelor stabilite pentru parametrii obiectivelor de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar, acolo unde acestea sunt prezente.													X	X																		

## 5.2 MONITORIZARE

Programul de monitorizare propus pentru PMRI este prezentat în tabelul următor.

**Tabelul nr. 5-2 Programul de monitorizare propus pentru PMRI**

Categorie	Cod	Indicator	Criterii de evaluare / ținte
Integritatea siturilor Natura 2000	MON 1	Numărul siturilor Natura 2000 în care se reduce intensitatea presiunilor asociate inundațiilor și lucrărilor hidrotehnice asociate (inclusiv eliminarea acestor presiuni).	Numărul siturilor trebuie să crească (ideal 100% în 2050)
	MON 2	Suprafața habitatelor Natura 2000	Creștere față de 2018
	MON 3	Starea de conservare a habitatelor și speciilor Natura 2000.	Crește numărul habitatelor și speciilor cu stare favorabilă (ideal stare „Favorabilă” pentru toate habitatele și speciile până în 2050)
Conectivitate ecologică	MON 4	Nivel de permeabilitate al structurilor implementate prin măsurile PMRI.	Zero situații de fragmentare a coridoarelor ecologice.
Conectivitate longitudinală	MON 5	Nivelul de conectivitate longitudinală de la nivelul cursului de apă.	Zero situații de fragmentare a conectivității longitudinale. 100% funcționalitate pentru soluțiile de pasaj adaptate speciilor din râu.
Specii invazive	MON 6	Gradul de eficiență al măsurilor de prevenire și combatere a speciilor de plante invazive.	Zero specii de plante invazive noi instalate în zonele de plantare a vegetației. 100% eficiență a măsurilor de control al răspândirii speciilor de plante invazive.
Victime accidentale	MON 7	Număr de victime accidentale apărute în perioada de construcție a măsurilor PMRI.	Zero victime accidentale apărute în perioada de construcție a măsurilor PMRI.
Zona ripariană	MON 8	Lungimea / Suprafața zonei ripariene.	Fără scăderi semnificative în lungimea / suprafața zonei ripariene de la nivelul unui râu.
Calitatea studiilor	MON 9	Număr de relocații în interiorul habitatelor de interes comunitar sau în interiorul habitatelor favorabile ale speciilor de interes comunitar.	Zero relocații în interiorul habitatelor de interes comunitar sau în interiorul habitatelor speciilor de interes comunitar.

## 5.3 CALENDARUL DE IMPLEMENTARE A MĂSURILOR ȘI DE MONITORIZARE

Perioada de implementare a Planului național al riscului la inundații este din prezent până în 2030.

## 5.4 ESTIMAREA COSTURILOR DE IMPLEMENTARE A MĂSURILOR

În urma evaluării au fost propuse măsuri de prevenire și evitare a impacturilor semnificative. Aceste măsuri nu includ costuri investiționale. Costurile ocazionate de implementarea acestor măsuri reprezintă exclusiv cheltuieli de manoperă și deplasări în teren. Scopul acestor cheltuieli este acela de a analiza cu atenție prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar în zonele în care vor fi implementate măsurile propuse prin PMRI și de a fundamenta acțiunile care să permită implementarea acestora fără afectarea semnificativă a habitatelor și speciilor de interes comunitar. Costurile estimate pentru implementarea măsurilor sunt de circa 10% din valoarea investițiilor propuse.

## 6 METODELE UTILIZATE PENTRU COLECTAREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE DE INTERES COMUNITAR POTENȚIAL AFECTATE

### 6.1 COLECTAREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE DE INTERES COMUNITAR POTENȚIAL AFECTATE

Informațiile utilizate în prezentului Studiu de evaluare adecvată au fost obținute din surse publice. Principalele surse de date folosite în prezentul studiu, privind speciile de interes comunitar potențial afectate sunt:

- Date disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu: informații privind tipuri de presiuni asociate siturilor Natura 2000;
- Formularele standard Natura 2000: identificarea speciilor de interes comunitar.

Datele au fost descărcate, organizate și procesate în ArcGIS 10, ArcGIS Pro și în pachetul Office.

### 6.2 PERSONALUL IMPLICAT ÎN ELABORAREA STUDIULUI

Din colectivul de elaborare al acestui studiu au făcut parte persoanele prezentate în următorul tabel.

**Tabelul nr. 6-1 Colectivul de elaborare al studiului de evaluare adecvată**

Nr. crt.	Nume	Studii	Principalele responsabilități
1.	Silvia Borlea	Licențiată în Știința Mediului, specializarea Ecologie și Protecția Mediului, Facultatea de Biologie, Universitatea din București. Master în Geobiologie Aplicată în Conservarea Patrimoniului Natural și Cultural, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București.	- colectarea, prelucrarea și interpretarea datelor - identificarea siturilor Natura 2000 potențial afectate - realizarea evaluării efectelor
2.	Adrian Juravlea	Inginer diplomat, licențiat în domeniul Silvicultură, specializarea Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Universitatea „Transilvania” din Brașov	- analiza propunerilor PMRI - colectarea, prelucrarea și interpretarea datelor spațiale
3.	Valentina Coman	Inginer de mediu, Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor. Studii de licență: Ingineria și protecția mediului în industrie; Studii de master: Protecția mediului în industria materialelor metalice.	- analiza propunerilor PMRI - analiza relațiilor cu alte planuri și programe
4.	Enciu Maria	Licențiată în Știința Mediului, specializarea Știința Mediului, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea Ovidius din Constanța. Master în domeniul de studii Biologie, programul de studii: Conservarea Biodiversității, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea Ovidius din Constanța	- prezentare informațiilor privind siturile Natura 2000 potențial afectate
5.	Alexandra Doba	Inginer diplomat, licențiată în profilul și specializarea Ingineria mediului, Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnica din București.	- realizarea evaluării efectelor
6.	Marius Nistorescu	Licențiat în Biologie, specializarea Ecologie, Facultatea de Ecologie, Universitatea Ecologică București. Master în Ecologie Sistemică și Ecotehnic, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.	- realizarea evaluării efectelor - analiza impactului cumulat - verificarea calității livrabilului

Nr. crt.	Nume	Studii	Principalele responsabilități
		Doctor în Ecologie, Universitatea din București.	

## 7 CONCLUZII

Planul de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2 (PMRI) are ca scop general gestionarea și reducerea riscului la inundații pentru populație, economie, mediu și patrimoniu cultural, contribuind în același timp la atingerea obiectivelor de îmbunătățire / conservare a calității corpurilor de apă și habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice.

PMRI cuprinde 12 planuri, câte unul pentru fiecare Administrație Bazinală de Apă, și unul pentru fluviul Dunărea. Acesta este structurat în 4 capitole principale, cu mai multe obiective și o serie de măsuri, necesar a fi implementate pentru îndeplinirea obiectivelor propuse.

Evaluarea adecvată s-a realizat la un nivel strategic. În acest sens s-a avut în vedere identificarea situațiilor în care măsurile PMRI ar putea genera efecte negative semnificative dar și măsura în care, prin neadresarea presiunilor și amenințărilor cu care se confruntă siturile Natura 2000, se vor menține impacturile semnificative înregistrate în prezent în aceste situri.

Evaluarea a luat în considerare atât APSFR identificate, cât și propunerile pentru fiecare APSFR. Evaluarea realizată a fost una precaută, bazată pe cel mai defavorabil scenariu posibil („worst case scenario”). Având în vedere dificultatea realizării unei analize spațiale a măsurilor APSFR la nivel național, precum și incertitudinile privind locațiile de implementare a acestora, evaluarea a fost realizată considerând că în oricare dintre APSFR pot fi implementate oricare dintre măsurile incluse în catalogul de măsuri al PMRI.

Parametrii obiectivelor de conservare au fost considerați în evaluarea adecvată. Aceștia au fost incluși în analiza privind relațiile structurale și funcționale din siturile Natura 2000 potențial a fi afectate și au fost de asemenea considerați în evaluarea impactului. A fost selectat un set unic de parametri pentru fiecare grupă taxonomică (ex. un set de parametri pentru habitatele forestiere, unul pentru nevertebratele asociate habitatelor forestiere etc) și a fost analizat impactul potențial pe care îl poate avea fiecare din Obiectivele de rezultat asupra fiecărui parametru.

Evaluare adecvată a fost condusă pe baza principiului precauției. Această abordare impune considerarea posibilității de apariție a unor impacturi negative semnificative atunci când lipsesc certitudinile în privința aprecierii impactului.

Măsurile propuse prin PMRI pot afecta mai mulți parametri ai obiectivelor de conservare stabilite pentru habitatele și speciile Natura 2000. Principalele măsuri PMRI ce pot afecta parametrii OCS sunt M22-RO4, M24-RO9\*, M31-RO20\*, M32-RO21\*, M32-RO27\*, M33-RO29\*, M33-RO33\*, M33-RO36\*.

Pentru prevenirea și evitarea impacturilor semnificative a fost propus un set de măsuri. Este necesar ca aceste măsuri să fie preluate în PMRI pentru a asigura implementarea lor la nivelul măsurilor propuse. Eficacitatea implementării măsurilor propuse în EA se va reflecta în monitorizarea de mediu a PMRI. În acest sens a fost propus un set de indicatori de monitorizare care vizează modificările pe termen lung în privința presiunilor din siturile Natura 2000 și a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar. Succesul implementării PMRI trebuie să se reflecte în primul rând în



îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000.

## 8 BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

\*\*\* *Convenția de la Berna privind Conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa*, 1979, Legea 13/1993;

\*\*\* *Convenția de la Bonn privind Conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice*, Legea nr. 13/1998;

Datele public disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu

Dihoru, G., & Negrean, G. (2009). *Cartea roșie a plantelor vasculare din România*. Ed. Academiei Române

Doniță, N., Paucă-Comănescu, M., Popescu, A., Mihăilescu, S., Biriș I.-A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică Silvică, București;

Formularele Standard ale siturilor Natura 2000

Gafta, D., Mountford, O., 2008, *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca;

Goriup P., (2008), *Natura 2000 în România: Species fact sheet*;

Obiectivele Specifice de Conservare ale siturilor Natura 2000 stabilite de ANANP

Oltean M., Neagrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Miilescu S. (1994). *Lista Roșie a plantelor superioare din România*. Inst. de biologie, studii, sinteze, documentații de ecologie, București, 1 :1-52.

Oprea A., 2005, *Lista critică a plantelor vasculare din România*, Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Iași;

Raportările României în baza art. 17 al Directivei Habitate și art. 12 a Directivei Păsări

Societatea Ornitologică Română, 2015. *Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România*. Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă (Ed.). Noi Media Print S. A. & Media Nature Consulting S. R. L. București;

Tatole V., Botnariuc N., 2005, *Cartea Roșie a Vertebratelor din România; Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”*.

## 9 ANEXĂ – LOCALIZAREA APSFR ÎN RAPORT CU SITURILE NATURA 2000

Tabelul următor prezintă lista APSFR și localizarea acestora în raport cu siturile Natura 2000.

APSFR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
02-A001F	X	X
02-A002F		X
02-A003FF		X
02-A004FF		X
02-A005FF		X
02-A006FF		X
02-A007FF		X
02-A008F		X
02-A009F	X	X
02-A010F		X
02-A011FF	X	X
02-A012F	X	X
02-A013F		X
02-A014FF	X	X
02-A015F	X	X
02-A016F	X	X
02-A017F	X	X
02-A018F	X	X
02-A019F		X
02-A020F	X	X
02-A021FF	X	X
02-A022F	X	X
02-A023F	X	X
02-A024F		X
02-A025F	X	X
02-A026F	X	X
02-A027F	X	X
02-A028F	X	X
03-A001F	X	X
03-A002F	X	X
03-A003F	X	X
03-A004F	X	X
03-A005F	X	X
03-A006F		X
03-A007F	X	X
03-A008F	X	X
03-A009F	X	X
03-A010F	X	X
03-A011F	X	X
03-A012F		X
03-A013FF		X

APSR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
03-A014F		X
03-A015F		X
03-A016FF	X	X
03-A017F		X
03-A018F		X
03-A019FF		X
03-A020F	X	X
03-A021F	X	X
03-A022F	X	X
03-A023F		X
03-A024F	X	X
03-A025F		X
03-A026F	X	X
03-A027F	X	X
03-A028F	X	X
03-A029FF		X
03-A030F	X	X
03-A031FF	X	X
03-A032FF	X	X
03-A033F		X
03-A034F		X
03-A035F		X
03-A036F	X	X
03-A037F	X	X
03-A038FF	X	X
03-A039F	X	X
03-A040F		X
03-A041FF		X
03-A042FF	X	X
03-A043FF		X
03-A044F	X	X
03-A045FF	X	X
03-A046FF		X
03-A047F		X
03-A048F	X	X
03-A049F		X
03-A050F	X	X
03-A051F	X	X
03-A052F	X	X
03-A053F	X	X
03-A054F	X	X
03-A055F	X	X
03-A056F		X
03-A057F		X
03-A058F		X
03-A059F	X	X

APSR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
03-A060F		X
03-A061F	X	X
05-A001F	X	X
05-A002F	X	X
05-A003FF		X
05-A004F		X
05-A005F		X
05-A006F		X
05-A007F		X
05-A008F		X
05-A013F	X	X
05-A014F	X	X
05-A015F		X
05-A016F		X
05-A017F		X
05-A018F	X	X
05-A019F	X	X
05-A020F	X	X
05-A021FF	X	X
05-A022F		X
05-A023F		X
05-A024F		X
05-A025F		X
05-A026FF	X	X
05-A027FF		X
05-A028F		X
05-A029FF		X
05-A030F	X	X
05-A031F		X
06-A001F	X	X
06-A002F	X	X
06-A003F	X	X
06-A004F		X
06-A005F	X	X
06-A006F	X	X
06-A007F	X	X
06-A008F	X	X
06-A009F	X	X
06-A010F	X	X
08-A001F	X	X
08-A002FF		X
08-A003F		X
08-A004FF		X
08-A005FF	X	X
08-A006FF		X
08-A007FF	X	X

APSFR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
08-A008F	X	X
08-A009F	X	X
08-A010F	X	X
08-A011F	X	X
08-A012FF	X	X
08-A013FF		X
08-A014FF		X
08-A015F		X
08-A016F	X	X
08-A017F		X
08-A018F	X	X
08-A019F	X	X
08-A020F		X
08-A021F	X	X
08-A022F	X	X
08-A023FF	X	X
08-A024F	X	X
08-A025F	X	X
08-A026F	X	X
08-A027F	X	X
08-A028F	X	X
08-A029F	X	X
08-A030F		X
08-A031F		X
08-A032F		X
08-A033F		X
08-A034F		X
08-A035F	X	X
08-A036F		X
08-A037F	X	X
08-A038F		X
09-A001F	X	X
09-A002F	X	X
09-A003FF	X	X
09-A004FF	X	X
09-A005FF	X	X
09-A006F	X	X
09-A007F		X
09-A008F	X	X
09-A009F		X
09-A010F		X
09-A011F	X	X
09-A012F		X
09-A013F	X	X
09-A014F	X	X
09-A015FF	X	X

APSFR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
09-A016FF	X	X
09-A017F		X
09-A018F	X	X
09-A019F	X	X
09-A020F	X	X
09-A021F		X
09-A022F		X
09-A023F	X	X
09-A024F	X	X
09-A025F		X
09-A026F		X
09-A027F		X
09-A028F	X	X
09-A029F		X
09-A030F		X
09-A031F	X	X
09-A032F	X	X
09-A033F		X
09-A034F		X
09-A035F	X	X
09-A036F		X
09-A037F		X
09-A038FF		X
09-A039FF		X
09-A040F		X
09-A041F		X
09-A042F		X
09-A043F		X
09-A044F		X
09-A045F		X
09-A046F		X
10-A001F	X	X
10-A002F	X	X
10-A003F	X	X
10-A004F	X	X
10-A005F	X	X
10-A006F	X	X
10-A007FF		X
10-A008F	X	X
10-A009F	X	X
10-A010F	X	X
10-A011F		X
10-A012F	X	X
10-A013F	X	X
10-A014F		X
10-A015FF		X

APSR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
10-A016F		X
10-A017F		X
10-A018F		X
10-A019F		X
10-A020F		X
10-A021F		X
10-A022F	X	X
10-A023F		X
10-A024F		X
10-A025F		X
10-A026F		X
10-A027F	X	X
10-A028F	X	X
10-A029FF		X
10-A030F		X
10-A031F	X	X
10-A032F	X	X
10-A033F	X	X
10-A034F		X
10-A035F	X	X
10-A036FF		X
10-A037FF		X
10-A038FF		X
10-A039FF	X	X
10-A040FF		X
10-A041F		X
10-A042F		X
10-A043F		X
10-A044F		X
10-A045F		X
10-A046F	X	X
10-A047F	X	X
10-A048FF		X
10-A049F		X
10-A050FF	X	X
10-A051FF		X
10-A052F		X
10-A053F		X
10-A054F		X
10-A055F	X	X
10-A056F	X	X
10-A057FF		X
10-A058FF		X
10-A059F		X
10-A060F		X
10-A061F		X



APSR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
10-A062F		X
10-A063F		X
10-A064F	X	X
10-A065F		X
10-A066F	X	X
10-A067F	X	X
10-A068FF		X
10-A069F		X
10-A070F	X	X
10-A071F	X	X
11-A001F		X
11-A002F	X	X
11-A003F	X	X
11-A004F		X
11-A005F		X
11-A006F	X	X
11-A007F		X
11-A008F		X
11-A009F		X
11-A010F		X
11-A011F		X
11-A012F	X	X
11-A013F		X
11-A014F		X
11-A015F	X	X
11-A016F		X
11-A017F		X
11-A018F	X	X
11-A019F		X
11-A020F		X
11-A021F		X
11-A022F		X
11-A023F		X
11-A024F	X	X
11-A025F		X
11-A026F	X	X
11-A027F		X
11-A028F		X
11-A029F		X
11-A030F		X
11-A031F	X	X
11-A032F		X
11-A033F		X
11-A034F	X	X
11-A035F		X
11-A036F	X	X

APSR	Intersectează sit Natura 2000	În zona de influență
11-A037F	X	X
11-A038F	X	X
11-A039F	X	X
11-A040F	X	X
11-A041F		X
11-A042F	X	X
11-A043F		X
11-A044F		X
11-A045F	X	X
11-A046F	X	X
11-A046F	X	X