

puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor.

### *Egretta alba* (egretă mare)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Are aproximativ aceleași dimensiuni cu ale stârcului cenușiu, dar penajul este complet alb, cu scapulare alungite și nu are în penajul nupțial, pene ornamentale pe cap. Porțiunea golașă din jurul ochilor este verde-albastru. În perioada cuibăritului, baza ciocului este galbenă și vârful negru, iar în restul anului, ciocul este galben. Puii sunt acoperiți cu puf lung, cu vârfuri fine, mătăsoase, de culoare albă, cu aspect țepos, formând o adevărată creastă. Puful este absent în jurul ochilor, în partea anterioară a gâtului, pe obraji și partea superioară a pieptului. Ciocul, labela, picioarele sunt fără puf, de culoare verde-gălbui.



**Habitat:** Preferă bălțile și lacurile cu apă dulce, întinse, puțin adânci, cu stuf și vegetație palustră. De asemenea este prezentă în mlaștini, delte și lagune.

**Populație:** Populația europeană este sub 24000 de perechi. În Rusia europeană cuibăresc peste 10.000 de perechi, iar în restul țărilor europene între 2500 și 500 de perechi. În țara noastră, cuibăresc între 700 – 1000 de perechi.

**Ecologie:** Egreta mare este oaspete de vară, fiind rar întâlnită iarna. Cuibărește pe suprafețele compacte și întinse de stuf, în ape cu adâncimi mici de 1–1,5 m, pe locuri mai ridicate, până la 2 m de suprafața apei, mai rar, în copaci sau arbuști. Sunt păsări sociabile, dar cuiburile se găsesc la distanță între ele, într-o comunitate mai risipită. În timpul migrației, caracterul gregar nu este prea accentuat. Cuibul este construit prin participarea ambilor parteneri, folosind stuf uscat și vegetație acvatică sau rămurele, când este plasat în copaci. Împerecherea are loc începând cu sfârșitul lunii martie. Depune o singură pontă, formată din 3 – 4 ouă, rar 5 – 6; sunt eliptice la sub-eliptice, netede, mate, de culoare albastru-pal. Incubația durează 25 – 26 de zile și este efectuată de ambii parteneri. Puii semi-nidifugi sunt hrăniți la cuib până la vârsta de 42 de zile. Părăsesc cuibul la circa 20 de zile și pot zbura între ziua 35 și 42. Hrana este formată din pești de talie mică, diferite specii de insecte, șerpi și broaște.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Specia este declarată Monument al Naturii (Comisia Monumentelor Naturii), protejată prin Legea 13/1993 (Convenția de la Berna), Directiva Păsări 79/409/EEC, Legea 13/1998 (Convenția de la Bonn), O.U. 57/2007 – Anexa III, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florii și faunei sălbatice. Vânătoarea este interzisă, specia fiind ocrotită prin Legea 407/2006. Egreta mare este prezentă și în Lista Roșie a Păsărilor din România, având statut de specie periclitată.

În general este mai sensibilă decât egreta mică la deteriorarea condițiilor de mediu și la prezența factorului antropic, de aceea se impune respectarea legislației în vigoare și ocrotirea cuiburilor.

### *Falco columbarius* (șoim de iarnă)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Este cea mai mică specie de șoim din emisfera nordică. Are o lungime de 24-33 cm și o anvergură a aripilor de 50-67 cm. Masculii au spatele de un albastru-gri variind până aproape spre negru-argintiu iar femelele sunt brune-gri până la maro închis. Vârful cozii este negru cu alb. Ochii și ciocul sunt de culoare închisă acesta din urmă având și porțiuni galbene. Picioarele sunt, de asemenea, galbene, cu gheare negre.

**Habitat:** Este o specie de șoim ce preferă zonele de dealuri și mult teren neîmpădurit, gura văilor și zonele umede. Nu apare în zonele acoperite cu păduri sau cu suprafețe întinse de ape.

**Populație:** Nu cuibărește la noi în țară dar circa 400-1500 de indivizi ierneză pe teritoriul țării noastre.

**Ecologie:** Șoimul de iarnă este oaspete de iarnă la noi în țară, iar în lunile aprilie-mai se întoarce în regiunile situate la limita zonei temperate și în zonele boreale. Femela depune o singură pontă pe an alcătuită din 3-5 ouă. Perioada de incubație este de 28-32 zile. Puii zboară după circa 30 de zile și devin independenți după încă 30 de zile. Hrana șoimului de iarnă este constituită din păsări pe care le prinde în zbor.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Șoimul de iarnă nu este o specie rară, din care cauză este considerată de IUCN nu foarte periclitată, la noi este protejată prin legea 407/2006. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



### *Ficedula albicollis* (muscar gulerat)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Această pasăre are o lungime de 12-13,5 cm. Penajul muscarului gulerat este colorat în alb și negru. Pata albă din frunte și gulerul sunt semnele distinctive ale masculului, în timp ce femela și puii au penajul mai șters.

**Habitat:** Specia cuibărește frecvent în păduri de foioase cu poieni și subarboret, având o preferință pentru arbori bătrâni cu cavități în care aceasta își face cuibul, în grădini și parcuri cu vegetație densă.

**Populație:** Populația din România este estimată la 460000-712000 de perechi.

**Ecologie:** Se hrănește cu insecte vâdate din zbor, dar și cu larve și fluturi existenți în coroana arborilor. Femela depune 5-7 ouă.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Această specie este protejată prin lege iar în Lista roșie IUCN 2006 este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



### *Ficedula parva* (muscar mic)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Este cea mai mică specie de muscar din Europa, lungimea corpului fiind în medie 11,5 cm. Lungimea aripii este 63-72 cm. Greutatea este 8,5-11,5 g. Partea superioară a adulților este uniform maronie, cu excepția capului, care la masculii bătrâni este gri. În jurul ochilor au un inel alb. Gușa și partea superioară a pieptului la masculii bătrâni este roșu-portocalie. Femelele au această regiune de culoare crem. Abdomenul la ambele sexe este alb. Coada este relativ lungă și are un desen caracteristic: o bandă terminală și rectrice centrale negre, astfel fiind asemănător pietrarilor.

**Habitat:** În majoritatea arealului de răspândire preferă pădurile de foioase sau mixte (foioase – conifere), dar în nord cuibărește și în păduri de conifere. Adeseori îl găsim în apropierea apelor curgătoare și preferă pădurile cu copaci înalți și subarboret dezvoltat. În timpul migrației poate fi întâlnit și în alte habitate cu copaci sau tufișuri.

În România preferă pădurile de fag și cele mixte de fag-brad-molid. Posibil să cuibărească și în pădurile de carpen-tei-stejar din Podișul Nord-Dobrogean.

**Populație:** Populația mondială: necunoscută. Populația europeană: 300 000 – 4 600 000. Populația din România: 360 000 – 512 000. Atât populația europeană cât și cea românească este considerată stabilă. Noi credem însă, că efectivele din România sunt în scădere datorită defrișărilor excesive din ultimii ani.

**Ecologie:** Perioada de cuibărit începe în luna mai, majoritatea păsărilor având cuibar complet în a doua parte a lunii. De cele mai multe ori își construiește cuibul în scorburi, dar s-au găsit cuiburi și în aer liber, la o înălțime de 1,2-21 m de la pământ. Cuibarul de obicei conține 5-6 ouă, dar mai rar poate avea și 4 sau 7. Culoarea de bază a oului este cremă cu pete fine roșiatic-maronii. Femela începe clocitul după depunerea ultimului ou și durează 12-13 zile. Masculul nu ajută în clocit. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 12-13 zile. Hrana constă predominant de insecte și alte nevertebrate.

Este o specie migratoare de distanță lungă, fiind unul dintre foarte puținele specii cuibăritoare din România, care migrează în sud-est, petrecând iarna în Pakistan și India, nu în Africa. Sosește înapoi în masă în prima parte a lunii mai, masculii ajungând primii. În toamnă migrația cea mai intensă poate fi observată în a doua parte a lunii septembrie, dar câteva exemplare sunt prezenți până în octombrie. O migrație de toamnă foarte intensă a speciei se poate observa în Dobrogea.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Fiind o specie cuibăritoare în scorburi, are nevoie de lemn uscat, în picioare, pentru cuibărit. Astfel de condiții se întâlnesc în pădurile bătrâne și necurățate. Scoaterea lemnului mort în picioare limitează deci densitatea speciei. O altă amenințare, mult mai importantă, constă în defrișările excesive ce au loc momentan în România.



### *Gavia arctica* (cufundar polar)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Cufundarul polar este o pasăre de mărime medie având o lungime de 63-75 cm și o anvergură a aripilor de 100 - 122 cm. Capul este de culoare gri, gâtul negru, partea inferioară este de culoare albă cu partea de deasupra de culoare pestriță. Ciocul are culoarea gri sau albicioasă. O pată albă, prezentă pe fiecare pană, diferențiază specia de celălalte specii ale genului. Vara, nota distinctivă o constituie gâtul și bărbia de culoare neagră și creștetul gri închis.

**Habitat:** Cuibărește în zona nordică a Europei pe lacuri dulci, bogate în pește, rar pe coasta mării. Sunt păsări migratoare, ierneză pe lacuri și pe mare.

**Populație:** Nu există informații.

**Ecologie:** Specia se hrănește cu pești, insecte, crustacee și amfibieni.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Este una dintre speciile la care Acordul privind conservarea păsărilor migratoare african-eurasiatice (AEWA) se aplică. De asemenea la noi în țară este protejată prin legea 407/2006. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



### *Hieraaetus pennatus* (acvilă mică)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Cea mai mică specie de acvilă din România, care nu prezintă dimorfism sexual accentuat, deși femelele sunt puțin mai mari decât masculii. Este însă unul dintre cele mai diverse specii de răpitoare din punct de vedere a coloritului, având cel puțin două varietăți distincte de colorit. Partea superioară este în general marou închis cu o bandă de culoare deschisă pe supraalarele mijlocii, câte o pată albă de dimensiune redusă pe umeri și supracodale deschise. Partea inferioară a exemplarelor deschise este caracterizat de contrastul culorilor alb și negru, subalarele și corpul fiind dominat de culoarea albă în contrast cu remigele uniforme negre care prezintă doar o „fereastră” mai deschisă la remigele primare interne. Pe părțile albe ale corpului pot fi prezente pete sau dungi longitudinale mai închise la culoare, care se concentrează de obicei în jurul capului, gâtului și al pieptului. Faza închisă prezintă un caracter uniform, culorile maro închis dominând întreaga parte inferioară la exemplarelor închise.

Exemplarele din faza deschisă sunt foarte ușor de identificate, fiind practic inconfundabile cu celălalte specii de răpitoare din România. Combinația caracterelor vizibile de colorit, cu stilul de zbor și raportul între părțile corpului face posibilă identificarea majorității exemplarelor. Anvergura aripii: 110 – 132 cm; Lungimea corpului: 44 - 56 cm.

**Habitat:** Cuibărește în multe tipuri de habitate de la nivelul mării până la munți de înălțime medie (cc.1600 m), preferând habitatele mozaicate cu păduri mature, zone deschise, tufărișuri, etc. În România - conform informațiilor existente - preferă pădurile foioase mature cu zone întinse adecvate pentru procurarea hranei.

**Populație:** Populație mondială: 10.000 – 100.000 perechi Populația Europeană: 4.400 – 8.900 perechi Populația din România: 80 – 120 perechi. Pe baza celor mai recente evaluări efectuate de Asociația Grupul Milvus, populația din România poate fi considerabil mai mare, situându-se între 250 - 400 de perechi cuibăritoare

**Ecologie:** Acvila mică este o specie care trăiește izolat, perechile apărând un teritoriu de dimensiuni semnificative față de alte perechi și în multe cazuri chiar și față de alte specii de răpitoare diurne. Cuibul este construit pe copaci înalți (în România toate cuiburile de care avem cunoștință au fost localizate pe copaci foioase bătrâne) din crengi mai subțiri și este folosit timp de mai mulți ani. Perioada de cuibărire începe în luna mai fiind anticipat de zborul nupțial spectaculos a păsărilor. Femela depune de regulă 2 ouă la intervale de câteva zile, și începe incubația cu depunerea primei ouă. Puii eclozați sunt de vârste diferite, în multe cazuri cel tânăr nu supraviețuiește. Puii încep să zboare la vârsta de aproximativ 8 săptămâni, petrecând încă câteva săptămâni cu adulți.

Specia folosește un șir întreg de surse trofice de la mamifere mici și păsări până la reptile. Hrana preferată/preponderentă depinde de speciile de pradă accesibile, astfel în Dobrogea multe perechi consumă preponderent popândăi în timp ce alte perechi pot fi specializați pe alte specii ca hârciogii sau păsări.

Este o specie migratoare de distanță lungă.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** IUCN Red List: Least Concern. CITES: Appendix II; EUWTR: Annex A. Convenția de la Berna: Appendix II.CMS: Appendix II ca membru a familiei Accipitridae.

Principalele surse de amenințare: degradarea habitatelor - taierea padurilor bătrâne și deranjarea permanentă a ocurelor de cuibărit, deteriorarea habitatelor speciilor de pradă ca popândăul; electrocutare și coleziune cu fire lectrice respectiv elicele turbinelor de vânt în special în timpul migrației.



### *Ixobrychus minutus* (stârc pitic)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Stârcul pitic este o specie migratoare, la care culoarea generală a penajului este ruginie, iar pe piept prezintă striații albe. Pe vârful capului, pe spate și pe aripi este de un brun închis până la negru. Masculii de obicei au colorația mai închisă, spre negru. Tot pe aripi prezintă două pete albe, foarte vizibile în zbor. Tinerii au o colorație roșcată cu striațiile albe de pe piept mai puțin vizibile. Lungimea stârsului mic este de aproximativ 30-35 cm, cu o anvergură a aripilor de 50 cm și o greutate de 140-150 g.

**Habitat:** Specia trăiește în bălți cu mult stufăriș și vegetație bogată.

**Populație:** Nu sunt informații.

**Ecologie:** Cuibul îl face în desișul stufului pentru a fi protejat de prădători sau în sălcii sau arbori mai mici. Femela depune până la 2-7 ouă de culoare albă-albăstruie care sunt clocite 20 zile de ambii parteneri.

Hrana este reprezentată de: pește, broaște, mormoloci, moluște, viermi, insecte acvatice și larve.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Este o specie protejată prin lege. Este una dintre speciile la care Acordul privind conservarea păsărilor migratoare african-eurasiatice (AEWA) se aplică. Această specie este protejată prin lege iar în Lista roșie IUCN 2008 este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



### *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Este o pasăre cântătoare de talie mică, lungimea corpului fiind aproximativ 15 cm. Lungimea aripii este de 93-103 cm, iar greutatea corpului 21-39 g. Coadă este scurtă, iar aripile destul de scurte, late și rotunjite. Aceste caractere sunt bine vizibile și în zborul caracteristic, care este puternic unduit. Culoarea de bază a părții superioare este de un maroniu cald cu striații asemănătoare celorlate ciocârlii. Pieptul este striat, iar abdomenul alb. Striațiile pieptului continuă și pe partea superioară, formând un colier lat. Ciocul este destul de fin și subțire. Desenul capului este caracteristică speciei: superciliile prominente, albe ajung la ceafă, unde se întrunesc. Obrazul este maroniu-roșcat, accentuat de superciliul alb. Supraalarele primare formează un desen cu contrast caracteristic, de alb-negru-alb. Coadă este scurtă comparativ cu corpul, cu pete albe terminale. Rectricele exterioară nu este albă, ca la ciocârlia de câmp și ciocârlia de stol, ci maronie și nu are nici bandă terminală albă pe aripi.

Sexele nu diferă în colorit.

**Habitat:** În arealul de răspândire îl putem întâlni în habitate diferite. De obicei preferă zona de deal și a munților joase, dar uneori urcă și peste limita de pădure. Ca o generalitate putem afirma, că de obicei îi plac habitatele deschise cu tufișuri, copaci sau uneori stânci mici, pe care se așează des contrar celorlalte ciocârlii. Preferă zonele deluroase, rareori cuibărend pe platouri. Astfel îl putem întâlni pe pajiști cu tufișuri și copaci, la marginea pădurilor, plantațiile de păduri foarte tinere, defrișări, vii și livezi abandonate sau alte zone deschise cu copaci și tufișuri. Nu cuibărește în interiorul pădurilor închise. Evită terenurile agricole, dar câteodată cuibărește pe pârloage.

**Populație:** Populația mondială: necunoscut. Populația europeană: 1 300 000 – 3 300 000. Populația din România: 65 000 – 87 000.

Efectivele din România sunt considerate a fi în creștere, însă credem că acest fenomen este numai unul tranzițional și probabil o scădere accentuată va avea loc în viitorul apropiat. De aceea considerăm că specia este vulnerabilă.

**Ecologie:** Perioada de cuibărit începe la sfârșitul lunii martie, majoritatea perechilor încep însă cuibăritul în prima parte a lunii aprilie. Cuibăritul, inclusiv cuibarul înlocuitor poate prelungi până în august. Își construiește cuibul pe pământ, de obicei sub un smoc de iarbă, copaci tinere, sau rareori la baza tufișurilor sau în loc deschis. Cuibarul de obicei conține 4-5 ouă, cazurile cu 3 sau 6 ouă sunt rare. Oul este alb cu pete maronii de diferită mărime. Petele pot alcătui o bandă pe capătul lat. Femela începe clocitul la penultimul sau ultimul ou după și clocitul durează 11-15 zile. Masculul nu clocește. Ieșirea puilor din ou este sincronizată și de obicei petrec 9-10 zile în cuib.

În perioada de cuibărit hrana este alcătuit preponderent de arthropode culese de pe pământ sau de la partea inferioară a vegetației. Puii sunt hrăniți exclusiv cu arthropode, adulții consumând și semințe. Este o specie migratoare de distanță scurtă, petrecând iarna în Mediteraneană. Primele exemplare sosesc înapoi în ultimele zile a lunii februarie – începutul lunii martie (depinde de vreme) și majoritatea exemplarelor deplasează spre sud în octombrie-noiembrie.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Pentru protejarea speciei este nevoie de menținerea pajiștilor, mai ales a pășunilor cu tufișuri în zona de deal și în munți joase, acesta fiind habitatul preferat a ciocârliei de pădure în România.



### *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Este o pasăre mai mare decât vrabia și mai frumos colorată. Masculul are spatele maro – castaniu, creștetul și ceafa gri – cenușiu, coada neagră cu alb pe margini. Ventral este alb cu tentă spre roziiu. Pe frunte prezintă o dungă neagră foarte subțire, care trece și peste ochi. Femela și juveniții sunt maro cu linii transversale semilunare pe spate și pe piept. La femelă, coada este maro cu puțin alb la baza bordurii rectricelor externe. Ciocul este puternic și încovoiat la vârf.



**Habitat:** Este prezent în lizierele pădurilor mari de deal și de luncă, în poieni, în zone deschise cu tufe multe, parcuri și grădini. Mai poate popula și mărăcinișurile aflate de-a lungul pâraielor.

**Populație:** Populația europeană este constantă. Între anii 1970 - 1990 specia s-a aflat într-un declin moderat, dar în prezent sunt în Europa între 6.300.000 – 13.000.000 perechi clocitoare. În România sunt estimate între 1.500.000 și 2.600.000 de perechi clocitoare.

**Ecologie:** Specia este oaspete de vară, ce preferă cuibărească în arbori sau în arbuști. Cuibul este amplasat pe crengi laterale sau în interiorul coroanei, fiind construit în special de femelă și căptușit cu păr, lână, mușchi sau pene. În luna mai femela depune 5 – 6 ouă, clocindule timp de 14 – 16 zile. Masculul aduce hrană la cuib și păzește teritoriul. După eclozare, femela acoperă puii nidicole încă 5 – 7 zile, iar după 12 – 16 zile aceștia părăsesc cuibul. Puii devin complet independenți după încă 14 zile. Dacă, forțate de condițiile de mediu, pe un teritoriu mai mic clocesc mai multe perechi de sfrâncioc roșiatic, acestea își delimitează teritoriul și nu se deranjează.

Hrana este formată din insecte, șoareci, șopârle și uneori păsărele. La fel ca și celelalte specii de sfrâncioc și sfrânciocul roșiatic, are obiceiul să înfingă prada în spinii plantelor sau în sârma ghimpată.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** În România specia este protejată prin Legea 13/1993 (Convenția de la Berna), Directiva Păsări 79/409/EEC, O.U. 57/2007 – Anexa III, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Specia nu este permisă la vânătoare, fiind protejată prin Legea 407/2006.

### *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Sfrânciocul cu frunte neagră se aseamănă cu sfrânciocul mare, dar este mai mic decât acesta, coada este proporțional mai mică. Adultul are pe frunte o dungă neagră, care se prelungeste peste ochi și spre ceafă. Aripile sunt scurte și negre și au câte o pată albă. Ventral este de culoare albă cu o tentă roșietică. Spatele este cenușiu cu negru, iar coada este de asemenea neagră. Au capul mare și ciocul încovoiat la vârf și puternic. Zborul este ondulatoriu și destul de jos. Juveniliții nu au negru pe frunte, iar partea superioară a corpului este cafeniu dungată.



**Habitat:** Preferă regiunile deschise, zonele de silvostepă, liziere și culturile agricole cu copaci izolați, tufișuri și subarbuști. Mai poate fi prezent și în livezi bătrâne și parcuri mari.

**Populație:** Populația europeană este estimată în prezent, între 600.000 – 1500.000 de perechi clocitoare. În România sunt în prezent între 350.000 – 800.000 de perechi clocitoare.

**Ecologie:** Sfrânciocul cu frunte neagră este oaspete de vară în România. Cuibul este amplasat în coroana arborilor, arbuști sau în tufe, pe o ramură groasă sau lângă tulpină. La sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai, femela depune 5 – 6 ouă, iar incubajia durează 15 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii sunt nidicoli și pleacă din cuib după 14 zile. În general este specie solitară, dar uneori poate alcătui colonii, însă cuiburile se vor afla la distanțe foarte mari unele de altele. Hrana este formată din insecte și din rozătoare mici, pe care uneori le înfing în spinii plantelor sau în sârma ghimpată a gardurilor.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** În Europa specia se află într-un declin moderat continuu, iar în România este protejată prin Legea 13/1993 (Convenția de la Berna), Directiva Păsări 79/409/EEC, O.U.57/2007 – Anexa III, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Specia nu este permisă la vânătoare, fiind protejată prin Legea 407/2006. Populația clocitoare poate fi afectată de tăierea păcurilor de arbori și de arbuști.

### *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Adulții acestei specii au un gât scurt, picioare de asemenea scurte și robuste. Penajul acestei specii este de culoare neagră pe spate și alb pe burtă în timp ce pe aripi, piept, gât sunt gri. Păsările tinere sunt maro pătate cu alb și gri.

**Habitat:** Stârcii de noapte stau în zone cu bălți, stufărișuri, sălcii suprafețe în care specia formează colonii de cuiburi. Uneori specia ocupă pâlcurile de pădure de-a lungul râurilor sau de pe malul apelor stătătoare și se hrănește adesea pe pășuni sau de pe terenurile agricole inundate.

**Populație:** Populația în Europa a fost evaluată la 60000 -120000 de perechi iar în România la aproximativ 8500-10000 de perechi.

**Ecologie:** Baza trofică a speciei se compune din pești de dimensiuni mici, crustacee, broaște, insecte și mici mamifere. Cuibul este constituit din crengi de grosimi diferite la înălțimi medii. Clocitul începe în luna mai, când femela depune 3-8 ouă într-o singură pontă. Clocitul durează 22 de zile și este efectuat de către ambii parteneri. Puii zboară la 40-50 zile.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Specia nu este permisă la vânatoare, fiind protejată prin Legea 407/2006. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



### *Pernis apivorus* (viesparul)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Viesparul este o specie răpitoare de talia șorecarului comun, dar are aripi mai lungi, mai late și coada mai lungă. Există variații mari în ceea ce privește coloritul la această specie, pot fi observate exemplare aproape albe până la cafeniu închis.

În zbor, viesparul își ține aripa în jos și nu în sus ca șorecarul comun, acesta fiind una dintre cele mai importante chei de determinare.

Picioarele sunt galbene la toate vârstele. Masculul adult are remigele primare negre doar la vârf și mai puține dungi pe remige decât femelele. În zbor se vede o bandă terminală din sus în aripă și coadă. Capul este de culoare gri în precădere, dar unele exemplare pot avea colorit gri și în spate și coadă. Femelele adulte au colorit mai maroniu decât masculii și au mai multe striții în remige decât acestea. Anvergura aripii: 113-135 cm; lungimea corpului: 52-59 cm. Greutatea corpului: 600-1000 g.

**Habitat:** Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul își construiește exclusiv pe copaci. Hrana își procură din pădure sau lizieră. Preferă păduri cu coronament deschis.

**Populație:** Populație mondială: 180.000 – 260.000 perechi Populația Europeană: 110.000 – 160.000 perechi Populația din România: 2.000-2.600 perechi. Populația viesparului în Europa este considerat stabil și relativ abundent. Puține studii pe termen lung există care vizează trendul populației. În România reducerea suprafețelor împădurite influențează în mod negativ atât arealul de distribuție cât și efectivele populației cuibăritoare.

**Ecologie:** Este o pasăre care cuibărește solitar.. Cuibul este construit pe copac, de obicei în nivelul coronamentului. Femela depune de obicei 2 ouă în prima jumătate a lunii mai. Ponta cu un singur ou sau trei este foarte rar. Coloritul ouălor este alb crem cu pete mari maronii. Ambii părinți particip la incubație, care durează 33-45 zile. Puii sunt hrăniți la început cu larvă de viespe, mai târziu părinții le aduc și altă hrană ca pasari mici, insecte de talie mare etc.. Puii rămân în cuib timp de 40 de zile și devin independenți la vârsta de 55 zile. Migrația de toamnă începe în cel de al doilea jumătate a lunii august

Hrana viesparului constă în mare majoritate din insecte de talie mare, larve de viespe dar consumă și păsări de talie mică, amfibieni și reptile

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** IUCN Red List: Least Concern. CITES: Appendix II; EUWTR: Annex

A. Convenția de la Berna: Appendix II. CMS: Appendix II ca membru a familiei Accipitridae

Nu necesită acțiuni de conservare specifică. Este important protecția porțiunilor de păduri în care cuibărește. Nu sunt indicate tăierile sau lucrările de amenajare forestiere în timpul cuibăritului (aprilie-iulie).



*Picus canus* (ghionoaie sură)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Specia are lungimea corpului de 26 cm, greutatea de 130-160 g și deschiderea aripilor de 38-40 cm. Penajul pe spate și aripi este verde-măsliniu, pe gât și partea ventrală este de un gri-verde deschis. Masculul are o pată roșie pe cap și una neagră pe față. Ciocul este puternic și închis la culoare. Coada are pene gri-negre, galbene și maro. Aripile prezintă câteva pene negre cu puncte albe.

**Habitat:** Este o pasăre sedentară foarte răspândită la noi în țară, care clocește în scorburile arborilor din pădurile de foioase, în sălcii și plopi, la malurile Dunării, în Delta și mai ales în pădurile de pe dealuri.

**Populație:** Efectivul cuibăritor la nivel național este estimat la 45000-60000 de perechi.

**Ecologie:** Specia își face cuibul la înălțimi de peste 3 m, în scorburile copacilor. La săparea scorburii participă ambii parteneri. Orificiul de intrare în scorbură este rotund, de 5-6 cm și ușor înclinat, pentru a proteja cuibul împotriva pătrunderii picăturilor de ploaie.

Femela depune 4-5 ouă albe sau galbui. Ouăle sunt clocite 16-17 zile apoi eclozează. Puii sunt încălziți și hrăniți de ambii părinți.

Hrana este reprezentată de viermi, larve de gândac și alte insecte.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Această specie este protejată prin legea 407/2006 iar în Lista roșie IUCN 2006 este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



*Philomachus pugnax* (bătăușul)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Specia prezintă dimorphism sexual. Astfel masculul este mai mare având o lungime de 29-32 cm, o anvergură a aripilor de 54-60 cm și o greutate de aproximativ 180 g. În perioada împerecherii masculul are un guler mare din pene colorate, alb, portocaliu, roșu cu nuanțe de cafeniu cu pete mai închise. Femela este mai mică având o lungime de 22-26 cm, o anvergură a aripilor de 46-49 cm și o greutate de 110g. În perioada împerecherii penajul acesteia are culoarea gri-marou.

**Habitat:** Specia apare la noi în pasaj. Individizii se odihnesc în zone umede de apă dulce sau marine și uneori chiar și pe pășuni cu vegetație scundă.

**Populație:** Populația europeană este estimată la 200000-510000 perechi, fiind într-un puternic declin numeric.

**Ecologie:** Femelele depun o singură pontă pe an constituită din 2-4 ouă pe care le clocesc singure. Clocitul durează 20-23 zile.

Hrana acestor păsări este reprezentată de adulți și larve de insecte acvatice și terestre, cum ar fi gândaci și muște. În afara sezonului de cuibărit aceste păsări consumă și anumite specii de plante.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Specie pe cale de dispariție, ocrotită prin lege, fiind consemnată în Lista speciilor periclitate IUCN 2008. De asemenea este una dintre speciile la care Acordul privind conservarea păsărilor migratoare african-eurasiatice (AEWA) se aplică. Amenințări: agricultura extensivă care a determinat pierderea biotopului necesar păsării.

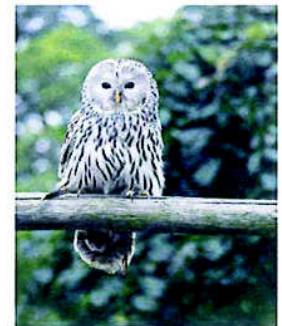


*Strix uralensis* (huhurezul mare)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Este o specie de bufniță de talie medie, la noi fiind cel mai mare reprezentant a Strigiformelor după buhă (*Bubo bubo*). Caracteristic speciei este capul mare rotunjit și coada foarte lungă în comparație cu celelalte specii de bufnițe, care iese în evidență atât pe pasărea așezată cât și în zbor. Aripile sunt late și rotunjite iar zborul este puternic, drept și nu ondulat.

Coloritul general este gri-maroniu cu nuanțe ocru-gălbui, dând speciei un colorit general deschis, foarte caracteristic. Penajul prezintă striații mai închise maronii-negricioase, remigele și penele cozii prezentând benzi transversale de un maroniu închis. Ochii sunt negri, fiind în contrast cu voalul și fața de culoare deschisă. Ciocul este galben, pieptul și burta alb murdar cu stropi longitudinale maronii. Lungimea corpului este de 50 - 62 cm iar anvergura aripilor de 103 - 125 cm. Greutatea corporală este 500-730 g la mascul și 720-1.300 g la femelă.

**Habitat:** Este destul de diversificat în funcție de zona unde trăiește. În regiunile nordice cuibărește în arboretele bătrâne boreale, mlaștini din munți, în păduri de conifere din regiunea de tundră. Pe alocuri se poate întâlni și în zone joase și platouri.



În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen.

Este o pasăre care cuibărește în zona muntoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară.

În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă.

**Populație:** Populația din țară este apreciată la 12.000-20.000 perechi iar cea Europeană la 53.000 - 140.000 la perechi.

**Ecologie:** Specia cuibărește în păduri bătrâne, preferabil umede și în cele întunecate unde are posibilitate de a vâna uneori și în timpul zilei. Ouăle sferice, de culoare albă, care sunt de regulă în număr de 2 - 4 sunt depuse de către femelă pe materialul existent în cuib sau scorgură, fără nici un alt material adăugat. Masculii păzesc regiunea cuibului, semnalizând teritoriul ocupat prin glasul său caracteristic. Ponta poate fi depusă în orice perioadă al anului, de regulă între ianuarie și iulie. Clocitul începe de la depunerea primului ou, astfel puii, care eclozează după o perioadă de 27 - 35 zile au vârste și mărimi diferite. Rămân în cuib cca. patru - cinci săptămâni după care părăsesc acesta fiind încă slab zburători. Rămân în preajma cuibului încă două săptămâni, devenind complet independenți după o perioadă de două luni. Ajung la maturitate sexuală la vârsta de 2 ani.

Hrana este diversificată constând din mamifere de talie mică (șoareci, chițcani), păsări cântătoare, alte specii de bufnițe, ierunci, porumbei, gaițe etc. Ocazional prinde și broaște și insecte mai mari. Vânează atât de la înălțime mică deasupra solului cât și de pe locuri de pândă, de regulă o arbore.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** IUCN Red List: Least Concern. CITES: Appendix II; EUWTR: Annex A. Convenția de la Berna: Appendix II

Principalele factori periclitanti: extragerea copacilor bătrâni din păduri; eliminarea arborilor ruți diminuând și astfel posibilitățile de cuibărit, împușcarea păsărilor având la bază superstiții nefondate în general despre bufnițe

### *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Este o specie de talie mică având o lungime de 15,5-17 cm și o greutate de 22-36g. Masculii adulți au o culoare a penajului gri închis iar femela este similară dar culoare este un gri mai deschis. Peste aripi se remarcă două dungi albicioase. Ochii sunt galbeni deschis, picioarele sunt solide, gri-maro iar coada este destul de lungă.

**Habitat:** Este o specie care cuibărește în Transilvania în zone stepice, dealuri cu expoziție sudică cu vegetație ierbacee intercalată cu tufșuri.

**Populație:** Populația din România este estimată la 25000-40000 perechi.

**Ecologie:** Femela depune 3-7 ouă.

Hrana este reprezentată de larve, insecte dar pe la sfârșitul verii consumă și semințe sau fructe.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** În Lista roșie IUCN 2006 specia este evaluată ca fiind cel puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea habitatelor în special în zonele de reproducere, utilizarea de pesticide.



### *Tringa glareola* (fluieraș de mlaștină)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Fluierașul de baltă are un penajul este brun închis pe spate și pe aripi cu multe puncte de culoare gălbui. În părțile inferioare și sub aripi este alb gălbui. Deasupra ochilor are o dungă gălbui. În perioada împerecherii penajul capătă nuanțe mai închise. Ciocul este negru iar picioarele sunt galben - verzui. Lungimea corpului este de 20 cm, deschiderea aripilor de 35-40 cm iar greutatea de 50 - 90 g.

**Habitat:** Specia habitează în mlaștini și asociații de *Carex* sp., pe malurile înmlăștinate ale unor lacuri precum și în păduri umede de mesteacăn din regiunile montane.

**Populație:** Nu există suficiente date referitoare la efectivele acestei specii migratoare pe teritoriul României.

**Ecologie:** Fluierașul de mlaștină este o specie migratoare ce apare în Europa la sfârșitul lunii iunie până la finele lunii septembrie. Cuibul este construit ascuns pe o denivelare, de regulă înconjurat de apă, mai rar pe sol, în desigur tufșurilor. Femela depune o singură pontă constituită din 3-4 ouă. Clocirea are loc 22-23 zile.

Hrana acestei specii este constituită din insecte, viermi, gastropode din apa puțin adâncă sau de pe mal.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Această specie este protejată prin legea 407/2006 iar în Lista roșie IUCN 2008 este evaluată ca fiind puțin îngrijorătoare. Amenințări: distrugerea și pierdea habitatelor.





### *Ciconia nigra* (Barza neagră)\*\*\*

**Descriere și identificare:** Barza neagră este o pasăre de baltă de talie mare, cu penaj predominant negru, cu excepția pieptului și a burții care sunt albe. La păsările adulte ciocul și picioarele sunt roșii, iar la juvenili verziu-gri.

Degetele picioarelor sunt legate printr-o membrană. Nu există dimorfism sexual în penaj, femela și masculul sunt identice, masculul fiind de obicei puțin mai mare. Este puțin mai mic ca barza albă.

**Habitat:** Cuibărește pe copaci înalți, în păduri bătrâne, nederanjate care au în apropierea mlaștini, zone umede râuri, etc. unde poate să își procure hrana. Fiind o specie retrasă în perioada de cuibărit are nevoie de zone întinse, nederanjate care să prezinte acest mozaic de habitate – păduri bătrâne, mlaștini, pâraie și/sau râuri. O parte a populației cuibărește în puținele păduri bătrâne rămase de-a lungul râurilor (Dunăre, Olt, Mures, Tur, etc.) și se hrănește în zonele nederanjate din cursul râului.



**Populație:** În ciuda răspândirii pe o suprafață uriașă, populația mondială se estimează la 32.000 –44.000 perechi, iar cel al Europei la apr. 7800 -12.000 perechi, specia fiind una rară pe întregul areal. În România populația era estimată la 160-250 perechi în 2004, după datele recente ale Asociației Grupul Milvus presupunem o populație puțin mai mare, probabil peste 300 de perechi.

**Ecologie:** Cuibărește aproape în exclusivitate în păduri bătrâne (în alte țări și pe stânci). Cuibul își face din crengi și sol, ierburi, etc. pe o ramură groasă, sau pe o bifurcație pe un copac înalt. Revin la același cuib în fiecare an, în caz că cuibul nu mai există (exploatare forestieră sau alte cauze) își fac alt cuib în apropiere. Același pereche revin la cuib an de an, dar păsările sunt fidele mai mult locului. Este teritorial, își apără teritoriul în sezonul de cuibărit. Femela depune 3-5 ouă în luna aprilie la un interval de 2 zile. Masculul și femela clocesc alternativ timp de 32-38 zile. Ambii părinți hrănesc puii și în primele 15 zile unul dintre ei este constant în cuib. Puii stau în cuib în jur de 63-71 de zile, după care devin independenți, de obicei la sfârșitul lunii iulie.

Începând cu luna august, berzele negre încep migrația. În România le putem întâlni până în septembrie după care păsările își continuă drumul prin Bosfor în Africa de est.

Barza neagră se hrănește cu o varietate de animale, cu precădere animale de apă: pești, amfibieni, insecte de apă dar și cu mamifere mici (șoareci de câmp), șerpi și șopârle etc. Berzele se hrănesc singure în perioada de cuibărit și de multe ori în grupuri în perioada de migrație.

**Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Principalele probleme în protecția berzelor negre: reducerea și dispariția habitatelor – supraviețuirea berzelor depinde în mare măsură de existența mozaicului de habitate – păduri bătrâne, mlaștini, pâraie și/sau râuri, etc. unde să poată cuibări și să se hrănească fără să fie deranjat; este sensibil la exploatarea forestieră – își părăsește cuibul chiar dacă copacul cu cuibul nu este afectat, dar în apropiere se exploatează pădurea; electrocutarea pe stâlpii liniilor de medie tensiune – este poate cel mai important factor direct periclitant pentru populația României. Trebuie început o izolare a stâlpilor de medie tensiune pe plan național, acesta fiind în beneficiul multor specii de păsări nu numai a berzei negre.

Descrierea speciilor și imaginile foto utilizate au fost preluate din „*Natura 2000 în România*”.

Species fact sheets, 2008, precum și din enciclopedia Wikipedia (<http://en.wikipedia.org>).

#### **Semnificații:**

\* - specie de interes comunitar enumerată în Formularul Standard al sitului Defileul Mureșului ROSCI0064)

\*\* - specie de interes comunitar enumerată în Formularul Standard al sitului Podișul Lipovei – Poiana Ruscă (ROSCI0355)

\*\*\* - specie de interes comunitar enumerată în Formularul Standard al ariei de protecție specială avifaunistică Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei (ROSPA0029)

➤ **Anexa 6:** Evidența tipurilor naturale de pădure.

Nr. crt.	<i>Tipul de pădure</i>	
	<i>Cod</i>	<i>Denumire</i>
1	<b>426.1</b>	Făget de deal pe stâncării. (i)
2	<b>431.1.</b>	Făgeto-cârpinet cu floră de mull (s)
3	<b>433.1</b>	Făget amestecat din regiunea de deal (m)
4	<b>433.2</b>	Făget amestecat din regiunea de deal (s)
5	<b>612.1.</b>	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (s)
6	<b>614.4.</b>	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (s)
7	<b>631.1</b>	Șleau de luncă din regiunea deluroasă. (s)
8	<b>632.1.</b>	Stejăreto-șleau de luncă (s)
9	<b>632.4.</b>	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)
10	<b>711.1</b>	Ceret normal de deal. ( s)
11	<b>711.2.</b>	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)
12	<b>731.1.</b>	Cereto - gărnițet de dealuri (s)
13	<b>741.1</b>	Amestec normal de gorun, gărniță și cer. (m)
14	<b>741.3</b>	Amestec normal de gorun, cer și gărniță de productivitate superioară (s)
15	<b>742.1.</b>	Amestec de stejar pedunculat cu cer și gărniță (m)
16	<b>742.2.</b>	Amestec normal de stejar pedunculat cu cer și gărniță (s)
17	<b>743.1.</b>	Amestec de stejar pedunculat, cu gorun, cer și gărniță (s)
18	<b>751.1</b>	Șleao – ceret de deal cu gorun. ( m )
19	<b>751.3.</b>	Șleao-ceret de deal cu stejar pedunculat (s)
20	<b>751.4.</b>	Șleao-ceret de deal cu stejar pedunculat (m)
21	<b>972.1</b>	Zăvoi de anin negru. (s)



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Nr. înreg. 153921 MF AP. 12.2020

Aprob

MINISTRU

Mireasa PĂCURET

Propunem aprobarea:

Președinte ANANP  
Adi CROITORU

Nr. 84401/12.12.2020

Secretar de Stat  
Iulian Octavian STANA

NOTĂ

**privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei**

Având în vedere prevederile:

- Hotărârea nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. I, pct. 4 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acestora, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,

ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei,



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Luând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, lucru ce impune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

sunt necesare luarea unor măsuri de conservare și siguranță care să asigure menținerea diversității biologice, integritatea sitului de importanță comunitară și siguranța oamenilor și investițiilor fapt pentru care propunem spre aprobare: „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei” precizate în anexa care face parte din prezenta Notă.





**Obiective de conservare specifice sitului  
ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei**

Aria natural protejată ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei este un sit Natura 2000 de tip SPA (arie de protecție special avifaunistică). Are ca scop principal conservarea speciilor de păsări de importanță comunitară listate în formularul standard al sitului, respectiv: *Alcedo atthis*, *Aquila pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Falco columbarius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Gavia arctica*, *Hieraaetus pennatus*, *Ixobrychus minutus*, *Lullula arborea*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Nycticorax nycticorax*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Philomachus pugnax*, *Strix uralensis*, *Sylvia nisoria*, *Tringa glareola*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Crex crex*, *Chlidonias niger*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba* și *Ciconia nigra*.

Areal situat pe dealurile înalte ale Lipovei, la limita bazinului hidrografic Mureș și Bega, caracterizat de vegetație mixt (foioase, conifere). Zonă deluroasă cu multe păduri compacte de foioase și zone deschise de o valoare rar întâlnită de-a lungul Mureșului. Habitatele foarte diversificate care permit stabilirea unui număr mare de specii, care sunt afectate de activitatea umană doar într-o foarte mică măsură. În pădurile din zona propusă cuibărește probabil cea mai mare populație de ciocânițoare de stejar. Întâlnim efective importante la nivel național din 4 specii de răpitoare, acest lucru fiind posibil din cauza condițiilor excelente de cuibărit (păduri bătrâne). Cel mai important loc de hrănire al răpitoarelor și al berzelor albe și negre este în lunca Mureșului, pașunile de aici fiind indispensabile și populației de cristel de câmp. În zonele deschise cu păcuri de copaci și tufișuri găsim silvia porumbacă, caprimulgu și străncioiul cu fruntea neagră.

- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

**A229 - *Alcedo atthis* (pescăruș albastru)**

Mărimea populației speciei în acest sit este estimată la 12-18 de perechi cuibăritoare. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Mărimea populației speciei este estimată între 12-18 perechi cuibăritoare. Valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	Tendența viitoare a mărimii populației este stabilă, conform draftului planului de management al ariei naturale protejate.

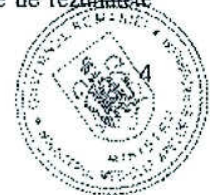




Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Are o distribuție relativ omogenă, cu o prezență mai mare în segmentul de râu dintre localitățile Blandiana – Rapoltu Marc, acolo unde malurile sunt acoperite de vegetație, conform studiului întocmit în vederea fundamentării planului de management al ariei naturale protejate.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Cel puțin 896	Suprafața luciului de apă din sit reprezintă cca 1,6 % din suprafața totală a sitului, ceea ce reprezintă aproximativ 896 de hectare. Principalul habitat de hrănire este reprezentat de râul Mureș.
Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Număr habitate cruciale	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește de-a lungul râurilor, pâraielor, lângă hcleștec și canale încet-curgătoareacompaniate de copaci. Sapă cuibul în malurile nisipoase, abrupte ale acestora. Observații sigure au fost efectuate la Căprioara și Pojoga. Specia este prezentă mai cu seamă în brațul mort al Mureșului dinaintea localității Căprioara, de-a lungul cotului malului abrupt al Mureșului pe linia Peșterii lui Duțu și în afara sitului la lacurile din sud sud-estul localității Căprioara. Specia se află permanent în sit. Este o prezență sigură de-a lungul Mureșului dar cu o frecvență a aparițiilor scăzută.
Starea ecologică a corpurilor de apă din sit pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II (stare ecologică bună)	Setul de date produs în cadrul sistemului de monitorizare a corpurilor de apă va fi analizat și sintetizat cu informațiile din planul de management în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macroncvertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II (stare ecologică bună)	Setul de date produs în cadrul sistemului de monitorizare a corpurilor de apă va fi analizat și sintetizat cu informațiile din planul de management în termen de 1 an.

#### A089 - Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată la 6-10 de perechi cuibăritoare. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele

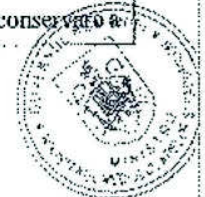




MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Numărul perechilor a fost estimat la 6-10 perechi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Conform planului de management, tendința actuală a mărimii populației speciei este stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă, altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Suprafața habitatului potențial de hrănire a speciei	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Conform FS, suprafața potențială de hrănire este de aproximativ 5034 de hectare, această suprafață fiind constituit din pășuni și pajiști naturale, fânețele, lucerna, parcelele abandonate și fâșiile între parcele sunt una dintre cele mai preferate habitate. Acvilele folosesc o mare varietate de tipuri de habitate și sunt capabile să treacă de la un tip la celălalt de-a lungul perioadei de cuibărit, precum și în condiții meteorologice diferite. Diferența între perechi este atât de mare, încât, nu se poate deduce o concluzie fermă, ca specia ar prefera un anumit tip de habitat.
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie cartat detaliat în termen de 3 ani	Conform Ghidului pentru managementul corespunzător al habitatului acvilei țipătoare mici în România, acvila țipătoare mică preferă pentru cuibărit pădurile de foioase, arborate în vârstă din clasa V-VI (80-100 ani, 100-120 ani), unde există arbori maturi și bătrâni, de minim 35 cm diametrul trunchiului, dar nu în interiorul pădurilor compacte, ci în apropierea marginii pădurilor. Conform FS, suprafața pădurilor de foioase reprezintă cca 65% din suprafața totală a sitului, cca 36360 de hectare. Suprafața de cuibărit al acvilei trebuie cartat în termen de 3 ani.
Proporția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare



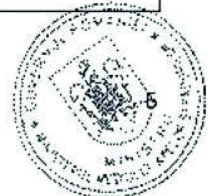


			speciei, la nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu, măsurat la înălțimea pieptului (la înălțime de 130 cm), a quercințelor sau a fagului, este de cel puțin 25 cm, iar a carpenilor de cel puțin 20 cm, iar pădurca conține cel puțin 10 quercinee și/sau fagi de peste 40 cm pe ha.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei: la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. În cazul în care un preexistent moare, va fi desemnat altă în locul lui.

**A104 – Bonasa bonasia (Icruncă)**

Populația acestei specii în sit este estimată la **25-30 de perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 3 ani.	La nivelul sitului ROSPA0029 specia este în zonele înalte de deal, într-un număr redus de exemplare, de până la 25 de perechi. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 25, maxim 30 perechi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabil, iar tendința viitoare a mărimii populației este estimat ca fiind crescătoare.







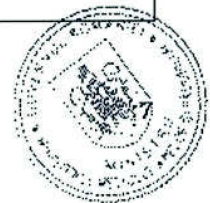
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Suprafața habitatului potențial de hrănire și culbărit	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Suprafața habitatului potențial va fi definită prin studii în termen de trei ani.
Proporția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei, la nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu, măsurat la înălțimea pieptului (la înălțime de 130 cm), a quercineelor sau a fagului, este de cel puțin 25 cm, iar a carpenilor de cel puțin 20 cm, iar pădurca conține cel puțin 10 quercinee și/sau fagi de peste 40 cm pe ha.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Cel puțin 5	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei: la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. În cazul în care un preexistent moare, va fi desemnat alta în locul lui.

**A215 – Bubo bubo (Buhă)**

Populația acestei specii în sit este estimată la **4-8 de indivizi**. Starca de conservare a speciei în aria naturală protejată este **neconoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

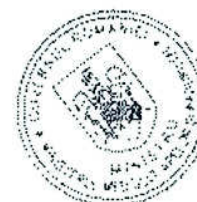
Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 4, maxim 80 indivizi. Valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Suprafața habitatului potențial va fi definită prin studii în termen de trei ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința stării de conservare din punctul de vedere al populației speciei: este stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativ, altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Habitat / structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Număr habitat cruciale	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Proporția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei, la nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu, măsurat la înălțimea pieptului (la înălțime de 130 cm), a quercinzelor sau a fagului, este de cel puțin 25 cm, iar a carpenilor de cel puțin 20 cm, iar pădurea conține cel puțin 10 quercinci și/sau fagi de peste 40 cm pe ha.
Arbori de retenție / Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei: la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. În cazul în care un preexistent moare, va fi desemnat altă în locul lui.





A224 - Caprimulgus europaeus (Caprimulg)

Populația speciei în aria naturală protejată este estimată la **10-50 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **recunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 10, maxim 50 indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform celor înregistrate în cei 147.61 km <sup>2</sup> de suprafețe acoperite de pădure, în sit ar trăi în jur de 3 perechi de caprimulgi (2,71 perechi din 5,50 (6) indivizi posibil de observat). Observațiile sigure provin din zona Stejar. Se consideră totuși că răspândirea speciei în ROSPA0029 poate fi extinsă la suma zonelor împădurite existente. Suprafața habitatului potențial va fi definită prin studii în termen de trei ani.
Tendința mărimii populației	Scimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Habitat / structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Număr habitate cruciale	Trebuie definit în termen de 3 ani	Preferă pereți stâncoși sau râpe cu peșteri, crăpături sau cornișe potrivite pentru cuibărit. Poate cuibări și pe copaci bătrâni, în scorburi sau în cuiburile părăsite ale păsărilor răpitoare de zi, sau rareori pe sol, în balastiere și clădiri părăsite. Habitatetele cruciale trebuie cartate în termen de trei ani.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei: la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

			dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. În cazul în care un preexistent moare, va fi desemnat altă în locul lui.
--	--	--	--

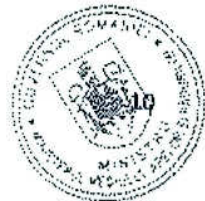
**A197 - Chlidonias niger**

Populația speciei în aria naturală protejată este estimată la **150-200 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 150, maxim 200 indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani.
Densitatea populației	Număr exemplare/ km <sup>2</sup>	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Trebuie stabilită în termen de 3 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Suprafața habitatului speciei trebuie definit în termen de 3 ani

**A031 - Ciconia ciconia (Barză albă)**

Populația acestei specii în sit este estimată la **4-8 de indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:





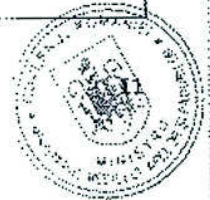
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani.	În situl ROSPA0029 cuibărește doar în extremitatea estică a acestuia majoritatea cuiburilor înregistrate aflându-se la sud de, și în afara ariei sale. Perechile ciocitoare sunt permanent prezente în localitățile Bata, Țela, Bacău-de-Mijloc, Bulci, Ostrov, Virișmort, Birchis, Căprioara și Sălciva. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 4, maxim 8 indivizi. Valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Densitatea populației	Număr perechi/100 km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința stării de conservare din punctul de vedere al populației speciei: este stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Suprafața habitatului speciei trebuie definit în termen de 3 ani

**A030 - Ciconia nigra (Barză neagră)**

Populația acestei specii în sit este estimată la **8-16 de indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 8, maxim 16 indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului actual și potențial	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Suprafața habitatului speciei trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: descrescătoare.





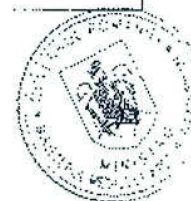
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Număr arbori bătrâni / ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală este neevaluată, trebuie definit în termen de 3 ani.
Proporția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei, la nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu, măsurat la înălțimea pleptului (la înălțime de 130 cm), a quercineelor sau a fagului, este de cel puțin 25 cm, iar a carpenilor de cel puțin 20 cm, iar pădurca conține cel puțin 10 quercince și/sau fagi de peste 40 cm pe ha.

**A080 – Circactus gallicus (Șerpar)**

Populația acestei specii în sit este estimată la **6-8 de indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **neunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 6, maxim 8 indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Șerparul survolează în căutare de hrană suprafețe întinse de luncă și pășuni, iar confor FS, suprafața acestora însumează cca. 5000 de hectare. Observațiile au fost făcute în zona Stejarul și Bulci. Suprafața habitatului speciei trebuie definită în termen de 3 ani
Tendința măririi populației	%	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a măririi populației speciei: stabilă.





MINISTERUL MEDIULUI,  
APFILOR ȘI PĂDURILOR

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Număr arbori bătrâni / ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală este neevaluată, trebuie definit în termen de 3 ani.
Proporția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40	Conform planului de management, realizat pentru ROSPA0028, pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciei, la nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu, măsurat la înălțimea picăturii (la înălțime de 130 cm), a quercineelor sau a fagului, este de cel puțin 25 cm, iar a carpenilor de cel puțin 20 cm, iar pădurea conține cel puțin 10 quercince și/sau fagi de peste 40 cm pe ha.

**A081- Circus aeruginosus (Erete de stuf)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată la **8-10 de indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **neconșcută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 8, maxim 10 indivizi. Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința mării populației	% schimbare	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mării populației speciei: crescătoare.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Sumând cu puțin peste 1 km2 se întind din spre vest spre est, ca brațe moarte ale Mureșului și doar în lunca pe care o străbate râul; cele sc...





			pe linia localităților și la sud de ele după cum urmează: Bătuța, între Bătuța și N. Bălcescu, N. Bălcescu, între N. Bălcescu și Iulița, la sud-sud-vest de Vărădia de Mureș, Vărădia de Mureș, Halăiaș, Săvârșin - Cuiăș, Toc - Ilteu, Pojoga - Sălciua. Cu excepția zonei Cuiăș-Toc-Ilteu, pasărea a fost identificată în toate celelalte puncte, având însă frecvența aparițiilor mai mare în treimea estică a sitului: Bătuța-Vărădia de Mureș. Zonele umede în sit sunt insulare și în număr restrâns. Trebuie definit în termen de 3 ani
--	--	--	--

#### A082 - Circus cyaneus (Erete vânăt)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată la 10-20 de indivizi. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 10, maxim 20 indivizi. Trebuie stabilită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr exemplare/ km <sup>2</sup>	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Trebuie stabilită în termen de 3 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală este necreată, trebuie definit în termen de 3 ani.

#### A122 - Crex crex (Cristel de câmp)

Populația acestei specii în sit este estimată la 10-20 de indivizi. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea







sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 10, maxim 20 indivizi. Observațiile provin din lunca Mureșului în treimea sa vestică și anume în dreptul localităților Bata și Bulei. Trebuie stabilită în termen de 3 ani
Suprafața habitatului cuibărit și hrănire	ha	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Trebuie stabilită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Masculi / km <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința mărimii populației	Scimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an

**A239 - Dendrocopos leucotus (Ciocănițoare cu spate alb)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 80-100 indivizi. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Specia poate fi considerată la modul general rară/cu prezență accidentală. Observațiile provin din perioada autumnală, la sud de localitatea Birchiș și tot la sud de localitatea Temerești. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 80, maxim 100 indivizi. Trebuie definit în termen de 3 ani



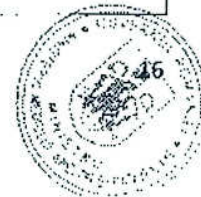


Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	ha	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Trebuie stabilită în termen de 3 ani
Densitatea	Perechi/ km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Trebuie definit în termen de 3 ani.
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendența actuală a mărimii populației speciei: stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Volumul actual al lemnului mort trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

#### A238 – Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **100-150 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Este de întâlnit pe întreg perimetrul sitului, nu numai în habitatul forestier ci și în zona de luncă. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 100, maxim 150 indivizi. Trebuie definit în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea	Perechi/ km <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendența actuală a mărimii populației speciei: crescătoare.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea	Fără scăderi semnificative altele	Este de întâlnit pe întreg perimetrul sitului, nu numai în habitatul forestier ci și în zona de



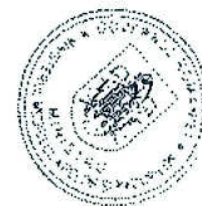


	utilizării habitatelor	decât cele rezultate din variații naturale	luncă. Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Volumul actual al lemnului mort trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

#### A429 – Dendrocopos syriacus (Ciocănițoare de grădini)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **30-90 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Se întâlnește pretutindeni pe teritoriul sitului, cu deosebire în grădini, livezi, ecoton. Populația este estimată la minim 30 și maxim 90 de indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Este cea mai antropizată specie de ciocănițoare, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, respectiv în habitate secundare cu puternic impact antropic. Evită pădurile întinse și închise, favorizează mai degrabă grupurile de copaci, marginea pădurilor, copacii bătrâni răsfraji etc.
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendența actuală a mărimii populației speciei este estimat ca fiind crescătoare.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Se întâlnește pretutindeni pe teritoriul sitului, cu deosebire în grădini, livezi, ecoton. Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Volumul actual al lemnului mort trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.





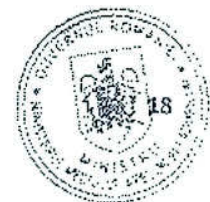
**A236 – Dryocopus martius (Ciocănițoare neagră)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **40-80 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Este larg răspândită în sit. Populația este estimată la minim 40 și maxim 80 de indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului de cuibărit și de hranire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Specia este favorizată de prezența pădurilor bătrâne cu lemn mort, dar, datorită teritoriului relativ mare, respectiv faptului că își poate completa hrana din surse alternative (în special furnici), este mai puțin sensibilă la efectele negative antropice, care afectează pădurile. Suprafața habitatului favorabil pentru cuibărit trebuie definită prin studii în termen de trei ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei este estimat ca fiind stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Volumul actual al lemnului mort trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

**A098 - Falco columbarius (Șoim de iarnă)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **8-12 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:



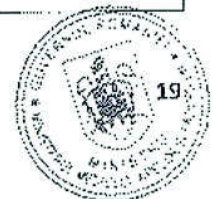


Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populația este estimată la minim 8 și maxim 12 de indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendența dinamicii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendența actuală a mărimii populației speciei este estimat ca fiind stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	În situl ROSPA0029 este oaspete de iarnă, Falco columbarius a fost observat de mai multe ori mai cu seamă în ultimul interval ianuarie-februarie. Deoarece specia se află temporar în sit se consideră că prezența ei aici poate fi extinsă la întreaga suprafață a ROSPA0029.

#### A312 - Ficedula albicollis (Muscar gulerat)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **10-20 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **ocunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populația este estimată la minim 10 și maxim 20 de indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește destul de frecvent în pădurile de foioase cu poieni și subarboret, în grădini, livezi și parcuri cu vegetație densă. Preferă pădurile de stejar, fag, tei, frasin și mesteacăn, în Transilvania ocupând în primul rând pădurile de fag. Suprafața pădurilor de foioase din sit este de 36363 de hectare, conform FS. Suprafața habitatului favorabil pentru cuibărit trebuie definită prin studii în termen de trei ani.
Suprafața habitatului potențial de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Suprafața pădurilor de foioase din sit este de 36363 de hectare, conform FS, Suprafața trebuie stabilită în urma unor studii în următorii trei ani



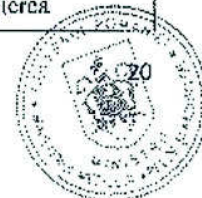


Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei este estimat ca fiind creștătoare.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	În ROSPA0029 este o apariție rară. Trebuie început /continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 3	La tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. În cazul în care un preexistent moare, va fi desemnat altul în locul lui.
Volu lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Volu actual al lemnului mort trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

#### A320 – Ficedula parva (Muscar mic)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 300-400 indivizi. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	În situl ROSPA0029 specia este de asemenea staționară, cu până la 400 perechi prezente. Populația este estimată la minim 300 și maxim 400 de indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește în pădurile de foioase sau de amestec, cu vegetație luxuriantă, umbroase, cu subarhoret des, preferând porțiunile de păduri cu copaci înalți. Favorizează zonele mai abrupte și mai umede ale pădurilor, și de cele mai multe ori îl întâlnim în apropierea





			pâraieilor sau izvoarelor. Muscarul mic este o specie rară, care în regiunea noastră cuibărește aproape exclusiv în făgete. Distribuția sa urmărește, deci, distribuția făgetelor. Suprafața habitatului favorabil pentru cuibărit trebuie definită prin studii în termen de trei ani.
Suprafața habitatului potențial de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Suprafața pădurilor de foioase din sit este de 36363 de hectare, conform RS, Suprafața trebuie stabilită în urma unor studii în următorii trei ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei este estimat ca fiind crescătoare.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	În situl ROSPA0029 specia este de asemenea staționară, cu până la 400 perechi prezente. Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 3	La tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnați arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), care vor deveni preexistenți la tăcirile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. În cazul în care un preexistent moare, va fi desemnat altul în locul lui.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Volumul actual al lemnului mort trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

#### A002 - *Gavia arctica*

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **4-8 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **neunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:



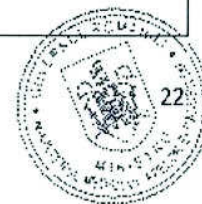


Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	În situl ROSPA0029 populația este estimată la minim 4 și maxim 8 de indivizi. Valoarea țintă trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului potențial de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform FS, suprafața apelor - lacurilor și râurilor este de aproximativ 895 de hectare. Suprafața potențială de hrănire trebuie stabilită în urma unor studii în următorii trei ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei este estimat ca fiind stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an

#### A092 - *Hieraaetus pennatus*

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **maximum 2 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	În ROSPA0029, <i>Hieraaetus pennatus</i> nu poate avea decât atributul de specie accidental-auxiliară, fără să fie exclus prezența ei în sit. Populația este estimată la maxim 2 indivizi
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei este estimat ca fiind stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an







	utilizării habitatelor		
--	---------------------------	--	--

**A022 - Izobrychus minutus (Stârc pitic)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată la **15-20 perechi cuibăritoare**. Conform planului de management, starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 3 ani	În situl ROSPA0029 se estimează prezența a până la 20 de perechi de stârci pitici, în zonele umede din lunca râului Mureș. Populația speciei în sit este estimată la 15-20 perechi cuibăritoare
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Număr zone umede cu prezența speciei	Trebuie definit în termen de 3 ani	În situl ROSPA0029 se estimează prezența a până la 20 de perechi de stârci pitici, în zonele umede din lunca râului Mureș.
Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Preferă zonele cu stufăriș, cu apă dulce sau semi-sărată, cu un nivel de apă scăzut și cu tufișuri/copaci de sălcii sau arin în habitat. Poate fi întâlnit într-o gamă largă de habitate acvatice inclusiv artificiale, precum excavații, heleștec, lacuri din parcuri etc. Nu necesită suprafețe mari de habitat adecvat, se poate stabili și în fâșiile înguste de stufăriș de pe malul bălților sau a canalelor. În zona de studiu cele mai importante habitate sunt constituite de lacurile de balastică. Conform FS, suprafața lacurilor și râurilor în sit însumează cca 895 de hectare.
Starea ecologică a corpurilor de apă din sit pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II (stare ecologică bună)	Setul de date produs în cadrul sistemului de monitorizare a corpurilor de apă va fi analizat și sintetizat cu informațiile din planul de management în termen de 1 an.





- poluanți organici și inorganici)			
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II (stare ecologică bună)	Setul de date produs în cadrul sistemului de monitorizare a corpurilor de apă va fi analizat și sintetizat cu informațiile din planul de management în termen de 1 an.

**A338 - Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatie)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **40-50 indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată conform studiilor la 40-50 indivizi. Specia se află permanent în sit, dar cu o frecvență a aparițiilor scăzută. Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului cuibărit și hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește în regiuni deschise sau semideschise, de ex. pășuni sau terenuri agricole cu tufisuri spinoase (măceș, porumbar, păducl). Poate cuibări și în grădini sau livezi. Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința mării populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mării populației speciei: stabil. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Prezent de-a lungul Mureșului, în luminisuri, pășuni, livezi. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.

**A339 - Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **300-350 perechi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:





Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată conform studiilor la 300-350 de perechi. Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului cuibărit și hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește în regiuni deschise sau semideschise, de ex. pajiști sau terenuri agricole cu tufisuri spinoase (măceș, porumbar, păducel). Poate cuibări și în grădini sau livezi. Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința mării populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mării populației speciei: stabil. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Distribuția speciei în sit reprezintă suma canalelor și drumurilor existente în sit, nu însă și așezarea speciei de-a lungul acestora; totuși există posibilitatea ca într-o repartizare mult mai răzleață cuiburile să poată fi găsite de-a lungul acestor segmente (acolo unde și vegetația este corespunzătoare) cu valoare de nișă ecologică. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.

#### A246 - Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată la 1000-2000 de indivizi. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată la 1000-2000 de indivizi. Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Ciocârlia de pădure este o specie relativ comună a zonei de studiu, care cuibărește în pajiștile cu arbori și tufisuri. Preferă pajiștile scurte, astfel pășunatul sau cositul sunt necesare menținerii habitatului speciei. Conform FS, suprafețele potențiale de habitat



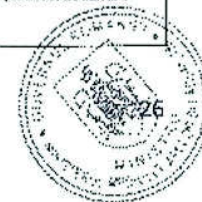


			sunt aproximativ 5000 de hectare. Trebuie definit în termen de 3 ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.

**A072 – Pernis apivorus (Viespar)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 2-6 de indivizi. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 180	Se apreciază numărul viesparilor în sit la aproximativ 3-4 (5) indivizi. Observațiile provin din punctul Ostrov în Lunca Mureșului și tot din lunca în zona Zam.
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Este o specie, care cuibărește în densitate cea mai mare în regiunile cu relativ multe pădure (în mod ideal probabil acoperire de 40-70%). Suprafața pădurilor de foioase din sit este de 36363 de hectare, conform FS. Suprafața habitatului favorabil pentru cuibărit trebuie definită prin studii în termen de trei ani.
Suprafața habitatului potențial de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Își caută hrana în zone deschise și semideschise, dar nu necesită atât de mult habitat deschis pentru căutarea hranei, ca de exemplu acvila țipătoare mică. Suprafața habitatului potențial de hrănire trebuie definită prin studii în termen de trei ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal,	Fără scăderi semnificative altele	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

	intensitatea utilizării habitatelor	decât cele rezultate din variații naturale	
Proporția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40	Conform planului de management al ROSPA0028, la nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu, măsurat la înălțimea pieptului (la înălțime de 130 cm), a quercințelor sau a fagului, este de cel puțin 25 cm, iar a carpenilor de cel puțin 20 cm, iar pădurea conține cel puțin 10 quercințec și/sau fagi de peste 40 cm pe ha.
Arbori de retenție / Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 3	La tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. În cazul în care un preexistent moare, va fi desemnat altul în locul lui.

**A234 – Picea canus (Cheonoale sură)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 60-100 de indivizi. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 60-100 de indivizi. Trebuie definit în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă. Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Este de întâlnit pe întreg perimetrul sitului, nu numai în habitatul forestier ci și în zona de luncă. Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Volumul actual al lemnului mort trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

A307 - *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată între **100-150 de indivizi**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 100-150 de indivizi. Trebuie definit în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului potențial de cuibărit și de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește în regiuni semideschise (pășuni, fânețe, tăieri ras etc.) cu tufărișuri dense sau în luminisuri cu tufărișuri (soc). Nu este o specie de pădure, dar câteodată este prezent pe marginile pădurilor sau în păduri cu arboret rar, dar cu vegetație densă pe nivelul inferior. Poate cuibări și în parcuri, livezi, pe marginile drumurilor, sau chiar și în tufărișuri cu tufe de salcie. În general poate fi întâlnit în aceleași habitate ca sfrânciocul roșiat și silvia de câmp, dar preferă zonele cu acoperire mai mare cu tufăriș Conform FS, suprafețele potențiale de cuibărit și de hrănire pentru această specie este de aproximativ 9000 de hectare, aceste suprafețe fiind terenuri agricole, pășuni și pașiști naturale.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabilă. Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an





Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an
----------------------	--	--	---

**A220 - Strix uralensis (Huhurez mare)**

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **10-20 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **neunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 10-20 perechi cuibăritoare. Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	În România specia preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec până la altitudini de 1600 m. Cuibărește în găuri formate în trunchiul rupt al copacilor, în scorburi naturale sau artificiale, respectiv în cuiburile păsărilor răpitoare de zi. Suprafața pădurilor de foioase din sit este de 36363 de hectare, conform FS.
Suprafața habitatului potențial de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Vânează în zone deschise, pe poieni, în apropierea marginii pădurii. Suprafața trebuie stabilită în urma unor studii în următorii trei ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Tendința actuală a mărimii populației speciei: stabil.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 1 an

**A027 - Egretta alba, A026 - Egretta garzetta, A023 - Nycticorax nycticorax, A151 - Philomachus pugnax și A166 - Tringa glareola**

Pentru aceste specii nu se formulează obiectiv de conservare, doar în cazul în care în viitor apar schimbări, care favorizează specia și apariția va fi regulată.









GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

DECIZIE  
Nr. 564 din 23.11.2016

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe

**Având în vedere:**

- Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Referatul Serviciului Monitorizare Arii Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 219/19.11.2016 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSCI0064 Defileul Mureșului din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe

**În conformitate cu prevederile:**

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

**În temeiul:**

- Articolelor 16 - 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;
- Art. 3 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului,

**președintele Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emite prezenta:**

### **DECIZIE**

**Art.1.** Începând cu data prezentei decizii, se aprobă Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSCI0064 Defileul Mureșului din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

**Art.2.** Aplicarea Normelor metodologice este responsabilitatea administratorilor ariilor naturale protejate care fac obiectul Ordinului nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe.

**Art. 3.** Prezenta decizie va fi comunicată personalului ANANP și administratorilor prevăzuți în art. 2 prin grija Serviciul Monitorizare Arie Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile locale, Proceduri de Marcă, Parcuri.

**Art. 4.** Prezenta decizie are caracter obligatoriu și face obiectul evaluării anuale a activității.

**Președinte,**  
**Adi CROITORU**



**Obiective de conservare specifice sitului  
ROSCI0064 Defileul Mureșului**

Aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureșului, cu o suprafață totală de 34149,10 ha, are statut de protecție la nivel comunitar, fiind instituită prin Ordinul de Ministru nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea Ordinului de Ministru nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureșului este situat în partea de sud-est a județului Arad, nord-vest a județului Hunedoara și nord-est a județului Timiș, procentul cel mai mare aparținând județului Arad, circa 67%, restul de aproximativ 32% în județul Hunedoara și doar 1% în județul Timiș.

Situl se află pe teritoriul administrativ al localităților din: județul Arad - Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Dorgoș, Lipova, Petriș, Săvârșin, Vărădia de Mureș, Ususău; județul Hunedoara - Burjuc, Dobra, Gurasada, Ilia, Zam; județul Timiș - Margina

În sit au fost identificate patru tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care unul este prioritar, 32 de specii de interes conservativ și 17 specii de faună relevante, dintre care se remarcă populația de castor, specie reintrodusă aici. Clase de ecosisteme prezente în sit: N06 Râuri, lacuri, N07 Mlaștini, turbării, N12 Culturi - teren arabil, N14 Pășuni, N15 Alte terenuri arabile, N16 Păduri de foioase, N21 Vii și livezi, N23 Alte terenuri artificiale - localități, mine, N26 Habitate de păduri - păduri în tranziție.

• **Tipuri de habitate prezente în sit**

**91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris***

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **780 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a suprafeței-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a structurii și funcțiilor- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a perspectivelor-nefavorabilă inadecvată). Obiectiv de conservare specific sitului este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 780	Conform planului de management al ariei natural protejate, suprafața ocupată în sit este 780 ha.
Abundență specii edificatoare de arbori	% / 1000 m2	Cel puțin 70	<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Prunus padus</i> . Aceste păduri formează mozaicuri cu păduri pioniere sau climax din specii cu lemn de esență moale, în zonele joase ale luncilor râurilor; ele se pot dezvolta și din păduri aluviale de specii cu lemn de esență tare. Acest tip de habitat apare adesea în

			conjuncție cu păduri de anin și frasin (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	<i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Corydalis solida</i> , <i>Gagea lutea</i> , <i>Ribes rubrum</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> . Alte specii: <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Physalis alkekengi</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>V. reichenbachiana</i> (Doniță N & All, 2005)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / 1000 m <sup>2</sup>	Mai puțin de 10	În multe locuri este degradat puternic în mare parte și din cauza invaziei biologice, mai ales ale speciilor <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Falopia japonica</i> , structura și funcțiile tipului de habitat fiind unul dintre motivele pentru care starea de conservare este apreciată ca nefavorabilă-inadecvată.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

#### 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen - Erythronio-Carpinion

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **600 ha**. Starea de conservare habitatului este **favorabilă** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-favorabilă, din punct de vedere a perspectivelor-favorabilă). Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 600	Conform planului de management al ariei natural protejate, suprafața ocupată în sit este 600.
Abundență specii edificatoare de arbori	% / 1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 70	Specii caracteristice: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>pannonica</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> (Gafta D & All, 2008)

Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 1000 m2	Cel puțin 3	<i>Adoxa moschatellina, Erythronium dens-canis, Knautia drymeia, Asperula taurina, Lathyrus venetus, Potentilla micrantha, Dianthus barbatus, Luzula forsteri, Primula vulgaris, Ruscus aculeatus, Tamus communis</i> (Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / 1000 m2	Mai puțin de 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

#### 91M0 — Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **7345 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a perspectivelor- nefavorabilă inadecvată). Obiectiv de conservare specific sitului este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 7345	Conform planului de management al ariei natural protejate, suprafața ocupată în sit este 7345 ha.
Abundență specii edificatoare de arbori	% / 1000 m2	Cel puțin 70	Specii caracteristice: <i>Quercus petraea, Q. dalechampii, Q. polycarpa, Q. cerris, Q. frainetto, Acer tataricum, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Tilia tomentosa, Ligustrum vulgare, Euonymus europaeus,</i> (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 1000 m2	Cel puțin 3	<i>Festuca heterophylla, Carex montana, Poa nemoralis, Potentilla alba, P. micrantha, Tanacetum corymbosum, Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cassubica, Viscaria vulgaris, Lychnis coronaria, Achillea distans, A. nobilis, Silene nutans, S. viridiflora, Hieracium racemosum, H. sabaudum, Galium schultesii, Lathyrus niger, Veratrum nigrum, Peucedanum oreoselinum, Helleborus odorus, Luzula forsteri, Carex praecox, Pulmonaria mollis, Melittis melissophyllum, Glechoma hirsuta, Geum</i>

			<i>urbanum, Genista tinctoria, Lithospermum purpureocaeruleum</i> (syn. <i>Buglossoides purpureocaerulea</i> ), <i>Calluna vulgaris, Primula acaulis</i> subsp. <i>rubra, Nectaroscordum siculum, Galanthus plicatus</i> . (Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / 1000 m <sup>2</sup>	Mai puțin de 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

#### 6120\* - Pajiști xerice pe substrat calcaros

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **667 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-favorabilă, din punct de vedere a perspectivelor- favorabilă). Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 667	Nu este menționat în formularul standard, dar conform planului de management al ariei naturale protejate, este cartat în sit însumând suprafețe de 667 ha
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 35%	<i>Allium schoenoprasum, Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii, Cardaminopsis arenosa, Carex ligerica, Carex praecox, Dianthus deltoides, Euphorbia seguieriana, Festuca beckeri</i> subsp. <i>polesica, Festuca beckeri</i> subsp. <i>arenicola, Gypsophila fastigiata, Helichrysum arenarium, Herniaria glabra, Koeleria glauca, Petrorhagia prolifera, Sedum rupestre, Silene chlorantha</i> . (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Gradul de acoperire cu tufaris	%/Ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5% / ha	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Înălțimea vegetației	cm	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

#### 1335 - Spermophilus citellus - popândău

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației-nefavorabilă rea, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei – nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populație	Număr indivizi	Cel puțin 40	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 20 și maxim 40 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi, conform informațiilor din planul de management al sitului.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Cel puțin 3000	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1500-2500 hectare, ce reprezintă până la 83% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 3000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 7,3% din totalul suprafeței sitului. Dinamica habitatului speciei este influențată de impactul activităților antropice, densitatea și distribuția căilor rutiere, intensitatea activităților agricole.
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Înălțime strat ierbos a habitatului	cm	Mai mică de 20	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

1305 - Rhinolophus euryale - liliac mediteranean cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 90	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 60 și maxim 90 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 300 indivizi
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definit	Specia a fost observată pe teritoriul sitului. Informații specifice speciei: prezentă în Peștera lui Dușu, Peștera Sinesie, Cărmăzânești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 30000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 30000 hectare
Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.



Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
---	----------------------------	-----------------	--

#### 1304 - *Rhinolophus ferrumequinum* - liliac mare cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului–favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei– favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 650	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 650 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei.
Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km <sup>2</sup>	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha

Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

### 1303 - *Rhinolophus hipposideros* - liliac mic cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 150	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 100 și maxim 150 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 500 indivizi.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 32000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 93,7% din totalul suprafeței sitului

Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km <sup>2</sup>	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

#### 1324 - Myotis myotis - liliac comun

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului–favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei– favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 800	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 600 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea

			favorabilă în aria naturală protejată este de circa 800-1000 indivizi.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 32000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 93,7% din totalul suprafeței sitului
Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km <sup>2</sup>	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

1310 - *Miniopterus schreibersi* - Iliac cu aripi lungi

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei-nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 650	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 650 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă în Peștera lui Dușu, Peștera Sinesie, Cărmăzânești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 30000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 30000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 85,7% din totalul suprafeței sitului
Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km <sup>2</sup>	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha

Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

### 1337 – Castor fiber - breb

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 40 și maxim 60 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 60 indivizi.
Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Km  Ha	Cel puțin 110  Cel puțin 1500	Informații specifice speciei: prezentă în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș. Deși urme ale prezenței speciei au fost observate pe câteva brațe moarte ale Mureșului în apropierea localităților: Săvârșin, Căprioara, Pojoga, Tisa, totuși nu urcă pe afluenții de dreapta sau stânga ai râului Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1100-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4,6% din totalul suprafeței sitului.

Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	Km	Cel puțin 110	Specia este prezentă în Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș în aria naturală protejată, Lungimea sectoarelor de râu din sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va define în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

### 1355 - Lutra lutra – vidră

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 120	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 80 și maxim 120 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 120-160 indivizi
Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Km	Cel puțin 110	Informații specifice speciei: este larg răspândită la nivelul sitului de-a lungul cursurilor principale de apă, în orice sezon ecologic. Specia este prezentă pe cursul Mureșului, la Căprioara, Pojoga, Ilteu și Zam,
	Ha	Cel puțin 1600	

			zone care se află în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1100-1600 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1600 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4,7% din totalul suprafeței sitului
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	Km  ha	Cel puțin 110	Specia este prezentă în Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș în aria naturală protejată, Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va define în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 1352\* - Canis lupus - lupul

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 20	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 10 și maxim 20 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea



			favorabilă în aria naturală protejată este de circa 20-25 indivizi
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual a populației este stabilă conform planului de management al sitului
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Informații specifice speciei: la nivelul sitului specia utilizează toate habitatele, atât împădurite cât și neîmpădurite și deci poate fi observată direct sau indirect sub formă de urme, lăsături, marcaje teritoriale, oriunde în limitele ariei protejate Specia este prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite. <i>Canis lupus</i> a fost observat indirect – urme – în zona împădurită din apropierea localității Pojoga. Date oficiale ale paznicilor de vânătoare ce monitorizează zona afirmă prezența acestuia și în pădurile de pe malul drept al Mureșului în apropiere de localitățile Zam, Ilteu, Săvârșin, aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului.
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 2500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 15000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostarda Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile speciei, amplasate la nordul și sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km <sup>2</sup>	3 cerbi/ km <sup>2</sup> ori 4-5 mistreți/ km <sup>2</sup> ori 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie stabilit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
--	---	------------------	---

### 1361- Lynx lynx - râs

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 8	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 4 și maxim 8 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 8-10 indivizi
Trendul populațional	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Tendența actual a populației este stabilă conform planului de management al sitului
Tendența distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Informații specifice speciei: este rezidentă la nivelul sitului unde teoretic se deplasează pe întreaga sa suprafață. Specia utilizează atât habitatele împădurite cât și cele de abrupt, pășunile cu ierburi înalte sau pășunile împădurite, zonele de ecoton, și chiar împrejurimile imediate ale așezărilor umane.
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 2500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 10000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului
Tendența gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostrada Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile specie, amplasate la nordul și sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/ km <sup>2</sup>	3 cerbi/ km <sup>2</sup> ori 4-5 mistreți/ km <sup>2</sup> ori 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Trebuie definită (peste 30-40%)	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

#### 1354\* - Ursus arctos - urs

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 4	Nu au fost identificați indivizi ai speciei pe teritoriul sitului, decât habitatele sale. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 2-4 indivizi.
Unități de reproducere	Număr ursoaice cu pui	Trebuie definit	Nu au fost identificați indivizi ai speciei pe teritoriul sitului, decât habitatele sale. Nu sunt date referitoare la acest parametru, trebuie definit în termen de trei ani.
Trendul populațional	% schimbare	crescătoare	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Tendența distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 22000	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 15000-22000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 22000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 64% din totalul suprafeței sitului, conform planului de management al ariei naturale protejate.
Tendența gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostrada Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile specie, amplasate la nordul și

			sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km <sup>2</sup>	3 cerbi/ km <sup>2</sup> ori 4-5 mistreți/ km <sup>2</sup> ori 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Specifică sitului, de obicei peste 30-40%	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburii înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definit	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	Ha	Trebuie definit	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

#### 1188 - Bombina bombina - buhai de baltă cu burta roșie

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr de indivizi/adulți	Cel puțin 20000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 16000 și maxim 20000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 20000-25000 indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 20000	Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată. În general, alege ape mai curate decât B. variegata, dar poate fi întâlnită și în zone poluate. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 20000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a

			habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă în bălțile temporare de pe marginea drumurilor, izvoare, pâraie, însă la altitudini mai înalte; în bălțile temporare sau izvoarele de pe versanții observați pe zona Stejar - Lupești; în Pârâul Temeșești și bălțile temporare de pe versanți; în Valea Dobrița; pe traseul Brădățel - Pârâul Valea Mare; în Pârâul Boiu. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.
Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m <sup>2</sup> corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atribuțiile pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatic (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)	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.

### 1193 - Bombina variegata - buhai de baltă cu burta galbenă

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi adulți	Cel puțin 10000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 8000 și maxim 10000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 10000-15000 indivizi.
Suprafață habitatului	ha	Cel puțin 15000	<i>B. variegata</i> ocupă regiunile de deal, colinare și montane, de la 150 m până la aproape 2000 m (în Munții Retezat). Se produce o separare ecologică a celor două specii, <i>B. bombina</i> ocupând exclusiv șesul (Ghira et al., 2003). Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți și băltoace temporare sau permanente, atât curate cât și poluate, chiar și cu concentrații mari de hidrogen sulfurat sau săruri, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, inclusiv în apa strânsă în urme de roți. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate de activitățile umane. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 10000-20000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 20000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 60% din totalul suprafeței sitului.
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: <i>Bombina variegata</i> poate fi întâlnită pe marginea drumului ce leagă localitatea Bata de localitatea Lalașinț; în bălțile temporare de pe marginea drumurilor agricole, forestiere și a drumului ce leagă localitățile Căprioara și Pojoga; în bălțile temporare de lângă drum sau din pădure, în Pârâul Lupești; în bălțile temporare și în Pârâul Vinești; în bălțile temporare de pe marginea drumului, Pârâul Temeșești și de pe versanți, în Pârâul Dinișului; în Pârâul Jirebea; în balta de la Căprioara; în Valea Dobrița, în Pârâul Boiu, în Valea Bodea, pe traseul Brădăfel – Pârâul Valea Mare. Frecventă și uneori abundentă în habitate specifice. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.

Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m <sup>2</sup> corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (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)	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.

#### 1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi adulți	Cel puțin 1000	Populația estimată a tritonului crestat în situl ROSCI0064 este de minim 700 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-2000 indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 17500	Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine (Cogălniceanu et al., 2013). Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație

			<p>sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți (Gustafson et al., 2009). Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane</p> <p>Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de circa 10000-25000 hectare, ce reprezintă o valoare de până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului.</p>
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	<p>Informații specifice speciei: prezentă în pâraie foarte mici și izvoare, în zonele mai joase ale sitului. În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, specia se găsește în pârâul care străbate Pădurea Lalașinț și alimentează Pârâul Suliniș; în izvorul de pe Dâmbul Dobrețului, în pâraiele și izvoarele ce alimentează Pârâul Temeșești; izvoare de pe versanți; în Pârâul Boiu.</p> <p>Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani</p>
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.
Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m <sup>2</sup> corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atribuțiile pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.



structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)			
--	--	--	--

#### 4008 - Triturus vulgaris ampelensis - tritonul comun transilvănean

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi adulți	Cel puțin 800	Populația estimată a tritonului crestat în situl ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 3000 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5000	Este o specie endemică pentru România, răspândită în interiorul arcului carpatic. Este destul de comună în arealul său dar nu foarte abundentă, populațiile fiind în declin. Deteriorarea habitatelor reprezintă factorul principal al modificărilor numerice. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de circa 2000-5000 hectare, ce reprezintă o valoare de până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 5000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 15% din totalul suprafeței sitului
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> este o specie comună în sit în toate habitatele cu ape stagnante în special în văile râurilor. Este larg răspândit în sit colonizând, uneori în număr mare, toate habitatele cu ape stagnante. Colonizează atât habitatele naturale cât mai ales cele create de om cum ar fi bălți artificiale din pășuni folosite ca locuri de adăpat, șanțuri și bălți de drenaj, canale și altele asemenea, ape stagnante în special în văile râurilor. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.

Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m <sup>2</sup> corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (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)	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.

#### 1220 - *Emys orbicularis* - țestoasa de apă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Cel puțin 120	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 80 și maxim 120 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 500 indivizi
Densitate populație	Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat	Trebuie definită	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	Prezență	Nu sunt date referitoare la acest parametru.
Distribuția speciei în sistemul de carioaj	Numărul de cvadrate ETRS89	Trebuie definită	Informații specifice speciei: prezentă în general în zonele umede ale brațului mort al Mureșului,

European ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	În care este prezentă specia		cel mai apropiat de drumul Bata – Lalașinț; în brațul mort al Mureșului de la Căprioara; în canalele din zona Nicolae Bălcescu, în Balta Căprioara; în bălțile temporare de la Toc; zone ce se află în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	Cel puțin 5500 Stabilă sau în creștere	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 2500-5500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 5500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 16% din totalul suprafeței sitului  Tendențele suprafeței și calității habitatului sunt în scădere, conform planului de management al sitului.
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / Ha	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	Trebuie definit	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)

#### 1124 - *Gobio albiginnatus* - Porcușor de nisip

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1500	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1500 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 4000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de 1/km)
Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1138 - *Barbus meridionalis* - moioagă

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-1500 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)

Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 1146 - Sabanejewia aurata - zvârlugă aurie

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivei speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1200	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului

Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 1134 - *Rhodeus sericeus amarus* - boarță

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1200	Informații specifice speciei: este întâlnită pe teritoriul sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului în majoritatea zonelor colinare și de șes, în ape dulci stagnante și porțiunile lente ale mai multor râuri și pâraie. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 80% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiciei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești învazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.



Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

### 1130 - *Aspius aspius* - avat

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere al populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului – favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-1500 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)

Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești învazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 1160 - Zingel streber - fusar

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 800	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 600 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 800-1500 indivizi

Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de 1/km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1159 - Zingel zingel - pietrar

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1200 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-2000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)

Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 2522 - Pelecus cultratus - săbiță

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 200	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 100 și maxim 200 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 400 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1200	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului

Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 2511 - Gobio kessleri - petroc

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1000 indivizi,

			reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 3000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.
--	--------------------------	--	--

#### 1149 - Cobitis taenia - zărlugă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1500 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani



	fragmentare laterală / diguri		
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 1145 - *Misgurnus fossilis* - țipar

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 500	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 300 și maxim 500 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 2000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.

Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

#### 1052 - *Euphydryas maturna* - fluturele maturna

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie stabilit	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 1000 și maxim 2000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 10000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie stabilit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	Supraviețuirea speciei într-o anumită zonă depinde de existența arborilor gazdă specifici pentru cuibărit, a frasinilor tineri pentru hrănire și a plantelor aromatice Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Ha  Km	Cel puțin 3000 ha  Trebuie stabilit	Conform planului de management al ariei natural protejate, habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 300-3000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 3000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 9% din totalul suprafeței sitului. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

#### 4027 - *Arytrura musculus*

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard o menționează ca prezentă, rară.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	Trăiește numai în condițiile unui microclimat special: păduri de luncă și mlaștini din zone mai calde, bogate în <i>Salix</i>
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Km	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

#### 1065 - *Euphydryas aurinia*

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard o menționează ca prezentă.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârliță ( <i>Succisa pratensis</i> )
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Km	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

#### 1060 - *Lycaena dispar*

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard o menționează ca prezentă.

Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	<i>Rumex</i> sp.: <i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. aquaticus</i>
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Km	Trebuie definit	Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș ( <i>Rumex</i> sp.: <i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. aquaticus</i> ), specifice acestui habitat. Teoretic pot apărea multe populații în special de-a lungul cursurilor de apă. Tipurile de habitate caracteristice: fânețe umede-mlăștinoase, mlaștini, zone inundabile, maluri de râuri și lacuri.

#### 1428 - Marsilea quadrifolia- trifoi cu patru foi

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard menționează specia ca prezentă.
Suprafața distribuției speciei	Ha	Trebuie definit	În sit sunt 108 ha zone umede conform planului de management al ariei naturale protejate.
Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei	%/25 m <sup>2</sup>	0	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	Trebuie definit 100	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.





Aprob

Propunem aprobarea:

Președinte ANA NP

Adi CROITORU

Nr. 2021/01.04.2023

Secretar de Stat

Róbert Szép



NOTĂ

**privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă**

Având în vedere prevederile:

- Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei -- Poiana Ruscă,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. I, pct. 4 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSCI0355 Podișul Lipovei -- Poiana Ruscă sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acestuia, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,

ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei -- Poiana Ruscă,

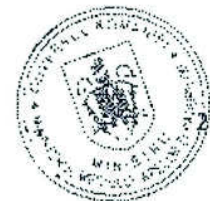


MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Iuând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă se află în administrarea Agenției Naționale pentru Ariti Naturale Protejate, lucru ce împune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

sunt necesare luarea unor măsuri de conservare și siguranță care să asigure menținerea diversității biologice, integritatea sitului de importanță comunitară și siguranța oamenilor și investițiilor fapt pentru care propunem spre aprobare: „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă” precizate în anexa care face parte din prezenta Notă.

Menționăm că anexa privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă a fost elaborată și asumată de către experții coopțați în cadrul proiectului “Asistență pentru AM POIM în procesul de pregătire a proiectelor pentru asigurarea respectării prevederilor directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice” – Cod Proiect 140564, al cărui beneficiar este Ministerul Fondurilor Europene – Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare în conformitate cu Rapoartele de activitate pe luna ianuarie 2021.







**Obiective de conservare specifice sitului  
ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă**

Suprafața sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă este de 35974,8 ha și se suprapune peste importanta zonă de concurență ecologică dintre Munții Poiana Ruscă și Defileul Mureșului. Tipurile de pădure dominante sunt fâgetele și gorunetele. Situl este extrem de important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), include singura zonă cu habitate favorabile pentru toate cele trei specii din Podișul Lipovei. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din singurul coridor ecologic structural și funcțional care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. Prin intermediul sitului Natura 2000 Defileul Mureșului Inferior este conectat la coridorul ecologic din Munții Apuseni, iar prin intermediul siturilor Ținutul Pădurenilor și Rusca Montană la zonele cu densități ridicate de carnivore mari din Carpații Meridionali.

Situl a fost desemnat pentru conservarea a două specii de insecte - fluturașul violet (*Lycæna helle*) și crosașul lui Stys (*Isophya stysi*), o specie de amfibian - izvorașului cu burtă galbenă (*Bombina variegata*), respectiv 4 specii de mamifere: lupul (*Canis lupus*), ursul brun (*Ursus arctos*), vidra (*Lutra lutra*) și râsul (*Lynx lynx*).

Deși lipsește din formularul standard, în sit este prezentă și habitatul 8310 Peșteri în care accesul turiștilor este interzis, prin mai multe peșteri de dimensiuni semnificative, care adăpostesc în același timp coloniile de lilieci cu sute și mii de exemplare, fiind astfel de importanță națională și comunitară (ex. *Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Rhinolophus ferrumequinum*).

Pentru acest sit nu s-a elaborat Plan de management, astfel nu există studii de fundamentare. Singurele informații provin din publicații de specialitate și din date personale ale experților.

**Bibliografie:**

Balazs M., Burnaz S. 2001. Date privind flora, vegetație și fauna de lepidoptere diurne (Ord. Lepidoptera, S.ord. Rhopalocera) din zona Valea Dobrii și rezervația forestieră de la Bătrâna-Bunila (Munții Poiana Ruscă, jud. Hunedoara, România). Bul.inf. Soc.lepid.rom., 12(1-4): 87-119.

Burnaz S. 2002. Fauna de lepidoptere diurne (Ord. Lepidoptera, S.ord. Rhopalocera) a județului Hunedoara, România. Considerații ecologice, biologice și zoogeografice. Bul.inf. Soc.lepid.rom., 13(1-4): 41-66.

Burnaz S. 2006. date privind fauna de macrolepidoptere a județului Hunedoara (România). Studii și comunicări, Muzeul Olteniei Craiova, 22: 206-215.

Burnaz S. 2009. Macrolepidoptera speciei caracteristic for the montane, subalpine and alpine levels of the massifs situated in Hunedoara county (Romania). Studii și comunicări, Științele Naturii, Muzeul Olteniei Craiova, 25: 145-152.

Bücs Sz.I., Csösz I., Gönczi Vass I., Szigeti M., Dobrosi D., Crețu G., Telea A., Bodea F., Onodi H., Barti L., Jéré Cs. (2019b): Status of the Romanian bat fauna in the context of research and conservation activities of the 2010-2019 period. A XII-a Conferință de Chiropterologie din Ungaria, Octombrie 2019, Alsóörsz, Ungaria.

Bücs Sz.I., Gönczi Vass I., Szigeti M., Jumanca M., Onodi H., Bodea F., Gherghel N., Ghercea A., Lucaci L., Riečan R., Dumbravă A.R., Sándor D.A., Barti L., Jéré Cs. (2019a): Rezultatele colaborării chiro-speco din perioada 2016-2019 în peșterile României. Congresul Național de Speologie, August 2019, Șuncuieș, România.

Nitzu E., Giurginca A., Nae. A., Popa I., Baba Ș., Meleg I.N., Vlaicu M. (2016): The catalogue of caves with endemic cavernicolous arthropod fauna of Romania. Trav. Inst. Spéol. «Émile Racovitza», t. LV, p. 3-62, Bucharest.

Programul de monitorizare al liliecilor din România, efectuat din resurse proprii ale Centrului pentru Cercetarea și Conservarea Liliecilor.





Proiectul "Enhancing conservation efforts in the bat diversity hotspot of South-Western Romania", implementat de Centrul pentru Cercetarea și Conservarea Liliecilor, împreună cu Grupul Myotis pentru Conservarea Liliecilor, finanțat de Columbus Zoo & Aquarium, în perioada 2018-2019.

Proiectul Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitats 92/43/CEE, cod SMIS 120009, componenta specii de chiroptere (2019-2022).

Rákosy L. 2013. Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Editura Mega, Cluj-Napoca.

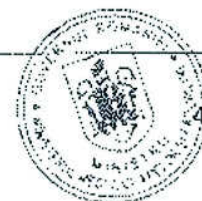
Székely L. 2008. The butterflies of Romania / Fluturii de zi din România. Muzeul Județean de Istorie, Brașov.

Székely L., Stănescu M., Vizauer, T.-Cs. 2015. Lepidoptera. În: Iorgu Ș.I. (ed.). Ghid pentru monitorizarea nevertebratelor de interes comunitar din România. S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C., Integra Trading S.R.L., București, pp.159.

### 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

În cadastrul peșterilor din România și bazele de date ale portalului speologie.org, sunt semnalate 125 peșteri din Munții Poiana Ruscă, precum și min. 2 peșteri (Peștera lui Dușu, Peștera Sinesie) care deși sunt incluse în zona Munții Zăraudului, se află în interiorul sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Mai multe peșteri din zonă oferă adăpost mai multor colonii de lilieci de importanță națională, de ex. în Peștera de la Românești și Peștera de la Pietroasa, cu colonii de *M. myotis*, *M. blythii*, *M. schreibersii*, *R. ferrumequinum*, *R. hipposideros* etc. Din zonă nu sunt semnalate peșteri care ar fi incluse în circuitul turistic oficial, deci considerăm că habitatul "8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis" este prezent în mod semnificativ în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, dar și pentru menținerea stării de conservare ale acestor specii de lilieci, considerăm că tipul de habitat "8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis" trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare se consideră ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Număr peșteri	Număr	Trebuie definită în 2 ani	În formularul standard al sitului nu se menționează habitatul 8310 sau existența peșterilor, în ciuda prezenței evidente. În bazele de date online (ex. speologie.org) din Munții Poiana Ruscă sunt semnalate 125 peșteri, deși probabil nu toate sunt în interiorul sitului. Numărul peșterilor poate să crească în urma explorărilor speologice, care conduc la descoperirea unor noi cavități. Numărul peșterilor poate să scadă în urma unor fenomene naturale sau activități umane. În timp ce surpările sau închiderea unor cavități din cauza căderii unor arbori pot fi considerate fenomene naturale, trebuie prevenite activitățile umane, care ar conduce la dispariția unor peșteri sau sectoare de peșteri.
Lungime	m	Cel puțin 2.600 m	Pentru peșterile care cu siguranță sunt în interiorul sitului, lungimile cunoscute pot fi consultate pe portalul speologie.org. Acestea sunt: <ul style="list-style-type: none"><li>- Peștera de la Românești, 945 m</li><li>- Peștera de la Pietroasa, 1.455 m</li><li>- Peștera lui Dușu, 166 m</li><li>- Peștera Sinesie, 77 m</li></ul>



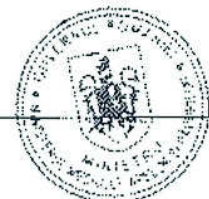


			Lungimea peșterilor poate să scadă în urma unor fenomene naturale sau activități umane. În timp ce surpările sau închiderea unor cavități din cauza căderii unor arbori sau surpări naturale pot fi considerate fenomene naturale, trebuie prevenite activitățile umane, care ar conduce la dispariția unor peșteri sau sectoare de peșteri.
Faună cavernicolă	Prezență / Absență	Prezență	Actualmente din mai multe peșteri din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă sunt semnalate elemente importante de faună (ex. colonii de lilieci și/sau nevertebrate endemice), de ex. în Peștera de la Românești, Peștera de la Pietroasa, Peștera lui Dușu etc.
Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole / sit	Cel puțin 1	Nitzu et. al (2016) menționează următoarele nevertebrate endemice din peșterile din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă: - <i>Niphargus laticaudatus</i> Schellenberg, 1940 Sunt necesare studii detaliate pentru a evidenția și alte specii sau pentru actualizarea datelor.
Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole / sit	Cel puțin 1	Nitzu et. al (2016) menționează nevertebrate endemice din următoarele peșteri din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă: Peștera lui Dușu. Sunt necesare studii detaliate pentru a evidenția și alte peșteri sau pentru actualizarea datelor.
Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu prezență de lilieci / sit	Cel puțin 4	În momentul de față există date din 4 locații subterane naturale din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, importante din punct de vedere chiropterologic: Peștera de la Românești, Peștera de la Pietroasa, Peștera lui Dușu, Peștera Sinesie. Aceste adăposturi trebuie tratate cu atenție deosebită. Sunt necesare studii adiționale pentru a evidenția și noi locații cu lilieci.
Nr. specii de lilieci din Anexa II, care formează colonii (în perioadele de hibernare, naștere și/sau reproducere) în peșterile din sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii / sit	Cel puțin 5	<i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>
		Cel puțin 4	<i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Myotis hecksteini</i> , <i>Myotis dasycneme</i> , <i>Myotis emarginatus</i>
		Cel puțin 6	<i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Myotis nattereri</i> , <i>Myotis daubentonii</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Plecotus auritus</i> , <i>Plecotus austriacus</i>





Floră cavernicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)	Nr. peșteri cu floră cavernicolă / sit	0	Eliminarea posibilității de apariție a florei de peșteră (lampenflora).
Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	0	Protejarea / păstrarea vegetației (arbori, arbuști etc.) în zona intrării cavităților subterane este importantă atât din punctul de vedere a speciilor de lilieci, cât și a microclimatului interior. În cazul în care în mod excepțional apare posibilitatea închiderii unor intrări de cavități din cauza vegetației, fiecare caz aparte trebuie evaluată și găsite metodele adecvate.
Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efectiv, terenul deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	% din acoperirea originală	100%.	Este necesară pentru păstrarea stadiului original a mediului subteran, fără posibilitatea infiltrării masive a elementelor de la suprafață (de ex. în cazul unei defrișări infiltrarea solului, noroiului etc.)
Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenți de aer, curs de apă) alterate	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alterate / sit	0	Schimbarea condițiilor microclimatice actuale poate afecta atât fauna cavernicolă, cât și speleotemele din peșteră.
Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de ex. formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase etc.)	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani	Pe principiul precauției toate peșterile trebuie tratate ca având depozite de interes științific, până când nu se dovedește contrariul prin realizarea unor studii de specialitate.
Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice (valori de origine antropică, de ex.	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani	Pe principiul precauției toate peșterile trebuie tratate ca având depozite de interes științific, până când nu se dovedește contrariul prin realizarea unor studii de specialitate.





picturi rupestre, urne de prezență umană etc.)			
---	--	--	--

4038 *Lycena helle* (Fiuturele violet)

Specia are puține populații cunoscute în România, cu populații viabile cunoscute de lângă Baia Mare, Satu Mare și Șercaia din județul Brașov (Rákósy 2013, Székely 2008, Székely et al. 2015). Această specie a fost semnalată în repetate rânduri de Balazs & Burnaz (2001) și Burnaz (2002, 2006, 2009) din zona Poiana Ruscă (Valea Cernei-Cheile Cernei, Valea Dobrei, Bătrâna-Bunila), dar nu se cunoaște starea de conservare și nici valorile parametrilor necesare pentru evaluarea stării de conservare. Pentru acest sit Natura 2000 nu s-a realizat Plan de management. Conform Formularului standard al sitului, starea de conservare a speciei este bună (B), însă datorită lipsei informațiilor se consideră **neunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Lycena helle* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi adulți/ generație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Specia are două generații anuale, în perioada mai-iunie și iulie-august, mărimea populației se va estima pentru ambele generații. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Densitate populație	Număr indivizi/ transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. Specia are două generații anuale, în perioada mai-iunie și iulie-august, densitatea populației se va estima pentru ambele generații. Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitat favorabile ale speciei. Acest parametru trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Suprafața totală a habitatelor de pajiști umede utilizate extensiv, cu planta gazdă <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i>	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. Specia trăiește în pajiști mezohigrofile sau în luminișuri din cvercete umede, cu planta gazdă a speciei, <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i> . Acest parametru trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Abundența plantei gazdă, <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i>	Număr indivizi/ transect 50 lungime (în m <sup>2</sup> )	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre abundența plantelor utilizate ca hrană larvară, <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i> . Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitat favorabile ale speciei. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.





Gradul de acoperire a coronamentului arborilor arbori din habitat.	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre gradul de acoperire a coronamentului arborilor raportat la nivelul stratului de vegetație ierboasă. Specia trăiește în păduri semiumbrite, cu un grad de acoperire a coronamentului sub 100%, cu pețe însoțite de pajiști cu planta gazdă <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i> . Creșterea sau chiar scăderea gradului de acoperire și astfel modificarea drastică a raportului dintre zonele umbrite și însoțite la nivelul vegetației ierboase poate scădea calitatea habitatului speciei. Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani, iar parametru trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Gradul de acoperire al stratului arbustiv din habitat	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre gradul de acoperire al stratului arbustiv în habitatul speciei, constituit din arbuști și lăstari tineri. Creșterea gradului de ocupare a vegetației ierboase cu lăstari tineri și arbuști din habitat în urma succesiunii naturale și a nonintervenției are ca rezultat scăderea suprafeței habitatului larvar al speciei la nivelul stratului ierbos, acest fenomen fiind unul dintre cele mai înscunute pericole fiind creșterea lăstarilor și închiderea stratului arbustiv din habitat. Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani, iar parametru trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.

#### 4050 *Isophya stysi* (Cosașul lui Stys)

Mărimea populației speciei și distribuția acesteia în sit nu sunt precizate, dar sunt estimate la minim 1000-5000 indivizi și minim 500 ha (I.Ș. Iorgu, obs. pers.). Starea de conservare a speciei este favorabilă conform estimărilor (I.Ș. Iorgu, obs. pers.). Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Clasa 5 / 1000-5000 indivizi	Evaluarea se va face prin metoda transectului liniar, cu capturarea și eliberarea indivizilor și prin metoda transectului auditiv, prin care vor fi identificați masculii care stridulează. Perioada ideală pentru studiu este de la începutul lunii iunie până la începutul lunii iulie, dar poate fi continuată până la începutul lunii august. Masculii stridulează mai ales după-amiaza spre seară și noaptea. De asemenea, masculii stridulează de avertizare atunci când se apropie de ei un pericol, deci pot fi identificați relativ ușor prin metoda transectului acustic.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 500	Se calculează în funcție de suprafața pajiștilor mezofile (imagini satelitare și din teren), inclusiv margini de pădure, acolo unde există specii erbacee înalte și / sau zone cu tufșuri.
Suprafața vegetației erbacee înalte	ha	Cel puțin 500	Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști mezofile și margini de pădure din sit trebuie calculată





(peste 50 cm) în pașiști și margini de pădure			folosind imagini satelitare și confirmarea prin studii în teren.
Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Cel puțin 10%	Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire din sit trebuie calculat folosind imagini satelitare și confirmat prin evaluări în teren.

1193 *Bombina variegata*

Starca de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Bombina variegata* este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații.
Distribuția speciei în aria naturală protejată	Numărul de cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații asupra distribuției speciei.
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)	Număr habitate de reproducere / km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Trebuie definită densitatea habitatelor de reproducere în care larvele acestei specii ajung la metamorfoză, în termen de 3 ani.
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75	Pentru a defini acest parametru și suprafața habitatului mai precis, ar trebui cartate habitatele de reproducere împreună cu coridoarele de dispersie (în special drumuri de câmp și forestiere neamenajate), în termen de trei ani.





100 m fâțime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)			
---	--	--	--

1308 *Barbastella barbastellus* (Liliac cârn)

Fiește o specie caracteristică de pădure, care în primul rând se leagă de pădurile mature de foioase, cu o structură bogată. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești, Peștera lui Dușu și Peștera Sinesie. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie definită în 2 ani	Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburi, prin capturări la adăposturi subterane, precum și prin înregistrarea ultrasunetelor tipice ale speciei în habitatele de hrănire (păduri de foioase).
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 3	Datele disponibile indică specia din cel puțin 3 locații, respectiv Peștera de la Românești, Peștera lui Dușu și Peștera Sinesie. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburi, prin capturări la adăposturi subterane, precum și prin înregistrarea ultrasunetelor tipice ale speciei în habitatele de hrănire (păduri de foioase).
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile de <i>Barbastella barbastellus</i> utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi este esențială pentru existența populației.







Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), acest tip de adăpost fiind frecvent utilizată de specie. În plus lemnul mort prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii.
Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Număr de adăposturi	Cel puțin 3	Pe baza datelor existente prezența speciei este confirmată la 2 adăposturi subterane din ROSC10355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă: Peștera de la Românești, peștera lui Duțu și Peștera Sinesie. Cercetarea altor adăposturi subterane prin observații directe vizuale și/sau capturări poată să crească acest număr.

### 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliec cu aripi lungi)

Specie exclusiv cavernicolă, care formează colonii în adăposturi subterane pe parcursul întregii an. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 1 locații cu importanță continentală: Peștera de la Românești, cu colonii de naștere și de hibernare ale speciei de mii de exemplare (max. 3.710 exemplare, iarna anului 2017). Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSC10355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 3.700	Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Miniopterus schreibersii</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 2.500-3700 exemplare. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Înregistrarea ultrasunetelor în habitate trebuie aplicată cu precauție: deși specia probabil este frecventă în habitatele de hrănire din sit, ultrasunetele (mai ales cele care se analizează în mod automatizat) se pot confunda cu sunetele <i>Pipistrellus pipistrellus</i> sau <i>Pipistrellus pygmaeus</i> .
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit: Peștera de la Românești, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Înregistrarea ultrasunetelor în habitate trebuie aplicată cu precauție: deși specia probabil este frecventă în habitatele de hrănire din sit, ultrasunetele (mai ales cele care se analizează în mod automatizat) se pot confunda cu sunetele <i>Pipistrellus pipistrellus</i> sau





			<i>Pipistrellus pygmaeus.</i>
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonic de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Miniopterus schreibersii</i> .
Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 2.500	Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500-2.500 exemplare, la care se adaugă coloniile de <i>Myotis myotis / blythii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Miniopterus schreibersii</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 3.000 exemplare.
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 3.000	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 3.000 exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.

### 1323 *Myotis bechsteini* (Liliac cu urechi mari)

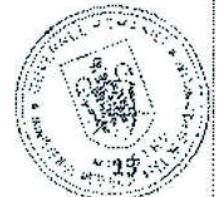
Este o specie caracteristică a pădurilor mature de foioase. Cele mai mari densități ale populațiilor sunt în pădurile de fag și de stejar, cu un procentaj ridicat de arbori bătrâni, scorburoși. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duța. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele





investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în 2 ani	Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 2	Literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duțu. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburi, prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru identificarea speciei în locații noi, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7	Scorburile sunt folosite de <i>Myotis bechsteinii</i> ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile speciei utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi este esențială pentru existența populației.
Voluim lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort poate oferi adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), și în plus prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și lilicii.
Adăposturi de împerechere cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 2	Literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duțu. Dat fiind numărul mare de peșteri în sit, trebuie menționată faptul că intensificarea cercetărilor și mai ales a capturărilor efectuate la adăposturi subterane în perioada de toamnă ar putea confirma prezența speciei și la alte peșteri.





1307 *Myotis blythii* (Liliac comun mic)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 1 locație cu importanță continentală: Peștera de la Românești, cu colonie de naștere a speciei cu sute de exemplare (500-937 exemplare, estimat împreună cu *Myotis myotis*). Habitatul preferat al speciei (habitate deschise, pășuni, fânețe, habitate forestiere în tranziție) sunt prezente în sit în proporție de 13 % (conform formularului standard), deci putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSC10355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starca de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr exemplare	Trebuie definită în 2 ani	Mărimea populației <i>Myotis blythii</i> din sit nu este cunoscută. Mărimea coloniei din Peștera de la Românești este estimată la 500-937 exemplare (valoare combinată cu <i>Myotis myotis</i> ). Din această valoare putem presupune o prezență de 50% <i>Myotis blythii</i> . Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit: Peștera de la Românești, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea distribuției, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pășiști, pășuni, fânețe etc.)	ha	Cel puțin 4.600	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 13% (aprox. 4.600 ha) din suprafața totală de 35.738 ha a ROSC10355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 4.600 ha de habitate deschise, pășuni, fânețe.
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Myotis blythii</i> .



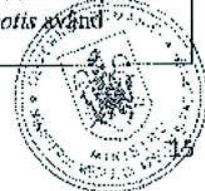


Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 500	Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500 exemplare, la care se adaugă prezența <i>Myotis myotis</i> și <i>Miniopterus schreibersii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Myotis blythii</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 20-30 exemplare.
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 30	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 20-30 de exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.

#### 1324 *Myotis myotis* (Liliac comun)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații: Peștera de la Românești și Peștera lui Dușu, cu o colonie de naștere cu sute de exemplare (500-937 exemplare, estimat împreună cu *Myotis myotis*) în Peștera de la Românești. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiceiul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr exemplare	Trebuie definit în 2 ani	Mărimea populației <i>Myotis myotis</i> din sit nu este cunoscută. Mărimea coloniei din Peștera de la Românești este estimată la 500-937 exemplare (valoare combinată cu <i>Myotis blythii</i> ). Din această valoare putem presupune o prezență de 50% <i>Myotis myotis</i> . Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimei populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunetele cu frecvențe suprapuse.





Distribuația speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești și Peștera lui Duțu, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea distribuției, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Myotis myotis</i> .
Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 500	Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500 exemplare, la care se adaugă prezența <i>Myotis blythii</i> și <i>Miniopterus schreibersii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Myotis myotis</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 20-30 exemplare.
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 40	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 30-40 de exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.





1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoavă)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești (peste 100 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Similar, datorită faptului că habitatele preferate de specie (păduri de foioase, pășuni, pajiști, habitate de pădure în tranziție) predomină în sit în proporție de aprox. 89% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starca de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr exemplare	Cel puțin 100 / Trebuie definit în 2 ani	Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 100 de exemplare, care trebuie considerată cea absolut minimă, datorită prezenței zecilor de adăposturi potențiale. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane, prin captură la adăposturi subterane, sau prin înregistrarea ultrasunetelor în habitate.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 3	Specia a fost semnalată din 3 locații în sit: Peștera de la Românești (peste 100 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Distribuția speciei poate fi evaluată prin observații directe vizuale în adăposturi, prin capturare la adăposturi, respectiv prin înregistrarea ultrasunetelor specifice în habitate de hrănire (ultrasunetele speciei nu se suprapun cu alte sunete <i>Rhinolophus</i> ).
Suprafața habitatului speciei în aria protejată (în special păduri de foioase, pășuni, pajiști, tufăris).	ha	Cel puțin 31.800	Pe baza formularului standard, habitatele adecvate speciei (păduri de foioase, pășuni, pajiști, tufăris, habitate forestiere în tranziție) reprezintă 89% (aprox. 31.800 ha) din suprafața totală de 35.738 ha a ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 31.800 ha de pădure de foioase
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 2	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 2 locații cu colonie sau exemplare de hibernare a speciei în sit, respectiv, Peștera de la Românești (cel puțin 100 de exemplare) și Peștera de la Pietroasa.
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 100	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include 94-111 exemplare, la care se adaugă exemplarele din Peștera de la Pietroasa, precum și exemplare din alte locații. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice)



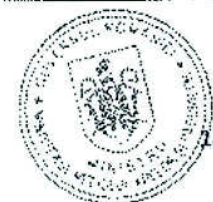


			necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
--	--	--	--

1303 *Rhinolophus hipposideros* (Liliac mic cu potcoavă)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești (peste 90 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Cel puțin 120 / Trebuie definit în 2 ani	Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Rhinolophus hipposideros</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 120 de exemplare, care trebuie considerată cea absolut minimă, datorită prezenței zecilor de adăposturi potențiale. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane, prin capturări la adăposturi subterane, sau prin înregistrarea ultrasunetelor în habitate.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 3	Specia a fost semnalată din 3 locații în sit: Peștera de la Românești (peste 90 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa (peste 20 de exemplare). Distribuția speciei poate fi evaluată prin observații directe vizuale în adăposturi, prin capturare la adăposturi, respectiv prin înregistrarea ultrasunetelor specifice în habitate de hrănire (ultrasunetele speciei nu se suprapun cu alte sunete <i>Rhinolophus</i> ).
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 2	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 2 locații cu colonie sau exemplare de hibernare a speciei în sit, respectiv, Peștera de la Românești (cel puțin 90 de exemplare) și Peștera de la Pietroasa (cel puțin 20 de exemplare).







Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 120	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include cel puțin 90 de exemplare, la care se adaugă exemplarele din Peștera de la Pietroasa (cel puțin 20 de exemplare), precum și exemplare din alte locații. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
--	-----------------	---------------	---

1355 *Lutra lutra* (Vidră)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, însă toate cursurile permanente de apă cu reproducție habitat potențial pentru specie. Trebuie documentată în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești -- principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.
Elementele de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.





Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.
Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 90	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reînnoi de la sine.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Poluare provenită de la balastiere  Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0  Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Nu sunt disponibile date referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani.

1361 *Lynx lynx* (Râs)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației este de minim 10 indivizi. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații.
Suprafață habitat	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarii pe teren.





Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice	Număr indivizi /km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Este necesară o evaluare a populațiilor de ungulate sălbatice care reprezintă o componentă importantă a bazei trofice pentru râs. Planul de management Defilcul Mureșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/km <sup>2</sup> . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	Cel puțin 40%	Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarierii pe teren.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarierii pe teren.

1352\* *Canis lupus* (Lup)

Mărimea populației *Canis lupus* este de minim 20 indivizi. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specia lup este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr halte	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 mărimea populației este estimată la minim 20 de indivizi.
Suprafața habitat	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 suprafețele de pădure ocupă aproximativ 30438 ha, specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Evită pantele extrem de abrupte.





Densitatea populației de pradă (specii de ungulate sălbatice)	Număr indivizi /km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Este necesară o evaluare a populațiilor de pradă pentru a se asigura hrana necesară cefectivelor evaluate în teren și pentru a se evita migrarea spre zonele antropizate. Planul de management Defileul Murçșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/km <sup>2</sup> . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	Cel puțin 40%  Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pașiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.

1354\* *Ursus arctos* (Urs brun)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației este de 5 - 10 indivizi. Starea de conservare a speciei este nefavorabilă (C). Obiectivul de conservare specific sitului pentru urs este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Mărimea populației este estimată la 5 - 10 indivizi. Nu sunt disponibile informații cu privire la valoarea țintă a parametrului - mărimea populației de urs. Trebuie documentată în termen de 3 ani.
Creșterea/regerarea populației	Număr ursoaice cu pui (unități de reproducere)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Numărul de ursoaice cu pui este necunoscut, acest parametru trebuie evaluat în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații.





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Suprafața habitat	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform Formularului Standard Natura 2000 suprafețele de pădure ocupă aproximativ 30438 ha, specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Răzită pantele extrem de abrupte.
Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice	Număr indivizi /km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Este necesară o evaluare a populațiilor de ungulate sălbatice care reprezintă o componentă a bazei trofice pentru urs. Planul de management Defileul Mureșului Superior și arile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/km <sup>2</sup> . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	Cel puțin 40%	Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.

