



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

DECIZIE

Nr. 656 din 03.12.2021

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

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, Relatia cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 448/02.12.21 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl **ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest** din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest;
- Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest;

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,

Având în vedere:

- noile criterii de parametrizare agreate urmare consultărilor avute cu reprezentanții MFE și cu echipa de experți ai proiectantului, întrucât s-a constatat necesară revizuirea Anexei la Decizia nr. 407 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, revizuire asumată de către experții cooptați 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,

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 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.
- Art.2.** Aplicarea Normelor metodologice este responsabilitatea administratorilor ariilor naturale protejate care fac obiectul Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.
- Art. 3.** Prezenta decizie va fi comunicată personalului ANANP și administratorilor prevăzuți în art. 2 prin grija Serviciul Monitorizare Arii Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile locale, Proceduri de Marcă, Parcuri.
- Art. 4.** Prezenta decizie are caracter obligatoriu și face obiectul evaluării anuale a activității.

Art. 5. Odată cu aprobarea prezentei decizii, Decizia nr. 407 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, își încetează valabilitatea.

Președinte,
Adi CROITORU



**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
=revizuită=**

Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, iar Planul de management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest au fost aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1251/2016.

Situl are o suprafață totală de 86.980,5 ha și este situat în nordvestul regiunii istorico-geografice Oltenia și se află în proporție de cca 96% pe raza localităților Padeș, Tismana, Peștișani, Runcu, Stănești, Schela, Bumbesti-Jiu, Turcinești, Godinești din județul Gorj și de cca 4% pe raza localităților Uricani, Vulcan și Lupeni din județul Hunedoara.

Situl se întinde pe suprafață mare, cuprinzând mare parte din Munții Vâlcan și o parte mică din Godeanu. Situat în regiunea alpină cuprinde o mare bogăție de elemente floristice și faunistice. Datorită condițiilor fizico-geografice situl cuprinde un număr mare de ecosisteme prezente toate zonele alpine și subalpine. În hornurile stâncăriilor de calcar se dezvoltă plante de talie mare, printre care specii ca *Trollius europaeus* și *Lilium martagon*, pe stâncile din zona Muntelui Oslea fiind prezentă floarea de col - *Leontopodium alpinum* și salcia pitică - *Salix retusa*, alături de garofița albă - *Dianthus spiculifolius* și clopoțeli de munte - *Edraianthus graminifolius*. Importanța științifică deosebită se datorează existenței alunului turcesc, element sudic cu caracter relict, aflat în arboretul de la Tismana la limita nordică a arealului său european. Este de remarcat prezența sa atât în asociația forestieră, cu elemente sudice în pătura erbacee, cât și în tufărișurile de liliac cu scumpie de tip carpato-balcanic. Prezența speciilor *Ruscus aculeatus* și *Dictamnus albus* măresc valoarea științifică și peisagistică a zonei. Aici îi găsim habitatul propice 3 specii din carnivorele mari protejate în întreaga Europa (urs, lup, râs), precum și alte specii de mamifere și păsări de asemenea protejate prin legislația internațională. Cercetările româno-germane (Stoiculescu, 2005) au relevat prezența a 6 tipuri de ecosisteme (de pădure, de pajiște, saxicol, acvatic, riparian și cavernicol); 17, respectiv 18%, din cele 92 habitate naturale protejate de legislația română și comunitară, din care 6, respectiv 23%, din cele protejate, 12, respectiv 43%, din cele 28 habitate naturale forestiere protejate de aceeași legislație, din care 3, respectiv 50%, din cele 6 prioritare protejate, dispuse în 8 din cele 11 etaje bioclimatice ale României; 28 unități edafice forestiere grupate în 9 tipuri de sol și 6 clase de soluri; 62 din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate în țară 22 din cele 50 formații forestiere, cu 84 din cele 306 tipuri de pădure; 1.758 specii, din care: 703 specii animale (mamifere – 45, păsări – 139, reptile – 23, amfibieni – 14, pești – 11, nevertebrate – 471); 808 specii vegetale (spermatofite - 679, pteridofite – 19, briofite 110) și 247 specii de fungi și licheni (fungi – 234, licheni - 13). Din acestea, 242 specii (14%) sunt protejate prin legi române și comunitare, din care: 193 specii animale (mamifere – 19, păsări – 132, reptile – 14, amfibieni – 11, pești – 3, nevertebrate - 14) și 49 specii vegetale (spermatofite); 3 specii noi pentru România (coleopterele *Metaclisa aurea*, *Eubrachiium hispidulum* și *Protaetia angustata*); 20 specii de coleoptere relicte ale pădurii virgine; 11 taxoni endemici, din care 3 animali (reptile – 1, pești – 1, nevertebrate 1) și 8 vegetali (spermatofite); 4 taxoni vegetali (spermatofite) subendemici; 27 specii vegetale (spermatofite) foarte rare.

Planul de management al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest oferă date detaliate de referință pentru habitatele și speciile forestiere și un set de măsuri de conservare pentru diferite tipuri de specii și habitate. Parametrii care definesc obiectivele de conservare specifice site-ului au fost finalizati pe baza:

- Fișei cerințelor ecologice ale speciilor și habitatelor aferente, prezentată/anexată în planul de management
- Ghidurilor de monitorizare aprobate la nivel național pentru specii și habitate, elaborate pentru evaluarea stării de conservare în conformitate cu articolul 17
- Studii de teren și rapoarte ce stau la baza planurilor de management. Rapoartele finale includ concluziile științifice despre starea de conservare a tuturor grupurilor de specii și habitate de pe situl Natura 2000.

Bibliografie

Agenția Europeană de Mediu (EEA) 2021. Formularul standard al sitului ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, versiunile 2012-2021.

URL: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSCI0129>

- Bücs Sz., Csősz I., Cociuba D., Coroiu D., Măntoiu D., Pocora I., Sinculeț T., Bălăsoiu D., Jéré Cs. 2017. Status of Romanian bat populations: the 2010-2017 review of research and conservation. XIIIth European Bat Research Symposium, August 2017, Donostia – San-Sebastian, Basque Country.
- Fusu, L., Stan, M., Dascălu, M.M. 2015. Coleoptera. În: Iorgu I.Ș. (ed.) Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. Material editat de Asocieria S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C. Integra Trading S.R.L., București, 159 pp.
- Iorgu, E.I., Mancî, C.O. 2015. Odonata. În: Iorgu I.Ș. (ed.) Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. Material editat de Asocieria S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C. Integra Trading S.R.L., București, 159 pp.
- Loos J., Vizauer T.-Cs., Kastal A., Davie M., Hedrich H., Dolek M. 2020. A highly endangered species on the edge: distribution, habitat use and outlook for *Colias myrmidone* in newly established Natura 2000 areas in Romania. Environment, Development and Sustainability, 22(3), no 35, 2399-2414.
- Marhoul P., Dolek M. 2010. Action Plan for the Conservation of the Clouded Danube Yellow *Colias myrmidone* in the European Union. Final draft, 25.05.2010. European Commission.
- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 2016. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest. Parte integrantă din Ordin 1251/2016. Monitorul Oficial, Partea I nr. 861bis din 28 octombrie 2016.
- Rákossy L. 2013. Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Editura Mega, Cluj-Napoca.
- Romdeca Srl. 2013. Inventarierea speciilor de păsări, mamifere, amfibieni și reptile, pești, nevertebrate și plante de importanță comunitară din Aria Naturală Protejată Nordul Gorjului de Vest. Realizat în cadrul proiectului “Management European al ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest”
- Romdeca Srl. 2013. Starea actuală de conservare a speciilor și habitatelor din Aria Naturală Protejată ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest. Realizat în cadrul proiectului “Management European al ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest”
- Székel L., Stănescu M., Vizauer T.-Cs. 2015. Lepidoptera. În: Iorgu I.Ș. (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, 159 p.
- Vizauer T.-Cs. 2011. A narancslepke (*Colias myrmidone* Esper, 1781) (Lepidoptera: Pieridae) elterjedési adatai Romániában. În: Markó B., Sárkány-Kiss E. (eds.) A Gyergyói-medence: egy mozaikos táj természeti értékei. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 75-100.

3220 Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **209,85 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 210	Suprafața acestui habitat este de 209,85 ha. Apare în zonele Valea Porcului, Valea Podului, Pârâul Scărișoara, Valea Piesului, în amonte pe Râul Șușița Verde.

Abundență specii edificatoare / caracteristice	%25 m ²	Cel puțin 25	Asociațiile care definesc habitatul sunt <i>Cardamino amarae-Chrysosplenietum alternifolii</i> , cu speciile de recunoaștere <i>Cardamine amara</i> și <i>Chrysosplenium alternifolium</i> și <i>Philonotido-Saxifragetum stellaris</i> , cu speciile de recunoaștere <i>Philonotis fontana</i> și <i>Saxifraga stellaris subsp. robusta</i> . Dintre speciile caracteristice găsite și în teritoriul cercetat amintim: <i>Philonotis fontana</i> , <i>Saxifraga stellaris subsp. robusta</i> , <i>Brachythecium rivulare</i> , <i>Cardamine pratensis subsp. rivularis</i> și <i>Epilobium nutans</i> .
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (ruderaie, nitrofile)	%/25 m ²	Cel mult 5	Lista speciilor ruderaie/nitrofile va fi clarificată în protocolul de monitorizare.
Abundență specii invazive	% / 100 m ²	0	Lista speciilor invazive la nivelul sitului va fi clarificată în urma monitorizării tipului de habitat.
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 35	Solul trebuie să fie îmbibat cu apă în sezonul secetos. Menținerea apei peste 35 cm (în afara de viiturile ocazionale) elimină vegetația fontinală, caracteristică habitatului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică / Calificativ stare ecologică	Clasa de calitate I / Stare ecologică excelentă (A)	Trebuie analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă, la nivel de sit, în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică / Calificativ stare ecologică	Clasa de calitate I / Stare ecologică excelentă (A)	Trebuie analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă, la nivel de sit, în termen de 1 an.

3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica*

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **145,8 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat 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 145	În situl ROSCI0129 acest habitat are o slabă reprezentare - pârâurile Gârbov, Boului, Mic, Șipotu și râul Motru, pe suprafețe reduse.

Abundență specii edificatoare / caracteristice <i>Myricaria germanica</i> , <i>Salix purpurea</i>	% din abundență generală	Cel puțin 50	Acest habitat se află cantonat în prundișurile inundabile din luncile văilor montane. Asociația definitorie a habitatului este <i>Salici purpureae-Myricarietum</i> . Compoziția floristică este variată datorită speciilor pioniere care intră în alcătuirea acestor fitocenoze. Fizionomia acestor suprafețe este dată de cele două specii ce dau numele asociației: <i>Salix purpurea</i> și <i>Myricaria germanica</i> . Cel puțin 50 din acoperirea generală (Acoperirea generală a acestui habitat adeseori nu depășește 30-40%, 50% din această valoare trebuie să revină speciilor <i>Myricaria germanica</i> și <i>Salix purpurea</i>)
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 100 m ²	Cel puțin 2	<i>Salix purpurea</i> , <i>Myricaria germanica</i>
Abundență speciilor ruderales	%/100 m ²	Mai puțin de 10	<i>Juncus effusus</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Urtica dioica</i> - cu abundență sub 10% (prezența speciilor ruderales este normală în acest habitat, fiind unul cu regim special de disturbare naturale, dar unele dintre ele indică perturbare antropo-zoogenă).
Abundență specii invazive	% / 100 m ²	0	Lista speciilor invazive la nivelul sitului va fi clarificată în urma monitorizării tipului de habitat.
Interval înălțime vegetației	m	Între 0,5-2,5	Valoarea țintă s-a stabilit după Mountford și colaboratori, 2008.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică / Calificativ stare ecologică	Clasa de calitate I / Stare ecologică excelentă (A)	Trebuie analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă, la nivel de sit, în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică / Calificativ stare ecologică	Clasa de calitate I / Stare ecologică excelentă (A)	Trebuie analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă, la nivel de sit, în termen de 1 an.

3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Salix elaeagnos*

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **170,69 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 171	În situl ROSCI0129 acest habitat are o slabă reprezentare, pe valea pâraurilor Tismănița, Pocruia, Bâlta, pe Valea Șușenilor și în amonte de localitatea Topești. Îl întâlnim la nivelul etajului gorunului, în locurile unde pădurile au fost defrișate iar suprafețele au fost erodate.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35%	Pe lângă cele două specii care dau fizionomia acestor suprafețe mai întâlnim și alți arbuști precum <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> sau <i>Viburnum lantana</i> .
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 3	Pe lângă cele două specii care dau fizionomia acestor suprafețe mai întâlnim și alți arbuști precum <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> sau <i>Viburnum lantana</i> .
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Cel mult 70%	Se prezintă ca niște tufărișuri ce nu depășesc 3 m înălțime și au o acoperire variabilă ce nu depășește 70%.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5% / ha	Lista speciilor ruderales / nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Abundență specii invazive	% / 100 m ²	0	Lista speciilor invazive la nivelul sitului va fi clarificată în urma monitorizării tipului de habitat.
Interval înălțime vegetației	m	Între 2-5	Valoarea țintă s-a stabilit după Mountford și colaboratori, 2008.

4060 Tufărișuri alpine și boreale

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **227,90 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat 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 228	În situl ROSCI0129 acest habitat se întâlnește în zonele Vârful Siglăul Mare, Vârful Nedeilor, Vârful Popii, Vârful Oslea și Vârful Poiana Boului la sud de Muntele Oslea
Abundență specii edificatoare / caracteristice	% / 100 m ²	Cel puțin 70%	Din planul de management reiese că starea de conservare foarte bună a speciilor caracteristice acestui habitat din teritoriul cercetat - <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> , <i>Campanula abietina</i> , <i>Potentilla ternata</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Juniperus sibirica</i> ș.a. - precum și slabă valoare furajeră a speciilor de recunoaștere, ne îndreptățește să afirmăm că structura și funcționalitatea

			acestor tufărișuri alpine și boreale din situl Nordul Gorjului de Vest este bună.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 100 m ²	Cel puțin 2	<i>Bruckenthalia spiculifolia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Juniperus sibirica</i>
Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	Număr specii / 100 m ²	Cel puțin 3	Tufărișurile caracterizate de <i>Campanula abietina</i> și <i>Vaccinium myrtillus</i> specifice asociației <i>Campanulo abietinae-Vaccinietum myrtilli</i> Boșcaiu 1971, se instalează după tăierea pădurilor de molid. În locurile unde sunt prezente realizează o acoperire de aproape 100 %, însă s-a observat că acolo unde se realizează un pășunat regulat are loc o scădere a gradului de acoperire și o înlocuire a speciilor de recunoaștere cu <i>Nardus stricta</i> .
Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5%	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Acest parametru se referă la perturbarea cauzată de suprapășunat/călcăt
Specii invazive sau alohtone	Număr specii / 100 m ²	0	Nu sunt disponibile date. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări, specii ruderales	%/100 m ²	Mai puțin de 5%	Lista speciilor ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.

4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum* (Mugo-Rhododendretum hirsuti)

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **57,21 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 57	În situl ROSCI0129 acest tip de habitat ocupă la nivelul anului 2015, o suprafață redusă, comparativ cu potențialul de habitat al zonei, fiind localizat doar pe Muntele Oslea
Abundență specii edificatoare / caracteristice	% / 200 m ²	Cel puțin 70%	Asociația care definește habitatul este <i>Rhododendro myrtifolii-Pinetum mugi</i> Borza 1959 em. Coldea 1985 care are ca specii de recunoaștere <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> . Pe lângă specia dominantă, în alcătuirea stratului arbustiv intră și câteva specimene de <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Juniperus sibirica</i> și <i>Picea abies</i> . În releveele efectuate la limita superioară a jnepenișurilor s-a observat și prezența lichenilor.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 200 m ²	Cel puțin 4	Stratul subarbustiv este ocupat de <i>Rhododendron myrtifolium</i> cu speciile de <i>Vaccinium</i> și alte câteva caracteristice. În stratul muscinal se observă predominarea speciilor de mușchi: <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Dicranum scoparium</i> și <i>Hylocomium</i>

			splendens.
Specii nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv	% / 200 m ²	Mai puțin de 5	Nu sunt disponibile date la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Specii invazive sau alohtone	Număr specii / 100 m ²	0	Nu sunt disponibile date la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de 1323,21 ha, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 1323	În situl ROSCI0129 acest tip de habitat este prezent în zonele Valea Porcului, Valea Șușița Verde, Valea Șușița Seacă, Cheile Sohodolului, amonte de Cloșani și în apropiere de Peștera cu Corali.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	% / 25 m ²	Cel puțin 35%	Asociația definitorie este Seslerio bielzii-Caricetum sempervirentis Pușcaru & al. 1956, care are ca specii de recunoaștere Sesleria bielzii și Carex sempervirens. Specia de recunoaștere a asociației realizează o acoperire de circa 70 %.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	Acest habitat are ca specii de recunoaștere numeroase elemente bazofile, heliofile, dintre care în sit sunt prezente: Carex sempervirens, Scabiosa lucida ssp. barbata, Thesium alpinum, Minuartia verna ssp. collina, Hieracium villosum și Gentiana verna.
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	% / /25 m ²	Cel mult 5%	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Acest parametru se referă la perturbarea cauzată de suprapășunat/călcăt
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / 25 m ²	Mai puțin de 5%	Lista speciilor ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Specii invazive sau alohtone	Număr specii / 100 m ²	0	Nu sunt disponibile date la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

6210 Pajiști uscate seminaturale și facies de acoperire cu tufișuri pe substraturi calcaroase (Festuco-Brometalia) (* situri importante pentru orhidee)

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **389,37 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat 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 389	Pajiștile uscate din situl ROSCI0129 sunt slab reprezentate și răspândite în zonă, însă acolo unde sunt întâlnite au o compoziție floristică bogată și variată. Ele formează un adevărat mozaic de asocieri de plante. Asociația ocupă de preferință, pantele abrupte cu expoziție sudică sau sud-estică - Cornetul Pocruiei, lângă Gureni, Cheile Sohodolului, Piatra Boroștenilor, Cheile gropului Sec. În asociația Thymo comosi-Festucetum rupicolae, conform Csűrös & Gergely 1959, citat de Pop & Hodișan 1985, fitocenozele pioniere, xerofile cu Thymus comosus și Festuca rupicola ssp. saxatilis se dezvoltă pe grohotișuri fine sau grosiere, mobile sau semifixate, aflate la baza stâncilor calcaroase, puțin înclinate, din etajul montan inferior - Poiana Boului, Vf. Oslea, Culmea Scurturilor.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35%	Asociațiile care definesc habitatul sunt Thymo comosi-Festucetum rupicolae, conform Csűrös & Gergely 1959, și Pop & Hodișan 1985 - cu speciile de recunoaștere Thymus comosus și Festuca rupicola ssp. saxatilis și Asplenio-Syringetum vulgaris, conform Jakuks et Vida 1959 - cu speciile caracteristice Syringa vulgaris, Asplenium ruta-muraria, Moehringia muscosa, Ceterach officinarum și Silene saxifraga ssp. petraea.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/25 m ²	Cel puțin 5	Cnidium silaifolium, Sedum hispanicum, Arabis hirsuta, Erysimum odoratum, Bupleurum falcatum, Teucrium chamaedrys ș.a. Pentru asociația Asplenio-Syringetum vulgaris, Jakuks et Vida 1959 încadrează tufărișurile de liliac, care au fost identificate în locuri stâncoase, calcaroase de pe Valea Sohodolului.
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5%	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Acest parametru se referă la perturbarea cauzată de suprapășunat/călcăt
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii	%/Ha	Mai puțin de 5% / ha	Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.

invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)			
--	--	--	--

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **1181,91 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 1182	În situl ROSCI0129 sunt prezente în zonele: Valea Porcului; Șușița Verde; Valea Șușenilor; valea pâraurilor Hărăbor, Pleșu, Toplicioara, Plesnicioara, Bistrița, Tismana, Gârbov, Motru; Valea Geamănu; Muntele Oslea.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35%	Asociațiile definitorii pentru acest habitat sunt: Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae, conform Bal.-Tul. 1978 - specii de recunoaștere Lysimachia vulgaris și Filipendula ulmaria; Urtico dioicae-Rumicetum alpini, conform Șerbănescu 1939, Todor & Culică 1967, corr. Oltean & Dihoru 1986 - specii de recunoaștere Rumex alpinus și Urtica dioica; Telekio speciosae- Petasitetum hybridi conform Morariu 1967 - specii de recunoaștere Petasites hybridus și Telekia speciosa.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	Ca specii de recunoaștere pentru acest habitat amintim pe cele prezente și în Nordul Gorjului de Vest: Filipendula ulmaria, Lysimachia vulgaris, Scirpus sylvaticus, Valeriana officinalis, Crepis paludosa, Telekia speciosa și altele, specifice habitatului.
Gradul de acoperire cu tufărișuri	% / ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Un grad de acoperire prea ridicat (peste 60%) a vegetației arbustive este nefavorabilă din punct de vedere al structurii și funcțiilor habitatului.
Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	% / ha	Cel mult 5%	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Acest parametru se referă la perturbarea cauzată de suprapășunat/călcăt
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / 25 m ²	Mai puțin de 5% / ha	Lista și distribuția speciilor ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării, în termen de 2 ani.
Abundență specii invazive / alohtone	% / 25 m ²	0	Lista și distribuția speciilor invazive va fi clarificată în urma monitorizării, în termen de 2 ani.
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 100	Planul de management nu oferă informații. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

Suprafața habitatului în ROSCI0129 este de **1058,01 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 1058	În situl ROSCI0129 suprafețe apreciabile au fost identificate în perimetrul localității Runcu.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	% / 25 m ²	Cel puțin 35%	Asociația Festuco rubrae-Danthonietum Csűrös et al. 1968 - cu speciile de recunoaștere Danthonia alpina și Festuca rubra, este întâlnită la nivelul etajului gorunului, pe suprafețe relativ mici, însă suprafețe apreciabile au fost identificate în perimetrul localității Runcu și în Dealul Fața Coastei, Dealul Cornetului, Dealul Peștișoarei, Dealul Gura Plaiului, Dealul Mocerita În asociația Festuco rubrae-Agrostetum capillaris, conform Horvat 1951, pajiștile de Agrostis capillaris cu Festuca rubra sunt foarte bine reprezentate la nivelul etajului nemoral. Se instalează pe versanții cu înclinare moderată rareori pe cei mai abrupti, pe toate expozițiile - Poiana lui Mihai, Poiana Viezuroiului, Poiana Lazuri, Poiana Copileț, Poiana Topești, Gura Plaiului, comunele Padeș, Tismana, Vânăta, Pocruia, Călugăreni, Dealul Mocerita și Poiana Măcrișului. Fitocenozele se caracterizează printr-un grad ridicat de acoperire, fiind pajiști durabile, cu o evidentă stratificare.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	Analizând structura floristică a releveelor se poate observa numărul mare de specii ce intră în alcătuirea acestora și caracterul mezofil predominant. Fizionomia de pajiște încheiată este dată de numărul mare de poaceae cespitoase. Dacă la acestea se adaugă și unele fabaceae ne putem da seama de valoarea acestor pajiști și rolul lor ca fâneță sau pășune în economia locală.
Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă	% / ha	Mai puțin de 20	Parametrul este un indicator al gradului de abandon, acest tip de habitat fiind dependent de management activ: pășunat sau cosit. În lipsa acestora, cel mai adesea intră în succesiune spre habitate de pădure. Planul de management nu oferă informații cu privire la valoarea actuală a parametrului în sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani..
Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	% / ha	Cel mult 5%	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Acest parametru este un indicator al perturbării cauzate de suprapășunat / călcat.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, ruderales)	% / 25 m ²	Mai puțin de 5%	Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.

Abundență specii invazive / alohtone	% / 25 m ²	0	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest parametru. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
--------------------------------------	-----------------------	---	--

7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **16,07 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat 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 16	În situl ROSCI0129 acest tip de habitat are o foarte slabă răspândire în sit. El se află cantonat fragmentar în apropierea unor pâraie de pantă de pe Valea râurilor Șușița Verde, Șușița Seacă, Porcu și Motru, la nivelul regiunii pădurilor de fag de pe substrat calcaros.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 30	Cenozele care formează vegetația izvoarelor și pâraielor de pe substrat silicios au o mai bună reprezentare în situl Nordul Gorjului de Vest, suprafețe care se caracterizează prin speciile: <i>Philonotis fontana</i> , <i>Saxifraga stellaris</i> ssp. <i>robusta</i> , <i>Brachythecium rivulare</i> , <i>Cardamine pratensis</i> subsp. <i>rivularis</i> și <i>Epilobium nutans</i> . Fitocenozelor de pe substrat calcaros sunt mai rare datorită proceselor de infiltrare care sunt mai intense pe acest substrat și au ca specii de recunoaștere câteva briofite - <i>Cratoneuron commutatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Mnium undulatum</i> , sau plante vasculare - <i>Epilobium parviflorum</i> în grupările identificate la partea inferioară a arealului lor - <i>Silene pusilla</i> , <i>Doronicum carpatium</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> ș.a.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	<i>Cratoneuron commutatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Mnium undulatum</i> sau plante vasculare: <i>Epilobium parviflorum</i> - în grupările identificate la partea inferioară a arealului lor-, <i>Silene pusilla</i> , <i>Doronicum carpatium</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> ș.a.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderaie)	Prezență / Absență	Absență	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderaie/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Abundența stratului de briofite	%/25 m ²	Cel puțin 80	Nu sunt disponibile la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

8120 Grohotişuri calcaroase şi de şisturi calcaroase de la nivelul montan până la nivelul alpin (Thlaspietea rotundifolii)

Suprafaţa habitatului din ROSCI0129 este de **456,03 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menţinerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri şi valori ţintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare ţintă	Informaţii suplimentare
Suprafaţa habitat	Ha	Cel puţin 456	Habitatul cuprinde unităţi cenotaxonomice care se dezvoltă la baza stâncilor calcaroase din teritoriul cercetat, în locuri deschise, pioniere, pe versanţii cu înclinare mare, având o acoperire de maximum 75 %, din zonele Cheile Sohodolului, Şuşiţa Verde, în amonte de Cloşani, în apropiere de Piatra Borosţenilor şi pe Valea Porcului.
Abundenţă specii edificatoare / caracteristice din abundenţa totală	% / 25 m ²	Cel puţin 50	În situl ROSCI0129, fitocenozele asociaţiei specifice reprezentată de <i>Gymnocarpium robertianae</i> , conform Kuhn. 1937, citat de Tx. 1937, ocupă terenurile pietroase şi grohotişurile mobile şi are ca specie de recunoaştere <i>Gymnocarpium robertianum</i> . Prezenţa speciei xerofile <i>Thymus comosus</i> , indică evoluţia sindinamică a acestor fitocenoze pioniere spre cele aparţinând la <i>Thymetum comosi</i> . Vegetaţia acestui tip de habitat are o acoperire de 30-60%.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puţin 3	<i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Achnatherum calamagrostis</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Thymus comosus</i>
Abundenţă specii indicatoare pentru perturbări (vegetaţie arbustivă, specii ruderales)	% / 25 m ²	Mai puţin de 1	Nu sunt disponibile date. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Înălţimea vegetaţiei	cm	Mai puţin de 25	Planul de management nu oferă informaţii cu privire la acest parametru. Vegetaţia caracteristică este scundă, între 10-25 cm.

8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetaţie casmofită

Suprafaţa habitatului din ROSCI0129 este de **760,45 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **menţinerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri şi valori ţintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 760,5	În situl ROSCI0129 acest tip de habitat apare în zonele: Valea Porcului, Șușița Verde, Șușița Seacă, Cloșani, Padeș, amonte de peștera Gura Plaiului, Valea Geamănu, Piatra Boroștenilor, Cheile Gropului Sec, Cheile Sohodolului, Valea Frumosul, râul Motru în amonte de lacul Valea Mare.
Abundența-dominanța speciilor caracteristice / edificatoare din abundența totală	% / 4 m ²	Cel puțin 30%	Cuprinde fitocenoză ce sunt prezente în fisurile de stânci și bolovănișurile din regiunea montană. În stațiunile în care solul este puțin se observă o acoperire mai mică și, în același timp, un număr mai mic de specii în comparație cu suprafețele unde procesul de formare a solului este mai avansat. Fitocenozele din aceste unități cenotaxonomice sunt întâlnite pe calcarele de la nivelul pădurilor de fag, unde se poate observa un amestec de specii xerofile și mezofile de pădure ce au pătruns din fitocenozele învecinate. Formează colonizări primare care amorsează litoseriile ce vor evolua pe aceste substraturi. Asociația specifică este <i>Asplenio trichomani-Poetum nemoralis</i> , conform Soo 1944 em. Gergely 1966 care are ca specii de recunoaștere pe <i>Poa nemoralis</i> și <i>Asplenium trichomanes</i> . Acoperirea totală a vegetației în acest tip de habitat este 50-80%.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 4 m ²	Cel puțin 6	Lista include <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Draba lasiocarpa</i> . Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderales)	% / 4 m ²	Mai puțin de 5	Nu sunt disponibile date. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Înălțimea vegetației	cm	Mai puțin de 25	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest parametru. Vegetația caracteristică este scundă, între 10-25 cm.

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

Deși situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest **include în mod evident mai multe peșteri**, clar menționate în planul de management (de exemplu Peștera Fușteica, Peștera Pârgavu, Peștera Gura Văii) sau incluse în bazinele hidrografice aferente (de exemplu Peștera de la Râpa Vânăță, 2.1 km lungime), **habitatul 8310 lipsește din studiul de fundamentare și din planul de management**. Cel puțin 1 peșteră din sit adăpostește colonii de lilieci de importanță continentală: Peștera Fușteica, iar studiul de fundamentare a planului de management (pe partea de inventariere a liliecilor) a inclus și alte 7 peșteri (Peștera Gârla Vacii, Peștera cu Lilieci, Peștera Pargavu, Peștera Tismana, Peștera cu Corali, Peștera Cioarei, Peștera Gura Plaiului). **Formularul standard actualizat include habitatul 8310**, cu o **suprafață de 195,5 ha**, respectiv trei peșteri, și starea de conservare **medie sau redusă (C)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Număr peșteri	Număr	Cel puțin 8	Planul de management nu menționează habitatul 8310, în ciuda prezenței evidente. Formularul standard actualizat menționează habitatul 8310, și un număr de 3 peșteri. Studiul de fundamentare a planului de management, pe partea de inventariere a liliecilor, a inclus 8 peșteri (Peștera Fușteica, Peștera Gârla Vacii, Peștera cu Lilieci, Peștera Pargavu, Peștera Tismana, Peștera cu Corali, Peștera Cioarei, Peștera Gura Plaiului). Conform portalului speologie.org, bazinele hidrografice ale celor mai importante peșteri din sit (P. Fușteica - 2117 - Bazinul Orlea - Pocruia și P. Pârgavului - 2116 Bazinul Tismana) includ zeci de alte peșteri de mărime diferită. Numărul peșterilor din sit 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.
Suprafață	ha	Cel puțin 195,5	Formularul standard actualizat indică o suprafață de 195,5 ha pentru habitatul 8310 în ROSCI0129. 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.
Lungime	km	Cel puțin 10	Conform portalului speologie.org, bazinele hidrografice ale celor mai importante peșteri din sit (P. Fușteica - 2117 - Bazinul Orlea - Pocruia și P. Pârgavului - 2116 Bazinul Tismana) includ zeci de alte peșteri de mărime diferită. Cele mai semnificative dintre acestea sunt: <ul style="list-style-type: none"> ● Peștera Fusteica: 1.2 km ● Peștera de la Râpa Vânăta, 2.1 ● Peștera Pârgavu: 3.6 km Cu adăugarea lungimii altor peșteri din sit, valoare minimă este de peste 10 km.
Faună cavernicolă	Prezență / Absență	Prezență	În momentul de față există date despre faună semnificativă (lilieci și/sau nevertebrate endemice) din mai multe peșteri din sit.
Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole / sit	Cel puțin 6	Nitzu et al. (2016) indică specii de nevertebrate cavernicole endemice din cel puțin 3 peșteri din ROSCI0129: <ul style="list-style-type: none"> ● Peștera Fușteica ● Peștera Gura Plaiului ● Peștera Gârla Vacii ● Peștera cu Corali ● Peștera de la Mănăstirea Tismana

			<ul style="list-style-type: none"> Peștera de sub Mănăstirea Tismana
Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole / sit	Cel puțin 16	<p>Nitzu et al. (2016) indică cel puțin 16 specii de nevertebrate cavernicole endemice din peșterile din ROSCI0129:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centromerus dacicus Dumitrescu & Georgescu, 1980 Deuteraphorura closanica (Gruia, 1965) Eukoenenia condei Orghidan, Georgescu & Sârbu, 1982 Haplophthalmus tismanicus Tabacaru, 1970 Harpolithobius oltenicus Negrea, 1962 Neobisium (Blothrus) maxbeieri Dumitrescu & Orghidan, 1972 Nesticus ionescui Dumitrescu, 1979 Niphargus andropus Schellenberg, 1940 Parabathynella motasi Dancău & Șerbani, 1963 Polydesmus microcomplanatus Negrea & Tabacaru, 1958 Sophrochaeta (Sophrochaeta) subaspera Jeannel, 1928 Tismanella chappuisi diversa Decu, 1961 Tismanella chappuisi Jeannel, 1928 Trachysphaera jonescui tismanae Tabacaru, 1989 Trichoniscus racovitzai Tabacaru, 1994 Troglohyphantes orghidani Dumitrescu & Georgescu, 1977
Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu prezență de lilieci / sit	<p>Cel puțin 1</p> <p>De definit în 2 ani</p>	<p>Studiul de fundamentare a planului de management, pe partea de inventariere a liliecilor, a inclus 8 peșteri, deși datele exacte sunt confuze în termen de prezență liliecilor în aceste 8 peșteri. Cel puțin 1 peșteră (Fușteica) adăpostește colonii de importanță națională și europeană. Dat fiind numărul mare de peșteri neexplorate din punctul de vedere al liliecilor, putem presupune prezența altor colonii în alte peșteri din sit. Măsurile de conservare adecvate în cazul acestor peșteri poate contribui semnificativ la conservarea populațiilor de lilieci.</p>
Nr. specii de lilieci din Anexele II și IV a Directivei Habitate, care sunt prezenți în peșterile din sit	<p>Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii / sit</p> <p>Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezență constantă / sit</p> <p>Nr. specii de lilieci neincluse în Anexa II cu prezență constantă / sit</p>	<p>Cel puțin 8</p> <p>Cel puțin 1</p> <p>Cel puțin 1</p>	<p><i>Miniopterus schreibersii</i>, <i>Myotis capaccinii</i>, <i>Myotis myotis</i>, <i>Myotis blythii</i>, <i>Rhinolophus hipposideros</i>, <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>, <i>Rhinolophus euryale</i>, <i>Rhinolophus blasii</i></p> <p><i>Myotis emarginatus</i></p> <p><i>Myotis daubentonii</i></p>

Floră cavernicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)	Nr. peșteri cu floră cavernicolă / sit	0	Trebuie eliminată posibilitatea de apariție lampenflora în peșteri, precum și contracarată în peșterile unde ar exista.
Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	0	În momentul de față se observă eliminarea vegetației din zona de intrare al P. Fușteica, care poate să pună în pericol coloniile rezidente de lilieci. 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	Cel mult 1	Peștera de la Mănăstirea Tismana este accesibilă turiștilor și este intens vizitată. Trebuie prevenită schimbarea condițiilor microclimatice în celelalte peșteri din sit. 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	Planul de management nu conține date cu privire la habitatul 8310, sau despre peșterile din sit. 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. picturi rupestre, urme de prezență umană etc.)	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu conține date cu privire la habitatul 8310, sau despre peșterile din sit. 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.

9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **3010,93 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat 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 3011	În situl ROSCI0129 acest habitat grupează asociații formate pe soluri acide, cu grade de înclinare mari, din zonele: Valea Porcului, amonte de Vaidei, Șușița Verde, Valea Șușenilor, în ambele părți ale unor pâraie cum sunt Măcriș, Jaleș, Șipot, Plescioara, Piva, Scărișoara Bilita, Bistrița, Bistricioara, Vija, Gîrbov, Frunosul, Motru, Lespezi, dar și în Valea Negoiu, Valea Geamănu, Poiana lui Mihai, rezervația botanică Cioclovina.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Asociația caracteristică acestui habitat este <i>Luzulo albidæ-Fagetum sylvaticæ</i> Zolyomi 1955, speciile de recunoaștere sunt <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Luzula luzuloides</i> , asociația reunind făgetele montane acidofile prezente pe versanți cu grade de înclinare mari cu soluri brune acide de pădure.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	<i>Luzula luzuloides</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cephalanthera longifolia</i> , <i>Mycelis muralis</i>
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

9130 Păduri de fag *Asperulo-Fagetum*

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **257,48 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 257,5	Fitocenozele asociației vegetează pe versanți nordici, slab înclinați, de 2-5°, la altitudini cuprinse între 290-400 m, cum sunt Vf. Cioclovina Vălarilor, Pădurea Turcoaia, Pădurea La Schit, în amonte de Padeș, Pădurea Dumbrava Topești, în apropiere de Pârâul Sâmbotin, Dealul Cuculeica.

Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Stratul arborescent este edificat de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Carpinus betulus</i> , care realizează o acoperire de 80-90%, dar și de <i>Tilia cordata</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> . În stratul arbustiv se întâlnesc exemplare izolate de <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , rezultând un strat arbustiv slab dezvoltat.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Sinuzia ierboasă este bogată în specii: <i>Campanula trachelium</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Melica uniflora</i> , ș.a.
Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderaie/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

9150 Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu *Cephalanthero-Fagion*

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **402,31 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 402,3	Sunt fâgete rare, cu caracter insular, legate de versanți stâncoși calcaroși mai mult sau mai puțin abrupti. Acest habitat se întâlnește numai acolo unde în etajul montan inferior apar calcare masive sau conglomerate calcaroase. Acest habitat este reprezentat prin fâgete mai xero-termofile, comparativ cu cele din <i>Luzulo-Fagetum</i> sau <i>Symphyto cordati-Fagetum</i> . Ocupă aproape în toate cazurile versanții cu expoziție nordică, pe cei cu expoziție sudică fiind instalate gorunetele situate în zonele Dealul Pocruia, amonte de Văieni, Culmea Bradului, Culmea Scurturilor, amonte Culmea Scărișoara, amonte Dealul Pleștioara, vest de Schela, amonte de Valea Tânără, Culmea Fetelor, la sud de Schitul Cioclovina.

Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Asociația definitorie a habitatului este Carpino betuli-Fagetum sylvaticae, după Paucă 1941, care are ca specii de recunoaștere pe <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Carpinus betulus</i> . În afară de speciile de recunoaștere pot fi întâlniți și puieți aparținând altor specii, însă aceștia rămân doar la stadiul de puieț - <i>Acer platanoïdes</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> .
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	<i>Epipactis helleborine</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Sanicula europaea</i> , etc
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volum lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

9170 Păduri de stejar și carpen *Galio-Carpinetum*

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **152,41 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat 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 152,4	Conform Planului de management, buna reprezentare a speciilor caracteristice acestor păduri în stratul arboreal și ierbos: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Adoxa moschatellina</i> , <i>Stellaria holostea</i> , precum și a altor specii caracteristice unităților cenotaxonomice la care se încadrează vegetația acestui habitat. În aceste păduri este prezent și taxonul subendemic <i>Erythronium dens-canis</i> subsp. <i>niveum</i> .
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Habitatul este definit prin asociația <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Neuhäusl & Neuhäuslová- Novotná 1964 em. Borhidi 1996 - Syn.: <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Neuhäusl. & Neuhäuslová- Novotná 1964, <i>Primulo veris-Carpinetum</i> Neuhäusl. & Neuhäuslová-Novotná 1964, speciile caracteristice fiind <i>Carpinus betulus</i> și <i>Carex pilosa</i> . În teritoriul cercetat, carpenul este întâlnit sporadic în toate pădurile de foioase, în locuri umede, instalându-se în special în păduri rărite, sau după defrișarea acestora, fiind considerate păduri de regenerare. În structura fitocenozelor se diferențiază doar două straturi: primul strat cu acoperire de 100% în care specia edificatoare este exclusivistă iar cel de-al

			doilea este cel ierbos ce se prezintă sub formă de vetre bine înțelenite.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Carex pilosa, Carex sylvatica, Adoxa moschatellina, Stellaria holostea, precum și a altor specii caracteristice unităților cenotaxonomice la care se încadrează vegetația acestui habitat. În aceste păduri este prezent și taxonul subendemic Erythronium dens-canis subsp. niveum.
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene de Tilio-Acerion

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **125,36 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 125	Pădurile de văi înguste cu pereți abrupti, sunt un habitat forestier considerat rar și deosebit de valoros, din zonele Piatra Tăiată, Dealul lui Frate, amonte de Șușița Seacă, Cheile Sohodolului, amonte Valea Rea, Culmea Dealul Corn. Acest habitat are o slabă reprezentare în sit dacă ne raportăm la toată suprafața acestuia. Este întâlnit pe soluri bogate în substanțe nutritive ce se dezvoltă în special pe substrat calcaros.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Sunt păduri mixte de specii secundare găsite pe pante abrupte stâncoase, grohotișuri și ravene grosiere. În asociația Phyllitidi-Fagetum, după Vida 1959, 1963, cu speciile caracteristice Asplenium scolopendrium și Fagus sylvatica, fitocenozele se instalează în locuri umbroase din pădure, pe substrat stâncos, în special la limita superioară a pădurilor de fag.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Compoziția floristică a acestui habitat este variabilă în funcție de expoziția pantei pe care se află și de natura substratului. Din compoziția floristică a acestei vegetații sunt aproape nelipsite speciile care imprimă specificul dacic, aceste păduri fiind considerate o vegetație intrazonală în interiorul fâgetelor. Valoarea ridicată a acestor păduri este dată și de prezența a unor endemisme carpatice: Symphytum cordatum și Dentaria glandulosa.

Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderaie/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **109,99 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 109	În situl ROSCI0129, acest tip de habitat apare în zonele Vaieni, Costeni - lângă pârâul Pocruia, dar și la Godinești, Vânăta, Peștișani, Gureni, Valea Mare, Bâlțioara, Runcu, Valari, Arsuri și Pleșa.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Pădurile aluviale încadrate la acest habitat se află în lungul râurilor și al principalilor afluenți din sit. Vegetează pe soluri higromezofile, aluviale sau bogate în substanțe organice. Ca specii de recunoaștere amintim: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Sambucus nigra</i> . Deși speciile de recunoaștere ale asociației <i>Aegopodio podagrariae</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Karpati & Jurko 1961 - <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Aegopodium podagraria</i> - sunt prezente în mai toate luncile râurilor din teritoriul sitului, totuși ele nu formează fitocenoză compacte cu grade de acoperire mari. Dintre toate tipurile de pădure întâlnite în Nordul Gorjului de Vest, pădurea de luncă este cea mai puternic influențată de factorul zooantropogen.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/ha	Cel puțin 3	<i>Equisetum telmateia</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Geranium robertianum</i>
Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderaie/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de	număr	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la

biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	arbori/ha		acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
--	-----------	--	--

91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (Erythronio-Carpinion)

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **153,27 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 153	Acest habitat, alcătuit din păduri edificate de speciile genului <i>Quercus</i> - <i>Quercus polycarpa</i> , <i>Quercus cerris</i> și <i>Quercus robur</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> , este întâlnit la limita superioară a dealurilor piemontane și la nivelul depresiunii subcarpatice din Oltenia, iar în situl Nordul Gorjului de Vest este situat în puține locații de la limita inferioară a acestuia. Din punct de vedere floristic vegetația acestui habitat de la noi din țară este mai bogată în comparație cu suprafețele din Europa Centrală. Locul speciilor ilirice întâlnite în celelalte regiuni ale Europei este luat la noi de <i>Asperula taurina</i> ssp. <i>leucanthera</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Helleborus odoratus</i> ș.a. în zonele localității Pajiștile, amonte de Gornăcel, Plaiul Bălțișoara, Pădurea Tismana-Pocruia, sud de Topești și amonte de localitatea Padeș.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Stratul arborilor este edificat de <i>Quercus polycarpa</i> , <i>Quercus cerris</i> și <i>Carpinus betulus</i> , rareori <i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>moesiaca</i> la limita cu aceste fâgete, cel arbustiv de <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cerasus avium</i> juv., <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Malus sylvestris</i> sau <i>Fraxinus ornus</i>
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/ha	Cel puțin 3	<i>Aremonia agrimonoides</i> , <i>Helleborus odoratus</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Festuca heterophylla</i> ș.a.
Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderaie/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **532,39 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 532	În situl ROSCI0129 acestea ocupă limita sudică a ariei, în zonele: Peștișani, Valea Mare, Turcinești, Dobrița, Dealul Pocruia, Dealul Toplița, Vaideei, Gornăcel, Curpen, amonte de Văləri și la Părvulești.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Unitățile cenotaxonomice grupate în acest habitat cuprind pădurile de stejari xeromezofili- termofili. Ele ocupă treimea inferioară, fiind situate pe terenuri plane sau cu expoziții sudică, estică sau vestică. Deși aceste păduri au o compoziție floristică variată, totuși ele prezintă un nucleu de specii constant: <i>Quercus frainetto</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Cornus mas</i> . În acest habitat sunt reunite asociațiile termofile dispuse zonal la baza pădurilor de foioase mezofile din <i>Querco-Fagetea</i> reprezentate de <i>Potentillo micranthae-Quercetum dalechampii</i> A. O. Horvát 1981 și <i>Quercetum frainetto-cerris</i> Georgescu 1945, Rudski 1949.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/ha	Cel puțin 3	<i>Stachys officinalis</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Cornus mas</i> ș.a
Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderaie/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **577,71 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 577	Făgetele pure sau cele în amestec cu <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Abies alba</i> sau <i>Picea abies</i> ale acestui habitat din Situl Nordul Gorjului de Vest apar în zonele Dealul lui Frate, Prioru Mare, Dealul Măcrișului, Culmea Scurturilor, Culmea Fetelor, Valea Mare, Dealul Mărului, Uricani-Gârbov, Muntele Oslea, Piatra Boroștenilor
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	La acest habitat aparțin făgetele pure sau cele în amestec cu carpen, paltin de munte, brad sau molid. Datorită productivității ridicate pe care o au aceste păduri, este posibil ca exploatarea viitoare să afecteze statutul de conservare. Deși diversitatea condițiilor ecologice în care vegetează făgetele din teritoriul cercetat este mare, totuși compoziția lor floristică este unitară.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	<i>Symphytum cordatum</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> și <i>Pulmonaria rubra</i>
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de 522,86 ha, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 522	Acest tip de habitat este prezent la nivelul dealurilor piemontane și subcarpatice din Situl Natura 2000 ROSCI0129. A fost întâlnit în punctele: Călugăreni, Dealul Mereazului, Arsuri, Pădurile Dumbrava Vânăta, Dumbravei, Scocului, Șerșuri. Se instalează pe terenuri plane sau cu grade de înclinare mici, nordice sau nord-vestice, rareori sud-vestice.

Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Se poate vorbi și de o stratificare evidentă în cadrul acestora: primul strat este dominat de <i>Quercus robur</i> . Alături de acesta mai sunt sub formă de exemplare izolate: <i>Acer campestre</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> și <i>Ulmus glabra</i> . Carpenul are puține exemplare ca arbori însă este foarte bine dezvoltat la nivelul celui de-al doilea strat - arbustiv.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Stratul ierbos este bine dezvoltat, fiind reprezentat prin numeroase specii caracteristice alianței și ordinului dintre care amintim: <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Platanthera chlorantha</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Lathyrus venetus</i> ș.a.
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

9260 Vegetație forestieră cu *Castanea sativa*

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **359,72 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 360	Arboretele de castan comestibil - <i>Castanea sativa</i> din sit sunt considerate ca relictare. Acestea sunt situate la altitudini de 350-500 m, pe versanții cu expoziție însoțită și înclinare de 10- 40°.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	<i>Castanea sativa</i> este însoțită în stratul arborescent de: <i>Quercus polycarpa</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus dalechampii</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>

Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Stratul arbustiv este realizat de: <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Evonymus europaea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Rhamnus frangula</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Viburnum opulus</i> . Stratul subarbustiv este alcătuit din: <i>Clematis vitalba</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Vitis sylvestris</i> , <i>Solanum dulcamara</i> . Sinuzia ierboasă, cu un grad moderat de acoperire, prezintă multe elemente acidofile ca: <i>Genista tinctoria</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lysimachia punctata</i> .
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **441,19 ha**, iar starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat 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 359	În situl ROSCI0129, acest tip de habitat sunt cuprinde pădurile de molid situate în locațiile: în apropiere de confluența râurilor Bistrița cu Valea Lungă; de o parte și de alta a pârâului Gârbov; pe muntele Oslea.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Etajul boreal este destul de bine caracterizat prin pădurile sale totdeauna verzi, dese, întunecoase și umede, în care majoritare sunt speciile de rășinoase <i>Picea abies</i> și <i>Abies alba</i> . De regulă există masive aproape pure care constituie o bandă aproape continuă cu lărgime variabilă.). În ceea ce privește puterea de expansiune molidul este într-o continuă luptă. Dacă fagul se oprește brusc în fața pășunii subalpine, pe o linie ce întrece limita lui superioară, molidul avansează văzând cu ochii, reducând suprafața golului subalpin. În masivele păduroase de molid se întâlnesc un număr restrâns de specii lemnoase. Dintre acestea cel mai obișnuit este bradul, care apare mai ales pe văile joase și umede.

Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Alcătuirea floristică este unitară și diferă regional prin câteva specii diferențiale - <i>Lycopodium selago</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , fiind reunite asociații eterogene ecologic și fizionomic care constituie climaxul zonal al etajului boreal.
Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderaie/nitrofile va fi clarificată în urma monitorizării.
Volumn lemn	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.
Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă de peste 80 ani)	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 3-5 ani.

4066 *Asplenium adulterinum* (Feriguță)

Mărimea populației *Asplenium adulterinum* este necunoscută, suprafața de distribuție este de **77,40 ha**, iar starea de conservare este **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Planului de management, în urma cercetărilor efectuate pe teren putem spune că această specie a fost identificată doar într-un singur punct, pe Valea pâraului Șușița Verde, deși în această arie condițiile climatice sunt favorabile vegetării acestui taxon pe suprafețe mai mari. În concluzie, statutul de conservare a speciei este favorabil, cu mențiunea că are o foarte slabă reprezentare în sit.
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 77,4	În situl Natura 2000 ROSCI0129 apare în zonele Șușița verde, Șușița Seacă, Cheile Gropului Sec. Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei. Conform Formularului standard, suprafața habitatului este de 77,4 ha.
Distribuția speciei	Număr locații / fragmente Număr de unități de caroiă de 1x1 km cu prezența speciei	Cel puțin 8 Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Planului de management, în situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest apare în zonele Șușița verde, Șușița Seacă, Cheile Gropului Sec. Harta distribuției speciei este prezentată în Anexa nr. 2 la planul de management, fig. 1. La evaluarea stării de conservare, se menționează doar o singură locație cu prezența speciei.
Numărul speciilor edificatoare / caracteristice în	%/25 m ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

habitatele cu care specia este asociată			
Suprafața de sol erodat/neacoperit	%/25 m ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Abundența speciilor invazive / ruderales / nitrofile în habitatul speciei	%/25 m ²	0	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Gradul de acoperire cu tufăriș/pădure în aria de răspândire a speciei	%	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect

4070 *Campanula serrata* (Clopotei)

Specia are o răspândire foarte mare în pajiștile montane și subalpine din sit. Starea de conservare este **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Populațiile acestei specii au o bună reprezentare în pajiștile de la limita superioară a acestui sit. În unele pajiști se găsesc exemplare dispartate iar în altele sub forma unor grupuri de 5- 7 indivizi la distanțe mici. Este specia cu cea mai bună reprezentare în sit dintre taxonii vizați în formularul standard Natura 2000 al acestei arii. Nu sunt disponibile date despre
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 821,64	Conform Planului de management habitatul în care vegetează această specie are o suprafață apreciabilă, ce permite supraviețuirea pe termen lung. 821,64 ha
Distribuția speciei	Număr locații / fragmente Număr de unități de carioaj de 1x1 km cu prezența speciei	Cel puțin 8 Trebuie definită în termen de 2 ani	Harta de distribuție a speciei în studiul de fundamentare semnalizează prezența speciei în 8 fragmente localizate în zonele înalte ale sitului, fiecare fragment de câteva sute de hectare. Conform Planului de management, în Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest apare în zonele Muntele Oslea, Poiana Boului, Vf. Ștersurii, Vf. Măcrișului, Culmea Paltinului, Vf. Prisloapele Mari, Vf. Prisloapele Mici, Vf. Siglăul Mare, Coasta Siglăul Mic, Vf. Căpățânii, lângă stâna Ursului. Harta distribuției speciei este prezentată în Anexa nr. 2 la planul de management, fig. 2.
Numărul speciilor edificatoare / caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 m ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

Suprafața de sol erodat/neacoperit	%/25 m ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei	%/25 m ²	0	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Gradul de acoperire cu tufăriș/pădure în aria de răspândire a speciei	%	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

4116 *Tozzia carpathica* (Iarba gâtului)

Conform Planului de management, **mărimea populației** *Tozzia carpathica* este **necunoscută** iar suprafața ocupată este apreciată la **14,97 ha**. Starea de conservare este **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform Planului de management, populațiile acestora sunt sărace. De menționat faptul că identificarea speciei este dificilă, specia are dimensiuni mici și se găsește în vegetație deasă și viguroasă în condiții de umiditate mare în zona ripariană a cursurilor de apă în zona montană și alpină, astfel poate fi ușor subestimată. Sunt necesare investigații suplimentare, în termen de 2 ani.
Suprafața distribuției speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Dacă se ține cont de condițiile ecologice ale acestui taxon - pajiști, tufărișuri, buruienărișuri, locuri mai mult sau mai puțin umede, putem spune că habitatele în care poate să vegeteze această plantă au o bună reprezentare în sit.
Distribuția speciei	Număr locații Număr de unități de caroiu de 1x1 km cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Poate fi întâlnită în locuri umede și ierboase din munți, la altitudini cuprinse între 1000- 2500. Conform Planului de management, în situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest apare în zonele Muntele Oslea, Vf. Nedeilor, Valea Piva. Harta distribuției speciei este prezentată în Anexa nr. 2 la planul de management, fig. 3.
Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 m ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Suprafața de sol erodat/neacoperit	%/25 m ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect

Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei	%/25 m ²	0	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Gradul de acoperire cu tufăriș/pădure în aria de răspândire a speciei	%	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect

4097 *Iris aphylla* subsp. *hungarica* (Stânenel de stepă)

Conform Planului de management, în situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest **prezența acestei plante nu este confirmată de studii recente. Trebuie continuate investigațiile** cu privire la prezența speciei în sit, iar **în cazul identificării speciei, va fi formulat obiectiv de conservare** specific sitului pentru această specie.

2093 *Pulsatilla grandis* (Dedițel mare)

Conform Planului de management, în situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest **prezența acestei plante nu este confirmată de studii recente. Trebuie continuate investigațiile** cu privire la prezența speciei în sit, iar **în cazul identificării speciei, va fi formulat obiectiv de conservare** specific sitului pentru această specie.

1037 *Ophiogomphus cecilia*

Mărimea populației este estimată la **50-100 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform Planului de Management, În cadrul sitului, specia a fost identificată în Cheile Sohodolului și Izvoarele Izverna, existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Mărimea estimată a populației este foarte mică având în vedere dimensiunea sitului și viabilitatea populației. Este necesară intensificarea eforturilor privind clarificarea mărimii populației.
Densitatea populației	indivizi / transect 100 m	Cel puțin 1	Monitorizarea adulților se face de-a lungul unui transect pe malul apei, numai în timpul perioadei de reproducere (iulie-august). Se recomandă folosirea unui binoclu pentru identificarea indivizilor.
Suprafața habitatului de reproducere a speciei	ha	Cel puțin 484	Conform Planului de Management, suprafața habitatului posibil pentru reproducere este de cca. 484 ha.

Vegetație ierboasă ripariană în zone cu ape liniștite	Lungime (m)	Trebuie definită în 3 ani	În perioada de reproducere, specia trăiește pe lângă ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluate și cu debit lent. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde (Iorgu & Mancu, 2015). Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.

1083 *Lucanus cervus*

Mărimea populației este estimată la **500-1000 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. 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
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia este prezentă în Situl ROSCI0129 în special în parcelele forestiere în care stratul arborilor este alcătuit din exemplare bătrâne aparținând speciilor de <i>Quercus</i> . În cadrul sitului specia a fost identificată în: Pădurea Tismana - Pocruia, Cornetul Pocruiei, Pădurea Răchițeana, Valea Bistricioara, Valea Jaleșului, Cheile Sohodolului, Dobrița. Este o specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort (Fusu et al. 2015). Mărimea estimată a populației este mică având în vedere dimensiunea sitului și viabilitatea populației. Este necesară intensificarea eforturilor privind clarificarea mărimii populației.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 409	Conform Planului de Management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 409 ha.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani	Se estimează numărul de arbori de stejar cu vârsta de peste 130-150 ani, izolați în pajiști etc. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.

Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații despre densitatea arborilor bătrâni în trupurile de pădure din sit. Se estimează numărul de arbori cu vârsta de peste 80-100 ani din pădurile cu stejar. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Se calculează volumul de lemn mort din pădurile cu stejar, unde există arbori a căror vârstă depășește 80-100 ani.

1084 *Osmoderma eremita*

Mărimea populației este estimată la **100-500 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. 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
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Cheile Sohodolului, Valea Porcului, Valea Sâmbotinului existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Specie stenotopă, silvicolă, saproxilică și xilodetrilică ce preferă pădurile bătrâne de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi bătrâne. Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase și cu humus sau în acumulări de lemn putred (rezultat ca urmare a prezenței fungilor nonpatogeni) de la baza arborilor scorburoși, în cavitățile ce conțin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale. Larvele trăiesc în lemnul putred din scorburile diferitelor esențe cu frunze căzătoare, îndeosebi stejari (Fusu et al. 2015). Mărimea estimată a populației este foarte mică având în vedere dimensiunea sitului și viabilitatea populației. Este necesară intensificarea eforturilor privind clarificarea mărimii populației.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1256	Conform Planului de Management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 1256 ha.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani	Se estimează numărul de arbori cu vârsta de peste 130-150 ani, izolați în pajiști etc. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Arbori de foioase bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Se estimează numărul de arbori cu vârsta de peste 100 ani. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Se calculează volumul de lemn mort din pădurile cu stejar, unde există arbori a căror vârstă depășește 80-100 ani.

1087 *Rosalia alpina*

Mărimea populației este estimată la **100-500 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Cheile Sohodolului, Valea Porcului, Valea Sâmbotinului, existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Trăiește în pădurile de fag reci și umede; se întâlnește mai rar în păduri de amestec de stejar și fag. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea pe <i>Fagus</i> , dar uneori și pe <i>Acer</i> sau alte foioase (Fusu et al. 2015). Mărimea estimată a populației este foarte mică având în vedere dimensiunea sitului și viabilitatea populației. Este necesară intensificarea eforturilor privind clarificarea mărimii populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1528	Conform Planului de Management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 1528 ha.
Distribuția speciei	Număr locații	Trebuie definită în termen de 3 ani	Evaluarea speciei se face prin diverse metode, care includ transectul linear și prospectarea arborilor gazdă și a microhabitatelor cu lemn mort. Perioada ideală pentru monitorizare este în lunile iulie-august. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Arbori bătrâni (fag) în pădure și pe pășuni (în fond forestier și în afara fondului forestier)	Număr arbori / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Se estimează numărul de arbori cu vârsta de peste 80-100 ani din pădurile cu fag. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Volumul de lemn mort în habitatele speciei, pădurile de fag	m ³ / ha	Cel puțin 20	Se calculează volumul de lemn mort din pădurile de fag. Specia preferă lemnul mort uscat, neputrezit. Valoarea actuală a parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani, iar parametrul inclus în protocolul de monitorizare al speciei.

1088 *Cerambyx cerdo*

Mărimea populației este estimată la **500-1000 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit 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	În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Pădurea Tismana - Pocruia, Cornetul Pocruiei, Pădurea Răchițeană, Valea Bistricioara, Valea Jaleșului, Cheile Sohodolului, Dobrița, existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Specia preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. În urma dezvoltării larvelor, care se hrănesc atât sub scoarță cât și în lemn, zonele de pe copaci cu scoarța desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupați de specie pot fi recunoscuți și după galeriile de urgență ale adulților, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porțiunea ce străbate scoarța de nuanță roșcată (Fusu et al. 2015). Mărimea estimată a populației este mică având în vedere dimensiunea sitului și viabilitatea populației. Este necesară intensificarea eforturilor privind clarificarea mărimii populației.
Suprafața habitatului potențial al speciei	ha	Cel puțin 4737	Conform Planului de Management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 4737 ha.
Arbori de biodiversitate în afara fondului forestier	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani	Se estimează numărul arborilor cu vârsta de peste 130-150 ani (diametru la înălțimea pieptului de peste 50 cm), în afara fondului forestier, care joacă un rol foarte important în menținerea biodiversității. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații despre densitatea arborilor bătrâni vii în trunchiurile de pădure din sit. Se estimează numărul de arbori cu vârsta de peste 80-100 ani din pădurile cu stejar. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Lemn mort	Volum m ³ / ha	Cel puțin 20	Se calculează volumul de lemn mort din pădurile cu stejar, unde există arbori a căror vârstă depășește 80-100 ani..

1060 *Lycaena dispar*

Mărimea populației este estimată la **100-500 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Valea Porcului, Valea Hărăborului, Valea Sâmbotinului, Poiana lui Mihai existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. În aceste locații comparativ cu alte specii de lepidoptere, specia a fost puțin abundentă. Această specie este larg răspândită în România, inclusiv în Dobrogea (Rákosy, 2013), formând populații sau colonii locale în majoritatea pajiștilor umede de-a lungul cursurilor de ape sau în jurul apelor stătătoare. Mărimea estimată a populației este mică având în vedere dimensiunea sitului și viabilitatea populației. Este necesară intensificarea eforturilor privind clarificarea mărimii populației.
Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre densitatea populației în sit. Se propune utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile a speciei. Evaluările vor fi repetate de cel puțin 1-2 ori/generație respectiv cel puțin 5 ori/an, în lunile mai-iunie, iulie-august și eventual septembrie. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Cel puțin 614	Conform Planului de Management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 614 ha. Habitatul cuprinde malurile de ape curgătoare sau stătătoare, zone înmlăștinite sau alte zone umede în care vegetează specii de <i>Rumex</i> (<i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. aquaticus</i> , <i>R. crispus</i>), planta gazdă larvară. La sfârșitul perioadelor de zbor adulții pot fi întâlniți în orice tip de habitat de pajiști (Rákosy, 2013).
Abundența plantelor gazdă, speciile de <i>Rumex</i> sp.	Număr indivizi / transect 50 m lungime (în m ²)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre abundența plantelor utilizate ca hrană larvară. Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile ale speciei. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioada crucială pentru specie. Se vor colecta date pe teren în perioada de zbor al adulților, odată cu utilizarea metodei transect diurn pentru evaluarea mărimii populațiilor. Se vor înregistra câte 5 valori pe fiecare transect de 50 metri și se va calcula media/fiecare transect. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.

Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	% / Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia are nevoie de pajiști deschise, în care trăiește planta gazdă <i>Rumex</i> sp. și unde adulții găsesc surse de nectar. Abandonul utilizării pajiștilor și creșterea gradului de acoperire cu vegetație lemnoasă reprezintă o amenințare pentru habitatele speciilor. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
--	--------	-------------------------------------	---

1078 *Callimorpha quadripunctaria*

Mărimea populației este estimată la **50-100 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Cornetul Procuiei, Piatra Boroștenilor, Cheile Sohodolului existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Este necesară testarea unor metode de colectare a datelor din teren și de prelucrare statistică pentru a optimiza efortul depus pentru viitoarele evaluări a speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> . Pentru metodologia de colectare a datelor din teren pentru evaluarea mărimii populațiilor propunem combinarea următoarelor metode: metoda transectului vizual liniar diurn, metoda capcanelor luminoase și metoda marcării-recapturării, în perioada de activitate a adulților, lunile iulie-septembrie. Mărimea estimată a populației este foarte mică având în vedere dimensiunea sitului și viabilitatea populației. Este necesară intensificarea eforturilor privind clarificarea mărimii populației.
Densitate populației	Număr indivizi adulți /transecte 50 m lungime	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre densitate populației în sit. Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile a speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> . Propunem parcurgerea transectelor de cel puțin 3 ori pe an, în lunile iulie, august respectiv septembrie. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Cel puțin 322	Conform Planului de Management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 322 ha. Utilizând date din teren și imagini satelitare se vor cartografi suprafețele de pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă (Székely et al. 2015). Se vor colecta date de teren privind prezența speciilor utilizate ca plantă gazdă larvară: <i>Urtica</i> sp., <i>Lamium</i> sp., <i>Rubus</i> sp., <i>Lonicera</i> sp., <i>Epilobium</i> sp., <i>Corylus</i> sp. Este necesară verificarea prezenței/absenței habitatului

			în zona punctului de semnalare a speciei din studiul de fundamentare.
Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / transecte de 50 m lungime, exprimată în cm	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioada crucială pentru specie. Se vor colecta date pe teren în perioada de zbor al adulților, odată cu utilizarea metodei transect diurn pentru evaluarea mărimii populațiilor. Se vor înregistra câte 5 valori pe fiecare transect de 50 metri și se va calcula media/fiecare transect. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire / transect 50 m lungime (în m ²)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre abundența plantelor utilizate ca surse de nectar in sit. Se cunoaște faptul că adulții speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> preferă să viziteze florile de culoare mov, în primul rând <i>Eupatorium cannabinum</i> (Székely et al. 2015), dar și <i>Mentha longifolia</i> sau <i>Origanum vulgare</i> . În timpul zilei adulții stau pe inflorescența acestor plante, pe care se hrănesc sau se ascund în caz de pericol. Se vor culege date pe teren în perioada de zbor al adulților, odată cu utilizarea metodei transect diurn pentru evaluarea mărimii populațiilor. Se vor înregistra gradele de acoperire a acestor plante pe fiecare transect de 50 metri. media/fiecare transect. Pot fi listate și alte specii de plante observate ca fiind utilizate pentru hrană sau adăpost. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre acoperirea cu arbuști și arbori din fragmentele de habitate a speciei in sit. Utilizând date din teren și imagini satelitare se vor cartografi zonele acoperite cu arbori și arbuști în habitatul potențial al speciei. Se vor culege date din teren pentru a stabili compoziția specifică a comunităților de vegetație lemnoasă din habitat. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Zone ripariene și margini de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	Lungime (km)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații exacte despre lungimea totală a habitatelor liniare cu prezența speciilor de plante sursă de nectar <i>Eupatorium cannabinum</i> precum și plantele gazdă larvară <i>Plantago sp.</i> , <i>Trifolium sp.</i> , <i>Urtica sp.</i> , <i>Mentha sp.</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , și a condițiilor ecologice pentru prezența speciei. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclus în protocolul de monitorizare al speciei.

4030 *Colias myrmidone*

Specia *Colias myrmidone* a atras atenția specialiștilor europeni încă în anii 1970 datorită declinului rapid al populațiilor în aria de răspândire din Europa. Specia a dispărut de pe teritoriul a 10 state europene, dintre care 8 state membre UE (Marhoul & Dolek 2010). În spațiul Uniunii Europene populații sigure există încă în Polonia și România (Loos, Vizauer et al. 2020). Și în țara noastră această specie a înregistrat un declin drastic al populațiilor. În perioada 1850-2010 specia *Colias myrmidone* fost semnalată din cel puțin 91 puncte din România (Vizauer 2011). În anul 2021, cunoaștem două populații mai viguroase în siturile Natura 2000 ROSCI0274 Agârbiciu (județul Cluj) și ROSCI0439 Valea Chiuruților (județul Harghita), și câteva colonii locale sau populații reduse în interiorul sau în afara limitelor siturilor ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii,

Prezența speciei în ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest **trebuie verificată de către un specialist lepidopterolog și în cazul în care prezența este confirmată, se va formula obiectiv de conservare** specific sitului pentru această specie. Prezența speciei se va afirma cu dovezi solide, cel puțin fotografii ale indivizilor observați și ale habitatului speciei, respectiv coordonatele GPS exacte ale acestora.

4036 *Leptidea morsei*

Mărimea populației este estimată la **100-500 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Valea Porcului, Poiana lui Mihai, Hărăbor, Valea Sâmbotinului, Padeș existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Adulții acestui fluture sunt foarte asemănători cu speciile înrudite <i>Leptidea sinapis</i> și <i>Leptidea juvernica</i> , mai ales a indivizilor din generația secundă (iunie-iulie), astfel dacă identificarea speciei pe teren s-a realizat fără verificarea indivizilor capturați sau cel puțin fotografiați de către un expert lepidopterolog, datele pot fi eronate.
Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m lungime	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre densitatea populației. Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile a speciei. Este foarte important ca această evaluare să fie realizată de un lepidopterolog experimentat. Evaluările vor fi repetate de cel puțin 2-3 ori/generație, respectiv în lunile aprilie-mai și iunie-iulie. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani, iar parametrul inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Cel puțin 374	Conform Planului de Management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 374 ha. Habitatul speciei cuprinde luminișuri și rariști de păduri de foioase xerotherme, bogate în planta gazdă <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Lathyrus niger</i> și/sau <i>Lathyrus hallerstein</i> (Rákossy, 2013).
Abundența plantelor gazdă, speciile de <i>Lathyrus</i> sp.	Număr indivizi/transect 50 lungime (în m ²)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre abundența plantelor utilizate ca hrană larvară. Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile ale speciei, în perioada de înflorire a acestor plante, respectiv lunile aprilie-mai. Trebuie verificată prezența / absența plantelor gazdă în zona de semnalare a speciei <i>Leptidea morsei</i> din studiul de fundamentare. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani, iar parametrul inclus în protocolul de monitorizare al speciei.

Acoperire cu arbuști și arbori din aria de răspândire a speciei	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre acoperirea cu arbuști și arbori din aria de răspândire. Evaluările pe teren se vor realiza simultan cu stabilirea valorilor de parametru pentru suprafața habitatului și abundența plantelor gazdă. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani, iar parametrul inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
---	------	-------------------------------------	--

5262 *Barbus balcanicus* (1138 *Barbus meridionalis*) (Moioagă)

În primele versiuni ale Formularului standard, specia apare ca *Barbus meridionalis*, denumire care în versiunea actualizată în 2019 a fost preschimbată cu *Barbus carpathicus*, datorită schimbărilor în taxonomia grupului de specii pe baza cercetărilor genetice care au arătat specii criptice care însă pot fi deosebite între ele doar prin analize genetice respectiv geografice. Studiul de fundamentare face referire la specia *Barbus meridionalis*.

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la **1000-5000 indivizi**. Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. 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	Cel puțin 5000	Mărimea populației este estimată la 1000-5000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform Planului de management în situl Nordul Gorjului de Vest, moioaga este specia cea mai abundentă, comparativ cu celelalte specii de pești de interes comunitar. Studiul de fundamentare pe inventarierea speciilor menționează doar abundențe relative ale celor trei specii de pești analizate, pe 12 cursuri de apă, unde abundența relativă a acestei specii era între 48-81%.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili / adulți în populație	Cel puțin 20%	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Cursuri de apă adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 737,76	În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele ape curgătoare: Porcul, Șușița Verde, Șușița Seacă, Hărăbor, Sâmbotin, Cartiu, Tismana, Jaleș, Bistrița, Plescioara, Motru Sec, Pârâul racilor existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Conform Planului de management, aria de repartiție a speciei este de 737,76 ha. Nu sunt disponibile date despre lungimea de râu ocupată de specie.
Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Km	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Hidromorfologia naturală a cursurilor de apă	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	Având în vedere locația sitului, este de așteptat ca indicii de hidromorfologie să fie puțin alterate de om. Trebuie cuantificat în termen de 2 ani.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Conform RAPORTULUI ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU – JUDEȚUL GORJ – 2009, din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici, apele de pe suprafața sitului se încadrează în clasa de calitate I. Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Conform RAPORTULUI ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU – JUDEȚUL GORJ – 2009, din punct de vedere al indicatorilor ecologici, apele de pe suprafața sitului se încadrează în clasa de calitate I. Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Trebuie documentat în termen de 3 ani.

6145 *Romanogobio uranoscopus* (1122 *Gobio uranoscopus*) (Porcușor)

Mărimea populației *Romanogobio uranoscopus* este estimată la **500-1000 indivizi**. Conform Planului de management, starea de conservare este **favorabilă**. 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	Cel puțin 1000	În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele cursuri de apă: Porcu, Șușița Verde, Șușița Seacă, Hărăbor, Sâmbotin, Cârțiu, Tismana, Jaleș, Bistrița, Plescioara, Motru Sec, pârâul Racilor existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie.

			Gobio uranoscopus, a fost înregistrat cu valori mai reduse decât Moioaga - Barbus meridionalis, cu excepția Motrului Sec și al Pârâului Racilor unde cele două specii au fost înregistrate cu valori aproximativ egale.
Densitate populație	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform Planului de management în situl Nordul Gorjului de Vest, porcușorul are abundențe intermediare între moioagă și zglăvoc. Studiul de fundamentare pe inventarierea speciilor menționează doar abundențe relative ale celor trei specii de pești analizate, pe 12 cursuri de apă, unde abundența relativă a acestei specii era între 19-47%.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil / adulți în populație	Cel puțin 20%	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Cursuri de apă adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 227,23	Conform Planului de management, suprafața habitatului este de 227,23 ha.
Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Km	Specifică sitului Trebuie definit în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Hidromorfologia naturală a cursurilor de apă	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	Având în vedere locația sitului, este de așteptat ca indicii de hidromorfologie să fie puțin alterate de om. Trebuie cuantificat în termen de 2 ani.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Conform RAPORTULUI ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU – JUDEȚUL GORJ – 2009, din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici, apele de pe suprafața sitului se încadrează în clasa de calitate I. Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.

organici și inorganici)			
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Conform RAPORTULUI ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU – JUDEȚUL GORJ – 2009, din punct de vedere al indicatorilor ecologici, apele de pe suprafața sitului se încadrează în clasa de calitate I. Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 3 ani.

6965 *Cottus gobio* all others (1163 *Cottus gobio*) (Zglăvoc)

Conform Planului de management, mărimea populației *Cottus gobio* este estimată la **500-1000 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă**. 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	Cel puțin 1000	În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele ape curgătoare: Porcul, Șușița Verde, Șușița Seacă, Hărăbor, Sâmbotin, Cartiu, Tismana, Jaleș, Bistrița, Plescioara, Motru Sec, Pârâul racilor existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie.
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform Planului de management, în situl Nordul Gorjului de Vest, zglăvocol a fost înregistrat cu cele mai scăzute efective, comparativ cu celelalte specii de pești de interes comunitar. Studiul de fundamentare pe inventarierea speciilor menționează doar abundențe relative ale celor trei specii de pești analizate, pe 12 cursuri de apă, unde abundența relativă a acestei specii era între 0,3-8,9%.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili / adulți în populație	Cel puțin 20%	Nu sunt disponibile informații la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Cursuri de apă adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 854,75	Conform Planului de management, suprafața habitatului este de 854,75 ha.
Vegetație ripariană arborescentă pe	Lungime (km)	Trebuie definită în	Nu sunt disponibile date la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

ambele maluri ale cursului de apă		termen de 2 ani	
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nu sunt disponibile date la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile date la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Hidromorfologia naturală a cursurilor de apă	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	Având în vedere locația sitului, este de așteptat ca indicii de hidromorfologie să fie puțin alterate de om. Trebuie cuantificat în termen de 2 ani.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Conform RAPORTULUI ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU – JUDEȚUL GORJ – 2009, din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici, apele de pe suprafața sitului se încadrează în clasa de calitate I. Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Conform RAPORTULUI ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU – JUDEȚUL GORJ – 2009, din punct de vedere al indicatorilor ecologici, apele de pe suprafața sitului se încadrează în clasa de calitate I. Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date la nivel de sit. Trebuie documentat în termen de 3 ani.

1188 *Bombina bombina* (Izvoraș cu burtă roșie)

Conform Planului de management, mărimea populației *Bombina bombina* este estimată la **500-1000 indivizi**. Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. 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	Cel puțin 1.000	Conform Planului de management, populația este estimată la 500-1000 indivizi. Specie mult mai puțin frecventă decât specia înrudită <i>B. variegata</i> cu care și hibridizează în zonele de contact.

Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (ha) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 198,5	Conform studiului de fundamentare, specie diurnă, acvatică, buhaiul cu burta roșie este prezent în ape stătătoare temporare sau permanente, mai mari sau mai mici (lacuri, bălți, băltoace, iazuri, șanțuri cu apă), în ape lin curgătoare. Frecvent ocupă bălțile temporare, inundate. Preferă lacurile puțin adânci bogate în vegetație acvatică. În afara perioadei de reproducere trăiește pe uscat. Populează luncile, pădurile de foioase și de amestec. La Isvarna și Izvoarele Izvarnei se întâlnește în locuri mlăștinoase și în ochiurile de apă formate în urma alimentării de către izvoare subterane din zonă. Populează canalele cu apă în care se află o vegetație palustră. Conform Planului de management, suprafața habitatului este estimată la 198,53 ha.
Distribuția speciei	Număr unități de carioaj de 2 x 2 km în care este prezentă specia Număr locații	Trebuie definită în termen de 2 ani	În cadrul sitului ROSCI0129 Bombina bombina fost identificată în zona Tismana la Dumbrava Tismanei, Isvarna la altitudinea de cca 200 m.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat	Număr habitate de reproducere / km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ² Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor într-o rază de 500 m față de acestea	Acoperire %	Cel puțin 90%	Nu sunt disponibile date însă având în vedere gradul mare de naturalitate a sitului, valoarea actuală este probabil ridicată. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

1193 *Bombina variegata* (Izvoraș cu burtă galbenă)

Conform Planului de management, mărimea populației *Bombina variegata* este estimată la **1000-5000 indivizi**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. 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	Cel puțin 5.000	Mărimea populației a fost estimată la 1.000-5.000 indivizi.
Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (ha) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Planului de management, aria de repartiție este estimată la 632,9 ha. Este necesară cuantificarea suprafeței habitatelor de reproducere și a celor terestre, în termen de 2 ani.

Distribuția speciei	Număr unități de caroiaj de 2 x 2 km în care este prezentă specia Număr locații	Trebuie definită în termen de 2 ani	În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele locații: Balta Sălcet, Bălțile din cadrul Cheilor Sohodolului, lacurile antropice de la Peștișani, Dumbrava Tismanei, Pârâul Racilor; existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	Număr habitate de reproducere / km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ² Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Habitat terestru cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Acoperire %	Cel puțin 90%	Nu sunt disponibile date însă având în vedere gradul mare de naturalitate a sitului, valoarea actuală este probabil ridicată. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

1220 *Emys orbicularis* (Țestoasa de baltă)

Conform Planului de management mărimea populației *Emys orbicularis* este estimată la **100-500 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500	Conform studiului de fundamentare, în aria naturală protejată ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ținând cont de cerințele de habitat ale speciei și de observațiile asupra ei, se apreciază că există populații stabile în zonele de distribuție investigate. Specie comună și frecventă. Mărimea populației a fost apreciată la 100-500 indivizi.
Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	În cadrul sitului ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, țestoasa de apă dulce a fost observată solitar sau în grupuri mici atât în ape stătătoare măloase, bogate în vegetație, în zone umede, cât și în pâraie cu cursuri liniștite. Adesea semnalată pe marginea apelor. Balta Sălcet și Lacurile antropice de la Peștișani sunt bogate în vegetație acvatică și palustră. Predomină stuful (<i>Phragmites australis</i>), papura (<i>Typha latifolia</i>), sălcii (<i>Salix fragilis</i> , <i>S.alba</i>), rugina (<i>Juncus inflexus</i> , <i>J. effusus</i>) etc. În jurul lacurilor de la Peștișani există un ariniș de <i>Alnus glutinosa</i> (habitat 91E0* păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae). La Dumbrava Tismanei a fost evidențiată în pajiști de luncă (<i>Agrostis stolonifera</i>). De-o parte și de alta a Pârâului Racilor care este de adâncime mică (cca 30-

			80 cm) și cu fund mălos, se găsesc exemplare dispartate de <i>Salix fragilis</i> . Nu sunt disponibile date referitor la suprafața habitatului. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Distribuția speciei	Număr corpuri de apă cu prezența speciei Număr unități de caroiaj de 2 x 2 km cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	În cadrul sitului ROSCI0129 <i>Emys orbicularis</i> a fost identificată, în cursul investigațiilor, în zona deluroasă de-a lungul limitei sudice a sitului în următoarele zone. În zona Bumbesti –Jiu la balta Sălcet situată la altitudinea de cca 269 m; în zona Schela la Gornăcel (347 m altitudine) și la Pajiștile (cca 256 m altitudine); în zona Runcu - Pârâul Sohodol /Jaleș la 289 m. altitudine; zona Peștișani – lacurile antropice la 256 m altitudine; în zona Tismana la Dumbrava Tismanei și la Pârul Racilor.
Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România. În cazul apelor stătătoare, de exemplu lacuri, de mari dimensiuni specia are nevoie de zone cu adâncime mică sub 50 cm pentru hrănire și dezvoltarea tineretului.
Elemente structurale pentru însoțire (trunchiuri de arbori)	Număr structuri pe 100 m lungime mal Număr total în sit	Cel puțin 1 Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Habitate terestre propice speciei (pentru depunerea pontei și odihnă)	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România. Nu sunt disponibile date la nivelul sitului.

1310 *Miniopterus schreibersi* (Liliac cu aripi lungi)

Este o specie cavernicolă, care pe majoritatea ariei de distribuție se leagă de zone carstice și peșteri de dimensiuni mari. În nordul ariei de distribuție câteva colonii sunt cunoscute și din adăposturi antropice (clădiri). Habitatul tipic de hrănire sunt pădurile de foioase. Mărimea populației speciei este estimată la **100-500 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 500	Conform planului de management mărimea populației speciei în sit este estimată la 100-500 indivizi. Fiind o specie, care frecvent alcătuiește colonii semnificative și arată fidelitate față de adăposturi, mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane.

Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 3 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Planul de management în cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele peșteri/locații: Peștera Pârgavu, Peștera Fușteica și Peștera Gura Văii, existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Datele referitoare la distribuția speciei în sit sunt confuze, în studiul de fundamentare sunt prezentate și alte 5 peșteri, care însă nu sunt preluate în Planul de management. Distribuția speciei poate fi evaluată 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 41.750	Specia preferă zonele cu un procentaj ridicat de acoperire cu păduri, cele mai importante elemente din structura peisajului fiind pădurile mature de foioase și suprafețele de apă. Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 8365,4 ha, care probabil este o valoare exagerat de mică. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele principale ale speciei, pădurile de foioase reprezintă 48% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 41.750 ha. Astfel, această suprafață poate fi considerată ca habitate potențial pentru specie.
Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Peștera Fușteica este un important adăpost al speciei în perioada de vară. Planul de management menționează prezența speciei și în Peștera Pârgavu și Peștera Gura Văii. Studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor) indică prezența speciei în toate cele 8 peșteri monitorizate (Fușteica, Gârla Vacii, P. cu Lilieci, Pârgavu, Tismana, P. cu Corali, Cioarei, Gura Plaiului). Datorită neconcordanței existente între studiu și plan de management și a faptului că în cazul datelor prezentate nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor aceste date nu pot fi utilizate în definirea valorilor țintă. Păstrarea condițiilor actuale în cazul adăposturilor speciei, 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 sau îmbunătățirea stării de conservare.
Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Număr indivizi	Cel puțin 500	Valoarea țintă se bazează în primul rând pe efectivele cunoscute din Peștera Fușteica (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jére Cs.) . Efectivele din alte peșteri din sit trebuie clarificate. Este de menționat faptul că situl ROSCI0129 face parte dintr-o rețea de situri remarcabile din punct de vedere al populațiilor de lilieci (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0198 Platoul Mehedinți), cu efective interconectate între ele. Astfel coloniile speciei pot arăta fluctuații importante pe parcursul anului și între

			ani diferiți, datorită migrațiilor sezoniere și a utilizării unei rețele de adăposturi din aceste situri.
Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este prezentă în Peștera Fușteica în perioada hibernării, dar datorită numărului ridicat al peșterilor din sit este probabilă și existența altor adăposturi de hibernare. În cazul celorlalte peșteri menționate în studiu și plan de management nu este clarificată perioada în care prezența speciei a fost confirmată.
Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 200	Efectivele de hibernare din Peștera Fușteica sunt de aproximativ 50-250 indivizi (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jére Cs.), dar pot arăta fluctuații semnificative atât pe parcursul unui sezon de hibernare și cât între ani diferiți. Efectivele din alte peșteri din sit trebuie clarificate.

1307 *Myotis blythii* (Liliac comun mic)

Specia poate forma colonii atât în adăposturi subterane (naturale sau artificiale), cât și în structuri antropice supraterane (de exemplu poduri sau turnuri de biserici). Ca habitat de hrănire preferă predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe. Mărimea populației speciei este estimată la **100-500 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 1000	Conform Planului de management mărimea populației speciei în sit este estimată la 100-500 indivizi. Luând în considerare însă mărimea sitului, unde probabil există colonii importante în adăposturi subterane sau clădiri, și faptul că în colonia de naștere din Peștera Fușteica, alcătuită împreună cu specia pereche <i>Myotis myotis</i> , efectivele pot ajunge la 1.500 de indivizi, cu mare probabilitate populația speciei în sit depășește mărimea estimată. Datorită faptului că în majoritatea cazurilor este prezent în adăposturi cu specia pereche (<i>Myotis myotis</i>), foarte asemănătoare, nu este ușor și în general nici nu este posibil stabilirea populației la nivelul celor două specii. În general identificarea sigură a speciei poate fi realizată doar în cazul exemplarelor capturate, sau observate în adăpost de la distanță mică, pentru că atât caracterele morfologice, cât și cele acustice se suprapun cu <i>Myotis myotis</i> . Capturările efectuate la adăposturile cheie pot clarifica procentul celor două specii în diferite colonii, însă trebuie evitată deranjarea excesivă prin capturări repetate, mai ales în perioadele sensibile.
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 2 / Trebuie definită în termen de 2 ani	În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele peșteri/locații: Peștera Fușteica, Peșterile din Cheile Sohodolului, existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Datele referitoare la distribuția speciei în sit sunt confuze, în studiul de fundamentare sunt prezentate și alte 5 peșteri, care însă nu sunt preluate în Planul de

			management. Pentru identificarea speciei în locații din sit, metoda cea mai eficientă este verificarea adăposturilor cunoscute sau potențiale în perioadele cheie din ciclul biologic al liliecilor (naștere, împerechere, hibernare). Ca o metodă complementară poate fi utilizată identificarea acustică (cu detectoare de ultrasunete) și vizuală în habitatele de hrănire, însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor este o metodă mai greu utilizabilă.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie	ha	Cel puțin 11.650	Specia preferă în primul rând habitatele deschise, pajiștile, pășunile, terenurile agricole utilizate în mod extensiv, mai rar vânează și în păduri, sau la liziera acestora. În general evită pădurile închise, unde domină <i>Myotis myotis</i> . Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 8365,4 ha, care probabil este o valoare exagerat de mică. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele deschise favorabile speciei acoperă aproximativ 13,4% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 11.650 ha.
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Peștera Fușteica este un important adăpost al speciei în perioada de vară. Planul de management menționează prezența speciei și în Peșterile din Cheile Sohodolului fără alte detalii sau denumirea exactă a peșterilor unde a fost identificată specia. Studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor) indică prezența speciei în toate cele 8 peșteri monitorizate (Fușteica, Gârla Vacii, P. cu Lilieci, Părgavu, Tismana, P. cu Corali, Cioarei, Gura Plaiului). Datorită neconcordanței existente între studiu și plan de management și a faptului că în cazul datelor prezentate nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor aceste date nu pot fi utilizate în definirea valorilor țintă. Păstrarea condițiilor actuale în cazul adăposturilor speciei, 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 sau îmbunătățirea stării de conservare.
Număr total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 500	Specia are o colonie de naștere importantă în Peștera Fușteica (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jére Cs.), unde este prezent împreună cu specia pereche <i>Myotis myotis</i> , colonia numărând în majoritatea cazurilor peste 1.000 de exemplare. Efectivele din alte peșteri din sit trebuie clarificate. Este de menționat faptul că situl ROSCI0129 face parte dintr-o rețea de situri remarcabile din punct de vedere al populațiilor de lilieci (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0198 Platoul Mehedinți), cu efective interconectate între ele. Astfel coloniile speciei pot arăta fluctuații importante pe parcursul anului și între ani diferiți,

			datorită migrațiilor sezoniere și a utilizării unei rețele de adăposturi din aceste situri.
Număr adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este prezentă în Peștera Fușteica în perioada hibernării, dar datorită numărului ridicat al peșterilor din sit este probabilă și existența altor adăposturi de hibernare. În cazul celorlalte peșteri menționate în studiu și plan de management nu este clarificată perioada în care prezența speciei a fost confirmată.
Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Prezența speciei în perioada hibernării este cunoscută din Peștera Fușteica, cu efective relativ reduse, în general sub 10 indivizi. În perioada de primăvară efectivele pot ajunge la câteva sute de exemplare (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csösz I., Jéré Cs.). Efectivele din celelalte peșteri din sit, indicate în studiul de fundamentare, trebuie clarificate.

1316 *Myotis capaccinii* (Liliac cu picioare lungi)

Este o specie caracteristică zonelor carstice cu multe adăposturi subterane și suprafețe întinse de apă (râuri, lacuri). Coloniile de *Myotis capaccinii* se adăpostesc pe tot parcursul anului în peșteri și galerii de mină. Conform Planului de management mărimea populației speciei în sit a fost estimată la **10-50 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată **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 populației	Număr indivizi	Cel puțin 100	Mărimea populației în sit a fost evaluată la 10-50 exemplare în planul de management. Pe baza potențialului sitului (multe adăposturi subterane) și a faptului că ROSCI0129 face parte dintr-o rețea de situri (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0198 Platoul Mehedinți) importante din punct de vedere chiropterologic probabil valorile din planul de management subestimează mărimea populației din sit.
Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 3 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Planului de management specia a fost identificată în Peștera Pârgavu și Peștera Tismana. Prezența speciei este cunoscută și din Peștera Fușteica (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csösz I., Jéré Cs.). Datele referitoare la distribuția speciei în sit sunt confuze, în studiul de fundamentare sunt prezentate și alte 3 peșteri (P. cu liliaci, P. Cioarei și P. Fușteica), care însă nu sunt preluate în Planul de management. Pentru estimarea efectivelor și evaluarea stării de conservare a speciei în sit, metoda cea mai bună este verificarea adăposturilor subterane în perioadele cheie din ciclul biologic al liliecilor (naștere, împerechere, hibernare). Datorită numărului important de peșteri din sit această metodă poate furniza informații mai complexe și utilizabile decât metoda acustică.

Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatele preferate ale speciei sunt suprafețele de apă stătătoare, sau cele cu un curs lent, prada fiind capturată în primul rând de pe suprafața apei. Rar vânează și în păduri sau peste tufărișuri. Trebuie luată în considerație și faptul că exemplarele speciei pot parcurge peste 10 km între adăposturi și habitate de hrănire, astfel zonele vizitate pentru procurarea hranei pot fi și în afara sitului. Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 8365,4 ha, care probabil este o valoare prea mică, luând în considerare mărimea și potențialul sitului în privința adăposturilor și habitatelor. .
Număr adăposturi de vară cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Prezența speciei este cunoscută în sit din Peștera Fușteica. Planul de management menționează prezența speciei și din Peștera Pârgavu și Peștera Tismana. Studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor) indică prezența speciei în 3 peșteri monitorizate (Fușteica, P. cu Lilioci, Cioarei). Datorită neconcordanței existente între studiu și plan de management și a faptului că în cazul datelor prezentate nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor aceste date nu pot fi utilizate în definirea valorilor țintă.
Număr total de exemplare din adăposturile de vară	Număr indivizi	Cel puțin 100	În Peștera Fușteica efectivele speciei în perioada de vară pot depăși 100 de indivizi (observații personale - Bücs Sz., Csösz I., Jére Cs.). Efectivele din alte peșteri din sit trebuie clarificate. Trebuie menționat și faptul că în unele cazuri <i>Myotis capaccinii</i> formează colonii mixte cu <i>Myotis myotis</i> , <i>Myotis blythii</i> , sau <i>Miniopterus schreibersii</i> , fapt care îngreunează considerabil estimarea efectivelor la nivelul speciilor.
Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este prezentă în Peștera Fușteica în perioada hibernării, dar datorită numărului ridicat al peșterilor din sit este probabilă și existența altor adăposturi de hibernare. În cazul celorlalte peșteri menționate în studiu și plan de management nu este clarificată perioada în care prezența speciei a fost confirmată.
Număr total de exemplare din coloniile de hibernare	Număr indivizi	Cel puțin 100	Pe baza observațiilor realizate pe parcursul a mai multor ani efectivele speciei în perioada hibernării în Peștera Fușteica sunt între 10-80 indivizi. Probabil specia este prezentă și în alte adăposturi din sit. Efectivele pot arăta fluctuații importante, atât pe parcursul sezonului de hibernare, cât și între ani diferiți. Pentru acest motiv este nevoie de monitorizare pe parcursul a mai multor ani pentru o evaluare corectă. Este de menționat și faptul că specia are adăposturi cunoscute și în siturile Natura 2000 situate în jurul ROSCI0129, astfel peșterile din sit sunt componente ale unei rețele de adăposturi folosite de populația speciei dintr-o zonă relativ mare.

1321 *Myotis emarginatus* (Liliac cărămiziu)

Este o specie care preferă zonele situate la altitudini joase, cu o structură variată a habitatelor, în care domină pădurile de foioase. Adăposturile de vară sunt în poduri de clădiri sau, în sudul ariei de distribuție, în peșteri calde. Mărimea populației speciei în sit este estimată la **10-50 de indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50	Mărimea populației speciei în sit este estimată la 10-50 de indivizi, conform Planului de management. Dacă luăm în considerare mărimea sitului, gradul ridicat de acoperire cu păduri de foioase, care reprezintă habitatul principal al speciei și potențialul în privința adăposturilor această valoare probabil reprezintă o subestimare.
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 2 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Planului de management în cadrul sitului specia a fost identificată în Peștera Gura Văii și Peștera cu Lilieci. Datele referitoare la distribuția speciei în sit sunt confuze, în studiul de fundamentare este menționată și Peștera Fușteica, care însă nu apare în Planul de management, respectiv Peștera Gura Văii apare în planul de management, nu și în studiu. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane, adăposturi antropice și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Fiind o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor este o metodă mai puțin adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie	ha	Cel puțin 41.750	Habitatele preferate ale speciei sunt pădurile mature de foioase cu o structură bogată, dar uneori vânează și în grădini sau livezi cu arbori bătrâni. Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 8365,4 ha, care probabil este o valoare exagerat de mică. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele principale ale speciei, pădurile de foioase reprezintă 48% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 41.750 ha. Astfel, această suprafață poate fi considerată ca habitate potențial pentru specie.
Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru specie, acestea asigurând conectivitatea între adăposturi și habitate de hrănire. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboare direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând protecție împotriva vântului și a prădătorilor. În ROSCI0129 în mare măsură sunt păstrate structuri lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole.

Număr adăposturi de vară cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1	În cazul locațiilor menționate în studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor), P. Fușteica și P. cu Lilioci, nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor, astfel nu se poate deduce ce tip de adăpost reprezintă (de naștere, de împerechere sau de hibernare). Acest aspect trebuie clarificat prin monitorizarea locațiilor respective. În cazul existenței unei colonii de naștere monitorizarea acesteia poate furniza informații importante despre efectivele speciei și starea de conservare.
Număr total de exemplare din adăposturile de vară	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind adăposturi de vară ale speciei în sit.
Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1	În cazul locațiilor menționate în studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor), P. Fușteica și P. cu Lilioci, nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor, astfel nu se poate deduce ce tip de adăpost reprezintă (de naștere, de împerechere sau de hibernare). Acest aspect trebuie clarificat prin monitorizarea locațiilor respective. În cazul existenței unui adăpost de hibernare monitorizarea acesteia poate furniza informații importante despre efectivele speciei și starea de conservare.
Număr total de exemplare din adăposturile de împerechere / hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind adăposturi de împerechere sau de hibernare ale speciei în sit.

1324 *Myotis myotis* (Liliac comun)

Specia poate forma colonii atât în adăposturi subterane (naturale sau artificiale), cât și în structuri antropice supraterane (de exemplu poduri sau turnuri de biserici). Ca habitat de hrănire preferă predominant păduri de foioase sau de amestec. Mărimea populației speciei în sit este estimată la **50-100 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 1000	Mărimea populației speciei în sit este estimată la 50-100 indivizi conform datelor din Planul de management al sitului. Luând în considerare însă mărimea sitului, unde probabil există colonii importante în adăposturi subterane sau clădiri, și faptul că în colonia de naștere din Peștera Fușteica, alcătuită împreună cu specia pereche <i>Myotis blythii</i> , efectivele pot ajunge la 1.500 de indivizi, cu mare probabilitate populația speciei în sit depășește mărimea estimată. Datorită faptului că în majoritatea cazurilor este prezent în adăposturi cu specia pereche (<i>Myotis blythii</i>), foarte asemănătoare, nu este ușor și în general nici nu este posibil stabilirea populației la nivelul celor două specii. În general identificarea

			sigură a speciei poate fi realizată doar în cazul exemplarelor capturate, sau observate în adăpost de la distanță mică, pentru că atât caracterele morfologice, cât și cele acustice se suprapun cu <i>Myotis blythii</i> . Capturările efectuate la adăposturile cheie pot clarifica procentul celor două specii în diferite colonii, însă trebuie evitată deranjarea excesivă prin capturări repetate, mai ales în perioadele sensibile.
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 2 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform planului de management specia a fost identificată în Peștera Fușteica și Peștera Gura Văii. Datele referitoare la distribuția speciei în sit sunt confuze, în studiul de fundamentare sunt indicate alte 6 peșteri cu prezența speciei, care însă nu sunt preluate în Planul de management. Distribuția speciei se poate stabili prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în adăposturi antropice sau prin capturări la adăposturi subterane. Ca o metodă complementară poate fi utilizată identificarea acustică (cu detectoare de ultrasunete) și vizuală în habitatele de hrănire, însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor este o metodă mai greu utilizabilă.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie	ha	Cel puțin 41.750	Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 10398,99 ha, care probabil este o valoare prea mică în comparație cu potențialul sitului. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele principale ale speciei, pădurile de foioase reprezintă 48% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 41.750 ha. Astfel, această suprafață poate fi considerată ca habitate potențial pentru specie.
Arbori maturi cu scorbur	Număr / ha	Cel puțin 7	Deși coloniile speciei în mare măsură se adăpostesc în adăposturi subterane sau construcții umane nu trebuie neglijată nici importanța scorburilor ca adăposturi pentru specie. În perioada de vară exemplare solitare sau chiar grupuri mici se pot adăposti în scorburile arborilor bătrâni. Astfel disponibilitatea de arbori cu scorbur, mai ales în apropierea habitatelor de hrănire, este esențială pentru specie.
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Peștera Fușteica este un important adăpost al speciei în perioada de vară. Studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor) indică prezența speciei în toate cele 8 peșteri monitorizate (Fușteica, Gârla Vacii, P. cu Lilioci, Pârgavu, Tismana, P. cu Corali, Cioarei, Gura Plaiului). Datorită neconcordanței existente între studiu și plan de management și a faptului că în cazul datelor prezentate nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor aceste date nu pot fi utilizate în definirea valorilor țintă. Păstrarea condițiilor actuale în cazul adăposturilor speciei, 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 sau îmbunătățirea stării de conservare.
Număr total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 500	Specia are o colonie de naștere importantă în Peștera Fușteica (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csösz I., Jére Cs.), unde este prezent împreună cu specia pereche <i>Myotis blythii</i> , colonia numărând în majoritatea cazurilor peste 1.000 de exemplare. Efectivele din alte peșteri din sit trebuie clarificate. Este de menționat faptul că situl ROSCI0129 face parte dintr-o rețea de situri remarcabile din punct de vedere al populațiilor de lilieci (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0198 Platoul Mehedinți), cu efective interconectate între ele. Astfel coloniile speciei pot arăta fluctuații importante pe parcursul anului și între ani diferiți, datorită migrațiilor sezoniere și a utilizării unei rețele de adăposturi din aceste situri.
Număr adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este prezentă în Peștera Fușteica în perioada hibernării, dar datorită numărului ridicat al peșterilor din sit este probabilă și existența altor adăposturi de hibernare. În cazul celorlalte peșteri menționate în studiu și plan de management nu este clarificată perioada în care prezența speciei a fost confirmată, acest aspect trebuie clarificat prin monitorizarea acestor locații.
Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Prezența speciei în perioada hibernării este cunoscută din Peștera Fușteica, cu efective relativ reduse, în general sub 10 indivizi. În perioada de primăvară efectivele pot ajunge la câteva sute de exemplare (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csösz I., Jére Cs.). Efectivele din celelalte peșteri din sit, indicate în studiul de fundamentare, trebuie clarificate.

1306 *Rhinolophus blasii* (Liliac cu potcoavă a lui Blasius)

Specia **nu figurează în Formularul Standard** al sitului ROSCI0129, și nici **nu este menționată în Planul de management sau studiul de fundamentare a acestuia**. Prezența speciei este cunoscută din Peștera Fușteica (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csösz I., Jére Cs.), însă datorită asemănării cu specia *Rhinolophus euryale* evaluarea efectivelor în general este greu de realizat. Este o specie legată de zone carstice, coloniile în general ocupă adăposturi subterane pe tot parcursul anului. Preferă o structură bogată a habitatelor, cu păduri de foioase, tufărișuri, pășuni cu arbori, precum și habitate deschise. **Sunt necesare investigații suplimentare** pentru a clarifica prezența și distribuția speciei în sit. În funcție de rezultatele investigațiilor, **în cazul în care este dovedită prezența** constantă a speciei în arie protejată, **se vor formula obiective de conservare** specifice sitului pentru specie.

1305 *Rhinolophus euryale* (Liliac mediteranean cu potcoavă)

Este o specie care preferă regiunile carstice. Coloniile de vară în general se găsesc în peșteri, dar în partea de nord a arealului de distribuție poate forma colonii și în clădiri. Hibernează în peșteri și galerii de mină. Vânează în păduri de foioase, tufărișuri, zone ripariene, evitând în mare măsură habitatele deschise. Conform planului

de management mărimea populației speciei în este estimată la **10-50 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 100	Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la 10-50 exemplare în planul de management. Pe baza potențialului sitului (multe adăposturi subterane) și a faptului că ROSCI0129 face parte dintr-o rețea de situri (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0198 Platoul Mehedinți) importante din punct de vedere chiropterologic probabil valorile din planul de management subestimează mărimea populației din sit. Efectivele din adăposturile acestor situri cu siguranță sunt interconectate între ele, fapt care îngreunează estimarea populațiilor la nivel de sit. Trebuie menționată și faptul că în adăposturile din sud-vestul României este prezentă și specia <i>Rhinolophus blasii</i> , foarte asemănătoare cu <i>Rh. euryale</i> , astfel estimarea efectivelor în unele cazuri este greu de realizat. Diferențierea sigură a celor două specii este posibilă numai în cazul exemplarelor capturate.
Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 3 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Planului de management în cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele peșteri/locații: Peștera Cioarei, Peștera Gura Plaiului. Prezența speciei este cunoscută și din Peștera Fușteica (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csösz I., Jéré Cs.). Datele referitoare la distribuția speciei în sit sunt confuze, în studiul de fundamentare sunt menționate și P. cu Lilieci, respectiv P. Fușteica, care însă nu sunt preluate în Planul de management. Pentru estimarea efectivelor și evaluarea stării de conservare a speciei în sit metoda cea mai bună este verificarea adăposturilor subterane în perioadele cheie din ciclul biologic al liliecilor (naștere, împerechere, hibernare). Datorită numărului important de adăposturi potențiale în sit această metodă poate furniza informații mai complexe și utilizabile decât metoda acustică, ținând cont și de faptul că sunetele emise de liliecii cu potcoavă (speciile <i>Rhinolophus</i>) sunt detectabile de la distanțe foarte mici, astfel fiind în general subreprezentate în materialul acustic.
Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	Cel puțin 41.750	Specia preferă pădurile de foioase, dar în unele cazuri vânează și în păduri de amestec, zone ripariene sau peste tufărișuri. Evită pădurile de conifere sau habitatele deschise. Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 8365,4 ha, care probabil este o valoare prea mică în comparație cu potențialul sitului. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele principale ale speciei, pădurile de foioase reprezintă 48% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 41.750 ha. Astfel, această suprafață poate fi considerată ca habitate potențial pentru specie.

Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru specie, acestea asigurând conectivitatea între adăposturi și habitate de hrănire. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboare direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând protecție împotriva vântului și a prădătorilor. În ROSCI0129, în împrejurimile adăposturilor speciei, în mare măsură sunt păstrate structuri lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole.
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Prezența speciei este cunoscută în sit din Peștera Fușteica. Planul de management menționează prezența speciei și din Peștera Cioarei și Peștera Gura Plaiului. Studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor) indică prezența speciei în 3 peșteri monitorizate (Fușteica, P. cu Lilieci, Cioarei). Datorită neconcordanței existente între studiu și plan de management și a faptului că în cazul datelor prezentate nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor aceste date nu pot fi utilizate în definirea valorilor țintă.
Număr total de exemplare din coloniile de naștere	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	În Peștera Fușteica efectivele speciei în perioada de vară sunt de câteva zeci de indivizi (observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jére Cs.), dar pot lipsi în totalitate în anumiți ani, probabil datorită folosirii altor adăposturi în zonă. Efectivele din alte peșteri din sit trebuie clarificate.
Număr adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este prezentă în Peștera Fușteica în perioada hibernării, dar datorită numărului ridicat al peșterilor din sit este probabilă și existența altor adăposturi de hibernare. În cazul celorlalte peșteri menționate în studiu și plan de management nu este clarificată perioada în care prezența speciei a fost confirmată.
Număr total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr indivizi	Cel puțin 100	Pe baza observațiilor realizate pe parcursul a mai multor ani efectivele speciei în perioada hibernării în Peștera Fușteica sunt între 10-100 indivizi (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jére Cs.). Probabil specia este prezentă și în alte adăposturi din sit. Efectivele pot arăta fluctuații importante, atât pe parcursul sezonului de hibernare, cât și între ani diferiți. Pentru acest motiv este nevoie de monitorizare pe parcursul a mai multor ani pentru o evaluare corectă. Este de menționat și faptul că specia are adăposturi cunoscute și în siturile Natura 2000 situate în jurul ROSCI0129, astfel peșterile din sit sunt componente ale unei rețele de adăposturi folosite de populația speciei dintr-o zonă relativ mare.

1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoavă)

Este o specie răspândită și frecventă în partea de vest și sud-vest a țării. Coloniile de vară se adăpostesc în peșteri sau poduri de clădiri. Hibernează în peșteri și galerii de mină. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, tufărișurilor. Mărimea populației speciei în sit este estimată la **500-1000 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 750	Mărimea populației speciei în sit este estimată la 500-1000 indivizi conform datelor din Planul de management. Trebuie menționat faptul că ROSCI0129 face parte dintr-o rețea de situri (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0198 Platoul Mehedinți) foarte importante din punctul de vedere al populațiilor de lilieci, iar efectivele din adăposturile acestor situri cu siguranță sunt interconectate între ele, fapt care îngreunează estimarea populațiilor la nivel de sit.
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 3 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Planul de management în cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele peșteri/locații: Peștera Gura Văii, Peștera Fușteica, Peștera Cioarei. Datele referitoare la distribuția speciei în sit sunt confuze, în studiul de fundamentare sunt prezentate și alte 5 peșteri, care însă nu sunt preluate în Planul de management. Pentru clarificarea distribuției, estimarea efectivelor și evaluarea stării de conservare a speciei metoda cea mai bună este verificarea adăposturilor potențiale, atât adăposturi subterane, cât și construcții umane. Metoda acustică (identificarea speciilor de lilieci pe baza ultrasunetelor emise) în cazul acestei specii, cu mare probabilitate nu poate furniza suficiente date, ținând cont și de faptul că sunetele emise de liliecii cu potcoavă (speciile <i>Rhinolophus</i>) sunt detectabile de la distanțe foarte mici, astfel fiind în general subreprezentate în materialul acustic.
Suprafața habitatului speciei în aria protejată - păduri de foioase	ha	Cel puțin 41.750	Specia are nevoie de un mozaic de habitate bogat structurate, din care pădurile de foioase mature sunt foarte importante. Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 8365,4 ha, care probabil este o valoare prea mică în comparație cu potențialul sitului. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele principale ale speciei, pădurile de foioase reprezintă 48% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 41.750 ha. Astfel, această suprafață poate fi considerată ca habitat potențial pentru specie.
Suprafața habitatului speciei în aria protejată - pajiști, pășuni	ha	Cel puțin 11.650	Lângă pădurile de foioase pajiștile și pășunile sunt habitate importante pentru această specie, care oferă surse importante de hrană, în primul rând Coleoptere din familia Scarabeidae. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele deschise favorabile speciei, pajiștile, pășunile acoperă aproximativ 13,4% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 11.650 ha.
Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și	m / km ²	Cel puțin 500	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru specie, acestea asigurând conectivitatea între adăposturi și habitate de hrănire. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboare direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând

habitate de hrănire			protecție împotriva vântului și a prădătorilor. În ROSCI0129, în împrejurimile adăposturilor speciei, în mare măsură sunt păstrate structuri lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole.
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani	În momentul de față nu sunt cunoscute adăposturi de naștere ale speciei în sit. În cazul peșterilor menționate în Planul de management și studiul de fundamentare nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor, astfel aceste date nu pot fi utilizate în definirea valorilor țintă. În afară de peșteri coloniile de vară ale speciei se pot adăposti și în clădiri.
Număr total de exemplare din coloniile de naștere	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind adăposturi de vară ale speciei în sit.
Număr adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este prezentă cu efective importante în Peștera Fușteica în perioada hibernării (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jéré Cs.), dar datorită numărului ridicat al peșterilor din sit este probabilă și existența altor adăposturi de hibernare. În cazul celorlalte peșteri menționate în studiu trebuie clarificată mărimea efectivelor și tipul adăposturilor (naștere, împerechere, hibernare).
Număr total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr indivizi	Cel puțin 200	Pe baza observațiilor realizate pe parcursul a mai multor ani efectivele speciei în perioada hibernării în Peștera Fușteica sunt între 35-230 indivizi (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jéré Cs.). Probabil specia este prezentă și în alte adăposturi din sit. Efectivele pot arăta fluctuații importante, atât pe parcursul sezonului de hibernare, cât și între ani diferiți. Pentru acest motiv este nevoie de monitorizare pe parcursul a mai multor ani pentru o evaluare corectă. Este de menționat și faptul că specia are adăposturi cunoscute și în siturile Natura 2000 situate în jurul ROSCI0129, astfel peșterile din sit sunt componente ale unei rețele de adăposturi folosite de populația speciei dintr-o zonă relativ mare.

1303 *Rhinolophus hipposideros* (Liliac mic cu potcoavă)

Este o specie larg răspândită în România, fiind prezentă în majoritatea regiunilor țării. Este des întâlnită în peșteri, însă coloniile în general sunt mici, alcătuite din câteva zeci de exemplare, rar depășind 100 de indivizi. Coloniile de vară folosesc și diferite tipuri de clădiri. Vânează în păduri de foioase sau mixte mature, sau la liziera acestora. Mărimea populației speciei în sit este estimată la **500-1000 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 500	Conform datelor din Planul de management mărimea populației speciei în sit este estimată la 500-1000 indivizi. Luând în considerare faptul că specia în general are efective reduse, de câteva zeci de

			exemplare, chiar și în adăposturile importante, mărimea populației din planul de management este posibil să fie o supraestimare.
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 3 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Planului de management în cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele peșteri/locații: Peștera cu Corali, Peștera Cioarei, Peștera Fușteica. Studiul de fundamentare (Tabelul nr. 33 din raportul privind starea de conservare a speciilor) indică prezența speciei în toate cele 8 peșteri monitorizate (Fușteica, Gârla Vacii, P. cu Lilieci, Pârgavu, Tismana, P. cu Corali, Cioarei, Gura Plaiului), însă fără detalii privind metodologia utilizată și perioada observațiilor. Pentru clarificarea distribuției, estimarea efectivelor și evaluarea stării de conservare a speciei metoda cea mai bună este verificarea adăposturilor potențiale, atât adăposturi subterane, cât și construcții umane, respectiv prin capturări la adăposturi subterane. Înregistrarea ultrasunetelor specifice în habitate de hrănire trebuie utilizată cu precauție (ultrasunetele speciei se suprapun parțial cu cel al <i>Rhinolophus euryale</i>), și în plus sunetele emise de exemplarele speciei sunt detectabile de la distanțe foarte mici, astfel fiind în general subreprezentate în materialul acustic.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie	ha	Cel puțin 41.750	Specia preferă în primul rând habitatele forestiere de foioase. Conform Planului de management habitatul speciei este estimat la 8817,87 ha, care probabil este o valoare exagerat de mică în comparație cu potențialul sitului. Pe baza datelor din Formularul standard, habitatele principale ale speciei, pădurile de foioase reprezintă 48% din suprafața totală de 86.980 ha al sitului, care înseamnă aproximativ 41.750 ha. Astfel, până existența unor date mai precise, această suprafață poate fi considerată ca habitat potențial pentru specie.
Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru specie, acestea asigurând conectivitatea între adăposturi și habitate de hrănire. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboare direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând protecție împotriva vântului și a prădătorilor. În ROSCI0129, în împrejurimile adăposturilor speciei, în mare măsură sunt păstrate structuri lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole.
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani	În momentul de față nu sunt cunoscute adăposturi de naștere ale speciei în sit. În cazul peșterilor menționate în Planul de management și studiul de fundamentare nu este precizată metodologia utilizată și nici perioada observațiilor, trebuie clarificată mărimea efectivelor și tipul adăposturilor (naștere, împerechere, hibernare). În afară de peșteri coloniile de vară ale speciei se pot adăposti și în clădiri.

Număr total de exemplare din coloniile de naștere	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind adăposturi de vară ale speciei în sit.
Număr adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 1 / Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este prezentă în perioada hibernării în Peștera Fușteica (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jére Cs.), dar datorită numărului ridicat al peșterilor din sit este probabilă și existența altor adăposturi de hibernare. În cazul celorlalte peșteri menționate în studiu trebuie clarificată mărimea efectivelor și tipul adăposturilor (naștere, împerechere, hibernare).
Număr total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr indivizi	Cel puțin 100	Pe baza observațiilor realizate pe parcursul a mai multor ani efectivele speciei în perioada hibernării în Peștera Fușteica sunt între 2-20 indivizi (Bücs și colab. 2017, observații personale - Bücs Sz., Csősz I., Jére Cs.). Probabil specia este prezentă și în alte adăposturi din sit, cu efective de câteva zeci de exemplare. Efectivele pot arăta fluctuații importante, atât pe parcursul sezonului de hibernare, cât și între ani diferiți, astfel este nevoie de monitorizare pe parcursul a mai multor ani pentru o evaluare corectă.

1355 *Lutra lutra* (Vidră)

Conform Planului de management, mărimea populației de vidră este estimată la **10-50 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă**. 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	Cel puțin 50	Specie aflată în stare favorabilă de conservare, cu populație stabilă. <i>Lutra lutra</i> a fost identificată în cadrul sitului Nordul Gorjului de Vest în următoarele zone de distribuție: Bumbesti-Jiu pe valea pârâului Porcu; Stănești, de-a lungul râului Șușita Verde și pârâurilor din zonă, cum ar fi Măcrișul; Runcu la pârâul Sohodol - Jaleș, Cheile Gropului; Peștișani, pe Valea Bistricioara și la Piatra Boroștenilor, pe râul Bistrița; Tismana - pârâul Tismana și păstrăvăria Tismana; Padeș, pe cursul Motrului
Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	Ha	Cel puțin 362	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500m	km	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect

Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) în aria de răspândire	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A)	Aria de repartiție a speciei este stabilă cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen lung.

1352* *Canis lupus* (Lup)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la **50-100 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 75 Trebuie definită în termen de 2 ani	Pe baza datelor din Planul de management în urma cercetărilor s-a identificat un număr total de 53 de indivizi. S-a utilizat metoda deplasărilor efectuate în habitatele corespunzătoare speciei: în zone forestiere, păduri de foioase și amestec, poieni și liziere de pădure, zone de stâncării, habitat antropic, văile râurilor, sau de-a lungul râurilor. În cadrul sitului specia a fost identificată în zonele: Bumbești- Jiu, habitat de pădure 1100 m altitudine; Runcu, habitat de pădure 1120 m altitudine; Peștișani habitat de pădure 1633 m altitudine; Tismana habitat de pădure 1140 m; Motru, habitat de pădure 1130 m altitudine; Stănești, 1280 m altitudine. În Europa dimensiunile teritoriilor haitelor de lupi sunt considerate a fi între 10000 și 50000 hectare, iar numărul de indivizi dintr-o haită poate varia între 3–12 lupi.
Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă	Conform Planului de management aria de repartiție a speciei este stabilă cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen

			lung.
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 40.039	Specia arată o preferință față de habitatele forestiere, în special păduri de amestec și cele de foioase. Zonele împădurite sunt preferate datorită faptului ca oferă adăpost, zone greu accesibile pentru om și pot fi utilizate pentru amplasarea viziunilor sau prezintă o densitate mai mare a speciilor pradă. Conform Planului de management suprafața habitatului este estimată, în urma analizelor din teren, la 40.039,73 ha și acest habitat este considerat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Prada lupului este reprezentată în primul rând de ungulate, în Carpați, principala pradă fiind cerbul. Valorile țintă folosite în alte planuri de management sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km2 sau 4-5 mistreți / km2 sau 7-10 căprioare / km2. Planul de management menționează prezența în sit a principalelor specii de pradă a carnivorelor mari (<i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Sus scrofa</i>), însă fără detalii privind densitatea sau distribuția acestora. Capra neagră (<i>Rupicapra rupicapra</i>) este prezentă cu câteva exemplare în zona Cheilor Sohodolului. Trebuie documentate valorile actuale privind densitatea speciilor de pradă, la nivelul sitului inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânătoare, în termen de 2 ani.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști și arborete în regenerare joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice) și adăpost. Valoarea actuală trebuie documentată în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat cu exemplare răsfirate de foioase sunt foarte importante pentru ungulatele sălbatice care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.

1361 *Lynx lynx* (Râs)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la **10-50 de indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. 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
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 30	Conform Planului de management mărimea populației speciei în sit este estimată la 10-50 indivizi. În urma cercetărilor s-a identificat un număr total de 25 de indivizi. Râsul a fost identificat în cadrul sitului în următoarele zone: Bumbești - la Pârâul Porcu; Schela în habitate de stâncărie la cca. 1457 m altitudine cât și în pădure mixtă la cca. 990 m; Runcu la peste 1000 m altitudine în habitat de pădure; Peștișani la cca. 1339 m altitudine, la margine de pădure și în zona Lacului Clocotiș; Tismana la cca. 855 m în masiv forestier întins, la cca. 1447 m altitudine, la margine de pădure; Padeș, pe lângă pârâul Frumosu.
Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 7.478	Râsul este un prădător de pădure, având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată în mod special de prezența speciilor pradă. Urcă până la altitudini cuprinse între 1500 și 2000 m. O populație sănătoasă de râs necesită suprafețe întinse puțin deranjate de activitatea antropică. Conform planului de management aria de repartiție a speciei este stabilă și are o suprafață de 7478,35 ha, cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen lung.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Prada principală pentru râs o constituie populațiile de ungulate mici, în primul rând căpriorul (<i>Capreolus capreolus</i>) și în zonele montane înalte capra neagră (<i>Rupicapra rupicapra</i>), râsul atacând prăzi de dimensiuni mai mari doar în cazul când aceste două specii sunt rare. Valorile țintă folosite în alte planuri de management sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km2 sau 4-5 mistreți / km2 sau 7-10 căprioare / km2. Planul de management menționează prezența în sit a principalelor specii de pradă a carnivorelor mari (<i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Sus scrofa</i>), însă fără detalii privind densitatea sau distribuția acestora. Capra neagră (<i>Rupicapra rupicapra</i>) este prezentă cu câteva exemplare în zona Cheilor Sohodolului. Trebuie documentate valorile actuale privind densitatea speciilor de pradă, la nivelul sitului inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânătoare, în termen de 2 ani.

Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretele în regenerare joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Valoarea actuală trebuie documentată în sit în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Aceste habitate cu exemplare răsfirate de foioase sunt foarte importante pentru unghiile sălbatice care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.

1354* *Ursus arctos* (Urs)

Mărimea populației speciei în sit este estimată la **50-100 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. 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	Cel puțin 75	Conform Planului de management mărimea populației speciei în sit este estimată la 50-100 indivizi. În urma cercetărilor au fost identificați un total de 92 indivizi. În cadrul sitului specia a fost identificată în următoarele zone: Bumbești-Jiu, habitat de pădure 1200 m altitudine; Runcu habitat de pădure 1135 m altitudine; Peștișani, habitat de pădure 1637 m altitudine; Tismana habitat de pădure 1141 m; Motru, habitat de pădure 1135 m altitudine; Stănești 1280 m altitudine. Aria de repartiție a speciei este stabilă cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen lung.
Tendința populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației de urs. Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 30.400	Ursul ca specie de talie mare, are nevoie pentru a supraviețui de teritorii vaste cu o diversitate de habitate ce pot să ofere resurse suficiente în funcție de sezon. Este adaptată pentru a utiliza tipuri diferite de habitate, însă rămâne o specie a cărei existență este legată de habitatele forestiere, unde găsește permanent hrană, liniște și adăpost, arătând preferință pentru habitatele de păduri de amestec mature sau bătrâne. Conform planului de management habitatul speciei în sit este estimat la 30.400,26 ha și este considerat suficient de

			întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Valorile țintă folosite în alte planuri de management sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km2 sau 4-5 mistreți / km2 sau 7-10 căprioare / km2. Planul de management menționează prezența în sit a principalelor specii de pradă a carnivorelor mari (<i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Sus scrofa</i>), însă fără detalii privind densitatea sau distribuția acestora. Capra neagră (<i>Rupicapra rupicapra</i>) este prezentă cu câteva exemplare în zona Cheilor Sohodolului. Trebuie documentate valorile actuale privind densitatea speciilor de pradă, la nivelul sitului inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânătoare, în termen de 2 ani.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Specifică sitului, de obicei peste 30-40%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretele în regenerare joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea actuală trebuie documentată în sit în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest tip de habitat, cu arbori răsfirați de foioase și fructifere cu specii de <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> este foarte important ca habitat de hrănire pentru urs. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.