



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

DECIZIE

Nr. 350 din 21.08.2020

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 874/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului și Rezervației naturale Poienile cu narcise din Dumbrava Vadului

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. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Referatul Serviciului Monitorizare Arii Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Protecția Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 68/21.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 874/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului și Rezervației naturale Poienile cu narcise din Dumbrava Vadului;

În conformitate cu prevederile:

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

În temeiul:

- Articolelor 16 - 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;

- Art. 3 alin.(3) din Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului.

președintele Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emite prezenta:

DECIZIE

- Art.1.** Începând cu data prezentei decizii, se aprobă Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 874/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului și Rezervației naturale Poienile cu narcise din Dumbrava Vadului, prevăzute în anexă care face parte integrantă din prezenta decizie.
- Art.2.** Aplicarea Normelor metodologice este responsabilitatea administratorilor ariilor naturale protejate care fac obiectul Ordinul nr. 874/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului și Rezervației naturale Poienile cu narcise din Dumbrava Vadului.
- Art. 3.** Prezenta decizie va fi comunicată personalului ANANP și administratorilor prevăzuți în art. 2 prin intermediul Serviciului Monitorizare Arie Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile locale, Proceduri de Măsură, Parcuri.
- Art. 4.** Prezenta decizie are caracter obligatoriu și face obiectul evaluării anuale a activității.



**Obiective de conservare la nivel de sit:
ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului**

Suprafața sitului ROSCI0205 conform planului de management este de 394,90 ha. Formularul standard al ROSCI0205 Poienile cu Narcise de la Dumbrava Vadului, menționează ca fiind prezente pe teritoriul ariei naturale protejate următoarele 6 tipuri de habitate (6410, 6440, 6510, 6430, 91F0, 91Y0), în urma studiilor realizate în teren, au fost identificate doar 3 tipuri de habitate (6410, 6510, 91Y0). Pentru celelalte 3 habitate care nu au fost identificate în urma studiilor (6440, 6430, 91F0) se propune eliminarea lor din Formularul Standard.

6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - *Molinion caeruleae*.

Suprafața habitatului în ROSCI0205 este de **138,7 ha** iar starea acestuia de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă - rea** (starea de conservare din punct de vedere al suprafeței nefavorabilă - rea, al speciilor și funcțiilor nefavorabilă - rea, al perspectiveilor nefavorabilă - inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 138,7	Acest habitat se regăsește în toate zonele ariei naturale protejate, ocupând și luminișurile habitatelor forestiere.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35%	Specii edificatoare /caractere subie: <i>Molinia caerulea</i> , <i>Peucedanum rochelianum</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Narcissus poeticus radiiflorus</i> , <i>Nardus stricta</i> .
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m ²	Cel puțin 10	Să fie prezente minim 10 din următoarele specii: <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Geofila imbricatus</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Serratula tiberica</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Selinum selitica</i> , <i>Euphorbia villosa</i> , <i>Euphorbia cyparissia</i> , <i>Ligularia sibirica</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Potentilla sylvestris</i> , <i>Orchis palustris</i> , <i>Asperula elegans</i> , <i>Glyceria plicata</i> , <i>Carex echinola</i> , <i>Stellaria uliginosa</i> , <i>Cirsium inopius</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Inula salicina</i> , <i>Silaum silaus</i> , <i>Tetragonolobus maritimus</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Crucianella dissectum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Leucis multiflora</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Lotus uliginosus</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>P. anglica</i> , <i>Carex pallens</i> , <i>Dianthus superbus</i> .
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Cel mult 5%	Gradul de acoperire cu arbuști sau arbori nu trebuie să depășească 5% din suprafața acestui habitat.

Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5%	Acest parametru se referă la gradul de degradare al pajiștilor, de exemplu la suprapășunat sau incendiere.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderaie)	%/Ha	Cel mult 5%	Speciile alohtone / invazive / <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Potentilla aquilinum</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Veratrum album</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Prunella alnus</i> , <i>Salix caprea</i>
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 35	Mai mare de 35 cm

6510 - Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Suprafața habitatului în ROSCI0205 este de 6 ha iar starea acestuia de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă - rea** (starea de conservare din punct de vedere al suprafeței nefavorabilă - rea, al structurii și funcțiilor nefavorabilă - rea, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 6 Ha	Acest habitat se regăsește în toate zonele ariei naturale protejate, ocupând și luminășurile habitatelor forestiere.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 25%	Specii edificatoare / caracteristice: <i>Arrhenantherum elatius</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Trisetum flavescens</i>
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/ 25 m ²	Cel puțin 10	Să fie prezente minim 10 din următoarele specii: <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Crepis hiemalis</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Rhinanthus angustifolius</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Linum biense</i> , <i>L. catharticum</i>
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Cel mult 5%	Gradul de acoperire cu arbuști sau arbori nu trebuie să depășească 5% din suprafața acestui habitat.
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5%	Acest parametru se referă la gradul de degradare al pajiștilor, de exemplu la suprapășunat sau incendiere.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderaie)	%/Ha	Cel mult 5%	Speciile alohtone / invazive: <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Berteroa incana</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Fragaria canina</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Potentilla anserina</i>
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 45 cm	Mai mare de 40-50 cm

91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Suprafața acestui habitat este de **254,3 ha** iar starea acestuia de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă - inadecvată** (starea de conservare din punct de vedere al suprafeței nefavorabilă - inadecvată, al structurii și funcțiilor nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor favorabile). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 254,3	Pentru tipul de habitat 91Y0 - 80%, adică 127,5 hectare au stare de conservare favorabilă și 50%, adică 126,8 hectare, au stare de conservare nefavorabilă
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70%	Mai mare de 70% acoperire în ceea ce privește speciile autohtone
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	<i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Dentaria quinquefolia</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Hepatica transilvanica</i> , <i>Lentis scabra transilvanicus</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Ornithogalum flavescens</i>
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Cel mult 20%	<i>Glechoma hederacea</i> , <i>Salvia glauca</i> și speciile de arbori alohtoni sau necorespunzătoare tipului de habitat conform ghidului de monitorizare.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Valoarea actuală nu se cunoscă, starea ar trebui definită în urma studiilor de conservare realizate într-o perioadă de 3 ani

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

Acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.

6440 - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*

Acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.

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

Acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management, și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.

1354* - *Ursus arctos*

Specia nu a fost găsită în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management și nu este cunoscută starea sa de conservare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Ursus arctos* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei, ce se vor desfășura într-o perioadă de 3 ani. Având în vedere informațiile disponibile, considerăm că prezența speciei în ROSCI0205 este incertă.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită în urma studiilor ce vor realiza într-o perioadă de 3 ani.
Suprafață habitat	Ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită în urma studiilor ce vor realiza într-o perioadă de 3 ani.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Cel puțin 40% Cel puțin 101,7	Suprafața pădurilor din aria naturală protejată este de 254,3 ha, fiind rezervată în special de păduri de evergreen.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	Ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită în urma studiilor ce vor realiza într-o perioadă de 3 ani.

1193 - Bombina variegata

Mărimea populației este estimată între 100-500 indivizi. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației speciei nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al habitatului speciei nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Se estimează o populație de 100-500 exemplare, însă nu a fost stabilită valoarea de referință a mărimii populației pentru starea de conservare favorabilă. Populație permanent sedentară/rezidentă.
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 în care este prezentă specia	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de 3 ani	Ocupă mici bazine acvatice, temporare sau permanente - bălți, băltoace, ialeșuri, șanțuri, gropi cu apă, fiind prezentă însă și în ape curgătoare - pâraie, râuri.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Cel puțin 4/km ² Trebuie definit în termen de 3 ani	Specia este prezentă în bălțile permanente și temporare sau în bălțile formate în preajma izvoarelor, însă numărul acestora nu se cunoaște, ele ar trebui inventariate și cartate într-o perioadă de 3 ani.
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Trebuie definit în termen de 3 ani	Prezența speciei depinde de formarea și de menținerea bălților permanente și temporare. Reducerea deteriorării sau a dispariției.

			<p>habitatelor de reproducere prin menținerea habitatelor acvatice existente și creșterea de noi habitate. Acest lucru se poate realiza prin alimentarea bălților deja existente cu apă din pâraie și alte surse sau creșterea de habitate noi prin formarea pe cursul pâraielor și a zonei din imediata apropiere a izvoarelor a unor zone unde apa să stagneze. Aceste locuri ar putea reprezenta habitate favorabile de reproducere pentru specia <i>Bombina variegata</i>.</p>
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50%	<p>Localizare pe teritoriul ariei naturale protejate: bălțile de reproducere ale speciei <i>Bombina variegata</i> sunt localizate mai ales în zona de la marginea sitului - în special în zona de nord și de sud. Pe partea dreaptă a traseului se remarcă prezența unei pâraie care în sezonul uscat este aproape uscat. În bălțile temporare care se formează în această zonă se poate remarca prezența puținelor de baltă cu burta galbenă - <i>Bombina orientalis</i>. Nici o țintă nu este stabilită în planul de management pentru acest atribut. Pentru a defini acest parametru și suprafața habitatului mai precis, ar trebui cercetate habitatele de reproducere.</p>

1065 - *Enphydryas aurinia* - fluturele auriu

Mărimea populației este estimată între 1000-2000 indivizi. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației speciei favorabilă, din punct de vedere al habitatului specie nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1500	Populația speciei este viabilă, cu efectiv relativ mare 1000-2000 indivizi/generație.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit în termen de 3 ani	<p>Populația de <i>Euphydryas aurinia</i> de la Dumbrava Vadului reprezintă circa 3% din efectivele naționale. Față de zona arborescentă din aria naturală protejată, zona cu cea mai mare abundență a speciei <i>Succisa pratensis</i> în luminișurile mai mici invadate de iarbă, efectivele scad între 10 și 50%. Tendința efectivului general se află în scădere în ultimii 20 de ani. Declinul estimat este de circa 1%/an.</p> <p>Conform precizărilor din planul de management pentru a asigura menținerea fragmentelor de habitat care adăpostesc specia într-o stare bună de conservare vor trebui interzise orice lucrări de dragaj în interiorul ariei naturale protejate.</p>
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Cel mult 15%	Se vor păstra câteva structuri arborescente de 1,5-2,5 m înălțime, utilizate de masculii speciei <i>Euphydryas aurinia</i> ca posturi de observare și apărare a teritoriului.

Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform precizărilor din planul de management prezența tufelor este un element important din structura habitatului preferat de <i>Euphydryas aurinia</i> și îndepărtarea completă a tufelor din poienile de pajiște este total contraindicată. Extragerea selectivă de arbori adânc pentru menținerea luminiișurilor senile este necesară speciilor <i>Euphydryas aurinia</i> . Această operațiune se efectuează numai la indicația și supravegherea specialiștilor, în cazul încheșării coronamentului sub limita optimului ecologic al speciei. Măsura se va aplica în toate luminiișurile și poienile cu suprafață mai mare de 300 m ² .
Prezența plantei hrană	Prezentă / absentă	Prezentă	Conform precizărilor din planul de management se menționează că se recomandă îndesirea vegetației terestre în detrimentul bazei trofice larvare - <i>Saxifraga pratensis</i> se poate reduce sau elimina prin cositul manual sau în mod mecanic, cu utilaje ușoare sub 350 kg. Cositul se va practica după data de 10 august, cu îndepărtarea materialului vegetal în maximum 10 zile de la cosire. Recomandăm cosirea dată la doi ani, în alternanță. În acest fel în toate poienile se vor cosi în același an. Măsura se va aplica în toate poienile și luminiișurile.
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	Ha / m	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform precizărilor din planul de management se menționează că se vor face demersuri pentru ca, în măsura posibilităților, măsurile de protecție și conservare pentru această specie să depășească limita ariei naturale protejate, extinzându-se cu cel puțin 500 m în afara perimetrului ariei naturale protejate. În vederea eliminării parțiale a tufurilor invadante, se recomandă îndepărtarea lor manuală în fiecare an, de preferință în luna martie sau octombrie-noiembrie. Tufele tăiate se îndepărtează din aria naturală protejată. Nu se admite arderea în interiorul ariei naturale protejate. Măsura se va aplica în toate luminiișurile și poienile cu suprafață mai mare de 300 m ² .

4036 - *Leptidea morsei* - albița de pădure

Mărimea populației este estimată între 100-200 indivizi. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației speciei favorabilă, din punct de vedere al habitatului specie nefavorabilă + inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 150	Populație permanentă sedentară/rezidentă. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: populație

			permanentă, cu efectiv nedeterminat, probabil redus la 100 - 200 indivizi în generația de primăvară și mai puțin în cea de vară. La nivel național populația de <i>Leptidea morsei</i> de la Dumbrava Vadului reprezintă sub 1% din efectiv.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Valoarea actuala va fi definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații de baza pentru densitatea populației. Valoarea trebuie definită în urma inventarierii pe teren într-o perioadă de 3 ani.
Suprafața habitadelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Cel mult 15%	Habitatul speciei este reprezentat de luminșuri și rariști de păduri de foioase xeroterme, de preferință cvercete din zona submontană. Luminșurile cverceturilor bogate în specii de <i>Lathyrus</i> constituie habitatul principal
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Trebuie definit în termen de 3 ani	Se impune la modul general conservarea mozaicului de pajiști cu tufărișuri, ierbură și luminșuri, habitate de pădure bogate în specii de <i>Lathyrus</i> - principale surse de nectar.
Prezența plantei hrană	Prezență / absență	Prezență	Florile speciilor de <i>Lathyrus</i> constituie principală sursă de nectar. Ouăle sunt depuse izolat pe frunzele sau tulpinile de <i>Lathyrus vernus</i> și <i>Lathyrus niger</i> dar în Transilvania cel mai frecvent pe <i>Lathyrus hallersteini</i> , pe care se dezvoltă apoi și larvele.
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	Ha / m	Trebuie definit în termen de 3 ani	Localizare pe teritoriul ariei naturale protejate. Luminșurile cverceturilor bogate în specii de <i>Lathyrus</i> constituie habitatul principal. Pădurea de stejar - <i>Quercus robur</i> , constituie un habitat prielnic pentru protecția și conservarea speciei

1060 - *Lycaena dispar*

Mărimea populației este estimată între 50-100 indivizi. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă - rea** (din punct de vedere al populației speciei nefavorabilă-rea, din punct de vedere al habitatului speciei nefavorabilă - însoțită, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Mărimea populației este estimată între 50-100 indivizi, însă nu a fost stabilită valoarea de referință a mărimei populației pentru starea de conservare favorabilă
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform planului de management se urmărește sporirea numărului de exemplare din speciile <i>Rumex crispus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> și <i>Rumex sanguineus</i> , plantele gazdă larvară pentru fluturile <i>Lycaena dispar</i> , pe baza unor studii prealabile. Pe lângă planta gazdă, merită

			este și sursa de noctar, care conține în flori de preferință de culoare galbenă - specii de <i>Senecio</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Ranunculus repens</i> sau de alte culori - <i>Mentha longifolia</i> , specii de <i>Achillea</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium arvensis</i> , <i>Lythrium salicaria</i> .
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform planului de management, sunt specifice două tipuri de habitate din interior: a. habitatele din lungul micilor cursuri de ape; b. poieni umede din luminisurile pădurii de stejari Se dorește extinderea cu cel puțin 500 m în afara perimetrului ariei naturale protejate. Poate fi întâlnită în orice habitat ruderalizat sau semiruderalizat, de soluri, pe soluri bogate în substanță organică, prietenoase dezvoltării speciilor de <i>Rumex</i> . Specii de <i>Rumex</i> caracteristice, necesită o cantitate ridicată a solului, care va fi obținută prin implementarea măsurilor referitoare la interzicerea activităților de drenaj în interiorul și în vecinătatea ariei naturale protejate și astuparea canalului de drenaj.
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Trebuie definit în termen de 3 ani	Specifică speciilor de <i>Rumex</i> .
Prezența plantei hrană	Prezență	Prezență	Sporirea numărului de exemplare din speciile <i>Rumex crispus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> și <i>Rumex sanguineus</i> , plantele gazdă rezervă pentru fluturile <i>Lycaena dispar</i> .
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborească	Ha / m	Trebuie definit în termen de 3 ani	Pe toată suprafața habitatelor din lungul micilor cursuri de ape și a poienilor umede din luminisurile pădurii de stejari.

4038 - *Lycaena helle*

Mărimea populației este estimată între 5000 - 10000 indivizi. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației speciei favorabilă, din punct de vedere al habitatului specie nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare al sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 7500	Populația este viabilă, cu efectiv mare, circa 5000-10000 indivizi în generația de primăvară. Populație permanentă sedentară/rezidentă.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Valoarea actuală va fi definită în termen de 3 ani	Populația de <i>Lycaena helle</i> de la Dumbrava Vadului reprezintă circa 25% din efectivele naționale. Valoarea trebuie definită în termen

			inventarierii pe teren într-o perioadă de 3 ani.
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Valoarea actuala va fi definita în termen de 3 ani	Preferă luminisurile și poienile bogate în plante de răcușor - <i>Polygonum bistorta</i> . Este destul de răspândit în zonele mlătinose, în pajiștile umede și în luminisurile pălurii
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm		Specifică specie <i>Polygonum bistorta</i>
Prezența plantei hrană	Prezență	Prezență	Frunzele de <i>Polygonum bistorta</i>
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	Ha / m	Valoarea actuala va fi definita în termen de 3 ani	Valoarea actuală nu se cunoaște. Aceasta ar trebui definită în urma studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani.

1059 - Maculinca teleius

Mărimea populației este estimată între 300 – 500 indivizi. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației speciei favorabilă, din punct de vedere al habitatului specie nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Mărimea populației este estimată între 300 – 500 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform precizărilor din planul de management pentru a asigura menținerea fragmentelor de habitat care adăpostesc specia într-o stare bună de conservare vor trebui interzise orice lucrări de drenaj în interiorul ariei naturale protejate
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Cel mult 15%	Se vor pastra poienile și luminisurile
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform precizărilor din planul de management lipsa oricăror activități tradiționale, extensive de pe suprafețe cu <i>Molinia caerulea</i> și <i>Sanguisorba officinalis</i> , duce la îndesirea vegetației și acumularea de material vegetal uscat, care se degradează ulterior, aspect incompatibil cu biologia și ecologia furnicilor gazdă din genul <i>Myrmica</i> - <i>Myrmica scabrinodis</i> și <i>Myrmica ruginosa</i> , ceea ce duce în final la reducerea stărilor populacionale la <i>Maculinea teleius</i> .
Prezența plantei hrană	Prezență	Prezență	Conform precizărilor din planul de management se recomandă cosirea vegetației, după data de 10 august, odată la doi ani și în mod alternativ. În acest fel nu toate poienile se vor cosi în același an.

Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	Ha / m	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform precizărilor din planul de management se recomandă: <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea speciilor de arbuști invadantți din pajiști și stoparea proceselor de succesiune a habitatului speciei. - extragerea selectivă de tulpini adulte pentru menținerea luminanțelor semiumbrite. - reglementarea cosimului pe suprafața habitatului.
--	--------	------------------------------------	---

1078 - *Callimorpha quadripunctaria*

Mărimea populației este estimată între 1000-1500 indivizi/generație. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației speciei favorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare a speciei în sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1250	Populația este viabilă, cu efectiv mare, circa 1000-1500 indivizi/generație. Populația permanentă, sedentară/rezidentă.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Valoarea actuala va fi definita în termen de 3 ani	Populația de <i>Callimorpha quadripunctaria</i> de la Dumbrava Vadului reprezintă circa 0,3% din efectivele naționale. Tendința efectivului general este stabilă în ultimii 20 de ani. Valoarea trebuie definită în urma inventarierii pe teren într-o perioadă de 3 ani.
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Valoarea actuala va fi definita în termen de 3 ani	Nu are un habitat anume. Poate fi întâlnită în lungul apelor curgătoare, păduri de luncă, zăvoaie, liziere, luminșuri sau tăieturi de pădure, stâncării și canioane, în lungul drumurilor forestiere, a șoselelor nemodernizate, în locuri calde, însorite, ușor umede.
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Cel puțin 100	Preferă vegetația înaltă bogată în <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Cirsium arvense</i> , specii de <i>Rubus</i> , cu nectarul cărora se hrănesc ca adult. Larvele sunt polifage consumând specii de <i>Rubus</i> , <i>Urtica dioica</i> , specii de <i>Lamium</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Senecio fuchsia</i> , <i>Omalotheca viciifolia</i> .
Prezența plantei hrană	Prezență	Prezență	Conform planului de management se impune refacerea și menținerea lizierelor de pădure cu o structură diferențiată din care să nu lipsească tufișurile, murul și unele plante ierboase de talie înaltă - <i>Eupatorium cannabinum</i> dar și diferite specii de <i>Lamium</i> precum și <i>Urtica dioica</i> .
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire /	Ha / m	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform planului de management, se urmărește păstrarea mozaicului de habitate tufărișuri - pajiști - liziere necesar menținerii

Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă			speciei într-o stare bună de conservare, care reprezintă și o caracteristică a obiectivului botanice și a peisajului ariei naturale protejate, în conformitate și cu măsurile de management ale Rezervației Naționale Poienile cu narcise din Dumbrava Vadului. Limitarea extinderii acestor spații în habitatul de pajiște și păstrarea structurii de mozaic de habitate tufărișuri - pajiști - liziere este o măsură ce trebuie să se realizeze anual, prin tăiere sau dezrădăcinare, după caz. Se va evita astfel intervenția brutală de eliminare a unor suprafețe mari de tufărișuri, acțiune cu impact mai mare.
---	--	--	--

1056 - *Parnassius mnemosyne*

Mărimea populației este estimată între 100-200 indivizi/generație. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației speciei favorabilă, din punct de vedere al habitatului specie nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare este al sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 150	Populația este viabilă, cu efectiv populațional mediu, circa 100-200 indivizi/generație. Populație predominantă sedentară/rezidentă
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Valoarea actuala va fi definita in termen de 3 ani	Populația de <i>Parnassius mnemosyne</i> din Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului reprezintă circa 0,1% din efectivul național. Tendința efectivului general este stabilă în ultimii 20 de ani. Valoarea trebuie determinată în urma inventarierii pe teren într-o perioadă de 3 ani.
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Valoarea actuala va fi definita in termen de 3 ani	Pajiști cu tufărișuri, liziere sau luminisuri relativ umede, bogate în specii de brebeneli - <i>Corydalis</i>
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	10-30	Specifică speciilor de brebeneli - <i>Corydalis</i>
Prezența plantei hrană	Prezență	Prezență	diverse specii de <i>Corydalis</i> , în general în flori violet, albastre sau purpuri.
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	Ha / m	Valoarea actuala va fi definita in termen de 3 ani	Este o specie întâlnită pe toată suprafața ariei naturale protejate în habitatele de pajiști cu tufărișuri, liziere sau luminisuri, bogate în specii de brebeneli.

1898 - *Elcocharis carniolica*

Mărimea populației este estimată între 200 – 1000 indivizi. Starea de conservare a speciei a fost evaluată conform planului de management ca fiind considerată nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației speciei nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al habitatului speciei nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare în acest sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform estimărilor din teren populația speciei este formată din minimum 200 - maximum 1000 de exemplare înseamnă a fost stabilită valoarea de referință a mărimumi populației pentru starea de conservare favorabilă. Acestă specie se găsește în toate zonele ariei naturale protejate, ocupând și luminișurile habitatelor forestiere
Suprafața distribuției speciei	I/a	Trebuie definit în termen de 3 ani	Planta apare în zonele mlăștinoase și în pajiștile umede
Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 m ²	Cel puțin 10	<i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Galatitidis imbricatus</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Serratula tectoria</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Selamum caruifolia</i> , <i>Euphorbia villosa</i> , <i>Euphorbia cypriota</i> , <i>Ligularia sibirica</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Potentilla sylvestris</i> , <i>Orchis masculis</i> ssp <i>elegans</i> , <i>Glyceria plicata</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Stellaria uliginosa</i> , <i>Cirsium tuberosum</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Silaum silaus</i> , <i>Tetragonolobus maritimus</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>P. palustris</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Cirsium dissectum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Lasia multiflora</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Lotus uliginosus</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Potentilla egeria</i> , <i>P. anglica</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>olmia coerulea</i> , <i>Fenzliana rochelianum</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Narcissus poeticus radiiflorus</i> , <i>Nardus stricta</i>