

Măsuri de conservare

**pentru habitatele și speciile de interes comunitar din siturile Natura 2000 administrate de către APM Cluj
(înființate în anul 2011)**

ROSCI0238 Suatu Cojocna Crairât

Suprafața: 4146 ha

Regiunea bigeografică: continentală

Județe: Cluj

Legături cu alte situri Natura 2000: ROSPA0113 Cânepiști

Descrierea sitului

46% - 231 Pășuni

22% - 211 - 213 Culturi (teren arabil)

22% - 242, 243 Alte terenuri arabile

8% - 311 Păduri de foioase

2% - 221, 222 Vii și livezi

Alte caracteristici ale sitului:

Masivul de sare de la Valea Florilor, de formă ovalizată, apare foarte aproape de suprafață, uneori la abia 0,5 m adâncime, în luncile Viilor Bogomirii (Călmanilor) și Lupului. Sarea gemă străpunge stratele acoperitoare tortonian-sarmațiene, în sâmburele anticlinalului diapir Cojocna-Valea Florilor. Diapirul de sare, lung de 2 km și lat de 0,1-0,5 km, este acoperit de strate subțiri argilo-marnoase. Grosimea masivului este apreciată la cca 0,7 km. Sarea a fost exploatată la suprafață (prin mici cariere) și de către romani.

Pe teritoriul acestei localități se găsesc izvoare sărate, saramura fiind întrebuințată din vechi timpuri de către localnici.

Calitate și importanță:

Situl cuprinde tot ce a mai rămas nedegradat din ecosistemele de pajiști și tufărișuri stepice ale vestului Câmpiei Transilvaniei (care sunt însă mult prea mici și restrânse) cu specii extrem de rare, precum *Centaurea ruthenica* (una din cele două populații. extrem de fragile azi, din UE și din toată flora României), *Serratula wolffii*, *Serratula lycopifolia*, *Centaurea trinervia*, *Bulbocodium versicolor*, *Astragalus exscapus ssp. transsilvanicus*, *Iris pontica* (cel mai mare număr de populații ale acestei specii, 15, care în UE se află doar în Transilvania, se află în limitele acestui sit, alcătuind probabil singura metapopulație viabilă a acesteia).

Situl este alcătuit din segmente disjuncte, fiind inutilă includerea în sit a vastelor perimetre de terenuri agricole, pășuni complet degradate, arii construite și căi de comunicații, care ar pune probleme proprietarilor și ar genera adversitatea acestora față de ariile naturale protejate. Suprafețele incluse în sit cuprind ceea ce a mai rămas nedegradat din pajiștile naturale și vegetația arbustivă stepică din vestul Câmpiei Transilvaniei și sunt identice din punct de vedere tipologic-ecologic. În viitor studierea creerii de coridoare ecologice sau situri intermediare de tipul „stepping stones” care să asigure conectivitatea metapopulațiilor de plante, nevertebrate și vertebrate mici din ecosistemele de pajiști și tufărișuri stepice, va fi o necesitate.

Vulnerabilitate:

Situl este extrem de vulnerabil, mai ales datorită suprapășunatului cu ovine în extindere în ultimii ani în tot perimetrul, în pofida datelor statistice naționale care indică scăderea șeptelului la nivelul țării. În segmentul de pajiști mezofile pratostepice cu *Serratula wolffii* și *Serratula lycopifolia*, extinderea terenurilor agricole este de asemenea un pericol major.

Activități antropice în interiorul sitului: pășunatul, cultivare, abandonarea sistemelor pastorale, incendiere, managementul forestier general, invazia unei specii, plantare artificială, cosire/tăiere, abandonarea sistemelor pastorale, zone urbanizate, habitare umană.

Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

RO04 Rezervație naturală * 0,27% - 2.326.-Suatu I și II

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
6240 * Pajiști stepice subpanonice 60%+15% 6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>) 10% 1530 * Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice 5%	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • menținerea unui <i>pășunat tradițional</i> (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștei, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an. Evitarea atât a subpășunatului cât și suprapășunatului; • începerea pășunatului în ultima decadă a lunii aprilie/prima decadă a lunii mai, când înălțimea vegetației depășește 10-15 cm; • evitarea pășunatului toamna târziu (după căderea primei brume) sau după căderea zăpezii. • interzicerea pășunatului primăvara devreme (imediat după topirea zăpezii) și în perioadele ploioase când capacitatea de absorbție a solului pentru apă este redusă; • efectuarea unui pășunat și cosit alternativ (3-5 ani); • evitarea creerii unor trasee în urma deplasării animalelor (degradarea vegetației, eroziune); • interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânațe) incluse în aceste tipuri de habitate în terenuri arabile sau de orice alt tip; interzicerea efectuării unor lucrări de întreținere a pajiștilor care necesită desțelenirea sau deranjarea covorului ierbos; • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea a îngrășămintelor organice conform principiilor dezvoltării durabile (low-input farming); • evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;

	<ul style="list-style-type: none"> • evitarea târlirii necontrolate, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale; • menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate prin evitarea cosirii mai devreme de sfârșitul lunii iulie, moment în care majoritatea speciilor componente au fructificat; • evitarea cosirii și prelucrării fânului cu mijloace motorizate mari, neadecvate din punct de vedere al conservării habitatelor de pajiști (numai utilaje special adaptate principiilor de conservare); • pășunarea periodică (toamna) a fânețelor în anii când există masă vegetală suficientă; • interzicerea păstrării împrăștiate pe perioadă îndelungată sau pe timp de iarnă a baloților de fân (a baloților înfoliați); • interzicerea desecării zonelor mlăștinoase aferente habitatelor 1530*; • interzicerea intrării cu mijloace motorizate de transport sau întreținere pe pajiștile umede; • pe pajiștile umede care se și pășunează periodic, stabilirea încărcăturii de animale (UVM/ha) se realizează în funcție de precipitațiile cazute din anul precedent și anul actual (pentru evitarea tasării solului).
<p>91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> 30%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea schimbării compoziției specifice habitatului; • prevenirea declanșării unor succesiuni în favoarea altor specii decât cele caracteristice habitatului; • adaptarea amenajamentelor silvice (a lucrărilor de îngrijire) (dacă este cazul) în funcție de starea de conservare ale habitatului respectiv (productie vs. conservare) prin promovarea speciilor de cvercinee caracteristice tipului natural fundamental, dar fără a se neglija celelalte specii principale valoroase de amestec; • evitarea introducerii speciilor invazive (de ex. salcâmul) sau propunerea unor măsuri de eliminare ale acestora la existența în pondere importantă în habitat; • evitarea oricărui tip de intervenție în habitat care ar putea amenința instalarea și dezvoltarea semințișului natural. • se recomandă menținerea unor arbori uscați (căzuți și pe picior) pentru asigurarea conservării speciilor dependente de acest tip de habitat; • este obligatorie curățarea corespunzătoare a parchetelor de resturile de exploatare cu excepția arborii uscați menționați anterior; • în zonele identificate ca fiind habitat pentru specii rare (plante/animale) se va ține cont de cerințele de conservare ale acestora;

	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea pășunatului sau trecerea animalelor domestice prin habitat în special în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale; • fauna sălbatică (mistret, căprior etc) se vor menține în efectivele optime pentru a nu periclita regenerarea speciilor edificatoare; • lucrările de întreținere, reparație, modernizare, rabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. Se va evita pe cât posibil construirea de noi drumuri prin habitat.
40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice 5%	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea schimbării compoziției specifice habitatului; • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; • prevenirea declanșării unor succesiuni în favoarea altor specii decât cele caracteristice habitatului • eliminarea selectivă a arborilor înalți care tind să domine vegetația arbustivă; • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei); • interzicerea arderii vegetației; • interzicerea introducerii de specii vegetale (arboricole, arbustive sau ierboase) necaracteristice habitatului.
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<ul style="list-style-type: none"> • protejarea adăposturilor: peșteri, scorburi de copaci; • interzicerea deranjării în timpul hibernării sau a maternității; • educarea publicului larg; • realizarea unui management natural al pădurilor (promovarea regenerării naturale);

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1060 <i>Lycaena dispar</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă; • utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi <i>Lycaena dispar</i> și întreținerea locurilor mai rar folosite (cu ierburi înalte hidrofile și rogozuri) pentru interacțiunea adulților (împerechere); • interzicerea drenajului sau orice alte măsuri ce pot conduce la scăderea nivelului de apă disponibilă pentru habitatul speciei <i>Lycaena dispar</i>; • menținerea unui management minim, dar regulat pe aceste suprafețe și împiedicarea intensificării exploatării sau abandonului terenurilor.
4043 <i>Pseudophilotes bavius</i>	<ul style="list-style-type: none"> • managementul pajiștilor uscate prin cosit sau pășunat extensiv (tradițional) odată pe an și prevenirea instalării arborilor și arbuștilor în masă sau prevenirea abandonului pajiștilor; • menținerea fitocenozelor cu specia <i>Salvia nutans</i> și asigurarea conectivității acestora între ele.
4031 <i>Cucullia mixta</i> 4028 <i>Catopta thrips</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei); • limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • interzicerea arderii vegetației.
1083 <i>Lucanus cervus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc); • menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți; • menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

4098 *Iris humilis ssp. Arenaria*
2132 *Astragalus peterfii*
4067 *Echium russicum*
4091 *Crambe tataria*
4087 *Serratula lycopifolia*
4097 *Iris aphylla ssp. hungarica*

- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri);
- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei);
- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;
- evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

ROSCI0295 Dealurile Clujului Est

Suprafața: 18890 ha
Regiunea bigeografică: continentală
Judete: Cluj
Legături cu alte situri Natura 2000: -

Descrierea sitului

37% - 211 - 213 Culturi (teren arabil)
30% - 231 Pășuni
16% - 311 Păduri de foioase
12% - 242, 243 Alte terenuri arabile
3% - 1xx Alte terenuri artificiale (localități, mine)
2% - 324 Habitate de păduri (păduri în tranziție)

Calitate și importanță:

Situl Dealurile Clujului Est acoperă o suprafață vastă (18.890 ha) cu habitate valoroase continentale de stepă și forestiere dacice (transilvane) încă foarte bine conservate dar puternic amenințate în viitor de vastele proiecte de dezvoltare imobiliare și agricole regionale, ce vor lua un impuls major în viitor din cauza proximității ariei metropolitane Cluj-Napoca. Pajiștile stepice xerice și mezoxerice adăpostesc de departe cele mai mari populații de *Centaurea trinervia* din România (în UE mai sunt 10 populații, 6 în Transilvania, 3 în Moldova, 1 în Bulgaria toate foarte mici), una dintre cele mai mari populații de *Gonolimon tataricum* din România și UE, cea mai mare populație din UE a specie *Krascheninnikovia ceratoides* (din cele 13, din care doar 3 în România), la care se adaugă alte populații ale unor specii foarte rare, precum *Nepeta ucranica*, *Ranunculus illyricus*, *Astragalus asper*, etc. În pajiștile mezofile și mezohigrofile continentale din sit, aflate într-o stare foarte bună de conservare – lucru foarte rar întâlnit în Transilvania, se află cele mai mari populații din țară și din UE ale speciilor *Serratula wolffii*, *Serratula lycopifolia*, *Bulbocodium versicolor*, de o valoare biologică extrem de mare. La acestea se adaugă singura populație transilvană certă de *Adonis vologensis*. Pajiștile mezofile și mezohigrofile adăpostesc comunități unice în Europa de plante și animale printre care și 4 specii din genul *Maculinea* (*M. teleius*, *M. nausithous*, *M. rebeli*, *M.alcon*). Pădurile de carpen și gorun cu *Lathyrus hallersteinii* tipice/endemice pentru peisajul transilvan și adăpostesc populații protejate de *Leptidea morsei* și *Lopinga achine* bine conservate. Ca atare mozaicul de habitate creează un context transilvan tipic, deosebit de valoros.

Vulnerabilitate:

Proximitatea arealului metropolitan Cluj-Napoca pune complexe probleme pentru conservarea în viitor, a acestui areal cât și a habitatelor și populațiilor rare din cadrul lor. Acestea s-au păstrat aici mai bine și pe suprafețe mai mari ca în alte regiuni pentru că situl era folosit pe cea mai mare suprafață doar ca fâneață pentru Cluj și satele mari de la nord de oraș până la al doilea război mondial, pe când în alte locuri din Transilvania aceste fânețe au fost masiv distruse prin suprapășunat și arat iar rolul lor înlocuit de culturile furajere.

Peisajul cultural al fânețelor mozaicate din regiunea Dealurile Clujului, cu structurile sale particulare, este deja afectat de scăderea intensității utilizării tradiționale (cosit, pășunat extensiv). Un potențial pericol îl constituie abandonul terenurilor, intervențiile antropice prin drenaje, pășunat excesiv și planurile de dezvoltare edilitar-industriale, care pot compromite definitiv situl propus. Distrugerea habitatului alături de pășunatul intensiv (și mai ales cu oi) reprezintă principalii factori care amenință existența sitului propus.

Activități antropice în interiorul sitului: cosire/tăiere, pășunat, restructurarea deținerii terenului agricol, creșterea animalelor, depozitarea deșeurilor menajere, drumuri, zone urbanizate, habitate umane.

Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

RO04 Rezervație naturală - 0,48% - 2.327.- Fânațele Clujului - Copârșaie

RO04 Rezervație naturală - 0,03% - 2.328.- Fânațele Clujului - La Craiu

Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotope:

J043CJ *- 0,278% Fânațele Clujului Copârșae

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
1530 * Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice 30%	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • menținerea unui <i>pășunat tradițional</i> (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștei, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an. Evitarea atât a subpășunatului cât și suprapășunatului. • începerea pășunatului în ultima decadă a lunii aprilie/prima decadă a lunii mai, când înălțimea vegetației depășește 10-15 cm. • evitarea pășunatului toamna târziu (după căderea primei brume) sau după căderea zăpezii. • interzicerea pășunatului primăvara devreme (imediat după topirea zăpezii) și în perioadele ploioase când capacitatea de absorbție a solului pentru apă este redusă; • efectuarea de pășunat și cosit alternativ (3-5 ani);
6240 * Pajiști stepice subpanonice 20%	
6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>) 20%	
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>) 10%	

	<ul style="list-style-type: none"> • evitarea creerii unor trasee în urma deplasării animalelor (degradarea vegetației, eroziune); • interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânețe) incluse în aceste tipuri de habitate în terenuri arabile sau de orice alt tip; interzicerea efectuării unor lucrări de întreținere a pajiștilor care necesită destelenirea sau deranjarea covorului ierbos; • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea a îngrășămintelor organice conform principiilor dezvoltării durabile (low-input farming); • evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice; • evitarea târlirii necontrolate, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale; • menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate prin evitarea cosirii mai devreme de sfârșitul lunii iulie, moment în care majoritatea speciilor componente au fructificat; • evitarea cosirii și prelucrării fânului cu mijloace motorizate mari, neadecvate din punct de vedere al conservării habitatelor de pajiști (numai utilaje special adaptate principiilor de conservare); • pășunarea periodică (toamna) a fânețelor în anii când există masă vegetală suficientă; • interzicerea păstrării împrăștiate pe perioadă îndelungată sau pe timp de iarnă a baloților de fân (a baloților înfoliați); • interzicerea desecării zonelor mlăștinoase aferente habitatelor 1530*; • interzicerea intrării cu mijloace motorizate de transport sau întreținere pe pajiștile umede; • pe pajiștile umede unde se și pășunează periodic stabilirea încărcăturii de animale (UVM/ha) se realizează în funcție de precipitațiile cazute din anul precedent și anul actual (pentru evitarea tasării solului).
40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice 10%	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; • eliminarea selectivă a arborilor înalți care tind să domine vegetația arbustivă; • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii); • interzicerea arderii vegetației; • interzicerea introducerii de specii vegetale (arboricole, arbustive sau ierboase) necaracteristice habitatului.
91Y0 Păduri dacice de stejar și	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea regenerării naturale a pădurii;

carpen 8%	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor; • limitarea construirii de noi drumuri forestiere; • limitarea tratamentelor chimice; • interzicerea arderii vegetației; • reglementarea activităților tradiționale de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
2021 <i>Sicista subtilis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • menținerea unui <i>pășunat tradițional</i> (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștii, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an. Evitarea atât a subpășunatului cât și suprapășunatului; • începerea pășunatului în ultima decadă a lunii aprilie/prima decadă a lunii mai, când înălțimea vegetației depășește 10-15 cm; • evitarea pășunatului toamna târziu (după căderea primei brume) sau după căderea zăpezii; • interzicerea pășunatului primăvara devreme (imediat după topirea zăpezii) și în perioadele ploioase când capacitatea de absorbție a solului pentru apă este redusă; • evitarea creerii unor trasee în urma deplasării animalelor (degradarea vegetației, eroziune); • interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânețe) incluse în aceste tipuri de habitate în terenuri arabile sau de orice alt tip; interzicerea efectuării unor lucrări de întreținere a pajiștilor care necesită deștelenirea sau deranjarea covorului ierbos; • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea a îngrășămintelor organice conform principiilor dezvoltării durabile (low-input farming); • evitarea cosirii și prelucrării fânului cu mijloace motorizate mari, neadecvate din punct de vedere al conservării habitatelor de pajiști (numai utilaje special adaptate principiilor de conservare); • pășunarea periodică (toamna) a fânețelor în anii când există masă vegetală suficientă.
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<ul style="list-style-type: none"> • protejarea adăposturilor: peșteri, scorburi de copaci; • educarea publicului larg; • realizarea unui management natural al pădurilor.
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	

4121 <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea vegetației (toată perioada de vegetație) la o înălțime care să asigure acoperirea viperei; • recomandarea pășunatului pe aceste suprafețe în loc de cosirea vegetației. În cazul în care nu este posibil pășunatul, suprafețele trebuie cosite mai devreme, până la sfârșitul lunii iunie; • în cazul cositului, acesta se efectuează cu mijloace cu minim impact asupra habitatului, la o înălțime de 10-12 cm; • asigurarea aspectului mozaicat al habitatului în cazul cosirilor (alternanța parcelor cosite și necosite); • evitarea suprapășunatului, excluderea pășunatului toamna pe suprafețele cosite în timpul verii, cu excepția anilor bogăți în precipitații, prin evaluare caz cu caz; • evitarea migrației de mai multe ori pe zi a animalelor domestice; • interzicerea arderii vegetației; • prevenirea dezvoltării sau eliminarea tufișurilor de <i>Prunus spinosa</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Crataegus monogina</i>, etc.
1193 <i>Bombina variegata</i> 4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> 1166 <i>Triturus cristatus</i> 1188 <i>Bombina bombina</i> 1220 <i>Emys orbicularis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • reducerea impactului antropic în proximitatea bălților; • evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor; • interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii; • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei; • monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv; • monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural; • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri. • monitorizarea cursurilor de apă sezoniere; • interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului aluvial; • controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, eroziune, pescuit ilegal.
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1061 <i>Maculinea nausithous</i> 1059 <i>Maculinea teleius</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea fitocenozelor cu specia <i>Sanguisorba officinalis</i>; • evitarea abandonului folosinței terenurilor (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);

	<ul style="list-style-type: none"> • cosirea fânețelor în proporție de cel puțin 25-30%, dar nu în perioada 1 iunie – 25 august; • protecția cuiburilor de furnici aparținând genului <i>Myrmica</i> prin evitarea tasării solului, aglomerării de masă vegetală, înmlăștinire etc.; • interzicerea pășunatului în fânețe; • limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • interzicerea arderii vegetației;
4039 <i>Nymphalis vaualbum</i> 4036 <i>Leptidea morsei</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea într-o stare nealterată a habitatelor forestiere, lizierelor și poienilor (pentru <i>L. morsei</i>, în special quercetele).
1060 <i>Lycaena dispar</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă; • utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi <i>Lycaena dispar</i> și întreținerea locurilor mai rar folosite (cu ierburi înalte hidrofile și rogozuri) pentru interacțiunea adulților (împerechere); • interzicerea drenajului sau orice alte măsuri ce pot conduce la scăderea nivelului de apă disponibilă pentru habitatul speciei <i>Lycaena dispar</i>; • menținerea unui management minim, dar regulat pe aceste suprafețe și împiedicarea intensificării exploatării sau abandonului terenurilor.
4043 <i>Pseudophilotes bavius</i>	<ul style="list-style-type: none"> • managementul pajiștilor uscate prin cosit sau pășunat extensiv (tradițional) odată pe an și prevenirea instalării arborilor și arbuștilor în masă sau prevenirea abandonului pajistilor; • menținerea fitocenozelor cu specia <i>Salvia nutans</i>.
4031 <i>Cucullia mixta</i> 1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i> 4028 <i>Catopta thrips</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă (în special zonele stepice și silvostepice); • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei); • limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • interzicerea arderii vegetației.
4020 <i>Pilemia tigrina</i>	<ul style="list-style-type: none"> • localizarea populațiilor actuale ale plantei gazdă: <i>Anchusa barrelieri</i>; • protejarea strictă și monitorizarea acestora.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

4091 *Crambe tataria*
4067 *Echium russicum*
1477 *Pulsatilla patens*
4087 *Serratula lycopifolia*
4097 *Iris aphylla ssp. hungarica*

- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri);
- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;
- evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

ROSCI0300 Fânațele Pietroasa – Podeni

Suprafața: 105 ha

Regiunea bigeografică: continentală

Județe: Cluj

Legături cu alte situri Natura 2000: ROSPA0087 Munții Trascăului conform limitelor GIS

Descrierea sitului

42% - 231 Pășuni

36% - 324 Habitate de păduri (păduri în tranziție)

22% - 242, 243 Alte terenuri arabile

Alte caracteristici ale sitului:

Prezența a 5 tipuri de habitate de interes conservativ dezvoltate pe substratul calcaros întregesc un peisaj caracterizat de un microrelief carstic dezvoltat pe gipsuri și la contactul gipsurilor cu calcarele Formațiunii de Podeni.

Calitate și importanță:

Acest sit reprezintă unul dintre rarele exemple de fâneață și rariște de stejar *Quercus robur* bine conservate dezvoltate pe gipsuri masive (Formațiunea de Pietroasa-Cheia de vârstă Badeniană), cu un mozaic deosebit de pajiști higrofile cu *Molinia coerulea* amestecate cu pajiști mezofile cu *Arrhenatherum elatius* și xerofile-mezoxerofile cu *Festuca rupicola*, *Brachypodium pinnatum*, *Carex humilis*, *Stipa joannis*.

Pâlcurile și exemplarele izolate de *Quercus robur* răspândite în cadrul acestui petec de fâneață creează un peisaj inedit, exemplarele deși vârstnice neputându-se dezvolta din cauza toxicității sulfatului de calciu eliberat de gipsul masiv din substrat. Peisajul deosebit este întregit și de microrelieful carstic dezvoltat pe gipsuri și la contactul gipsurilor cu calcarele Formațiunii de Podeni (doline).

Vulnerabilitate:

Situl este deosebit de vulnerabil, fiind extrem de accesibil pentru exploatarea industrială (e străbătut de DJ 103G) și putând deveni oricând obiectivul exploatării gipsului masiv de pe versant, distrugând astfel definitiv peisajul și ecosistemul deosebit de la fața locului. De asemenea, proprietarii din generațiile mai noi ale acestor parcele de fâneață, pe care nu le mai exploatează efectiv de mult, vor fi tentați să închirieze terenul proprietarilor turmelor de oi, cu efecte devastatoare asupra sitului.

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
<p>6240 * Pajiști stepice subpanonice 60%</p> <p>6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>) 10%</p> <p>6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>) 10%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • menținerea unui <i>pășunat tradițional</i> (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștii, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an. evitarea atât a subpășunatului cât și suprapășunatului; • începerea pășunatului în ultima decadă a lunii aprilie/prima decadă a lunii mai, când înălțimea vegetației depășește 10-15 cm; • evitarea pășunatului toamna târziu (după căderea primei brume) sau după căderea zăpezii; • interzicerea pășunatului primăvara devreme (imediat după topirea zăpezii) și în perioadele ploioase când capacitatea de absorbție a solului pentru apă este redusă; • efectuarea de pășunat și cosit alternativ (3-5 ani); • evitarea creerii unor trasee în urma deplasării animalelor (degradarea vegetației, eroziune); • interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânețe) incluse în aceste tipuri de habitate în terenuri arabile sau de orice alt tip; interzicerea efectuării unor lucrări de întreținere a pajiștilor care necesită deștelenirea sau deranjarea covorului ierbos; • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea a îngrășămintelor organice conform principiilor dezvoltării durabile (low-input farming); • evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice; • evitarea târlirii necontrolate, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale; • menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate prin evitarea cosirii mai devreme de sfârșitul lunii iulie, moment în care majoritatea speciilor componente au fructificat; • evitarea cosirii și prelucrării fânului cu mijloace motorizate mari, neadecvate din punct de vedere al conservării habitatelor de pajiști (numai utilaje special adaptate principiilor de conservare). • pășunarea periodică (toamna) a fânețelor în anii când există masă vegetală suficientă. • interzicerea păstrării împrăștiate pe perioadă îndelungată sau pe timp de iarnă a baloților de fân (a

	<p>baloșilor înfoliați);</p> <ul style="list-style-type: none"> • interzicerea desecării zonelor mlăștinoase aferente habitatelor 1530* • interzicerea intrării cu mijloace motorizate de transport sau întreținere pe pajiștile umede. • pe pajiștile umede unde se și pășunează periodic stabilirea încărcăturii de animale (uvm/ha) se realizează în funcție de precipitațiile cazute din anul precedent și anul actual (pentru evitarea tasării solului).
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 15%	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea regenerării naturale a pădurii; • interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor; • limitarea construirii de noi drumuri forestiere; • limitarea tratamentelor chimice; • interzicerea arderii vegetației; • reglementarea activităților tradiționale de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.
40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice 5%	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; • eliminarea selectivă a arborilor înalți care tind să domine vegetația arbustivă; • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii); • interzicerea arderii vegetației; • interzicerea introducerii de specii vegetale (arboricole, arbustive sau ierboase) necaracteristice habitatului.
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1166 <i>Triturus cristatus</i> 4008 <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> 1193 <i>Bombina variegata</i>	<ul style="list-style-type: none"> • reducerea impactului antropic în proximitatea bălților; • evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor; • interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii; • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei; • monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv; • monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;

	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; • monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
4067 <i>Echium russicum</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri); • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii); • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice; • evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale; • interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic; • interzicerea arderii vegetației; • reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

ROSCI0356 Poienile de la Șard

Suprafața: 47 ha

Regiunea bigeografică: continentală

Județe: Cluj

Legături cu alte situri Natura 2000: -

Descrierea sitului

87% - 231 Pășuni

13% - 311 Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Aspecte de geologie și geomorfologie. Este situat în Depresiunea Transilvaniei, pe șisturi cristaline și depozite sedimentare (cretacicul superior). Peste acest fundament se suprapun formațiunile sedimentare ale depresiunii propriu-zise, reprezentate prin depozitele paleogene și neogene. Această structură stratigrafică este mascată de sedimentele recente cuaternare, reprezentate prin depozite argiloase deluviale și formațiuni grosiere aluviale (pietrișuri cu nisipuri). Din punct de vedere morfologic amplasamentul se află în culoarul depresionar al râului Someșul Mic, pe microculoarul Popești, afluent de stânga al Someșului Mic ce s-a format prin acțiunea erozivă acumulată a apei.

Aspecte climatice. Perimetrul studiat se regăsește în topoclimatul de versant cu expoziție nordică. Aici variațiile termice sunt mai mici, iar circulația locală a aerului este mai puțin intensă. Se instalează astfel un sector microclimatic cu valori termice mai modeste, cu inversiuni de temperatură mai frecvente, iar fenomenele de iarnă au o frecvență mai mare. Temperatura medie anuală pe perioada a fost de 8,30 C.

Frecvența medie anuală a vânturilor pe direcții indică o predominanță pe direcția NV și V, vitezele fiind mult influențate de poziția observatorului. Precipitațiile medii anuale se situează în jurul valorii de 582,3 mm, maxim vara (246,1 mm – 42,3%), iar minim iarna (80,6mm – 18,7%), numărul mediu anual al zilelor cu zăpadă este de 35,5 (9,7% /an). În ansamblu, partea vestică primește mai multe precipitații decât partea estică datorită particularităților morfologice.

Aspecte de vegetație. Vegetație spontană de tip natural și semi-natural bine reprezentată, dar puternic influențată de presiunea zoo-antropică.

Pădurile au derivat din gorunete-stejărete (*Quercetum robori-petraea*), sub influența exploatărilor (cel mai adesea de tip ras) unele suprafețe, prin structura lor pot fi încadrate la stejăreto-cărpinete (*Querceto robori-Carpinetum*) respectiv goruneto cărpinete (*Carpino-Quercetum petraeae*). Afirmarea puternică a carpenului exploatarea selectivă a esențelor valoroase, a dus la un proces de cărpinizare intensă a trupurilor forestiere. În conformitate cu studii botanice, vegetația primară de-a lungul cursurilor de ape, era dominată de asociații specifice, cum ar fi: *Salicetum purpurae*, sau *Salicetum triandrae*, care în funcție de dimensiunile luncii, ocupau porțiuni mai mult sau mai puțin extinse. Speciile ce se regăseau în aceste păduri de luncă erau: *Salix alba*, *S. fragilis*, *Populus alba*, *P. nigra*, *P. tremula*, *Alnus glutinosa*, *A. incana*. Vegetația ierboasă (alianțele *Nanocyperion* și *Polygono-chenopodion*) se dezvoltă în zona prundișului, nisipului sau nisipului mâlos, ajunsă la zi numai în perioadele când

apele atingeau cotele minime (iulie-septembrie). În zonele favorabile apăreau asociații dominate de stuf (Scirpo-Phragmitetum), întrețesute sau învecinate cu tufărișuri higrofile. Pe locul pădurilor de luncă s-au dezvoltat secundar asociații ierboase, în care, în mod caracteristic apar specii de Carex (*C. acutiformis*, *C. riparia*, *C. gracilis*, *C. inflata* etc.) și de graminee (*Molinia coerulea*, *Deschampsia cespitosa*, *Poa trivialis*, *Agrostis alba*, *A. tenuis*, *Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *F. rubra*, *Poa pratensis*, *Trisetum flavescens*, *Agropyrum repens*, *Arrhenaterum elatius* etc.). Pe văile înguste, umbroase și umede, așa cum este și cazul Popești, se afirmă în stratul ierbos năvalnicul și alte specii mezo-higrofile, asemenea făgete fiind reunite în as. Phyllitidi-Fagetum VIDA (1959, 1963). Tufărișele dominante sunt alunișele (*Coryletum avellanae* SOO 1927) și cele edificate de cunună (*Spiraeetum ulmifoliae* ZOLYOMI 1939), în zonele de unde lipsesc lucrări de întreținere, de-a lungul căilor de acces și pe liziere apărând adeseori formațiunile dominate de păducel și porumbar (Pruno spinosae-Crataegetum). Din zona urbană și periurbană a municipiului Cluj-Napoca au fost identificate 31 de specii de licheni, 223 specii de briofite și peste 500 de specii de cormofite.

Calitate și importanță:

Poiana de la Șard, datorită renunțării (parțiale) la practicile de exploatare (cosire și pășunare) apare ca o formațiune ierboasă; luxuriantă, cu o diversitate înaltă, floristică și o dezvoltare semnificativă a speciilor ierboase, ce depășesc pe alocuri o înălțime de 80 cm. Se observă o pătrundere a unor specii arbustive (*Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Sambucus nigra*), dar și a unor comunități ruderales de-a lungul drumului de acces ce pătrunde dinspre sud-est. Astfel starea favorabilă pentru un număr mare de specii, inclusiv specia criteriu *Euphydryas aurinia*, s-ar putea să se mențină pe o perioadă scurtă de timp, până la ocuparea unor suprafețe extinse de către tufărișuri sau specii invazive.

Vulnerabilitate:

Enumerăm categoriile de impact: arderea, abandonarea sistemelor pastorale, pășunat, evoluția biocenotică invazia unei specii, modificarea tehnicilor de cultivare, zone urbanizate, locuirea umană, restructurarea posesiei asupra pământului, cărări, circuite, trasee pentru bicicliști. Activități antropice în interiorul sitului: modificarea practicilor de cultivare, pășunatul, abandonarea sistemelor pastorale, restructurarea deținerii terenului agricol, incendiere, zone urbanizate, habitare umană, poteci, trasee, trasee pentru ciclism, evoluție biocenotică, invazia unei specii.

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1065 <i>Euphydryas aurinia</i> 4050 <i>Isophya stysi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă; • păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc); • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă;

	<ul style="list-style-type: none">• interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);• limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;• interzicerea arderii vegetației;• menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți;• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.
--	---

ROSCI0394 Someșul Mic

Suprafața: 117 ha

Regiunea biogeografică: continentală

Județe: Cluj

Legături cu alte situri Natura 2000: -

Descrierea sitului

70% - 511, 512 Râuri, lacuri

30% - 211 - 213 Culturi (teren arabil)

Alte caracteristici ale sitului:

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru specia de interes conservativ *Lutra lutra*, alături de o specie de amfibian, o reptilă și trei specii de pești de asemenea de interes conservativ.

Calitate și importanță:

Este printre puținele brațe moarte ale Someșului Mic, ce nu a fost transformat în lac de pescuit intensiv. O parte din acest braț mort are contact direct cu Someșul Mic. Aceste brațe moarte asigură condiții optime pentru creșterea puietului, din acest motiv trebuie asigurată protecția lor. După spusele pescarilor este posibilă și prezența speciei *Misgurnus fossilis* în cele două brațe moarte. Situl include locuri ideale pentru *Emys orbicularis*, din acest motiv este important pentru a conserva populațiile acestei specii aflate de-a lungul Someșului Mic. Acesta este singurul SCI desemnat de-a lungul Someșului Mic, din acest motiv este foarte important pentru conservarea speciilor de pești din acest râu.

Vulnerabilitate:

Pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților din agricultură, desecare, transformare în lacuri ce vor fi folosite doar pentru pescuit sportiv intensiv, introducerea speciilor alohtone. Poluarea habitatului cu îngrășăminte chimice, ape menajere și industriale, depunerea deșeurilor menajere pe malul râului.

Activități antropice în interiorul sitului: zone urbanizate, habitare umană, structuri agricole.

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1355 <i>Lutra lutra</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă.
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1193 <i>Bombina variegata</i> 1220 <i>Emys orbicularis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • reducerea impactului antropic în proximitatea bălților; • evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor; • interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii; • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei; • monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv; • monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural; • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; • monitorizarea cursurilor de apă sezoniere; • interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului aluvial; • controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 2511 <i>Gobio kessleri</i> 1149 <i>Cobitis taenia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei; • interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor; • interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m); • interzicerea/limitarea explotării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului

	<p>aluvial;</p> <ul style="list-style-type: none">• eliminarea/limitarea activităților de braconaj;• reglementarea și controlul activităților de pescuit;• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;• monitorizarea activităților turistice;• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere;• controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.
--	--

ROSPA0113 Cânepiști

Suprafața: 6.212 ha

Regiunea bigeografică: continentală

Județe: Cluj

Legături cu alte situri Natura 2000: ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche
ROSCI0238 Suatu -Cojocna - Crairât

Descrierea sitului

55% - 211 - 213 Culturi (teren arabil)

26% - 231 Pășuni

16% - 242, 243 Alte terenuri arabile

3% - 1xx Alte terenuri artificiale (localități, mine..)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl se încadrează în regiunea biogeografică continentală. Prezintă habitate deschise precum pajiști, pajiști cu tufărișuri și agroecosisteme.

Situl este situat la nord-est de municipiul Turda pe teritoriul administrativ al județului Cluj.

Calitate și importanță:

Zona deține singura populație cunoscută de *Falco vespertinus* din Podișul Transilvaniei. Situl se califică pe baza criteriului C1.

Vulnerabilitate:

Falco vespertinus folosește ca vetre de așezare a pontei cuiburile vechi de cioară de semănătură (*Corvus frugilegus*) sau coțofană (*Pica Pica*). Astfel, atât integritatea fizică a coloniilor de cioară de semănătură și coțofană din perimetrul sitului cât și exemplarele acestei specii nu trebuie amenințate direct sau indirect de activitățile umane.

Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

RO04 Rezervație naturală * 0,02% - 2.343 Ocna Veche

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC	
A022 <i>Ixobrychus minutus</i> A031 <i>Ciconia ciconia</i> A091 <i>Aquila chrysaetos</i> A081 <i>Circus aeruginosus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A097 <i>Falco vespertinus</i> A122 <i>Crex crex</i> A166 <i>Tringa glareola</i> A229 <i>Alcedo atthis</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A255 <i>Anthus campestris</i> A307 <i>Sylvia nisoria</i> A339 <i>Lanius minor</i> A338 <i>Lanius collurio</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea în stare naturală a apelor și a zonelor învecinate inundabile regulat în sezonul de primăvară pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire a speciilor de păsări acvatice; • interzicerea/limitarea exploatării stufărișului și a vegetației adiacente suprafețelor acvatice utilizate pentru cuibărit de către păsările acvatice; • menținerea/întreținerea pajiștilor prin pășunat și cosit pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme; • practicarea unui pășunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol; • interzicerea arderii vegetației; • promovarea regenerării naturale a pădurilor; • păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni/morți care prezintă scorburi/cavități; • exploatarea/întreținerea vegetației forestiere arboricole și arbustive strict în baza prevederilor amenajamentelor silvice; • limitarea construirii de drumuri forestiere; • combaterea braconajului și a utilizării otrăvurilor, electrocutării sau a altor metode ilegale de intervenție asupra florei și faunei; • limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte și altele; • limitarea poluării fonice;

Măsuri de conservare

**pentru habitatele și speciile de interes comunitar din siturile Natura 2000 administrate de către APM Cluj
(înființate în anul 2007)**

ROSCI0074 Făgetul Clujului - Valea Morii

Suprafața: 1667 ha
Regiunea bigeografică: continentală
Județe: Cluj
Legături cu alte situri Natura 2000: -

Descrierea sitului:

85% - 311 Păduri de foioase
13% - 231 Pășuni
2% - 242, 243 Alte terenuri arabile
Alte caracteristici ale sitului:

În aceste păduri apar cu certitudine ocurențe floristice nemorale (etaj foioase) caracteristice părții centrale din Transilvania.

Calitate și importanță:

În areal predomină făgete și cvercete. Se semnalează prezența unor specii rare de plante ierboase precum *Liparis loeselli*, *Eleocharis carniolica* (prezente în Anexa II din Directiva Habitate), sau alte specii nominalizate în lista roșie din România sau legislația românească.

Modul de utilizare a terenului:

79% în regim silvic, permite o menținere a calității funcțiilor ecologice.
14% pășuni ameliorate, din care aproximativ 7% aflate în utilizarea localnicilor pentru pășunat.
7% drumuri și construcții de locuit și turistice.

Vulnerabilitate:

În partea de N-NE a arealului, pe o suprafață de aproximativ 120 ha se înregistrează o creștere a presiunii antropice, manifestate prin:

- 1) Extinderea zonelor de locuit din apropierea municipiului Cluj (vile, case de vacanță)
- 2) Fragmentarea habitatelor prin îngrădirea terenurilor proprietate privată
- 3) Turism necontrolat la sfârșit de săptămână

Activități antropice în interiorul sitului: managementul forestier general, vânătoare, plimbare, călărie și vehicule nemotorizate, zone urbanizate, habitare umană, pășunat, poteci, trasee, trasee pentru ciclism, vehicule motorizate, drumuri, drumuri auto.

Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

RO04 Rezervație naturală – 16,31 % - 2.335 - Făgetul Clujului

Rezervație naturală – 0,06 % - 2.329 - Valea Morilor

Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop:

J043CJ * 91,2% - Făgetul Clujului – Valea Morii

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 10%	<ul style="list-style-type: none">• promovarea regenerării naturale a pădurii;• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;• menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;• protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);• interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;• interzicerea arderii vegetației;• reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.
7230 Mlaștini alcaline 0,2% 7210 *Mlaștini calcaroase cu <i>Cladium mariscus</i> 0,1%	<ul style="list-style-type: none">• interzicerea pășunatului în interiorul sau în vecinătatea mlaștinilor;• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;

	<ul style="list-style-type: none"> interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea mlaștinilor (50 metri).
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1220 <i>Emys orbicularis</i>	<ul style="list-style-type: none"> reducerea impactului antropic în proximitatea bălților; evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor; interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii; menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei; monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv; monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural; interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri. monitorizarea cursurilor de apă sezoniere; interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului aluvial; controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, eroziune, pescuit ilegal.
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1059 <i>Maculinea teleius</i> 4050 <i>Isophya stysi</i> 1052 <i>Euphydryas maturna</i>	<ul style="list-style-type: none"> menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă; păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc);

<p>1060 <i>Lycaena dispar</i> 1074 <i>Eriogaster catax</i> 4030 <i>Colias myrmidone</i> 4036 <i>Leptidea morsei</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii); • limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • interzicerea arderii vegetației; • menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți; • menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.
Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
<p>4068 <i>Adenophora lilifolia</i> 1758 <i>Ligularia sibirica</i> 1898 <i>Eleocharis carniolica</i> 1903 <i>Liparis loeselii</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri); • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii); • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice; • evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale; • protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure; • interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic; • interzicerea arderii vegetației; • reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

ROSCI0263 Valea Ierii

Suprafața: 6302 ha
Regiunea biogeografică: alpină
Judete: Cluj
Legături cu alte situri Natura 2000: -

Descrierea sitului

60% - 312 Păduri de conifere
19% - 311 Păduri de foioase
8% - 313 Păduri de amestec
8% - 324 Habitata de păduri (păduri în tranziție)
5% - 321 Pajiști naturale, stepe

Alte caracteristici ale sitului:

Caracteristic acestui sit este prezența unor specii de mamifere și păsări rare și vulnerabile la presiunea antropică, incluzând o mare parte a arealului de răspândire a acestor specii semnalate, specifice habitatelor de pădure din zona de deal și munte.

Calitate și importanță:

În perimetrul de protecție sunt semnalate tipuri de habitata aflate în Anexa II a Directivei Habitata, ce acoperă în proporție de 96% suprafața de protecție propusă.

Vulnerabilitate:

În ultimii ani se înregistrează o creștere alarmantă a acțiunilor ilegale de defrișare, cu consecințe negative asupra echilibrului ecologic din zonă.

La acestea se mai semnalează și acțiuni de braconaj, efectele neputând fi deocamdată apreciate.

Activități antropice în interiorul sitului: managementul forestier general; vânătoare; drumeții montane, alpinism, speologie; drumuri, drumuri auto; pășunatul; creșterea animalelor.

Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

J043CJ * 79,5 % Valea Ierii

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
<p>9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (30%) 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea) (28%) 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum (10%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea regenerării naturale a pădurii; • interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului; • menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene; • menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi; • menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol; • protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure; • diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri; • reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci); • evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor; • limitarea construirii de noi drumuri forestiere; • interzicerea arderii vegetației; • reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.
<p>9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (7%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea regenerării naturale a pădurii; • interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului; • menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi; • menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol; • protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure; • eliminarea utilizării insecticidelor în pădure; • reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci); • interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor; • limitarea construirii de noi drumuri forestiere;

	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea arderii vegetației; • reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.
91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (1%)	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea explotării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri); • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; • interzicerea tăierii vegetației lemnoase; • monitorizarea activităților turistice; • interzicerea arderii vegetației.
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1352 <i>Canis lupus</i> 1354 <i>Ursus arctos</i> 1361 <i>Lynx lynx</i>	<ul style="list-style-type: none"> • limitarea defrișărilor; • evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere; • gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de ierbivorele sălbatice; • evitarea supraaglomerării animalelor domestice și paza adecvată a acestora pentru limitarea daunelor produse de către carnivorele sălbatice; • limitarea poluării fonice; • eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare; • interzicerea arderii vegetației; • limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc.
1355 <i>Lutra lutra</i>	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1193 <i>Bombina variegata</i> 4008 <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i>	<ul style="list-style-type: none">• reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;• evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;• interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;• monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;• monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;• interzicerea explotării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
---	--

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1083 <i>Cottus gobio</i>	<ul style="list-style-type: none">• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei;• interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor;• interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);• interzicerea/limitarea explotării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâ râurilor prin exploatarea materialului aluvial;• eliminarea/limitarea activităților de braconaj;• reglementarea și controlul activităților de pescuit;• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă
--------------------------	--

	<p>scurgeri de carburanți/uleiuri;</p> <ul style="list-style-type: none"> • monitorizarea activităților turistice; • monitorizarea cursurilor de apă sezoniere; • controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1083 <i>Lucanus cervus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc); • menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; • limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • interzicerea arderii vegetației; • menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți; • menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.

ROSCI0146 Pădurea de stejar pufos de la Hoia

Descrierea sitului

92% - 311 Păduri de foioase

8% - 231 Pășuni

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat pe un versant repede cu expoziție sudică, sud-vestică, face parte din trupul de pădure Hoia II (subparcela silvică 100, unitatea de producție IV, din Ocolul Silvic Cluj), mai precis în partea stângă a râului Someș, în dreptul localității Florești. În partea inferioară a sitului acesta este constituit doar din stejar pufos, pentru că spre culme acesta să fie înlocuit de către gorun. De asemenea în cuprinsul sitului mai este întâlnit diseminat pinul silvestru și pinul negru.

Calitate și importanță:

Situl se remarcă prin structura naturală bine conservată reprezentată prin: alternanța între porțiunile de pădure încheiate și rariște; diversitatea și starea bună de conservare a păturii erbacee.

Vulnerabilitate:

Terenul pe care este situat situl prezintă o pantă destul de accentuată, ceea ce sporește susceptibilitatea pe viitor la alunecările de teren. Atât la limita superioară cât și la cea inferioară situl se învecinează cu pășune, în care însă nu se înregistrează un pășunat excesiv. Situl este accesibil atât pe culme cât și prin partea din aval.

Activități antropice în interiorul sitului: managementul forestier general, vânătoare.

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
91H0 *Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i> (81%)	<ul style="list-style-type: none">• promovarea regenerării naturale a pădurii;• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;• menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburii;• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;• protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);• interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;• interzicerea arderii vegetației;• reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare. |
|--|--|

ROSCI0233 Someșul Rece

Descrierea sitului:

82% - 312 Păduri de conifere

11% - 321 Pajiști naturale, stepe

7% - 324 Habitate de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Caracteristic sitului este prezența unor specii de mamifere și păsări rare și vulnerabile la presiunile antropice, incluzând o mare parte a arealului de răspândire a speciilor semnalate, specifice habitatelor de pădure din zona de deal și de munte.

Calitate și importanță:

În perimetrul de protecție sunt semnalate 8 tipuri de habitate aflate în Anexa II a Directivei Habitate, ce acoperă în proporție de 86% suprafața de protecție propusă.

Vulnerabilitate:

În ultimii ani se înregistrează o creștere alarmantă a acțiunilor ilegale de defrișare, cu consecințe negative asupra echilibrului ecologic din zonă. La acestea se semnalează și acțiuni de braconaj, efectele neputând fi deocamdată apreciate.

Activități antropice în interiorul sitului: managementul forestier general; vânătoare; drumeții montane, alpinism, speologie; drumuri, drumuri auto; pășunatul; creșterea animalelor.

Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotope:

J043CJ * 85,1% - SOMESUL RECE

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea) (55%)	<ul style="list-style-type: none">• promovarea regenerării naturale a pădurii;• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;• menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de

<p>9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum (1%) 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (1%)</p>	<p>monoculturi echiene;</p> <ul style="list-style-type: none"> • menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii; • menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol; • protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure; • diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri; • reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci); • evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor; • limitarea construirii de noi drumuri forestiere; • interzicerea arderii vegetației; • reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.
<p>91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) (0,7%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri); • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; • interzicerea tăierii vegetației lemnoase; • monitorizarea activităților turistice; • interzicerea arderii vegetației.
<p>6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios (0,1%) 6520 Fânețe montane (5%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor tipuri de habitate (pășuni sau fânețe) în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri); • efectuarea de pășunat și cosit alternativ (3-5 ani); • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii); • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;

	<ul style="list-style-type: none"> • evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale; • menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate prin evitarea cosirii mai devreme de sfârșitul lunii iulie, moment în care majoritatea speciilor componente au fructificat.
<p>91D0 * Turbării cu vegetație forestieră (0.5%)</p> <p>7110 *Turbării active (3%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea exploatării turbei; • interzicerea defrișării vegetației lemnoase și a pășunatului în interiorul sau în vecinătatea turbăriilor; • interzicerea defrișării arborilor din vecinătatea turbăriilor pentru a menține umiditatea în exces în micile lacuri situate la marginea mlaștinilor /tinoavelor; • menținerea nivelului natural de umiditate prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei.
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
<p>1352 <i>Canis lupus</i></p> <p>1361 <i>Lynx lynx</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • limitarea defrișărilor; • evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere; • gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de ierbivorele sălbatice; • evitarea supraaglomerării animalelor domestice și paza adecvată a acestora pentru limitarea daunelor produse de către carnivorele sălbatice; • limitarea poluării fonice; • eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânatoare; • interzicerea arderii vegetației; • limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc.
Specii de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
<p>1193 <i>Bombina variegata</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • reducerea impactului antropic în proximitatea bălților; • evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor; • interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii; • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei; • monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;

	<ul style="list-style-type: none"> • monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural; • interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; • monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1122 <i>Gobio uranoscopus</i> 1146 <i>Sabanejewia aurata</i> 1163 <i>Cottus gobio</i> 9903 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei; • interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor; • interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m); • interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pârâurilor prin exploatarea materialului aluvial; • eliminarea/limitarea activităților de braconaj; • reglementarea și controlul activităților de pescuit; • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; • monitorizarea activităților turistice; • monitorizarea cursurilor de apă sezoniere; • controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
4012 <i>Carabus hampei</i> 1083 <i>Lucanus cervus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc); • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;• interzicerea arderii vegetației;• menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți;• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol. |
|--|--|