



## Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

ROSCI0028 Cheile Cernei

### Descrierea sitului:

95% - 311 Păduri de foioase

3% - 231 Pășuni

2% - 324 Habitate de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Cheile Cernei se află în Munții Poiana Ruscă și sunt săpate adânc în roci metamorfice dure, în care se disting cu ochiul liber noduli albi de feldspat cu diametrul până la câțiva cm (gnaise oculare). Înălțimea versanților abrupti atinge 200 m. Valea are un aspect sinuos între pereții stâncoși care, în special în jumătatea din aval, coboară uneori până în firul apei, nelăsând loc pentru potecă. Aceste roci aparțin cristalinelui getic (șisturi cristaline) și se încadrează în seria Sebeș-Lotru.

### Calitate și importanță:

Versanții Cernei în chei sunt acoperiți complet cu vegetație forestieră, predominând fâgetele. Compoziția arboretelor este specifică zonei forestiere de dealuri înalte. Tipurile frecvente de pădure sunt gorunete de stâncărie, gorunete cu *Luzula luzuloides*, fâgete de deal și fâgete cu *Rubus hirtus*. Suprafețele apreciabile de stâncărie acoperite cu lichen galben indică absența poluării.

### Vulnerabilitate:

Gradul de vulnerabilitate este extrem de scăzut. Menționăm pescuitul ca una dintre posibilele cauze ale degradării ihtiofaunei.

Activități antropice în interiorul sitului: managementul forestier general, vânatoare, pescuit, plimbare.

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

RO04 Rezervație naturală \* 90% - 2.530. - Cheile Cernei

Caracterizarea sitului/rezervației naturale	Măsuri de conservare
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>	
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (70%)	<ul style="list-style-type: none"><li>• promovarea regenerării naturale a pădurii;</li><li>• interzicerea plantării/impăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;</li><li>• menținerea în chei a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;</li><li>• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;</li><li>• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;</li><li>• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li><li>• interzicerea exploatărilor forestiere în chei;</li><li>• interzicerea deschiderii oricăror categorii de drumuri în chei;</li><li>• interzicerea arderii vegetației;</li><li>• reglementarea activităților de colectare a plantelor</li></ul>



	medicinale, ciupercilor, fructelor de pădure sau a altor activități similare.
<b>Rezervații naturale</b>	
Rezervația naturală 2.530. - Cheile Cernei Rezervația prezintă un peisaj de o deosebită varietate și frumusețe, nealterat de intervenția antropică.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interzicerea activităților de utilizare a oricăror resurse naturale, cu excepția ciupercilor, plantelor medicinale și a fructelor de pădure;</li> <li>• interzicerea tuturor activităților contrare scopului de protecție și conservare a speciilor, habitatelor, peisajului (incluzând și aspectele geomorfologice, hidrografice și geologice) pentru care a fost desemnată rezervația;</li> <li>• promovarea activităților de menținere a comunităților biotice și abiotice existente în rezervație;</li> <li>• menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă;</li> <li>• păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor, luminișurilor etc.</li> <li>• promovarea activităților științifice, educaționale și turistice organizate</li> </ul>

## ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor

### Descrierea sitului:

66% - 311 Păduri de foioase

16% - 313 Păduri de amestec

9% - 324 Habitate de păduri (păduri în tranziție)

5% - 312 Păduri de conifere

4% - 231 Păduri

Alte caracteristici ale sitului:

Zona aparține unității epimetamorfe din partea de NE a masivului Poiana Ruscă. Din punct de vedere al petrografiei semnalăm prezența șisturilor epimetamorfe, care sunt străbătute de numeroase corpuri magmatice puse în zonă în diferite perioade geologice, șisturi sericitocloritoase, care prezintă mineralizații de hematit, oligist și magnetit.

Aspectul actual este de platou înalt (peneplenă pretortoriană); văile au profile largi, sunt puțin adânci, cu versanți domoli și curs meandrat în

amonte. Vegetația dominantă este cea de arborete naturale de fag cu structuri pluriene, cvasivirgine.

### Calitate și importanță:

Acest sit este constituit aproape în totalitate din arborete de fag cu vârste de peste 100 ani conservate în starea lor naturală. Arboretele conțin

elemente în vârstă de până la 180-200 ani, cu dimensiuni excepționale (diametre peste 1,5 m și înălțimi peste 40 m). Habitatele de interes comunitar întâlnite aici sunt: Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și Păduri dacice de fag (Symphyto-

Fagion).

### Vulnerabilitate:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

Activități antropice în interiorul sitului ar putea constitui posibilele cauze ale degradării: managementul forestier defectuos pentru pădurile restituite proprietarilor privați, braconarea speciilor de mamifere, turismul individual/neorganizat

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

RO04 Rezervație naturală \* 6,84% - 2.525.-Codrii seculari de pe valea Dobrișoarei și Prisloapei

**Relațiile sitului descries cu siturile Corine biotope**

J047HD \* ##### BATRANA

Caracterizarea sitului / rezervației naturale	Măsuri de conservare
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>	
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (80%) 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum (3%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promovarea regenerării naturale a pădurii;</li> <li>• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;</li> <li>• menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi;</li> <li>• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;</li> <li>• protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;</li> <li>• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;</li> <li>• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li> <li>• interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;</li> <li>• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;</li> <li>• interzicerea arderii vegetației;</li> <li>• reglementarea activităților de colectare a plantelor medicinale, ciupercilor, fructelor de pădure sau a altor activități similare.</li> </ul>
<b>Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>	
1352 Canis lupus 1361 Lynx lynx 1354 Ursus arctos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• limitarea defrișărilor;</li> <li>• evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere;</li> <li>• gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de ierbivorele sălbatice;</li> <li>• evitarea supraaglomerării animalelor domestice și paza adecvată a acestora pentru limitarea daunelor produse de către carnivorele sălbatice;</li> <li>• limitarea poluării fonice;</li> <li>• eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare;</li> <li>• interzicerea arderii vegetației;</li> <li>• limitarea folosirii momelilor, capcanelor ( arme, cuști), orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc.</li> </ul>
<b>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

1193 Bombina variegata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;</li> <li>• evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;</li> <li>• 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;</li> <li>• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;</li> <li>• monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;</li> <li>• monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;</li> <li>• interzicerea exploatarea depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</li> <li>• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;</li> <li>• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.</li> </ul>
<b>Rezervații naturale</b>	
<p>2.525.-Codrii seculari de pe valea Dobrișoarei și Prisloapei</p> <p>Rezervație de tip forestier - este amplasată pe teritoriul comunelor Bătrâna, Cerbăl și Bunila și constă în arborete naturale cu structuri pluriene, cvasivirgine, cu elemente de arboret în vârstă de până la 180-200 ani și cu dimensiuni excepționale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interzicerea activităților de utilizare a oricăror resurse naturale, cu excepția ciupercilor, plantelor medicinale și a fructelor de pădure;</li> <li>• interzicerea tuturor activităților contrare scopului de protecție și conservare a habitatelor forestiere pentru care a fost desemnată rezervația;</li> <li>• promovarea activităților de menținere a comunităților biotice și abiotice din rezervația forestieră;</li> <li>• menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă;</li> <li>• păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor, luminișurilor etc.</li> <li>• promovarea activităților științifice, educaționale și turistice organizate</li> </ul>

### ROSCI0325 Munții Metaliferi

**Descrierea sitului:**

84% - 311 Păduri de foioase  
 11% - 231 Pășuni  
 5% - 242,243 Alte terenuri arabile

**Alte caracteristici ale sitului:**

Situl include zona de păduri compacte din vestul Munților Metaliferi. Tipurile principale de pădure sunt gorunetele și făgetele. Situat în județul

Hunedoara, situl are o suprafață de 14,373 hectare.

**Calitate și importanță:**

Sit important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), conservă habitate favorabile pentru toate cele trei specii și este o posibilă zonă de expansiune naturală a subpopulației de urs din Apuseni, în prezent fiind o zonă de mortalitate pentru această specie. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din rețeaua de situri care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

**Vulnerabilitate:**

Creșterea accesibilității, dezvoltările antropice care pot duce la fragmentarea habitatelor, dezvoltarea necontrolată a infrastructurii turistice pot avea influențe negative asupra dispersiei carnivorelor mari, în special a ursului. Braconajul este un alt factor cu impact negativ major iar atitudinea comunităților locale, în rândul cărora obișnuința conviețuirii cu carnivorele mari, și în special cu ursul, a dispărut, este un factor care trebuie luat în calcul ca având un rol important în menținerea funcționalității coridorului ecologic.

**Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional: -**  
**Relațiile sitului descrites cu siturile Corine biotope: -**

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>	
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (21,4%) 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun (2%) 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (50%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promovarea regenerării naturale a pădurii;</li> <li>• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;</li> <li>• menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;</li> <li>• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;</li> <li>• protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;</li> <li>• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;</li> <li>• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li> <li>• interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;</li> <li>• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;</li> <li>• interzicerea arderii vegetației;</li> <li>• reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.</li> </ul>
91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (1%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</li> <li>• interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc.) la o distanță mai mică de 50 m de cursurile de apă;</li> <li>• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;</li> <li>• interzicerea tăierii vegetației lemnoase;</li> <li>• monitorizarea activităților turistice;</li> <li>• interzicerea aprinderii focului în afara locurilor special amenajate în acest scop</li> </ul>
<b>Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>	
1352 <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354 <i>Ursus arctos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• limitarea defrișărilor;</li> <li>• evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere;</li> <li>• gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de ierbivorele sălbatice;</li> <li>• evitarea supraaglomerării animalelor domestice și paza adecvată a acestora pentru limitarea daunelor produse de către carnivorele sălbatice;</li> <li>• limitarea poluării fonice;</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare;</li> <li>• interzicerea arderii vegetației;</li> <li>• limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc.</li> </ul>
--	---

### Rezervația naturală Depozitul fosilifer Lăpugiu de Sus

#### Descrierea rezervației:

95% - 511,512 râuri

5% - 242,243 Alte terenuri arabile

Alte caracteristici ale rezervației:

Rezervația paleontologică este un depozitul fosilifer situat pe teritoriul satului Lăpugiu de Sus, comuna Lăpugiu de Jos, în bazinul superior al râului Lăpugiu (pe Valea Coșului) aflat în culoarul Mureșului (între Deva și Zam).

#### Calitate și importanță:

În depozitele badeniene de pe Valea Coșului au fost identificate peste 1400 specii fosile de gasteropode, osteropode și lamelibranchiate, valoroase pentru cercetarea evoluției geologice a zonei

#### Vulnerabilitate:

Accesul ușor până în zona rezervației și informațiile publice privind existența fosilelor au atras mulți vizitatori care și-au însușit exemplare neprotejate de paleofaună existente în aflorimentul din Valea Coșului

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

Relațiile sitului descries cu siturile Corine biotope: -

Caracterizarea rezervației	Măsurile de conservare
Depozitul fosilifer Lăpugiu de Sus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități permise în perimetrul ariei natural protejate: <ul style="list-style-type: none"> <li>- activități științifice</li> <li>- activități educative</li> <li>- extragere eșantioane de material paleontologic în scopuri științifice executate doar de către persoane autorizate și numai cu aprobarea APM Hunedoara</li> <li>- vizitarea rezervației doar în prezența reprezentantului autorității județene pentru protecția mediului sau al Primăriei comunei Lăpugiu de Jos</li> </ul> </li> <li>• Activități interzise în perimetrul ariei natural protejate: <ul style="list-style-type: none"> <li>- orice activitate care poate pune în pericol integritatea sau profilul natural al văii în care afloră depozitul fosilifer</li> <li>- dislocarea în orice scop a fosilelor de nevertebrate și a rocilor cu impresiuni de fosile cantonate în depozitele din valea Coșului,</li> <li>- degradarea prin depozitarea pe valea Coșului, de deșeuri de orice fel, cadavre, substanțe toxice periculoase, combustibil de orice natură,</li> <li>- efectuarea neautorizată, în perimetrul ariei naturale protejate sau în vecinătatea acestora a unor lucrări de exploatare a agregatelor din valea pârâului, defrișare, baraje, explozii, construcții și altele asemenea.</li> </ul> </li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

## ROSCI0121 Muntele Vulcan

### Descrierea sitului:

15% - 231 Pășuni

14% - 242, 243 Alte terenuri arabile

71% - 311 Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Muntele Vulcan are aspectul unui masiv muntos izolat și este format din calcare recifale jurasice albe, resturi ale unei klipe de calcar

încălecată de formațiuni geologice mai noi ce aparțin Cretacicului inferior. Klipa calcaroasă are caracter recifal zoogen-coraligen, textură în

bancuri calcaroase masive, stratificate, de culoare gălbui-cenușie, cu numeroase resturi organice aglutinate printr-un ciment calcaros

recristalizat. În unele din aceste calcare se găsesc numeroase urme de fosile (caracteristice pentru fauna de corali) care au generat straturi

uriașe în mările calde ale Mezozoicului. Bulzul calcaros al Vulcanului se înalță cu aprox. 300 m față de formele de relief din jur și este acoperit în bună parte de calcare golașe, conuri de grohotiș, iar spre periferie prezintă câteva doline cu forma caracteristică de pâlnie bine conturată.

Vegetația masivului Vulcan este predominantă de fâgete pure(Phyllitidi-Fagetum) sau cu diseminații de brad. Pe vârful stâncos vegetează

exemplare sporadice de molid(*Picea excelsa*) și tisă(*Taxus baccata*); pe versanții abrupti dinspre S și SE(parțial golași) apar specii saxicole și

cenoze ca: *Seslerietum rigidae*, *Festucetum glaucae*.

### Calitate și importanță:

În inventarul floristic al zonei au fost înscrise peste 435 specii, din care 18 sunt specii alpine și montane: *Aster alpinus*(ochiul bouului), *Achillea taracetifolia*(alpina), *Atragene alpina*, *Aconitum paniculatum*, *Doronicum columnae*, *Pedicularis verticillata*, *Poa alpina*, *Ranunculus creophyllus*, *Saxifraga ascendens*, *Saxifraga aizoon*, etc.

Muntele Vulcan adăpostește 11 specii dintre endemismele dacice și carpatice, o specie care figurează pe Lista Roșie a vertebratelor din

România(*Capreolus capreolus*) și o specie din lista plantelor rare(*Syringa josikaea*).





**Vulnerabilitate:**

Enclavele situate la vestul peretelui stâncos sunt folosite de către localnici ca fânețe sau pentru pășunat. Se practică alpinismul, partea estică

a Muntelui Vulcan, în zona stâncăriilor, are trasee pitonate.

*Activități antropice în interiorul sitului:* cosire/tăiere, poteci, trasee, trasee pentru ciclism, vânătoare, drumetii montane, alpinism, speologie.

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

RO04 Rezervație naturală – 90,59% - 2.514. – Muntele Vulcan

**Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotope:**

J047HD \* #####% VULCAN

**Legături cu alte situri Natura 2000:**

ROSPA0132 Munții Metaliferi.

Caracteristicile sitului	Măsuri de conservare
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>	
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase (1%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase;</li> <li>• înlăturarea turismului necontrolat și închiderea, dacă este necesar, a unor trasee turistice;</li> <li>• interzicerea/limitarea folosirii de ierbicide sau de îngrășăminte chimice sau;</li> <li>• interzicerea arderii vegetației;</li> <li>• conștientizarea comunităților asupra necesității protecției și conservării habitatelor;</li> </ul>
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion (25%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interzicerea tăierilor rase, pășunatului, plantațiilor cu molid în ochiurile neregenerate;</li> <li>• menținerea controlului strict al activităților turistice de genul câmpărilor sau crearea de noi poteci;</li> <li>• interzicerea activităților economice care presupun utilizarea resurselor naturale neregenerabile (de exemplu: exploatarea calcarului);</li> <li>• evitarea acidificării solului prin creșterea proporției molidului în compoziția stratului arborilor;</li> <li>• măsurile de conservare trebuie să urmărească protejarea stratului ierbos, alcătuit, în mare parte, din specii endemice</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252



	<p>sau de valoare științifică deosebită;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• evitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării forestiere în aceste zone;</li> <li>• promovarea managementului conservativ (regenerări naturale);</li> <li>• interzicerea tratamentelor chimice.</li> </ul>
<p><b>Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b></p>	
2186 <i>Syringa josikaea</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicarea unor măsuri de igienă culturală, de curățire a uscăturilor și a ramurilor arborilor care înăbușă subarboretul de <i>Syringa</i>;</li> <li>• interzicerea arderii vegetației;</li> <li>• interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau îngrășăminte.</li> </ul>
<p><b>Specii de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b></p>	
1193 <i>Bombina variegata</i> 4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;</li> <li>• evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;</li> <li>• 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;</li> <li>• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;</li> <li>• monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;</li> <li>• monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;</li> <li>• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</li> <li>• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;</li> <li>• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.</li> </ul>



**Descrierea sitului:**

7% - 242, 243 terenuri arabile

68% - 311 Păduri de foioase

25% - 1xx Alte terenuri artificiale (localități, mine..)

Alte caracteristici ale sitului:

Localizare: situat în NV municipiului Deva, situl constituie una din culmile exterioare ale Munților Poiana Ruscă, pe la poalele căruia râul

Mureș se desfășoară în sectorul de culoar intramontan. Dealul Cetății Deva este, sub aspect geologic, rezultatul activității vulcanice neogene,

care începând din Tortonianul Superior până în Panonian, s-a desfășurat cu intensitate maximă în lungul văii Mureșului. Ca produs al

magmatismului subsecvent al acestei activități, s-a format și conul vulcanic de andezite al Dealului Cetății, căruia eroziunea ulterioară i-a

îndepărtat o mare parte din structura aparatului vulcanic. Studiile geologice și petrografice au arătat că, în urma distrugerii aparatului vulcanic, nu s-a mai păstrat decât umplutura atât de caracteristică coșului său.

Aspectul actual și altitudinea i-au conferit denumirea de deal, doar versantul sudic, prin stâncăriile abrupte și golașe, amintește de originea

muntoasă a acestei forme de relief.

Caracterizarea florei: cercetările floristice efectuate pe Dealul Cetății Deva au pus în evidență existența a 218 specii de fanerogame

(angiosperme), 5 specii de ferigi (pteridophyta) și 9 specii de mușchi (bryophyta). Unele dintre ele, rare sau chiar unice, aclimatizate aici, sunt de origine mediteraneană, balcanică sau din Crimeea: *Sedum acre* L, *Galium spurium* f. *vailenti*, *Aconitum anthora* L. Cercetările

fitocenologice întreprinse au evidențiat existența a 4 asociații vegetale de fond care alcătuiesc covorul vegetal: asociația Corno-Fracsinetum

orni - Pop și Hodișan 64, cu o importanță științifică deosebită deoarece biotopul în care vegetează se află la limita nordică a arealului

său, asociația *Cleistogeno serotinae* - *Festucetum rupicolae* - Zoly 58, sub asociația *Alysetosum muralis* - Nuțu și colaboratorii, specifică



României (constituie biotopuri prielnice pentru creșterea și dezvoltarea unor comunități de fluturi și reptile rare pentru România) și asociația *Carpinum- Fagetum - Paucă 41*.

La baza versanților Dealului Cetății, pe țrestrânse, unde au fost defrișate comunitățile de plante naturale spontane, se întâlnesc plantații de salcâmi grupate în asociația antropogenă *Bromo sterili - Robinetum Soo 64*.

Dealul Cetății Deva reprezintă un sit periurban cu influență turistică, având un aspect peisagistic important.

Fauna: se întâlnesc aici numeroase specii de păsări din anexa I a Directivei Păsări: *Caprimulgus europaeus*, *Dendrocopos medius*, *Lanius*

*collurio*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Sylvia nisoria*, precum și specii de animale ce apar în anexa II a Directivei Habitate:

amfibieni: *Bombina bombina*, *Bombina variegata*; nevertebrate: *Callimorfa quadripunctaria*, *Cerambzxcerdo*, *Lucanus cervus*.

### **Calitate și importanță:**

Pe Dealul Cetății Deva s-au identificat 375 specii de plante vasculare, ceea ce reprezintă 11,8% din flora României (M.Cindea, 1976), în care

predomină elementele holarctice cu caracter boreal și temperat(60,28% din flora dealului), urmate de elemente mediteraneene(13,24%),

orientale și continentale(9,86%), balcanice(1,85%) și dacice(2,56%). Fauna acestui sit este reprezentată prin 6 specii de amfibieni, 25 specii

de păsări, 7 specii de reptile și 4 specii de nevertebrate, toate protejate prin legislația internațională (Directiva CE 92/43/EEC, Directiva

79/409/EEC, Convenția de la Berna, 1979). Alături de acestea au mai fost identificate 128 specii de coleoptere din care 10 specii sunt rare în fauna României și necesită protecție(Studiu de impact efectuat de Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca, 2002). Fauna de lepidoptere diurne și nocturne este alcătuită din aprox. 900 specii (2002, Studiu ICB Cluj-Napoca), din care 36 specii au valoare patrimonială și științifică. Aici au fost identificate 4 habitate de interes comunitar.

### **Vulnerabilitate:**

Specia *Parnassius mnemosyne* se află într-un continuu regres populațional pe plan european datorită acumulărilor de nitrați și nitriți în sol,

ceea ce favorizează dezvoltarea unei flore, care prin concurență, elimină speciile genului *Corydalis*, baza trofică larvară a fluturului.

Menținerea populației de *Calimorpha quadripunctaria* este condiționată de existența șinalte și șde *Rubus* sp.

Menținerea speciei *Maculinea arion* este condiționată de păstrarea habitatelor de stâncării calcaroase și a mușuroaielor de furnici din genul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

Myrmica.

Din cauza turismului necontrolat, populația de *Vipera ammodytes* este aproape dispărută, dacă rezervația ar fi protejată efectiv, această

specie s-ar reface în decurs de câțiva ani.

*Activități antropice în interiorul sitului:* Cosire/Taiere; Poteci, trasee, trasee pentru ciclism; Îmbunătățirea accesului la zonă; Poluarea aerului; Poluare fonică; Vandalism; Eroziunea; Furtuni, cicloane; Invazia unei specii.



Caracteristicile sitului	Măsuri de conservare
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>	
9180 * Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene (25%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● promovarea regenerărilor naturale;</li> <li>● interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere prin aceste zone;</li> <li>● respectarea normelor silvice;</li> <li>● ajutorarea regenerării naturale.</li> </ul>
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen (30%)  91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori) (3%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente dominante (carpen și gorun), astfel încât să se evite cărpinizarea;</li> <li>● menținerea unei acoperiri ridicate a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone (de ex. salcâmul);</li> <li>● respectarea normelor silvice;</li> <li>● promovarea instalării altor specii lemnoase (ulm, paltin, etc.) într-un procent de maxim 10%;</li> <li>● monitorizarea regenerărilor naturale și aplicarea de lucrări specifice de ajutorarea regenerării natural;</li> <li>● interzicerea accesului cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili, în scopul practicării de sporturi, în afara drumurilor permise accesului public și a terenurilor special amenajate;</li> <li>● interzicerea pășunatului.</li> </ul>
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (1%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● promovarea regenerării naturale a pădurii;</li> <li>● interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;</li> <li>● menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi;</li> <li>● menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;</li> <li>● protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;</li> <li>● eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;</li> <li>● reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li> <li>● interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;</li> <li>● limitarea construirii de noi drumuri forestiere;</li> <li>● interzicerea arderii vegetației;</li> <li>● interzicerea accesului cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili, în scopul practicării de sporturi, în afara drumurilor permise accesului public și a terenurilor special amenajate;</li> <li>● reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.</li> </ul>



<b>Specii de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>	
1078 Callimorpha quadripunctaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>● conservarea habitatelor specifice;</li> <li>● reglementarea cositului și pășunatului;</li> <li>● interzicerea arderii vegetației;</li> <li>● interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau îngrășăminte;</li> <li>● interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice.</li> </ul>

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

RO04 Rezervație naturală 70,50% - 2.504. - Dealul Colț și Dealul Zănoaga

RO04 Rezervație naturală 26,765% - 2.518. - Dealul Cetății Deva

**ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia**

**Descrierea sitului:**

9% - 511, 512 Râuri, lacuri

5% - 211, 213 Culturi (teren arabil)

30% - 231 Pășuni

54% - 311 Păduri de foioase

2% - 221, 222 Vii și livezi

Alte caracteristici ale sitului:

Reprezintă o zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru cinci specii de mamifere de interes conservativ, 4 specii de amfibieni, o reptilă, șase specii de pești, de asemenea de interes conservativ.



**Calitate și importanță:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

Este printre puținele situri desemnate pentru Castor fiber; de importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni Bombina variegata, Triturus cristatus și subspecia indigenă Triturus vulgaris ampelensis; Important pentru protejarea speciei Aspius aspius.

#### Vulnerabilitate:

Punctele sensibile sunt reprezentate de pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, al activităților de exploatare forestieră, a dragării și drenării habitatului umed, al dezvoltării teritoriale, a circulației.

*Activități antropice în interiorul sitului:* Depozitarea deșeurilor menajere, Structuri agricole.

Caracteristicile sitului	Măsuri de conservare
<b>Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>	
1355 Lutra lutra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei în zonele în care este certă prezența populațiilor de vidră;</li> <li>• limitarea la minim a activităților de îndiguire și drenaj;</li> <li>• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</li> <li>• interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);</li> <li>• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;</li> <li>• interzicerea tăierii vegetației lemnoase.</li> </ul>
<b>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>	
1166 Triturus cristatus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;</li> <li>• evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;</li> </ul>
4008 Triturus vulgaris ampelensis	
1188 Bombina bombina	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252



1193 Bombina variegata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;</li> <li>• monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;</li> <li>• monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;</li> <li>• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</li> <li>• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;</li> <li>• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.</li> </ul>
1220 Emys orbicularis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei;</li> <li>• interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;</li> <li>• interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</li> <li>• interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pârâurilor prin exploatarea materialului aluvial;</li> <li>• controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.</li> </ul>
<b>Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>	
1130 Aspius aspius	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor</li> </ul>
1134 Rhodeus sericeus	



amarus	<p>care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor;</li> <li>• interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);</li> <li>• interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</li> <li>• interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului aluvial;</li> <li>• eliminarea/limitarea activităților de braconaj;</li> <li>• reglementarea și controlul activităților de pescuit;</li> <li>• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;</li> <li>• monitorizarea activităților turistice;</li> <li>• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere;</li> <li>• controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.</li> </ul>
2511 Gobio kessleri	
1124 Gobio albipinnatus	
1149 Cobitis taenia	
1146 Sabanejewia aurata	

### ROSPA0132 Munții Metaliferi

#### Descrierea sitului:

24% - 231 Păuni

6% - 242, 243 Alte terenuri arabile

64% - 311 Păduri de foioase

2% - 221, 222 Vii și livezi

2% - 1xx Alte terenuri artificiale (localități, mine..)

2% - 324 Habitate de păduri (păduri în tranziție)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

Alte caracteristici ale sitului:

În limitele sitului Munții Metaliferi sunt incluse zone împădurite și stâncării, care reprezintă habitate importante pentru speciile cheie (acvilă de munte, șoim călător, ciocănitori, buha).

#### **Calitate și importanță:**

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: Bubo bubo, Aquila chrysaetos, Dendrocopos medius, Pernis apivorus și Falco peregrinus.

#### **Vulnerabilitate:**

Gradul de vulnerabilitate este în general scăzut. Este de menționat un posibil deranj în cazul dezvoltării turismului montan care implică escaladarea pereților stâncoși din perimetrul acestui sit care sunt ocupați cu predilecție de perechile de acvilă de munte, buhă mare și șoim călător.

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

RO03 Monument al naturii 0,02% - 2.503. – Peștera Cizmei

RO04 Rezervație naturală 0,53% - 2.37. - Cheile Glodului

RO04 Rezervație naturală 0,10% - 2.38. - Cheile Cibului

RO04 Rezervație naturală 0,20% - 2.510. - Măgurile Săcărâmbului



Caracteristicile sitului/ariei naturale de interes național incluse în sit	Măsurile de conservare
<b>Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC</b>	
A091 <i>Aquila chrysaetos</i> A103 <i>Falco peregrinus</i> A072 <i>Pernis apivorus</i> A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> A236 <i>Dryocopus martius</i> A321 <i>Ficedula albicollis</i> A320 <i>Ficedula parva</i> A338 <i>Lanius collurio</i> A246 <i>Lullula arborea</i> A234 <i>Picus canus</i> A215 <i>Bubo bubo</i> A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> A080 <i>Circaetus gallicus</i> A238 <i>Dendrocopos medius</i> A073 <i>Milvus migrans</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menținerea/întreținerea pajiștilor prin pășunat și cosit pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme;</li> <li>• practicarea unui pășunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol;</li> <li>• interzicerea arderii vegetației;</li> <li>• promovarea regenerării naturale a pădurilor;</li> <li>• păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni/morți care prezintă scorburi/cavități;</li> <li>• păstrarea tufărișurilor la marginea și în interiorul pădurilor de foioase;</li> <li>• exploatarea/întreținerea vegetației forestiere arboricole și arbustive strict în baza prevederilor amenajamentelor silvice;</li> <li>• limitarea construirii de drumuri forestiere;</li> <li>• combaterea braconajului și a utilizării otrăvurilor, electrocutării sau a altor metode ilegale de intervenție asupra florei și faunei;</li> <li>• limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte și altele;</li> <li>• limitarea poluării fonice;</li> <li>• menținerea abundenței bazei trofice (artropode) a unor păsări prin limitarea folosirii tratamentelor chimice;</li> <li>• educarea și conștientizarea comunităților;</li> <li>• educarea populației pentru evitarea omorării păsărilor datorită superstițiilor;</li> <li>• interzicerea/ limitarea turismului necontrolat.</li> </ul>
<p><b>Peștera Cizmei:</b>  Este o arie naturală protejată de interes național care corespunde categoriei a III-a IUCN (monument al naturii).  Situată în Cheile Ribicioarei, pe raza comunei Ribița, peștera este apreciată în mod deosebit pentru desenele rupestre (atribuite neoliticului) descoperite în galeria superioară și pentru numeroase fragmente ale ursului de peșteră – din sala de la baza cavernamentului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interzicerea degradării prin inscripționare sau depozitării în interiorul peșterii sau în elementele de relief cu care aceasta comunică în mod direct, de obiecte, deșeuri de orice fel, cadavre, substanțe toxice periculoase, combustibil de orice natură;</li> <li>• interzicerea oricărei activități care poate pune în pericol integritatea sau echilibrul natural al peșterii (inclusiv extragerea de pietriș din grohotișul pe care se accede la peșteră);</li> <li>• blocarea accesului vizitatorilor ocazionali în peșteră, dar cu menținerea circulației nestingherite pentru speciile de animale al căror habitat specific îl constituie peștera;</li> <li>• monitorizarea, cu sprijinul administrației publice locale, tuturor activităților care se desfășoară în vecinătatea ariei naturale protejate.</li> </ul>

RO04 Rezervație naturală 0,36% - 2.514. - Muntele Vulcan

RO04 Rezervație naturală 0,35% - 2.515. - Podul natural Grohot și Cheile Uibărești



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

RO04 Rezervație naturală 0,88% - 2.517. - Calcarele din Dealul Măgura

RO04 Rezervație naturală 0,34% - 2.521. - Cheile Măzii

RO04 Rezervație naturală 0,25% - 2.529. - Cheile Ribicioarei

**Legături cu alte situri Natura 2000:**

ROSCI0121 Muntele Vulcan

ROSCI0029 Cheile Glodului, Cibului și Măzii

ROSCI0110 Măgurile Băiței

**Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotope:**

J047HD \* 0,862% VULCAN

**Apele mezotermale Geoagiu Bai**

**Descrierea sitului:**

Este arie naturală protejată de interes național, care corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip mixt).

**Calitate și importanță:**

Cu o suprafață de 8 ha, rezervația este situată în nordul stațiunii balneoclimaterice Geoagiu-Băi, reprezentând un complex forestier cu valoare de protecție a izvoarelor de apă termală din zonă.

**Vulnerabilitate:**

Arealul este supus presiunii antropice manifestată prin:

1. turism necontrolat;
2. depozități de deșeuri;
3. extrageri de material lemnos.

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

Nu este cazul.



Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
------------------------	----------------------

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

<p>Apele mezotermale Geoagiu Bai</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li> <li>• interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;</li> <li>• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;</li> <li>• interzicerea efectuării neautorizate, în perimetrul ariei naturale protejate sau în vecinătatea acesteia a unor lucrări de exploatare a agregatelor din valea pârâului, defrișare, baraje, explozii, construcții și altele asemenea.</li> </ul>
--------------------------------------	---

### Padurea Chizid

#### Descrierea sitului:

U.P.1 Teliuc

U.A. 3A 8GI2CE

U.A. 3B 10PIN

U.A. 3C 5LA3DR2DT

U.A. 3V teren pentru vanat

U.A. 4 10GO

#### Calitate și importanță:

Rezervația botanică reprezintă un valoros document fitogeografic privitor la etajarea forestieră de la aceasta latitudine și un vestigiu al diversității ecosistemelor inițiale: arborete de gorun cu vârste cuprinse între 35-130 ani, regenerate natural; plantații de larice (pe o parcelă cu supraf. de 0,3 ha, cu destinația inițială de pepiniera silvică, dezafectată în prezent, 2,1 ha pin cu vârsta cuprinsă între 80-90 ani. Substratul ierbos e dominat de Asarum-Stellaria.

#### Vulnerabilitate:

Arealul este supus presiunii antropice manifestată prin:

1. extinderea zonelor de locuit (construirea de case);
2. turism necontrolat;
3. depozități de deseuri;
4. extrageri de material lemnos.

Activități antropice în interiorul sitului: managementul forestier general, plimbare și vehicule nemotorizate, zone urbanizate, habitare umană, pășunat, poteci, vehicule motorizate, drumuri,.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

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

Nu este cazul.

Caracterizarea sitului	Măsurile de conservare
Pădurea Chizid	<ul style="list-style-type: none"><li>• promovarea regenerării naturale a pădurii;</li><li>• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;</li><li>• menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburii;</li><li>• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;</li><li>• protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;</li><li>• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;</li><li>• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li><li>• tăierilor rase în cazul exploatărilor;</li><li>• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;</li><li>• interzicerea arderii vegetației;</li><li>• reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.</li></ul>

## Rezervația Boholt

### Descrierea sitului:

Este arie naturală protejată de interes național, care corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip mixt). Cu o suprafață de numai 1 ha și situată pe raza localității Boholt, comuna Șoimuș, rezervația a fost declarată la început pentru protecția izvoarelor de apă minerală din zonă.

### Calitate și importanță:

În prezent obiectul protecției s-a restrâns doar la un sector scurt de chei de pe Valea Teiului, cu aspect de canion, mărginit de vegetație forestieră cu asociații vegetale termofile, dezvoltate pe calcare. Rezervația este situată pe valea Teiului, în care, pârâul a dezvoltat, în zona în care străpunge roci calcaroase, un sector scurt de chei înguste cu cavități subterane în versantul stâng.

### Vulnerabilitate:

Arealul este supus presiunii antropice manifestată prin:

1. turism necontrolat;
2. depozități de deșeurii;
3. extrageri de material lemnos;



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252



Nu este cazul.

Caracterizarea sitului	Masuri de conservare
Rezervația Boholt	<ul style="list-style-type: none"><li>• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li><li>• interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;</li><li>• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;</li></ul>

### Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna

#### Descrierea sitului:

Este arie naturală protejată de interes național, care corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip mixt).

#### Calitate și importanță:

Pe tronsonul rezervației, Valea Bobâlna, la contactul dintre calcare și complexul cristalinului de Rapolt, adapostește izvoare termale, carbonatice, răspunzatoare de intensa activitate de depunere a carbonatului de calciu sub forma tufurilor calcaroase. La acestea se adaugă pragurile de cascadă și cavernele sapate în tuful calcaros.

#### Vulnerabilitate:

Arealul este supus presiunii antropice manifestată prin:

1. turism necontrolat;
2. depozități de deșeuri;
3. folosirea cavelnelor ca si magazii /sau grajd.
4. extragerea de tufuri.

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

Rezervatia naturala Tufurile calcaroase din Valea Bobalna

Caracterizarea sitului	Masuri de conservare
------------------------	----------------------



7220 * Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li> <li>- interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;</li> <li>- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;</li> <li>- efectuarea neautorizată, în perimetrul ariei naturale protejate sau în vecinătatea acestora a unor lucrări de exploatare a agregatelor din valea pârâului, defrișare, baraje, explozii, construcții și altele asemenea</li> </ul>
---	---

## ROSCI0136 Padurea Bejan

### Descrierea sitului:

Din punct de vedere geologic Padurea Bejan se caracterizează prin prezența formațiunilor cristaline, care se află în fundamentul zonei și aparțin unității epimetamorfe a Masivului Poiana Rusca peste acestea s-au depus, pe direcție NE-SV, în straturi de până la 750 m grosime, formațiuni sedimentare de vârstă cretacică, acoperite transgresiv de sedimente neogene, apoi un strat subțire de depozite cuaternare (care apare izolat în câteva puncte).

Din punct de vedere petrografic depozitele sedimentare conțin: un orizont marnos (Cretacic) având la bază gresii grosiere și conglomerate, alcătuit împreună un complex grezos cunoscut sub denumirea de straturi de Deva. Formațiunile eruptive strâpung cristalinul și sedimentarul sub forma unor corpuri subvulcanice de andezite amfibolice cu biotit (andezite de Nucet) și macroporfirice.

Aspectul morfologic actual este cel de deal, cu pante mai accentuate la partea superioară (15-20 gr.) și domoale spre bază, unde s-au depus materiale din alunecări vechi pe versanți. În microrelieful actual se poate observa prezența câtorva ravene datorate precipitațiilor bogate. Valea este îngustă, cu profil longitudinal sinuos și apar pe fracturile tectonice (vai de falie).

În ceea ce privește vegetația, Padurea Bejan se află situată în etajul nemoral al pădurilor de foioase, subetajul pădurilor de gorun și amestec.

În acest subetaj învelișul vegetal are ca asociații zonale reprezentative păduri edificate de cele trei subspecii de gorun: *Quercus petraea* ssp. *petraea*, *Q. petraea* ssp. *dalechampii* și *Q. petraea* ssp. *polycarpa*; alături de acestea în Padurea Bejan apar *Quercus robur*, *Q. pubescens*, *Q. virgiliana*, *Q. frainetto* și *Q. cerris*.

### Calitate și importanță:

Situl este important pentru o serie de specii de păsări înscrise în anexa I a Directivei Păsări: *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Circus cyaneus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*.

Padurea Bejan prezintă, de asemenea, un interes dendrologic de excepție prin cadrul natural unic unde, într-un areal restrâns, se regăsesc speciile și hibridii majorității speciilor de stejar care cresc în România, inclusiv a unora dintre stejarii de silvostepă aici coabitează 8 din cei 9 reprezentanți indigeni ai genului *Quercus* împreună cu hibridii lor. Habitatele de interes comunitar identificate aici sunt: Păduri dacice de stejar și carpen și Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* ssp..

### Tipuri de habitate prezente în sit

91I0 \* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. 30 B C B B

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 60 B C B B

91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpini*) 1 C C B B



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu nr.25, Deva, Județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel.0254.215.445; Fax. 0254.212.252

**Vulnerabilitate:**

Turismul necontrolat pune în pericol conservarea acestui unicitat genetic; vetre de foc, activitate de picnic, trasee de vehicule de agrement, motocicleterte enduro, ATV, vehicule 4x4.

Deponeuri ilegale de deseuri menajere si deseuri inerte din constructii.

Extinderea amenajarilor urbane in proximitatea ariei naturale protejate, locuri de locunte sociale, casa de vacanta.

Pasunatul sporadic in limita padurii si in interiorul acesteia cu turma de oi si capre nesupravegheate.

Taieri necontrolate pentru lemn de foc si constructii de catre populatia din zona satului Archia si zona cartier Deva-Bejan, din vecinatatea imediata a padurii de pe suprafete de pasune impadurita natural.

**Tip de proprietate:**

Suprafata a sitului este 100% de stat.

Caracteristicile sitului	Măsurile de conservare
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>	
91IO * Vegetatie de silvostepa cu Quercus spp. (30%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promovarea regenerărilor naturale;</li> <li>• interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere prin aceste zone;</li> <li>• respectarea normelor silvice;</li> <li>• ajutorarea regenerării naturale.</li> <li>• menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente dominante (carpen și gorun), astfel încât să se evite cărpinizarea;</li> <li>• menținerea unei acoperiri ridicate a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone (de ex. salcâmul);</li> <li>• respectarea normelor silvice;</li> <li>• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;</li> <li>• menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;</li> <li>• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;</li> <li>• protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;</li> <li>• monitorizarea regenerărilor naturale și aplicarea de lucrări specifice de ajutorarea regenerării natural;</li> <li>• interzicerea accesului cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili, în scopul practicării de sporturi, în afara drumurilor permise accesului public și a terenurilor special amenajate;</li> <li>• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;</li> <li>• reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);</li> </ul>
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen (60%)	
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori) (1%)	

