

# **OCOLUL SILVIC CODRII VERZI**

## **STUDIU DE IDENTIFICARE A VALORILOR RIDICATE DE CONSERVARE SI BIODIVERSITATE**



**2022**

## Prezentare generala a conceptului si categoriilor de Paduri cu Valoare Ridicata de Conservare (VRC)\*

Conceptul de „*păduri cu valoare ridicată de conservare (VRC)*” se regăsește în cadrul **Principiului 9** din standardul de certificare Forest Stewardship Council® (FSC®). Acest principiu se referă strict la anumite păduri care îndeplinesc funcții critice din anumite puncte de vedere - ecologic, social, cultural. Asadar VRC nu se refera numai la valorile de biodiversitate ci poate cuprinde orice alte atribute critice ale padurii.

Evaluarea suprafetelor forestiere in vederea identificarii Padurilor cu Valoare Ridicata de Conservare este obligatorie pentru orice paduri incluse in procesul de certifiare.

In cadrul procesului de certificare a padurilor in sistem FSC, la care OS Codrii Verzi se angajeaza, este importanta si obligatorie nu numai identificarea VRC ci si gestionarea corespunzatoare a acestora astfel încât **să se mențină și/sau creasca** valorile identificate. De asemenea se are in vedere implementarea unui program de monitorizare care să urmărească realizarea acestor obiective.

In functie de rolul acestora si de atributele specifice au fost constituite sase categorii de paduri cu valoare ridicata de conservare (VRC). Unele categorii sunt delimitate in subcategorii pentru o diferentiere mai clara in functie de atributele caracteristice.

### Categoriile de Paduri cu Valoare Ridicata de Conservare

**VRC 1. Păduri care conțin Concentrații de biodiversitate** (incluzând specii endemice, rare, amenințate sau periclitare) **semnificative** la nivel global, regional sau național.

#### **VRC 1.1**

**Păduri din rezervații științifice, rezervații naturale, suprafețe declarate monumente ale naturii și zone de protecție integrală sau zone de protecție strictă din ariile naturale protejate conform Legii 49 /2011 și O.U.G. 57/2007.**

#### **VRC 1.2**

Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenințate, periclitare sau endemice.

#### **VRC 1.3**

Păduri care asigură adăpost pentru specii ce se *găsesc în concentrații critice* în anumite momente esențiale ale existenței lor

**VRC 2. Peisaje forestiere extinse, semnificative** la nivel global, regional sau național, în care există **populații viabile** ale speciilor autohtone în **forma lor naturală** din punct de vedere al distribuției și densității

Peisaje forestiere întinse, semnificative la nivel global, regional sau național, care păstrează caracteristicile (structuri, compoziții, procese) ecosistemelor naturale inclusiv populații

viabile ale speciilor autohtone în forma lor naturală din punct de vedere al distribuției și densității.

### **VRC 3. Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitate**

#### **A. PĂDURI, RARIȘTI DE ARBORI, TUFĂRIȘURI ȘI COMPLEXE DE VEGETAȚIE LEMNOA SĂ CU ALTE TIPURI DE VEGETAȚIE**

A.1. Complexe de păduri cuprinzând rariști de arbori, tufărișuri și mlaștini oligotrofe și eutrofe;

A.2. Complexe de rariști de arbori și tufărișuri în etajul subalpin;

A.3. Complexe de păduri și rariști de arbori și tufărișuri din silvostepă și stepă, cu compoziție naturală cel puțin a arboretului, inclusiv ochiurile cu vegetație stepică din cuprinsul lor;

A.4. Complexe de păduri, rariști de arbori, tufărișuri și vegetație ierboasă psamofilă pe nisipurile marine sau continentale.

#### **B. PĂDURI ȘI TUFĂRIȘURI RARE, RELICTARE, AMENINȚATE SAU PERICLITATE**

B.1. Păduri și tufărișuri rare (de regulă periclitate);

B.2. Ecosisteme forestiere relictare (și rare și periclitate);

B.3. Păduri și tufărișuri periclitate antropice.

#### **C. ECOSISTEME FORESTIERE NATURALE CU O MARE COMPLEXITATE COMPOZIȚIONALĂ ȘI STRUCTURALĂ**

#### **D. ECOSISTEME FORESTIERE CU CARACTER PRIMAR**

**VRC4. Păduri care asigură servicii de mediu** esențiale în situații critice (inclusiv protecția surselor de apă, controlul eroziunii, combaterea poluării, etc.)

VRC 4.1 următoarele păduri din fondul forestier național:

a. pădurile situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală ce constituie surse de apă potabilă pentru comunitățile din zonă precum și pădurile situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale ce constituie surse de apă potabilă pentru comunitățile din zonă.

b. păduri din bazinele hidrografice torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni.

c. păduri ripariene cu rol de protecție a malurilor cursurilor de apă și reducerea efectelor inundațiilor;

VRC 4.2 pădurile din fondul forestier supus evaluării, care sunt deosebit de vulnerabile la eroziune, avalanșe, alunecări de teren sau sedimentare, în cazul în care pot fi afectate fundamental resursele de sol, sănătatea și modul de viață al comunităților locale, infrastructura importantă, sau alte VRC-uri.

VRC 4.3 următoarele păduri din fondul forestier supus evaluării:

- a. benzi de pădure situate în jurul terenurilor agricole din zone cu fenomene care influențează negativ producția agricolă.
- b. păduri care asigură protecția împotriva poluării atmosferice sau a solului.

### **VRC 5. Păduri esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale**

Pădurile ce satisfac necesitățile de bază ale comunităților locale:

- a. energie pentru încălzirea locuințelor și gătit;
- b. materiale de construcție a caselor și dependințelor;
- c. materie primă pentru obținerea de produse ce asigură veniturile necesare subzistenței populației.

Pădurile sunt încadrate ca VRC categoria 5 atunci când pentru situațiile menționate, nu este fezabilă procurarea resurselor din alte locații (nu există alternative fezabile).

### **VRC 6. Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone**

Păduri a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone. Astfel de păduri sunt:

- a. păduri de care se leagă obiceiuri și sărbători locale ce se desfășoară tradițional în spațiul pădurii;
- b. păduri simbol evocate în opere literare sau legende;
- c. păduri din vecinătatea unor monumente istorice sau comunități religioase declarate monumente istorice și/sau culturale;
- d. păduri ce fac parte din peisaje cu valori ecologice, spirituale recunoscute ca fiind semnificative la nivel regional sau național.

### **Metodologia de identificare. Procesul de evaluare.**

În scopul identificării prezenței Valorilor Ridicate de Conservare s-au parcurs următoarele etape succesive:

**II.1) Planificarea procesului.** Ca prim pas, administratorul /proprietarul de pădure a agreeat echipa de evaluare pentru identificarea valorilor ridicate de conservare. Aceasta include specialiști din structura proprie și alți specialiști considerându-se necesară o expertiză auxiliară având în vedere complexitatea VRC-urilor potențiale (de exemplu speciile de plante în cazul VRC 1.2; speciile de animale sau păsări VRC 1.3; habitatele forestiere rare, amenițate sau periclitare în cazul VRC 3). S-a considerat ca o evaluare completă (i.e. ultima fază a evaluării) nu se poate face fără specialiști biologi (fiind identificate păduri cu rol important pentru biodiversitate).

#### **Considerații cheie în faza de planificare:**

- Formarea echipei de specialiști din cadrul și din afara organizației;
- Consultarea echipei formate în vederea identificării surselor necesare pentru evaluarea preliminară (amenajamente silvice, hărți tematice, documentații privind instituirea ariilor protejate, diverse studii de teren);
- Identificarea factorilor interesați din zona supusă evaluării și consultarea lor referitor la existența pădurilor cu valoare ridicată de conservare

**II.2) Evaluarea preliminară** a avut rolul de a acționa ca un „filtru”, pentru a **exclde** rapid toate acele păduri care cu siguranță nu conțin VRC și pentru a **identifica** pădurile care conțin sau ar putea conține anumite VRC. În acest mod eforturile ulterioare (mai detaliate) de confirmare sau infirmare a prezenței VRC s-au concentrat doar pe o parte din suprafața forestieră luată în studiu, reducând costurile procesului și durata acestuia.

Această fază preliminară se bazează pe evaluarea datelor din diversele surse existente identificate de către echipa de specialiști. În general reprezintă o fază de birou a procesului și implică consultarea în principal a următoarelor surse (bineînțeleș și a altor surse după caz):

- *Amenajamente silvice și hărțile amenajistice la nivel de unitate de producție din cadrul ocolului silvic* – reprezintă baza de pornire pentru o evaluare a pădurilor cu VRC. Pentru a simplifica procesul, acolo unde a fost posibil, a fost făcută o corespondență a VRC cu categoriile funcționale pentru incadrarea arboretelor conform *Normelor Tehnice pentru Amenajarea Padurilor*;
- *Studii biologice, lucrări de specialitate*;
- *Planuri de management cinegetic /evaluările anuale ale efectivelor speciilor de vânat*;
- *Planuri de management al ariilor protejate*;
- *Inventare ale biodiversității, studii/formulare de fundamentare a statutului de arie protejată*
- *Hărți ale ariilor protejate din România, hărți cu folosința terenurilor, hărți geologice și pedologice, hărți ale vegetației.*
- *Întâlniri cu principalii factori interesați* (proprietari, administratori, instituții ale statului, unități de învățământ și cercetare, ONG-uri etc.)

În urma evaluării preliminare suprafața forestieră parcursă se împarte în trei categorii:

- Păduri în care nu s-au identificat Valori Ridicate de Conservare
- Păduri în care s-au identificat Valori Ridicate de Conservare
- Păduri în care există potențial cu Valoare Ridicată de Conservare

Ultima categorie (i.e. potențial VRC) necesită evaluare în teren pentru confirmare/infirmare și ca urmare, pentru acest caz mai este necesară încă o etapă: **evaluarea completă**.

**II.3) Evaluarea completă.** Acolo unde evaluarea preliminară a indicat doar faptul că este posibil ca o VRC să fie prezentă, a fost necesară o *evaluare completă*, care să confirme sau să infirme existența valorilor ridicate de conservare.

Acest proces de evaluare completă a necesitat repetate deplasări în teren cu implicarea de specialiști biologi.

**Procesul de evaluarea VRC** s-a realizat în cadrul unor procese participative, implicând consultarea factorilor interesați din zonă și la nivel regional: Administrația OS Codrui Verzi, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Pitești, USAMV Cluj-Napoca, APM Pitești, reprezentanți ai comunităților locale, Universitatea Babeș-Bolyai, Muzeul Județean Argeș, ONG-uri de profil, cercetători de specialitate etc.

Evaluarea VRC s-a făcut pe baza prevederilor NFSS pentru România și a recomandărilor prevăzute în „Ghidul Practic pentru identificarea și managementul pădurilor cu valoare ridicată de conservare” editia 2013 coordonat de WWF pe baza ghidului general dezvoltat de compania de consultanță Proforest în 2005.

Pentru arboretele identificate ca VRC s-au stabilit în detaliu, în cadrul unor discuții consultative mixte, recomandări privind modul de gestionare și monitorizare în vederea sporirii și menținerii Valorilor Ridicate de Conservare.

*Important de menționat este faptul că procesul de evaluare a VRC este unul deschis, astfel încât toate observațiile bine fundamentate în acest sens sunt binevenite și vor fi luate în considerare pentru gospodărirea durabilă a ecosistemelor forestiere.*

## **PADURI CU VALOARE RIDICATA DE CONSERVARE IDENTIFICATE IN RAZA OS CODRII VERZI**

**VRC 1. Păduri care conțin Concentrații de biodiversitate** (incluzând specii endemice, rare, amenințate sau periclitate) **semnificative** la nivel global, regional sau național.

VRC 1.1 Păduri din rezervații științifice, rezervații naturale, suprafețe declarate monumente ale naturii și zone de protecție integrală sau zone de protecție strictă din ariile natural protejate conform Legii 49 /2011 și O.U.G. 57/2007.

### **Identificarea VRC 1.1.**

Suprafetele supuse evaluarii au fost analizate in baza: legislatiei de mediu privind ariile protejate din România (inclusiv site-ul Ministerul Mediului Apelor si Padurilor, ANANP), formularele standard pentru ariilor naturale protejate de interes comunitar, Planurilor de management aprobate ale ariilor naturale protejate, amenajamente silvice si implicarea factorilor interesati relevanti.

### **Constituire PVRC 1.1 (localizare & cartare).**

Se constitui ca VRC 1.1 unitățile amenajistice (din totalul fondului forestier) care sunt incluse in Parcul Natural Bucegi, categoria V IUCN dupa cum urmeaza:

- ✓ Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în **zona de protecție strictă (Abruptul Prahovean)** (T I);
- ✓ Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în **zona de protecție integrală (Parcul Natural Bucegi)** (T I).

### **Evidența VRC 1.1 identificate pe suprafata PN Bucegi:**

✓

<b>Nr. Crt</b>	<b>Zonare interna</b>	<b>Unitate de Productie / unitati amenajistice</b>	<b>Suprafata (ha)</b>
1	Zona de protectie stricta	UP IX Rusetu; u.a. 5 A 5 B 5 C	33.02
2	Zona de protectie integrala	UP IX Rusetu; u.a. 196 D	0.70
<b>Total (TI) Parcul Natural Bucegi</b>			<b>33.72 ha</b>

### **Măsuri de management:**

**Ocrotirea naturii**, fiind interzisă orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea autoritatilor competent prevăzut în lege **(TI)** – protecție strictă.

**TOTAL VRC 1.1 Suprafețe forestiere din arii strict protejate: 33.72 ha<sup>1</sup> (TI)**

### **Amenințări VRC 1.1 (ZPI /ZPS Parcul Natural Bucegi)**

<sup>1</sup> Reprezentand cca 14% din suprafata inclusa in certificare.

**Influente antropice:**

- ✗ Turismul necontrolat.
- ✗ Recoltarea neautorizata a plantelor.
- ✗ Incendieri (indeosebi provocate de turisti).
- ✗ Depozitarea deseurilor (trasee, drumuri).
- ✗ Taieri in delict.

**Factori abiotici si biotici:**

- ✗ Doboraturi sau rupturi de vand /zapada.
- ✗ Seceta excesiva.
- ✗ Gradatii de insect.

**Strategii de management (VRC 1.1)**

- Adoptarea unui regim de ocrotire /ptrotectie (TI).
- Monitorizarea anuala a VRC (conform manualului de proceduri Anexa Program Monitorizare VRC).
- Alte masuri de management considerate, dupa caz:
  - ✓ conștientizarea comunităților locale cu privire la importanța VRC și necesitatea regimului de ocrotire;
  - ✓ interzicerea recoltării speciilor de plante sau animale, tăierea sau distrugerea arborilor;
  - ✓ personalul de teren raporteaza eventualele amenințări (biotice sau abiotice) sau alte riscuri;
  - ✓ vor fi premise /sustinite lucrari de intretinere si modernizare a infrastructurii turistice.

**Observatii:** Suprafetele incluse in zona de protective stricta a Parcului Natural Bucegi adapostesc /reprezinta de asemenea si alte valori ridicate de conservare sau elemente de biodiversitate:

- ✓ Servicii ecosistemice in situatii critice (VRC 4);  
Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;  
VRC 4.1.a Protectia surselor de apa in situatii critice.  
Definire: Padurile situate in perimetrele de protectie a zacamintelor /surselor de apa ce constituie surse de apa potabila pentru comunitatile din zona.  
Conditii prag: Paduri situate in zona limitrofa resurselor de apa, cu rol in protejarea surselor de apa potabila pentru comunitatile din zona in cazul in care nu exista alternative fezabile sau disponibile imediat.  
Obiective de protejat: Barajul si Lacul de acumulare Scropoasa – sursa de apa potabila pentru orasul Fieni.
- ✓ Elemente de biodiversitate: barlog de urs.

**Nota:** Toate aceste paduri se incadreaza ca VRC 1.1, iar planul de masuri se va adapta cu **prioritate regulilor celor mai restrictive** impuse de gestionarea padurilor incluse in zona de protectie stricta /zona de protectie integrala a Parcului Natural Bucegi.

**VRC 1.2** Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenințate, periclitare sau endemice.

În cuprinsul OS Codrii Verzi au fost identificate specii de flora protejate prin lege (vezi Studiul de Biodiversitate, 2015). Majoritatea acestora nu îndeplinesc condițiile de VRC, sunt însă înregistrate ca elemente de biodiversitate importante, cartate și monitorizate. Principiul 6 (Impactul asupra mediului) se referă la speciile rare, amenințate sau periclitare în general. Pădurile cu valoare ridicată de conservare se referă doar la acele suprafețe forestiere care conțin concentrații deosebite de specii rare sau amenințate. În plus sunt incluse aici și speciile endemice.

În cazul speciilor care se regăsesc în Anexa 1 a Ghidului de identificare și management al VRC, (4 specii de orhidee: *Ophrys apifera*, *O. fuciflora*, *O. scolopax* și *O. insectifera*), acestea sunt avute în vedere ca potențiale VRC, urmând ca decizia privind îndeplinirea pragului de declarare ca VRC să fie luată în urma evaluărilor și monitorizărilor efectuate de personalul silvic precum și prin implicarea experților din afara ocolului.

În suprafețele cu potențial VRC se va aplica principiul precauției în luarea deciziei de management.

*In urma efectuării studiului VRC nu au fost identificate VRC 1.2, urmând ca procesul de evaluare și monitorizare să continue*

**VRC 1.3** Păduri care asigură adăpost pentru specii ce se găsesc în concentrații critice în anumite momente esențiale ale existenței lor

### **Identificarea VRC 1.3**

Suprafețele supuse certificării au fost analizate în baza: (i) analizei amenajamentelor silvice și a planului de management al Sitului Natura 2000 Munții Făgăraș; (ii) evaluărilor pe teren a personalului silvic; (iii) consultării /implicării (i.e. interviuri) a factorilor interesați relevanți (e.g. gestionarii fondurilor de vanatoare, administratori /custozi de arii protejate).

### **Constituire VRC 1.3 (localizare & cartare)**

Propunerile de constituire a VRC 1.3. au luat în considerare (i) particularitățile ecologice ale speciilor în situațiile de concentrare temporară critică (ii) factorii de risc la adresa favorabilității acestor situri, respectiv (iii) strategiile de management preconizate pentru menținerea /îmbunătățirea condițiilor impuse de necesitatea pastrării condițiilor privind utilizările sezonale critice.

S-a propus constituirea ca VRC 1.3 a acelor păduri considerate a fi esențiale pentru menținerea utilizării sezonale critice, prin asigurarea menținerii condițiilor și resurselor de care acestea depind.



### **Evidenta VRC 1.3 identificare**

Sunt identificate si desemnate VRC 1.3 urmatoarele obiective de protejat /utilizare sezonala critica:

#### **A.Zone de „rotit” pentru cocosul de munte**

##### **A.1 Descrierea valorilor.**

Cocoșul de munte necesită o serie de resurse de habitat care îi favorizează prezența: tufe de afin și plante ierboase pentru hrană, insecte pentru pui, strat dens de puieți sau tufărișuri pentru adăpost, arbori bătrâni cu ramuri orizontale pentru odihnă și zone deschise pentru zbor. Aceste resurse le găsește în păduri de conifere bătrâne cu structură mozaicată.

Perioada de împerechere la cocoșul de munte începe în martie și durează până la începutul lunii iunie. În această perioadă are loc rotitul, care reprezintă comportamentul de curtare.

Frecvent în zonele de rotit se adună mai mulți masculi.

Femela depune în cuib timp de 10 zile 5 - 12 ouă. La începutul clocitului femelele sunt foarte sensibile la perturbări, astfel încât părăsesc cuibul foarte repede. Pe măsură ce incubajia avansează, cuibul va fi părăsit doar dacă factorul perturbator este foarte aproape. Puii eclozionază la 26 - 28 de zile. Timp de 14 zile ei sunt dependenți de femelă care îi hrănește și îi apără de frig.

##### **A.2 Amenintari:**

- deranjul (prin activitati silvice, off road, etc) in perioada „rotitului” si a cuibaritului
- modificari radicale ale structurii relativ pluriene /mozaicate a arboretelor;
- aplicarea taierilor de conservare orientate spre scopuri comerciale;

##### **A.3 Masuri de management:**

Tipul II functional (TII) - regim de conservare fiind recomandate:

- ✓ restrictionarea oricaror activitati silvice in perioada martie – iunie.
- ✓ restrictionarea activitatilor turistice /off road in perioada martie – iunie.
- ✓ lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor orientate spre formarea de compozitii diverse si structuri relativ pluriene;
- ✓ taieri de conservare /taieri de igiena cu intensitati temeinic justificate si orientate doar spre maximizarea functiilor atribuite.

##### **A.4 Evidenta VRC 1.3 (zone de rotit cocos de munte) identificate:**

U.P.	u.a.	S (ha)
I Topologel	21	27.0
I Topologel	35 B	38.7
I Topologel	34 B	26.2

## **B. Refugii de iernare pentru capra neagră**

### **B.1 Descrierea valorilor.**

Caprele negre utilizează o varietate de habitate: pajiștile alpine pe versanții abrupti, stâncării și grohotișuri, păduri de conifere și de amestec. Îndeosebi în iernile grele (strat gros de zăpadă pe o perioadă îndelungată) coboară la altitudini mai mici în căutare de hrană și adăpost. În acest context anumite păduri aflate în apropierea golurilor și stâncăriilor alpine din masivele muntoase (acolo unde există specia) sunt importante pentru menținerea unor populații viabile de capră neagră. Aceste zone sunt utilizate pentru adăpost pe perioade cu condiții meteo vitrege, ocazional pentru fătare și de asemenea se constituie ca rezerve de resurse trofice.

Totodată deplasarea în aceste păduri permite contactul cu prădători ce asigură o selecție naturală a exemplarelor de capră neagră, proces necesar pentru menținerea unei populații sănătoase.

### **B.2 Amenințări:**

- modificări radicale ale structurii relativ pluriene /mozaicate a arboretelor;
- aplicarea tăierilor de conservare orientate spre scopuri comerciale;
- deranjul (prin activități silvice, vânatoare, turism, off road, etc) în perioadele în care
- zonele sunt utilizate ca refugiu /adăpost: decembrie- martie.

### **B.3 Măsurile de management:**

Tipul II funcțional (TII) - regim de conservare fiind recomandat:

- ✓ restricționarea oricăror activități silvice în perioada decembrie – martie.
- ✓ restricționarea activităților turistice /off road sau vânatoare în această perioadă
- ✓ lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor orientate spre formarea de compoziții diverse și structuri relativ pluriene;
- ✓ tăieri de conservare /tăieri de igienă cu intensități temeinic justificate și orientate doar spre maximizarea funcțiilor atribuite.

#### A.4 Evidenta VRC 1.3 (refugiu capra neagra) identificate:

U.P.	u.a.	S (ha)
I Topologel	21	27.0
I Topologel	35 B	38.7
I Topologel	34 B	26.2
I Topologel	30 D	5.0
I Topologel	33 E	5.4

**VRC 2. Peisaje forestiere** extinse, **semnificative** la nivel global, regional sau național, în care există **populații viabile** ale speciilor autohtone în **forma lor naturală** din punct de vedere al distribuției și densității

*In urma evaluarilor nu au fost identificate VRC 2 in suprafetele incluse in certificare administrate de OS Codrii Verzi*  
**VRC 3. Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitare**

#### Habitare identificate

✚ **B3.2. Păduri galerii de *Alnus glutinosa* de pe malurile râurilor din regiunea de deal**

✚ **B3.3. Păduri de *Alnus incana* de pe râurile de munte**

Pădurile ripariene (din lungul luncilor de râu /albia minora) au un rol foarte important din punct de vedere ecologic, nu atât datorită numărului de specii de plante sau rarității acestora, cât și din perspectiva rolului lor de coridor ecologic. De asemenea ele sunt un habitat important pentru mamifere mici, păsări și foarte multe specii de nevertebrate. Nu este de neglijat rolul lor în reglarea debitului solid (aluviunilor) și viiturilor râurilor.

#### Suprafete forestiere incluse in VRC 3B:

UA	Categ. VRC	Sub-categ. cf. Anexa 4 Ghid VRC	Pondere u.a.	Suprafata inclusa ha	Detalii VRC
UP I Cerasus, u.a. 22C	3B	B3.2	3%	0.6	Arboret de anin negru, 50 - 80 de ani
UP I Cerasus, u.a. 20A	3B	B3.2	9%	1.14	
UP I Cerasus u.a. 22D	3B	B3.2	1%	0,03	
UP I Cerasus u.a. 21A	3B	B3.2	1%	0,05	
UP I Cerasus u.a. 22B	3B	B3.2	1%	0,03	
UP I Gheboieni u.a. 8E	3B	B3.2	100%	0.3	Arboret de anin negru, 25 de ani

UP I Topologel	34 A	B3.3	100%	4,6	Arboret de anin alb
UP I Topologel	38 C	B3.3	100%	0,5	Arboret de anin alb

### Amenintari:

Factori antropici:

- Construirea si intretinerea drumurilor limitrofe (drumuri forestiere, cai de scos-apropiat);
- Pasunatul si traversarea habitatului in drum spre zonele de pasunat;
- Depozitarea reziduurilor menajere;

Factori abiotici si biotici:

- Viiturile puternice;
- Forma alungita si franjurata
- Intelenirea puternica a solului;

**Masuri de conservare:** Tipul II functional (TII) -regim de conservare.

- se va lasa o banda de neinterentie de 10 m in lungul cursului paraului;
- taierile de conservare vor avea un caracter prudent si nu va depasii 5% din vol
- daca se impune refacerea /substituirea TP se vor aplica taieri rase in benzi alterne;
- se va urmarii declansarea regenerarii naturale si promovarea nucleelor de semintis instalat;
- gestionarea adecvata a lemnului mort;
- se va evita amplasarea de cai de acces;
- interzicerea pasunatului;
- interzicerea depozitarii resturilor menajere;
- restrictionarea exploatarii resurselor minerale (a nisipurilor si pietrisului);

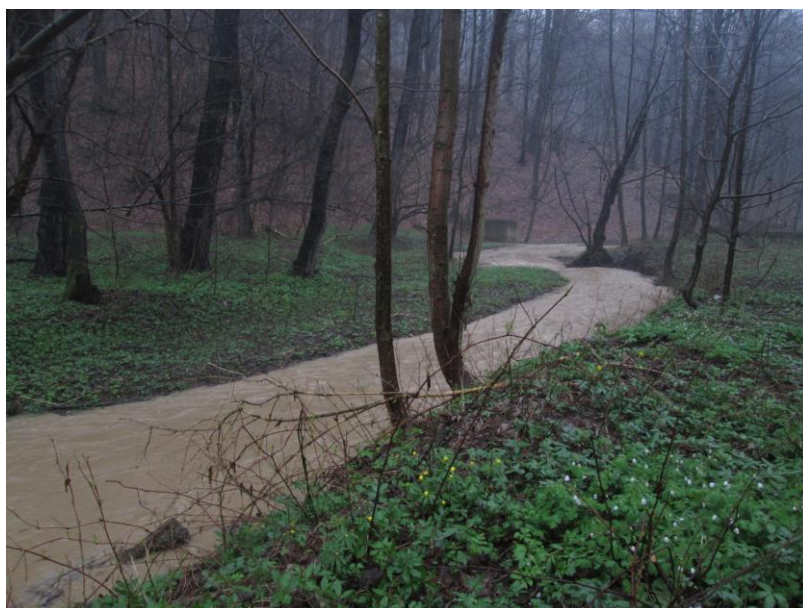


Fig. 1 - Ariniș negru din UP 1 Cerasus Budeasa, parcelele 22C și 20A.



Fig. 2 - *Aegopodium podagraria* este specia ierbacee tipică din subasamentul arinișurilor negre bine conservare. Specia este abundentă în parcelele silvice amintite mai sus.

### E1.9. Păduri de șleau cu *Quercus robur*, *Tilia tomentosa*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus angustifolia* din Muntenia

Pădurile de șleau din arealul de câmpie se disting prin bogăția lor de specii vegetale, constituind habitate forestiere cu o biodiversitate ridicată, deosebit de valoroase. Astfel sunt masivele forestiere dintre cursul Ialomiței și cel al Cricovului, din bazinul Crivățului. Amestecul de stejar pedunculat, gorun, tei argintiu, carpen, frasin comun și frasin de câmpie este deosebit de interesant și valoros din punct de vedere ecologic.

<i>UP/ua</i>	<i>Categ. VRC</i>	<i>Sub-categ. cf. Anexa 4 Ghid VRC</i>	<i>Pondere u.a. %</i>	<i>Suprafata inclusa ha</i>	<i>Detalii VRC</i>
UP I Neagra u.a. 4A	3C	E1.9	100%	37,1	Pădure de șleau plurienă cu tei argintiu, carpen, stejar pedunculat, gorun, frasin comun, frasin de câmpie
UP I Neagra u.a. 4B	3C	E1.9	100%	3,1	
UP1 Neagra u.a. 5A	3C	E1.9	20%	4,4	

#### Amenințari:

Factori antropici:

- Construirea și întreținerea drumurilor limitrofe (drumuri forestiere, cai de scos-apropiat);
- Pasunatul și trecerea turmelor prin habitat;
- Exploatarea nerațională a produselor nelemnoase.
- Factori abiotici și biotici:

- Doborâturi de vânt și zăpadă

### **Masuri de conservare:**

Tipul al II functional (TII) - regim de conservare.

- Descoplesiri, Curatiri, Rarituri;
- Taieri de Conservare;
- Mentinerea ecosistemelor;



Fig. 3 - Pădure de șleau de câmpie din UP 1 Neagra, parcela 5A.



Fig. 4 - *Viola alba*, toprașul alb, este o specie vernală care, când este prezentă în populații masive areștă o bună conservare a habitatelor forestiere din arealul Câmpiei Române.

**VRC4. Păduri care asigură servicii de mediu** esențiale în situații critice (inclusiv protecția surselor de apă, controlul eroziunii, combaterea poluării, etc.).

În urma evaluărilor efectuate pe baza înregistrărilor din amenajamentele silvice și a evaluărilor în teren, au fost identificate următoarele suprafețe din categoria VRC 4.2 a:

<i>UP/u.a.</i>	<i>Categ. VRC</i>	<i>Suprafata u.a.</i>	<i>Detalii VRC</i>
UP I Gheboieni u.a. 11 D	4.2	0,4 ha	Eroziune & Alunecari active Protectia resurselor de sol

**Amenintari:**

- accelerarea fenomenelor de eroziune /alunecare;
- periclitarea resurselor de sol;
- aplicarea lucrarilor de ingrijire /taieri de conservare orientate spre scopuri comerciale;
- practicarea pasunatului in aceste perimetre vulnerabile;
- tehnologia & procesul de exploatare neadecvate conditiilor de mediu.

**Masuri de conservare:**

Tipul al II-lea functional (TII) -regim de conservare.

- Tehnologii de exploatare cu impact redus asupra solului (atelaje, sol inghetat sau acoperit cu strat de zapada);
- Taieri de conservare /taieri de igiena cu intensitati temeinic justificate si orientate doar spre maximizarea rolului de combatere a proceselor erozionale
- Lucrari permise:
  - lucrari de ingrijire;
  - lucrari de ajutorarea regenerarii naturale;
  - lucrari speciale de conservare

**VRC 5. Păduri esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale**

Padurile sunt incadrate ca VRC categoria 5 atunci când pentru situațiile menționate, nu este fezabilă procurarea resurselor din alte locații (nu exista alternative fezabile).

*In urma evaluărilor nu au fost identificate VRC 5 in suprafețele incluse in certificare administrate de OS Codrii Verzi*

**VRC 6. Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.** Sunt definite de existența unor monumente istorice sau locașuri de cult și de pelerinaj în spațiul pădurii supuse evaluării sau în imediata vecinătate a acesteia.

*In urma evaluărilor nu au fost identificate VRC 6 in suprafețele incluse in certificare administrate de OS Codrii Verzi*

