

## ANEXA D: PADURI CU VALOARE RIDICATA DE CONSERVARE

### Nota grupului de lucru:

Toate pădurile sunt importante și toate adapostesc valori cu valențe economice, sociale sau ecologice ce trebuie să păstreze. Acolo însă unde anumite valori (i.e. atribute ale lor) sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, suprafața care trebuie să fie gospodărită în mod adecvat pentru păstrarea acestora poate fi definită drept o pădure cu valoare ridicată de conservare (PVRC). Nu trebuie înțeles însă că **Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridicată de Conservare**, din sistemul de certificare FSC, acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În cadrul acestui standard, **Principiul 6 – Impactul asupra mediului**, se referă la conservarea biodiversității și chiar în mod explicit (**Criteriul 6.4. Organizatia\* trebuie\* să protejeze speciile rare\* și amenintate\* și habitatele acestora\* în Unitatea de Management\*** prin **zone de conservare\*, zone de protectie\*, conectivitate\* și/sau** (acolo unde este cazul) alte masuri directe necesare pentru viabilitatea și supraviețuirea acestora. Aceste masuri trebuie\* să fie proportionale cu scara, intensitatea și riscul\* aferente activitatilor de management și cu statutul de conservare și cerințele ecologice ale speciilor rare și amenintate\*. Organizatia\* trebuie\* să ia în considerare arealul geografic și cerințele ecologice ale speciilor rare și amenintate dincolo de limitele **Unitatii de management\***, cand decide masurile ce vor fi luate în interiorul **Unitatii de management\***) sunt în vedere speciile rare, amenintate, pericolitate și habitatele acestora. **Așadar, diferența dintre cele două principii constă în faptul că principiul 6 se referă la aspecte legate de biodiversitate, în general, și oriunde apar, pe când Principiul 9 se referă la acele suprafete forestiere unde valorile au o importanță critică (i.e. semnificativă la nivel global, regional, național), conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare, inclusiv consultări specifice, strategii de acțiune și monitorizare.** Drept urmare, aceste două principii (6 și 9) se completează reciproc și ambele trebuie luate în considerare pentru certificare.

| **Nota: Informatiile din aceasta anexa sunt preluate și adaptate din Ghidul PVRC Elaborat de Catre WWF Romania, Editia 2, an 2013**

## PVRC 1. PĂDURI CARE CONȚIN CONCENTRAȚII DE BIODIVERSITATE<sup>1</sup> (SPECII ENDEMICHE, RARE, AMENINȚATE SAU PERICLITATE) SEMNIFICATIVE<sup>2</sup> LA NIVEL GLOBAL, REGIONAL SAU NAȚIONAL.

### PVRC 1.1. – Suprafețe forestiere din arii protejate

Definiție
Paduri 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 legislației de mediu în vigoare
Prag
Prezența unor suprafețe forestiere în arii protejate din categoriile menționate mai sus, cu condiția ca obiectivul principal al acestora să fie conservarea biodiversității <sup>3</sup> .
Identificare, și măsuri de management (au acăratere orientativ)

<sup>1</sup>În scopul acestui standard se va considera prin "**Concentrații de biodiversitate**":

- număr semnificativ de specii clasificate ca rare, amenințate, periclitate sau endemice;
- populații importante sau abundență unei specii, semnificative în raport cu efectivele la nivel național, regional sau global ;
- chiar și o populație mică (simpla prezență) dintr-o specie critic periclitată

<sup>2</sup>"**Semnificativă**" se va interpreta ca:

- o desemnare, clasificare sau recunoaștere a statutului de conservare de către o instituție internațională
- o desemnare de către autorități naționale sau regionale sau de către o organizație responsabilă de conservare;
- o recunoaștere voluntară de către „organizație”, pe baza informațiilor disponibile și a consultărilor factorilor interesați despre prezența unei concentrații de biodiversitate semnificative, chiar dacă nu sunt (în prezent) declarate în mod oficial de autorități, luând în considerare implicațiile de gospodărire;

<sup>3</sup> Cu toate că titlul se referă la „arii protejate” în general, conceptul de VRC 1.1 se referă doar la acele arii protejate care conțin, într-adevăr, concentrații de biodiversitate semnificative la nivel global, regional sau național. Ca urmare, vor fi identificate ca VRC 1.1. doar suprafețele forestiere din acele tipuri de arii protejate sau porțiuni din acestea care adăpostesc astfel de concentrații ridicate de biodiversitate. Nu vor fi incluse aici categoriile de arii protejate sau suprafețele din interiorul acestora care nu îndeplinesc această condiție.

IDENTIFICARE:

- Lista ariilor protejate din România;
- Documentații cuprinzând propuneri<sup>4</sup> de constituire de rezervații la nivel local și județean – Consilii județene, Agentii de protecția mediului, alte instituții;
- Planurile de management ale ariilor protejate;
- Amenajamente silvice.

MĂSURI DE MANAGEMENT:

Măsurile de management pentru PVRC1.1 vor fi cele stabilite prin planurile de management ale ariilor protejate.

Pentru suprafețele încadrate în categoriile funcționale aferente tipului funcțional T I nu vor fi premise intervenții antropice. În cazul rezervațiilor naturale, pe baza unei analize a necesităților de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate, se vor aplica măsuri de management *astfel încât concentrații semnificative de specii endemice și rare, amenințate, periclitante să fie menținute sau îmbunătățite.* În astfel de situații, cu toate că normele tehnice silvice recomandă același tip funcțional ca la celelalte categorii (i.e. T I), trebuie propuse măsuri de management adecvat (i.e. nu intră automat întreaga suprafață la protecție strictă).

---

<sup>4</sup>Dacă există propuneri ce nu sunt soluționate (de o perioadă îndelungată), trebuie aplicat principiul precauției, fiind necesare evaluări suplimentare.

## PVRC1.2 – Păduri care adăpostesc specii de plante rare, amenințate, periclitate sau endemice

Definiție
Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenintate, periclitate sau endemice.
Prag <sup>5</sup>
<p>1. <i>prezența unei populații viabile a uneia din speciile menționate în tabelul 1</i></p> <p>2. <i>localizarea într-un sit desemnat pe criterii științifice și recunoscut ca adăpostind concentrații semnificative la nivel național sau regional: arii protejate de importanță comunitară, arii protejate de interes național sau alte studii<sup>6</sup> relevante.</i></p>
Identificare, și măsuri de management (au acaracter orientativ)
<p><u>IDENTIFICARE:</u></p> <p>Pentru identificarea pădurilor care adăpostesc concentrații critice ale speciilor de plante din Tabelul 1 se vor utiliza următoarele surse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lista ariilor protejate din România</li> <li>– baza de date Natura 2000</li> <li>– planurile de management ale ariilor protejate</li> <li>– documentații de desemnare ale ariilor protejate</li> <li>– lucrări științifice în domeniu</li> <li>– amenajamente silvice</li> <li>– consultări cu instituții de cercetare, învățământ, muzeu, specialiști locali, administratori de arii protejate, ONG-uri etc.</li> </ul>

<sup>5</sup>Pragurile 1 și 2 trebuie considerate cumulativ.

<sup>6</sup>Printr-un angajament al "organizației", în urma consultării factorilor interesați și în baza cercetărilor existente, administratorul poate decide considerarea valorilor ridicate de conservare și în afara ariilor protejate deja desemnate. Studiile utile în acest sens pot fi: documentații pentru înființarea sau extinderea de arii protejate, strategii de dezvoltare regională, planuri de management integrat, amenajamente silvice, diferite cercetări științifice etc.

**MĂSURI DE MANAGEMENT:**

I. Pentru speciile de pădure:

Lucrările silvice aplicate vor corespunde cerințelor ecologice ale speciilor care se doresc a fi conservate (în special de umiditate și lumină) și vor fi stabilite în urma consultării cu specialiști biologi. În plus, acestea vor asigura continuitatea habitatului în locația respectivă, fie în același arboret sau în cele vecine, având în vedere faptul că pădurea ca ecosistem are o evoluție ciclică, stadiile tinere de dezvoltare fiind caracterizate în mod natural de lipsa covorului ierbos datorită umbririi accentuate - i.e. desimea exagerată a exemplarelor tinere de arbori produce o competiție excesivă pentru toate resursele – lumină, apă, nutrienți. Exploatarea masei lemnioase se va face în afara sezonului de vegetație al speciilor respective, pentru a asigura posibilitatea reproducerii și perpetuării acestora. Colectarea materialului lemnos se va face cu minime prejudicii pentru sol, pentru a evita distrugerea rădăcinilor și a organelor reproductive subterane (rizomi, bulbi).

II. Pentru speciile din ecosisteme limitrofe cu pădurea:

Nu se vor face lucrări de modificare radicală a habitatului speciilor respective (e.g. desecări, drenări, plantații, substituiri etc.). Exploatarea masei lemnioase din fondul forestier limitrof acestor ecosisteme se va face în afara sezonului de vegetație al speciilor respective, pentru a asigura posibilitatea reproducerii și perpetuării acestora. În special doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos vor evita suprafetele (ecosistemele) pe care se află populațiile speciilor de protejat. Acolo unde acest lucru nu este posibil, aceste activități se vor realiza doar în sezonul de repaus vegetativ (de preferință când solul este înghețat și/sau acoperit cu zăpadă), pentru a evita distrugerea plantelor și pentru a reduce la minim prejudiciile asupra solului și, implicit, asupra rădăcinilor și a organelor reproductive subterane – e.g. rizomi, bulbi.

**Tab. 1 Specii de plante rare amenintate periclitate si endemice**

Nr crt	Specia	Răspândire
1	<i>Acanthus balcanicus</i> Heywood & I. Richardson	AB: Alba Iulia, Micești; CS: v. Dunării (între Baziaș și Pojejena), rez. Cheile Nerei - Beușnița; MH: într-o zonă din Tri-Kule, Orșova pe dl. Alion, v. Dunării la Porțile de Fier și Cazanele Mici, Hinova, Cerneți, dl. Iorgutovei, dl. Stârminei, într-o zonă din Schela Cladovei și Vârciorova, Vârciorova, Gura Văii, într-o zonă din Arginești și Butoiești, v. Oglănicului; DJ: Craiova, Teișani, Segarcea, Radovan, pd. Plenița; OT: pd. Cotmeana într-o zonă din Câmpeni și Spineni
2	<i>Acer monspessulanum</i> L.	CS: Pescari, Drencova; MH: în v. Dunării la Cazane, Plavișevița, Dubova, Cuina Turcului, v. Saraorschi, Ogradena; GL: cultivat în pd. Miloș - Cișmele și pd. Gârboavele - Tulucești
3	<i>Achillea cartilaginea</i> Ledeb. ex Rchb.	TM: Lugoj; IS: Iași la Socola; SV: Suceava la Ițcani spre Burdujeni
4	<i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng.	VS: Podul Oprii în pd. "Valea Babei"
5	<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch	VS: Tătărăni-Dănești pe dl. Boțoaia-Budunoaia, Băltății (com. Tătărăni) pe dl. Chicera, Șerbești-Cioroști pe dl. Morei, Dobroslovești-Zăpodeni pe dl. Uncești, Tanacu în rez. „Coasta Rupturile” și pe pășunea „Horeta”, Drăxeni, Ivezăti: dl. Bujoru, Mânjești la „Coasta Murgenilor” și pe v. Crasnei la cca. 120 m alt.; IS: Valea Lungă; CT: Adamclisi, Valea Rea, Cărpiniș, într-o zonă din Bărăganul și Valea Seacă pe v. Omurcea, Mircea Vodă pe v. Cara-Su, Cochirleni, Canaraua Fetii, rez.: Dumbrăveni și Esechiori, pd. „Ion Creangă”-Văleni; TL: Atmagea pe v. Ghiubelca, Agighiol, dl. Chervantă

6	<i>Cardamine enneaphyllos</i> (L.) Crantz	BV: Predeal pe v. Râşnoavei; CS; MH: v. Prăgușului Mare; GJ: Novaci-Râncă; SV: Argestru, Câmpulung, Cârlibaba; M-ții Căpățânii pe Mt. Buila
7	<i>Cardamine quinquefolia</i> (M. Bieb.) Schmalh.	VN: Broșteni pe dl. Deleanu, Focșani în pd. Crâng; BC: Chetriș-Tamași, Pod. Bârladului, interfluviul Siret-Bârlad; NT: Poienari; VS: Drânceni, pd. Șișcani, Huși în pd. Dobrina în pct. „Scolul” la cca. 350 m alt., Bahnari în pd. Rediu-Buștei și Braniștea, Mircești-Tăcuta în pd. Tufești, Bereasa-Dănești în pd. Boușori și Dop, Lipovăț, Ciomag și Pașcani, Pușcași-Laza, Bogdana, Morăreni, Al. Vlahuță, Chetrosu, Gherghești, Ibănești, Mireni, Coroiești, Viișoara; IS: Dobrovăț în pd. Cobuza și Buda, pd. Bârnova, pd. Dobrovăț, Trifești în pd. Roșcani
8	<i>Cephalorrhynchus tuberosus</i> (Steven) Schchian	MH: între Orșova și Gura Văii, Vârciorova, valea Dunării la Cazane
9	<i>Chartolepis glastifolia</i> (L.) Cass. ( <i>Centaurea glastifolia</i> L.; <i>Centaurea chartolepis</i> Greuter)	BZ: pd. Frasinu, pd. Spătaru, pd. Gomești la 86 m alt., între Lipia și Pietrosul, la cca. 1,5 Km de Lipia, în punctul “în baltă” (Crăcănata, com. Stâlpu)
10	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. P. C. Barton	HR: Merești, Tușnad-Băi pe Mt. Puciosul, Tușnad pe Cetățuia, Valea Albă, Băile Homorod; CV: Vâlcele, Reci; BV: Cristian, Zizin pe Comboș, Noa, Săcele; SB: Dumbrava Sibiu; SV: Călinești-Cuparencu, Călinești-Enache, Benea pe dl. Glodului, Dumbrava-Grănicești; BT: Dorohoi la “Zvoriște”; M-ții Nemira; Bârsei (Mt. Postăvarul)
11	<i>Comandra elegans</i> (Rochel ex Rchb.) Rchb. fil.	MM; CJ; CS; MH: Breznița de Ocol, Gura Slătinicului, v. Topolniței, Flămânda, Vârciorova; GJ: Bașcov; DJ: Craiova, Vârtop; OT; VL: Horezu în „Pădurea Boului”; TR: Blejești-Videle; GR: Comana, Ghimpăți; IF: Vlad Tepeș; GL: lângă pd. Gârboavele, Pechea, Valea Mărului, Slobozia Conachi în pd. Băltătu, Urlești; CT: rez. Canaraua Fetii, Esechioi, Ostrov; TL: Greci pe Piatra Îmbulzită, dl. Secara

12	<i>Corylus colurna</i> L.	CS: Parcul Cheile Nerei-Beușnița, v. Sirinei, pd. Berzasca, Mt. Domogled, v. Cernei, Băile Herculane, Ciorici; MH („Dealul lui Vodită”, v. Vodită, v. Dohomna, Bazinetul Dubovei, Piatra Cloșani pe Piatra Mică și Piatra Mare, v. Teșnei la Covei, v. Bahnei, Vârciorova, Strehaia în pd. Găvanele); GJ: Mân. Tismana, Cloșani pe v. Motrului, Steiul Roșu, dl. Calului, Călugăreni, rez. “Cotul cu Aluni”, Topești, Piatra Cloșanilor, Vf. Gorganu
13	<i>Corydalis pumila</i> (Host) Rchb.	DJ: Podari în Valea Rea; București (pd. Băneasa); GL: Barboși; TL: dl. Denis Tepe
14	<i>Crocus chrysanthus</i> (Herb.) Herb.	TL: Cataloi, Niculițel, Mân. Cocoș, Isaccea, Telița, Valea Teilor, Balabancea, Ceamurlia, Babadag, Meidanchioi, Trestenic, Beidaud, dl. Consul, dl. Beștepe, dl. Mândrești, alte local.; CT: rez. Hagieni, Dumbrăveni și Esechioi, Agigea, Carstul Cheia, Adamclisi în pd. Șipote
15	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	MM: Bistra; SJ; CJ; BN; MS; HR (incl. Odorheiul Secuiesc pe dl. Flirtuș, Brădești; CV; BV: Predeal, Mt. Tâmpa; SB; AB: v. Râmețului; BH; CS (incl. Băile Herculane); MH: Baia de Aramă; GJ: Novaci, Piatra Cloșani; AG: Câmpulung; BZ: v. Nișcovului; BC: Onești, Buhoci, Slănic; NT (incl. Mân. Durău, Pângărați); VS: Pogana; IS, incl. pd. Repedea, Tătăruși, între Cristești și Moțca; BT: Hilișeu-Horia, pd. Gorovei, Dorohoi pe „Plaiul Zvorăștea”, Baisa și Șendriceni; SV: Zamostea, Călinești-Cuparencu, Broșteni, Câmpulung Moldovenesc; M-ții: Călimani; Rarău: “Codrul Secular Slătioara”; Bistriței: Crucea-Toance; Ceahlău; Hășmaș; Cheile Bicazului; Penteleu; Piatra Craiului; Retezat: Albele
16	<i>Daphne blagayana</i> Freyer	M-ții: Ciucaș (Vf. Ciucaș); Piatra Mare; Postăvarul; Piatra Craiului; Bucegi (Sinaia la Stâncile "Sf. Ana", Mt. Padina Crucii, v. Ghimbășelului, Bucșoiul; Baiului, incl. pe v. Azugăi și v. Cazacului la cca. 950 m alt.); lezer-Păpușa pe v. Dâmbovicioarei; Cozia: Mân. Stânișoara, Vf. Cozia, Gâldanul; Căpățâni: Buila, Piatra Tânțovului; Parâng; Vâlcan (Dosul Macrișului, „Locuri Rele” în Def. Jiului); Mehedinți (Piatra Cloșani pe Piatra Mică și Piatra Mare, Piatra Mare la curmătura dintre “Pietre”; Bihor-Vlădeasa: Vidra; BV: Brașov pe stâncă „Predigstuhl”; AB: Câmpeni; AG

17	<i>Daphne laureola</i> L.	CS: Moldovă Nouă pe dl. „Milan”, Cozla pe v. Sirinei, rez. Valea Mare-Moldova Nouă; MH: Vârciorova la Porțile de Fier, între v. Mraconiei și Cazanele Mari, Def. Dunării, v. Siriniei
18	<i>Doronicum orientale</i> Hoffm.	AB: Sebeș; GR: Comana în pd. „Valea Hoților”; TL: în pd. „Teke“ la Cerna, pd. „Valea Fagilor“ - Luncavița
19	<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.	SV: Pojorâta, Masivul Rarău
20	<i>Elymus panormitanus</i> (Parl.) Tzvelev ( <i>Agropyron panormitanum</i> Parl.)	CS: rez. Domogled mai sus de „Ogașul Mutului”, Mt. Domogled, Drencova, Băile Herculane la Ciorici; MH: Svinia pe dl. Trescovăț, Plavișevița, Vârciorova la Porțile de Fier, Gura Văii, rez. Gura Văii-Vârciorova, dl. Duhoval
21	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	CJ; BN; BV; AB: Vf. Pragul la S-V de iezerul Ighiel, Tibru; HD; BH: rez. „Def. Crișului Repede” pe dl. Măgurii, v. pr. Sighiștel, Călugări pe v. Preotesei, Dumbrăvița pe Vf. Bujorului și pe V. Pinilor; AR: Aciuța, Crocna, Dulcele și v. Zimbrului; TM; CS: Băile Herculane; MH: Ogașul Țiganului, Vârciorova; GJ: Mân. Tismana; AG; PH: Sinaia; IS: Iași; TL: Cerna; M-ții: Piatra Craiului; Bucegi; Făgăraș; Tarcu-Petreanu; Cernei; Mehedinți (v. r. Țesna); Codru-Moma; Plopiș pe dl. Iepure, dl. Linul, dl. Ponor și pr. Bistra
22	<i>Euphorbia carpatica</i> Wol.	MM: Baia Mare pe dl. Rojali din Mt. Ighiș, Săpânța la Apa Roșie, Sat-Şugatağ, Baz. r. Mara, la Runcu, pe v. Ștedea, pe v. Mare, Cheile Tătarului, pe v. Podului, Baz. v. Firiza (pe v. Neagră, v. Blidaru, sub Poiana Iezărele, Izv. Sturului, Poiana lui Dumitru, halta Runc, Hordauă, Trisepinți, „La Punți”, la confluența izv. Runcu cu izv. de la Colibi, Nireșul Săpânței, Jilerescu; SM: Certeze lângă ml. „Brebu” la cca. 650 m alt., Certeze lângă pr. Valea Albă
23	<i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb.	TL: Ciucurova, pd. Babadag, Mân. Cocoș, Niculițel „La Monument”, Mân. Celik, Cerna, Țigana, Babadag, dl. Sarica, Carasan-Teke, Edirlen; CT: rez. Dumbrăveni, rez. Fântânița-Murfatlar

24	<i>Galanthus elwesii</i> Hook. fil.	CS; MH; DJ: Rast pe „Ostrovul lui Vană”; VN: Focșani în pd. Crâng; GL: frecv în Baz. Chinejii, Munteni, Ghidigeni, Tânăsoaia, Iacomi, Hanul Conachi, pd. Balta-Munteni, pd. Torcești; VS: Vinderei, Vaslui, Huși, Movileni-Coroiești; BC: Podu-Turcului, Codrii Cucului, Seaca, Loturi, Fântânele-Lehancea, Plopul-Motoșeni, Glăvănești; CT (incl. rez. Hagieni, Dumbrăveni, Canaraua Fetii și Esechioi, pd. Seid-Orman, Adamclisi spre Ostrov, rez. „Gura Dobrogei”); TL (incl. M-ții Măcinului)
25	<i>Geranium asphodeloides</i> Burm. fil.	CT: Gr. Saele la cetatea Histria; TL: Măcin la baza Mt. Pricopanul
26	<i>Gymnospermium altaicum</i> (Pall.) Spach. ssp. <i>odessanum</i> (DC.) E. Mayer & Pulević	TL: între Cerna și Greci pe dl. Chervantu, Agighiol, Izvoarele pe dl. Consul, Luncavița, dl. Denis-Tepe, dl. Sarica, Carasan-Teke, com. Izvoarele, Greci pe dl. Moroianu, Cerna pe dl. Dălchi, Valea Teilor pe dl. Trestenic
27	<i>Himantoglossum sensu lato</i> (L.) Spreng.	MS; SB: Cașolt și Gușterița; AB; BH; AR: Ghioroc; TM; CS: Băile Herculane, Bozovici pe v. Lighidei; MH, Svinița, Tisovița, Plavișevița, Vârciorova, Dudașul Schelei, lângă peștera Topolnița; GJ: Piatra Cloșani; DJ; OT: pd. Reșca; DB: între Mân. Dealul și Mân. Viforâta pe „Valea Sasului”; PH: Scăieni-Ploiești; BZ: Baz. r. Râmnicu Sărat; GR: Comana, Ghimpăți; IF: pd. Băneasa Nemțoaicei, pd. Cernica; IL; IS: Schitul Stavnic, Ciurea, Bârnova; CT (incl. rez.: Hagieni, Canaraua Fetii și Esechioi, Murfatlar); TL (incl. pd. Babadag, către Caugagia, Nifon, pd. Țiganca)
28	<i>Hypericum umbellatum</i> A. Kern.	AB: Vidra (pe Piatra Struțu și Poienile de sub Piatră) și Abrud pe Mt. Vulcan
29	<i>Iris sintenisii</i> Janka	BZ: rez. "Pâclele"; GL: Tecuci; VS: Murgeni; IS: rez. „Valea lui David”, Deleni, Galata-lași; BT: Călugăreni-Ungureni; TL: pd. Babadag în poiana Chiurum-Tarla, Niculitel, Ortachioi, Măcin spre Ghecet, Războbienei, Neatârnarea, Telița, Carasan-Teke, Uspenia; CT: rez. Canaraua Fetii, rez. Esechioi, rez. Hagieni
30	<i>Lathyrus laxiflorus</i>	MH: Govodarva, Malovăț

	(Desf.) Kuntze	
31	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	MS; BV; AB: Pâclișa pe v. Săliștei, Alba Iulia în Mas. Mamut; BH; AR: v. Crișului Alb, Arâneag, Nadăș, Conop, Dumbrava, v. Milovița, Gurahonț, v. Uibărești, Râșca, dl. Baltele; CS: Băile Herculane; MH: dl. Glogovei-Comăneștilor, Gura Slătinicului, Vârciorova pe Mt. Ciocanul, pe „Dl. Mare” și „Duhovna”, Svinița, v. Ieșeniței; GJ: Mân. Tismana, la „Vârtoapele Ieroni”; OT; VL, incl. Nisipi; AG; DB: Priseaca, Teiș, v. Tiei, Plaiul Mogoi; BZ: Hierăști, Homești, Baz. r. Râmniciu Sărat, rez. "Pâclele"; GR: Comana; IF: Periș; VN: Pufești, Ploscuțeni; GL: pd. Adam, pd. Pogănești – Suceveni; VS: Barboși-Hoceni, Bogdana Voloseni, Fedești, Trestiana; IS: pd. Crăsnita-Cioortești; CT (incl. rez. Canaraua Fetii și Esechioi, Șipote în pd. Ierbosu); TL (Delta D.: Letea, pd. Babadag-Codru); M-ții: Zarandului); Plopiș: dl. Boti, dl. Iepure, dl. Linul, dl. Ticleu
32	<i>Malus dasypylla</i> Borkh.	BN: Rodna; BV: Brașov; CT: rez. „Gura Dobrogei”; TL: Babadag
33	<i>Ophrys fuciflora</i> (F. W. Schmidt) Moench	SB: Între Orlat și Gura Râului; DB: Teiș în pd. "Bordee" la cca. 280 m alt.; M-ții Aninei
34	<i>Ophrys apifera</i> Hudson	SB: Poplaca; HD: Geoagiu-Băi; MH: Svinița, între Svinița și Tri-Kule; DB: Târgoviște, Mân. Viforâta în „Valea Cocoșatului” și în „Valea lui Enache”, Lăculețe, Doicești, Ocnița, Dealu Mare, Micloșanii Mici, Gorgota; PH: Filipeștii de Pădure, Breaza, Scăieni, Ploiești, Plopuri, Hârsă
35	<i>Ophrys insectifera</i> L.	AB: Aiud, Alba Iulia; DB: Târgoviște, Lăculețe, Pucioasa, Gorgota, Ocnița, Brănești, Teiș în pd. "Bordee" la cca. 280 m alt.; PH: Poiana Țapului, Cheile Doftanei; IS: Schitul Stavnic; SV: v. Siretului; M-ții Bucegi la Piatra Arsă

36	<i>Ophrys scolopax</i> Cav. ssp. <i>oestrifera</i> (M. Bieb.) Soó	CS: Oravița, Parcul Semenic-Cheile Carașului, Cheile Nerei, rez. Cheile Gârlăștei; MH: între Svinia și Tri-Kule; GJ: Tg. Jiu în pd. Ursătei; DB: Târgoviște la Teiș, Teiș în pd. "Bordee" la cca. 280 m alt., între Mân. Dealul și Mân. Viforâta pe „Valea Sasului”, Lăculețe, Doicești, Ocnia; PH: Scăieni-Ploiești, Valea Călugărească, între gara c.f. Breaza și Nistorești, Hârsa, Plopul, între Petroșița și Urlați, Călinești pe v. „Nucului”, la „Secui”, „Snuiul”, pe colinele „Gorgani”; BZ: Cislău, Pătârlagele pe valea Viei; BC: Pasul Oituz la Poiana Sărătă pe dl. Măciucaș; M-ții Plopiș: dl. Potoci
37	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.	MS: Reghin; BV: Brașov; AB: Alba Iulia, Abrud; HD: Deva, Dobra; BH: M-ții Plopiș (pe dl. Tonchi, com. Tinăud, dl. Potoci, dl. Cetea, dl. Borozel); TM: Luncani
38	<i>Opapanax bulgaricus</i> Velen.	CT: Albești (rez. Hagieni, pct. „Cazanul Mare”)
39	<i>Orchis pallens</i> L.	CJ: Cluj-Napoca; HR: Harghita, Prajd, Lueta; BV: Brașov „Printre Grădini”, Măgura Codlei, „Poiana Cetății”, „Dealul Morii”, Poiana Brașov; CS: Reșița, Oravița pe Mt. Simion, Bozovici în pd. „Poiana Opreștilor”, Moldova Nouă în „Valea Mare”, rez. Valea Mare-Moldova Nouă, Mt. Domogled în Poiana Domogled, Malu Mare, Secui; MH: Vârciorova pe v. Bahnei, spre Ilovița, v. Slătinicului, gura „Cerovățului”, Orșova pe dl. Olimp; DJ: Malu Mare, Secui; ? TL: Ciucurova, Nicolae Bălcescu, Babadag; M-ții: Bârsei, incl. Postăvarul; Bucegi; Făgăraș (Vf. Galați); Plopiș: dl. Linul, dl. Ponor
40	<i>Orchis papilionacea</i> L.	BV: Brașov; CS: Anina, Băile Herculane pe Mt. Domogled, rez. Valea Ciclovei, Bozovici, alte local.; MH: Orșova pe dl. Alion, Plăvișevița, între Ieșelnița și Ogradena, Vârciorova, Ilovița pe v. Cerovățului, Drobeta Turnu Severin pe dl. Iorgutovei, Baia de Aramă, dl. Marcopriciu, între Svinia și Tri-Kule, Tisovița, alte localități

41	<i>Orchis simia</i> Lam.	CS: Baziaș, M-tii Aninei, în apropierea izv. Beușniței; MH: Vârciorova pe Dealul Mare, Plavișevița, la Gura Slătinicului și pe „Cracul Ciolane”, Gura Văii pe dl. Cârlan, pd. Oglănic, Schela Cladovei, Dudașul Schelei, Ponoare; NT: Roman; CT: rez. Dumbrăveni, Canaraua Fetii și Esechioi, Șipote în pd. Ierbosu; TL: Ciucurova spre Nicolae Bălcescu, Babadag, Niculițel spre Taița
42	<i>Ornithogalum fimbriatum</i> Willd.	GR: Comana, Puieni și Prundu, Greaca, pe Valea Gurbanului; IF. Mihai Bravu, Mironești, 30 Decembrie; CL: lângă I. Greaca, Căscioarele în pd. Tufele Grecului; IL: Slobozia la pd. Slobozeanca, Platonești, spre cazarmă la Slobozia; GL: Rogojeni în pd. "Râpa Chifului" și la "Valea Chetroasă", Oancea la pct. "Bate Lupul"; TL: între Babadag și gara c.f. Codru, pd. Babadag, Tulcea, Nicolae Bălcescu, Başchioi, Călugăru-lancina, Enisala
43	<i>Ornithogalum sphaerocarpum</i> A. Kern.	TM: pd. "Casa Verde"; CS: Anina, v. Dunării între Moldova Veche și Pojejena pe dl. Golovârf, rez. Valea Ciclovei, ? Băile Herculane
44	<i>Paeonia officinalis</i> L. ssp. <i>banatica</i> (Rochel) Soó	BH: Borz pe dl. Pacău, Dumbrăvița pe Vf. Bujorului la 689 m alt.; TM: Lugoj; CS: Baziaș; MH: Ribiș
45	<i>Paeonia daurica</i> Andrews	MH: Vârciorova pe Mt. Ciocanul, dl. Marcopriciu, Drumul Hoțesc; BZ: Salcia pe Plaiul Sărății la cca. 400 m alt. (1156), Mân. Ciolanu pe dl. „Poiana Rotundă”
46	<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill.	CS: Baziaș, Valea Ciclovei sub Vf. Simion la 450 m alt., Sasca pe v. Beușniței, în apropierea izv. Beușniței, Baziaș-Pojejena; MH: Mt. Ciocanul, Vârciorova
47	<i>Periploca graeca</i> L.	GR: Giurgiu; IF; CL: Oltenița; IL: Hătiș și Fetești; BR: Insula Brăilei la Zatna în pd. Ciurea; CT: Topalu, Hârșova, Cernavodă, Rasova, Medgidia, Mangalia, Mamaia, Vadu Oii, Adamclisi, Oltina pe Ostrovul Strâmbu, v. Carasu,

		Hârșova; TL: Ostrov
48	<i>Piptatherum holciforme</i> (M. Bieb.) Roem. & Schult. ( <i>Oryzopsis holciformis</i> (M. Bieb.) Hack.)	HD; CS; MH; OT; AG; DB; TR; IF; TL: Izvoarele pe dl. Consul; CT (incl. rez. Hagieni, Dumbrăveni și Canaraua Fetii, Murfatlar la Serpla-Cula)
49	<i>Psoralea bituminosa</i> L.	CT: Ostrov: dl. Arab Tabie și Baba Rada, Ostrov la Studina Vodă , rez.: Hagieni, Canaraua Fetii și Esechioi
50	<i>Pulmonaria filarszkyana</i> Jav. ( <i>P. rubra</i> ssp. <i>filarszkyana</i> (Jav.) Domin)	M-ții: Maramureșului, pe Mt. Farcău, Pietrosul Maramureșului , Măcărlău în valea r. Vaser; Rodnei, incl. Pietrosul Mare; Suhard; Obcinele Bucovinei (Mt. Iedu, Tătarca); Călimani pe Piatra Cușmei; Rarău: "Codrul Slătioara"
51	<i>Pyrola carpatica</i> Holub & Krisa	M-ții: Rodnei și Bucegi
52	<i>Pyrus nivalis</i> Jacq.	GR: Comana, Ghimpați; IF: pd. Băneasa
53	<i>Ranunculus flabellifolius</i> Heuff. & Rchb.	CS: Carașova, Oravița, Plăvișevița, Cheile Nerei-Beușnița, Prigor; IS: Iași pe dl. Repedea
54	<i>Rosa turcica</i> Rouy	BV: Brașov; BH: Briheni pe dl. Crucilor, Huta Bălăteasa spre poiana Runc; CT: Mangalia; TL: Babadag (dl. Ianâk-Bair), rez. „Vârful Secaru”-Atmagea
55	<i>Rosa coiziae</i> Nyár.	M-ții: Cozia , incl. pe Ciuha Mică; Căpățânii: Mt. Buila, Mt. Stogușorul, între Gurguiata și Mt. Stogușoru

56	<i>Saccharum strictum</i> (Host) Spreng. <i>(Erianthus appressus</i> Jav.)	În lungul râurilor, în: CS, Baziaș; MH: Svinetu, dl. Buliga; PH; GR: Comana, Brăești; IF; TL: în Delta Dunării (între Portița și Perișor, Letea, Sf. Gheorghe)
57	<i>Saxifraga cymbalaria</i> L.	BC: Băile Slănic (în pd. de pe dl. Surei, pe p. dr. a pr. Slănic la cca. 500 m alt.) și între v. Oituzului și Uzului, pe v. Dobrului, pe v. Pufului, pe v. Sălăriei, Dărmănești în molidișul „Crăcurele” de-a lungul pr. „Izvorul Negru” la cca. 1200 m alt.), Dărmănești la „Plaiul Ciungetului”
58	<i>Salix daphnoides</i> Vill.	MS: Răstolița; SB: Pasul Turnu-Roșu; CS: v. Bistrei Mărului; DB: Târgoviște în ln. r. Ialomița; PH: Comarnic-Posada, între Sinaia și Bușteni în lungul r. Prahova; GR: Comana; VS: ln. pr. Țifești, Berezeni, Siliștea-Iana; BC: Hemeiuși la lacul Lilieci; M-ții: Ceahlău și Giumalău
59	<i>Scutellaria columnae</i> L.	CS: v. Dunării; MH: rez. Gura Văii-Vârciorova
60	<i>Scutellaria velenovskyi</i> Rech. fil.	Jud.: Caraș-Severin; Mehedinți; Constanța; Tulcea
61	<i>Sympytum tauricum</i> Willd.	CT: rez.: Canaraua Fetii și Esechioi; TL: Babadag pe v. Chioșcula și Cireșicula, Ciucurova, Cocoș, Niculitel, Beștepe, Cerna, Țigana, pd. „Valea Fagilor” - Luncavița
62	<i>Syringa josikaea</i> J. Jacq. ex Rchb.	CJ: Ciucea, Negreni; HD: pr. Obârșia de Criș; BH: Lorău, Săliște de Vașcău, Baz. Stâna de Vale; M-ții: Metaliferi (pe Mt. Vulcan); Gilău-Muntele Mare (v. Iadei-Râmeti, Dealul Mare la 957 m. alt., v. Arieșului și afluenți, v. Aleului și afluenți); BH-CJ: Ciucea, Negreni; Bihor-Vlădeasa: Săcueu, v. Drăganului, v. Someșului Cald și afluenți, v. Galbena

63	<i>Taxus baccata</i> L.	Carp. Orient. (M-ții: Maramureșului; Rodnei; Bârgăului; Călimani; Obcina Feredeului); Obcina Mare; Rarău, incl. Cheile „Moara Dracului”, „Codrul Secular Slătioara”; Giumentău; Stânișoarei); Bistriței; Ceahlău; Hășmaș; Cheile Bicazului; Goșman-Tarcău; Gurghiului; Giurgeului; Harghita; Ciucului; Nemira; Vrancei; Perșani; Cheile Vârghișului; Sireu; Penteleu; Ciucaș; Baiului; Postăvarul; Piatra Mare; BN; BC: Brusturoasa; Merid. (M-ții: Bucegi la Sinaia, Bușteni, Predeal pe Clăbucetul Taurului; Piatra Craiului; Leaota; Iezer-Păpușa; Făgăraș; Căpățanii, incl. catena Buila-Vânturarița, pe Mt. Piatra, Cheile pr. Cheia; Lotrului; Cindrel; Șureanu; Parâng (sub Vf. Mândra); Vâlcan; Țarcu-Petreanu; Godeanu; Cernei; Mehedinți) și Occid. (M-ții: Almăjului; Semenicului; Aninei; Poiana Rusă; Metaliferi (pe Mt. Vulcan); Trascăului; Gilău-Muntele Mare, incl. Mt. Scărița-Belioara; Bihor-Vlădeasa; CJ: Borzești, rez. Cheile Turzii); HR: Tușnad-Băi; AB: v. Râmețului); CS: Gura Golâmbului, Cheile Nerei-Beușnița, rez. Domogled, Berzasca, v. Sirinieci, rez. Valea Ciclovei); MH: Portile de Fier, Bazinetul Dubovei, Tisovița, Cazanele Mari, Dubova, Ogradena; VN: rez. „Cenaru”; BC: Baz. r. Cașin (Brănișteanu-Reaua Mare, Mân. Cașin, Palanca, Comănești, Dărmănești, Tg. Ocna; NT: rez. „Pângărați” pe v. Părăului cu Brazi, P. F. Vânători, Mân. Neamț; BT: rez. Tudora; SV: Crucea-Toance); Criș. (incl. v. Crișului Alb, Vârfuri în pd. „Câmpul Malului”, Tălagiu în poiana „Gruiul Lupului”, O.S. Sudrigiu și Vașcău, Izbucul Galbenei, Piatra Galbenei, Piatra Ciungilor, Scărița-Padiș, Piatra Bulzului, Piatra Boghii, v. Sărătoarei, pd. Băița).
64	<i>Verbascum glabratum</i> Friv. ssp. <i>brandzae</i> (Franch. ex Brandza) Murb.	VL: pe v. Lotrului la Brezoi, Golotreni, Mân. Cozia, Mt. Foarfeca, Călimănești, Căciulata
65	<i>Vicia biennis</i> L.	IF; TL (incl. Delta D. pe Gr. Caraorman și Gr. Letea)
66	<i>Vicia sparsiflora</i> Ten.	MH: Strehia; GJ: Mierea Birnicii; DJ: Mihăița în pd. Leamna și Lupuleț, Obedin, între Polmelju și Coțofenii din Dos în pd. Băncii, Bucovăț în pd. Dos, Iunca Craiovei; Def. r. Jiu

## PVRC 1.3 –Păduri cu utilizare sezonală critică

Definiție
Păduri care asigură adăpost pentru specii ce se <i>găsesc în concentrații critice</i> în anumite momente esentiale ale existenței lor.
Prag <sup>7</sup>
<p><b>1. Prezența exemplarelor unei specii conform Anexei 2 într-o concentrație ridicată în timpul unei perioade critice a existenței sale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ locurile de cuibărit și odihnă pentru speciile migratoare și/sau coloniale;</li> <li>➤ locuri de „rotit” pentru cocoșul de munte și cocoșul de mestecăcan;</li> <li>➤ zone de stâncărie, zone cu arbori bătrâni scorbuți, ce conțin colonii de hibernare și reproducere de liliaci;</li> <li>➤ colonii de castori;</li> <li>➤ refugii de iernare pentru capra neagră;</li> <li>➤ zone umede de reproducere pentru amfibieni;</li> <li>➤ zone stabile, recunoscute cu barloage de urs;</li> <li>➤ coridoare ecologice de importanță critică<sup>8</sup>; (în ghidului comun pentru identificarea valorilor ridicate de conservare HCV–coridoarele ecologice sunt încadrare la VRC 2) <i>Localizarea<sup>9</sup> într-un sit desemnat pe criterii științifice și recunoscut ca adăpostind concentrații semnificative la nivel național sau regional: arii protejate de importanță comunitară, arii protejate de interes național sau alte studii<sup>10</sup> relevante.</i></li> </ul>

<sup>7</sup>Pragurile 1 și 2 trebuie considerate cumulativ.

<sup>8</sup> Indepinde cumulativ următoarele criterii :

- ✓ asigură conectivitatea unor populații de specii protejate (e.g canivore mari ca specii umbrelă) între zone recunoscute ca reprezentând concentrații semnificative la nivel național sau regional (i.e arii protejate);
- ✓ rețeaua de arii protejate existentă nu acoperă suficient, ca suprafață sau obiective, respectivele coridoare ecologice;
- ✓ infrastructura existentă, (cum ar fi drumurile sau așezările), respectiv particularitățile structurale ale ecosistemelor forestiere fac ca aceste suprafete să fie fundamentale/unice în vederea menținerii conectivității populațiilor vizate.

<sup>9</sup>Excepție pot face coridoarele ecologice de importanță critică.

<sup>10</sup>Prin-tr-un **angajament voluntar al "organizației"**, în urma consultării factorilor interesați și în baza cercetărilor existente, administratorul poate decide considerarea valorilor ridicate de conservare și în afara ariilor protejate deja desemnate. Studiile utile în acest sens pot fi: documentații pentru înființarea sau extinderea de arii protejate, strategii de dezvoltare regională, planuri de management integrat, amenajamente silvice, diferite cercetări științifice, etc.

**Identificare, și măsuri de management (au acaracter orientativ)****IDENTIFICARE:**

Pentru identificarea pădurilor care adăpostesc concentrații critice ale speciilor din Tabelul 2 se vor utiliza următoarele surse:

- lista ariilor protejate din România
- baza de date Natura 2000
- planurile de management ale ariilor protejate
- documentații de desemnare ale ariilor protejate
- lucrări științifice în domeniu
- amenajamente silvice (unitățile amenajistice încadrate în categoria funcționale care vizează ocrotirea unor specii rare de faună)
- Bird Important Forest (SOR)
- consultări cu instituții de cercetare, învățământ, muzeu, specialiști locali, administratori de arii protejate, ONG-uri,etc.

**MĂSURI DE MANAGEMENT:**

În principiu, managementul forestier trebuie să asigure liniștea în perioadele critice, în perimetrele în care s-au identificat concentrații deosebite ale speciilor menționate în anexă. De asemenea, prin măsurile de gospodărire propuse, se va urmări crearea unei succesiuni de vârste, care să asigure atât continuitatea vegetației forestiere cât și menținerea unor structuri în cuprinsul trupurilor de pădure care să permită înălțarea funcțiilor atribuite. Recomandări de management detaliate vor trebui implementate de la caz la caz, în funcție de nevoile ecologice specifice și în baza consultărilor publice cu participarea specialiștilor în domeniu.

În cazul zonelor care fac parte din arii protejate, conservarea speciilor se va face conform planului de management al acestor arii.

**Tab 2 Utilizare sezonală critică/concentrații critice temporare.**

Denumirea științifică	Statut IUCN	Statut RO	Utilizare sezonală	Biotop/Ecologie
-----------------------	-------------	-----------	--------------------	-----------------

	Red list (2008 )	OUG 57/2007	critică	
<b>Păsări</b>				
<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)	LC		Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare sau parțial migratoare. Efectivul cuibăritor în țară e de 3.500-4.500 perechi (Birds in Europe 2004).</p> <p>Specie de stârc care este strâns legat de lucii de apă, râuri, lacuri. Răspândită în zonă de șes și de deal. Favorizează zonele unde pe malul sau în apropierea apelor predomină copaci. Cuibărește în colonii mixte cu alte specii de stârci.</p> <p>Depune 3-5 ouă în martie-aprilie. Ouăle eclozează după 25-26 zile. Puii părăsesc cuibul la vîrstă de aprox. 50 zile.</p>
<i>Ardeola ralloides</i> (Stârc galben)	LC	A3	Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare. Efectivul cuibăritor în țară e de 5.500-6.500 perechi (Birds in Europe 2004).</p> <p>Este o specie de șes, preferă regiunile cu mlaștini și bălți de apă dulce sau semi-sărată, habitatele din deltă și brațele lente a râurilor mari sau în canale. Favorizează vegetația acvatică densă, copaci sau tufe emergente din apă.</p> <p>Depune 4-6 (7) ouă, pe care le incubează timp de 22-24 zile. Ambii părinți au grija de pui, care devin independenți la aproximativ două săptămâni după părăsirea cuibului (la vîrstă de 45 de zile).</p>
<i>Egretta garzetta</i> (Egreta mică)	LC	A3	Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare. Efectivul cuibăritor în țară e de 4.000-5.000 perechi (Birds in Europe 2004).</p> <p>Populează habitate acvatice de apă dulce sau semi-sărată cu</p>

				<p>adâncimea mică. Trăiește în mlaștini, bălti, lagune, în estuare sau parțial pe terenuri inundabile, terenuri agricole irigate (orez). De multe ori este prezent și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale). Favorizează vegetația pelagică, însă își construiește cuibul pe copaci cu frunze căzătoare sau conifere. Are nevoie de mai puțină vegetație densă pentru a se ascunde, decât celelalte specii de stârci. Cuibărește în colonii mici, pe copaci (salcie, arin), deseori asociat cu alte specii de stârci. Cuibul este construit de ambele sexe, distanța minimă între este de 1-2 m, pe un copac pot fi chiar și 10 cuiburi.</p> <p>Femela depune 3-5 (rareori 8) ouă în aprilie-mai, pe care le incubează timp de 22-25 zile. Ambii părinti au grija de pui. Acestea devin independenți la vîrstă de 45-50 zile.</p>
<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	LC	A4B	Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare sau parțial migratoare, unele populații fiind chiar sedentare.</p> <p>Efectivul cuibăritor în țară e de 10.000-14.000 perechi (Birds in Europe 2004).</p> <p>Răspândită de la zonă de şes până la cea alpină, neevitând nici zonele urbanizate. Ocupă cuiburi construite de alte specii de păsări, de cele mai multe ori <i>Corvidae</i>.</p> <p>Cuibărește solitar sau în unele locuri unde habitatul oferă hrană multă poate fi și colonial. Poate apărea și în colonii de <i>Corvidae</i>, iar în câmpie deseori în colonie mixtă cu vânturelul de seară. În afară de copaci cuibărește pe stânci, în scorburi, pe clădiri, linii de înaltă tensiune, etc.</p> <p>Depune 3-6 ouă în aprilie. Ouăle eclozează după 27-29 zile. Puii păresesc cuibul la vîrstă de aprox. 27-32 de zile.</p>
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)	LC	A3	Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare. Efectivul cuibăritor în țară e de 6.500-8.000 perechi (Birds in Europe 2004).</p> <p>Preferă apele dulci sătătoare și lini curgătoare precum mlaștini, bălti, lacuri, lagune, râuri, pâraie, uneori pe pajiști umede sau arii inundate.</p>

				<p>Se adoptă și la habitatele antropicice, precum lacuri de acumulare, canale, terenuri cultivate (de orez), lacuri mici ornamentale (în parcuri) etc. În general își construiește cuibul și se odihnește pe copaci, de multe ori departe de zonele umede de hrănire, uneori chiar în interiorul așezărilor umane. Cuibărește în colonii, pe copaci (salcie, arin, stejar, etc.), uneori cu alte specii de stârci și cu cormorani mici. Femela depune 3-5 (rareori 8) ouă, care se eclozează după 21-22 zile. Ambii părinti au grija de pui, și hrănesc prin regurgitarea conținutului stomacului. Juvenilii devin independenți la vîrstă de 40-55 zile.</p>
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	LC		Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare sau parțial migratoare, unele populații locale hoinărind la distanțe variabile pe timpul iernii. Efectivul cuibăritor în țară e de 18.000-20.000 perechi (Birds in Europe 2004). Specie acvatică, este prezentă atât în ape dulci cât și în cele sărate. Cuibărește colonial în apropierea luncilor de apă (mare, deltă, lacuri, mlaștini, fluvii), evitând adâncimile mari. Cuiburile și le face pe copaci (max. 10 m altitudine), în stufăriș sau pe stânci din malul mării.</p> <p>Depune 3-4 ouă în martie-aprilie. Ouăle eclozează după 28-31 zile. Puii păresesc cuibul la vîrstă de aprox. 50 zile.</p>
<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătar)	LC	A3	Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare. Efectivul cuibăritor în țară e de 1.100 – 1.500 perechi (Birds in Europe 2004). Preferă apele dulci sau semi-sărate, proaspete, în curgătoare, zonele proaspăt inundate. Preferă apele dulci sau semi-sărate, proaspete, lin curgătoare, zonele proaspăt inundate.</p> <p>Pentru cuibărit necesită stufărișuri întinse, și plante emergente asemănătoare (tufe sau copaci, preferabil sălcie, plop etc.) pe care își construiește cuibul.</p> <p>Depunerea celor 3-4 (6) ouă se întâmplă la sfârșitul lunii aprilie, începutul lui mai, incubarea durează 24-25 zile.</p>
<i>Plegadis falcinellus</i> (Tigănuș)	LC	A3	Colonii de cuibărire	<p>Specie migratoare. Efectivul cuibăritor în țară e de 2.500 – 2.800 perechi (Birds in Europe 2004).</p> <p>Preferă lagunele și lacurile întinse cu apă puțin adâncă, terenuri inundabile, delte, în zonele umede adiacente râurilor și estuarelor,</p>

				<p>uneori și în regiuni costale, terenuri agricole irigate, lanuri de orez. Evită apele adânci, rapid curgătoare, sau turbulente. De multe ori locul de cuibărit și aria de hrănire este la mare distanță, atunci zboară deseori în cete mai mari. Nu tolerează prezența umană, mai ales în timpul cuibăritului.</p> <p>Cuibărește în colonii, de multe ori în colonii dense, aproape întotdeauna cu alte specii (cu stârci sau cormorani mici). Cuibul este construit de ambele sexe, depunerea ouălor începe în mijlocul lunii mai, acestea eclozează după 21 zile. Ambii părinți hrănesc cele 4 (3-6) pui, și după părăsirea cuibului. În prima săptămână unul dintre părinți este întotdeauna cu puii.</p>
<i>Tetrao urogalus</i> (Cocoș de munte)	LC	A3	Zonele de "rotit"	<p>Specie sedentară. Trăiește aproape exclusiv în păduri de conifere. Cocoșul de munte necesită o serie de resurse de habitat care îi favorizează prezența: tufe de afin și plante ierboase pentru hrănă, 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.</p> <p>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.</p> <p>Femela depune în cuib timp de 10 zile 5 - 12 ouă. La începutul cloacitului femelele sunt foarte sensibile la disturbări, astfel încât părăsesc cuibul foarte repede. Pe măsură ce incubația avansează, cuibul va fi părăsit doar dacă factorul disturbator este foarte aproape. Puii eclozează la 26 - 28 de zile. Timp de 14 zile ei sunt dependenți de femelă care îi hrănește și îi apără de frig.</p>
<i>Tetrao tetrix</i> (Cocoș de mesteacăn)	LC	A3	Zonele de "rotit"	<p>Specie sedentară. Trăiește în păduri de conifere, tufărișuri subalpine, arborete și tufărișuri din zone mlăștinoase, cu vegetație ierboasă înaltă.</p> <p>Rotitul are loc în terenuri deschise: mlaștini, turbării, lacuri înghețate, luminișuri, unde se adună adesea 8-10 masculi, uneori chiar mai mulți.</p> <p>La sfârșitul lunii aprilie femela depune 6-11 ouă în interval de 36-48 ore, pe care le incubează 25-27 de zile. Puii se hrănesc singuri a doua zi</p>

				după eclozare și devin independenți la trei luni.
<b>Mamifere</b>				
Denumire specie	Statut IUCN Red list (2008 )	Statut RO OUG 57/2007	Utilizare sezonala critică	Biotop/Ecologie
<i>Ursus arctos</i> (Ursul brun)	LC		<p>Zone stabile cu densitate mare de bârloage de urs.</p> <p>Coridoare ecologice de importanță critică</p>	<p>Habitatul ursului este reprezentat în principal de păduri și zone de tranzitie cu arbuști. Frecvent, funcție de sezon și resursa trofică disponibilă ursul brun utilizează și pășuni sau fânețe, îndeosebi cele ce se constituie ca enclave în zonele cu păduri. Pe perioada somnului de iarnă, ursul brun în România utilizează exclusiv zone împădurite sau acoperite cu arbuști. În perioada somnului de iarnă, a fost observată o oarecare toleranță a exemplarelor de urs față de prezența conspecificilor, astfel încât în anumite zone pot fi identificate concentrări ale indiviziilor în bârloage, pe supafe reduse (sub 100ha). Aglomerarea mai multor exemplare de urs în aceste zone este rezultanta mai multor factori de favorabilitate, precum liniaștea, prezența în vecinătate a unor resurse trofice, prezența apei. În perioada de iarnă deranjul ursului conduce frecvent la schimbarea bârlogului acțiune ce presupune un consum suplimentar de energie, situație în care şansele de supraviețuire a acestuia scad semnificativ. În acest context deranjul zonelor în care sunt concentrate mai multe exemplare pentru somnul de iarnă, conduce la diminuarea şanselor de supraviețuire a acestora, inclusiv a femelelor cu pui, astfel pierderile în populația locală pot fi importante.</p> <p>În cadrul mișcărilor sezoniere sau diurne ample, ursul brun utilizează preferențial pădurile, trupuri izolate cu arbori (stepping stone), sau zone</p>

				de tranziție cu arbuști, deoarece aceste zone oferă un adăpost optim pentru deplasare. Cu toate acestea pentru urs, anumite zone cu caractere de corridor ecologic pot fi zone capcana (sink areas), ce permit accesul facil al urșilor însă sănsele de supraviețuire pe termen scurt sau mediu sunt minime, datorită factorilor ecologici sau antropici. Coridoarele ecologice constituite din habitate forestiere constituie un element important în ceea ce privește dispersia exemplarelor și menținerea unei variabilități genetice în populațiile locale sau regionale (ex. conexiuni între masive muntoase, sau între zonele de munte și deal) prin corridor putându-se înțelege acele zone utilizate pentru delasare de mai multe exemplare de urs pe perioada unui singur sezon.
<i>Rupicapra rupicapra</i> (Capra neagră)	LC	Zonele de refugiu pentru capra neagră pe timp de iarnă.		<p>Caprele negre utilizează o varietate de habitate: pajiștile alpine pe versanții abrupti, stâncări și grohotișuri, păduri de conifere și de amestec. Îndeosebi în iernile grele (strat gros de zapadă pe o perioadă îndelungată) coboară la altitudini mai mici în căutarea hrănășii adăpost.</p> <p>În acest context anumite păduri aflate în apropierea golurilor și stâncărilor 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 vîtrege, ocazional pentru fătare și de asemenea se constituie ca rezervor de resurse trofice.</p> <p>Tot odată 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.</p>
<i>Castor fiber</i> (Castor)	LC	A3, A 4A	Colonii familiale	Populează malurile râurilor marginite de păduri sau zăvoaie extinse. Construiește un sistem complex de canale baraje din trunchiuri și ramuri, modificând regimul de curgere al râului, asigurând un nivel constant al apei, care îi oferă acces ariile de hrănire și îi facilitează retragerea în adăpost în caz de pericol. Cuibul se află în mijlocul râului sau în galerii săpate în mal, deasupra nivelului apei. Este dependent de cursul râului și de vegetația forestieră din apropiere. Protejarea să implică conservarea zăvoaielor și a pădurilor din apropierea râurilor, dar

				și menținerea unei bune calități a apei.
<i>Nyctalus lasiopterus</i> (Liliacul mare de amurg)	NT	A 4A	Colonii de hibernare și reproducere	Păduri mixte, mai ales cu foioase. În timpul migrațiilor este frecvent în zăvoaiele de sălcii și plopi de-a lungul râurilor. Coloniile de naștere precum și cele de hibernare se găsesc în special în scorburile arborilor bătrâni de esență moale (ex. tei). Vânează la înălțimi mari deasupra terenurilor deschise sau deasupra coronamentului pădurilor. Specie migratoare.
<i>Nyctalus leisleri</i> (Liliacul mic de amurg)	LC	A 4A	Colonii de hibernare și reproducere	Utilizează pădurea pe tot parcursul anului ca adăpost, în crăpăturile scoarței și scorburii. Vânează mai degrabă deasupra suprafețelor mari de apă, astfel încât locurile de hrănire pot fi la mai mult de 10 km de adăposturi. Unele populații sunt migratoare.
<i>Myotis brandtii</i> (Liliacul lui Brandt)	LC	A 4A	Colonii de reproducere	Zone împădurite de la altitudini joase, bogate în ape, dar și zone populate. Coloniile de vară în scorburile arborilor, sub scoarță, în adăposturi artificiale și poduri ale clădirilor. Hibernează în peșteri. Vânează la 3-4 m înălțime de sol în păduri deschise, pășuni, parcuri, adesea la suprafața apei. Sedentară, dar efectuează unele deplasări între adăposturile de vară și cel de hibernare.
<i>Myotis nattereri</i> (Liliacul lui Natterer)	LC	A 4A	Colonii de reproducere	Predominant silvicol, trăiește în păduri și parcuri, pe lângă cursuri de apă. Coloniile de maternitate în scorburile arborilor, clădiri, adăposturi artificiale, sub poduri. Hibernează în cavități subterane naturale sau artificiale. Vânează în general în păduri. Hrana este capturată în zbor sau din vegetația densă. Specie sedentară.

<i>Pipistrellus nathusii</i> (Liliacul pitic a lui Nathusius, liliacul cu piele aspră)	LC	A 4A	Colonii de hibernare și reproducere	Predominant silvicol, populează păduri mixte de foioase, mai ales de-a lungul râurilor. Coloniile de vară se adăpostesc în scorburi și sub scoarță, în adăposturi artificiale și mai rar clădiri. Hibernează în grupuri mici în scorburi. Vânează la 4-15 m de sol, la lizeiere și în apropierea apelor. Este o specie migratoare, putând parcurge distanțe mari (până la 2.000 km).
<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul cârn; liliacul cu botul lat)	NT	A3, A 4A	Colonii de hibernare și reproducere	Specie strict silvicolă, cu colonii de naștere mici adăpostite în scorburi sau sub scoarță arborilor. Coloniile își schimbă adăpostul frecvent. Majoritatea adăposturilor de iarnă sunt subterane. Vânează la nivelul coronamentului. Utilizează drumurile forestiere ca rute spre locurile de hrănire. Uneori întreprinde deplasări scurte.
<i>Plecotus auritus</i> (Liliacul urechiat brun)	LC	A 4A	Colonii de hibernare și reproducere	Zone împădurite de la câmpie până în cele montane. Adăposturi în arbori scorburoși, fisuri de stânci, construcții de lemn din sau din apropierea pădurilor. Hibernează în cavități subterane dar și în scorburi. Vânează în apropierea adăpostului, în general nu mai departe de 1 km, prada fiind adesea colectată din frunziș, la 2-7 m de sol. Nu migrează.
<b>OBSERVAȚII<sup>11</sup></b>				
În afară de speciile menționate de liliieci, caracteristice pentru habitatele de pădure, și care formează agregări sezoniere pentru reproducere sau hibernare, și alte specii aparținând subordinului Microchiroptera (toate speciile din România fiind incluse în Anexa 4A a OUG 57/2007) pot forma concentrații sezoniere în păduri, hibernând exclusiv sau preponderent în peșteri, multe dintre acestea fiind situate în zone montane împădurite.				
Atât în perioada de reproducere, cât și în cea de hibernare, coloniile de liliieci sunt foarte sensibile la impactul antropic. În cazul multor specii amenințarea principală este reprezentată de distrugerea adăposturilor sau disturbarea coloniilor în cele două perioade critice.				
<b>Amfibieni</b>				
Denumire specie		Utilizare sezonală	Biotop /ecologie	

<sup>11</sup>Din considerente de ordin practic trebuie să se pună accentul pe identificarea zonelor de concentrare critică și nu pe identificarea speciilor. Ca recomandare, aceeași abordare este valabilă și în cazul speciilor de amfibieni.

	critică	
<p><i>Salamandra salamandra</i> (Salamandără)</p> <p><i>Mesotriton (Triturus) alpestris</i> (Triton de munte)</p> <p><i>Lissotriton (Triturus) montandoni</i> (Triton carpatic)</p> <p><i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)</p> <p><i>Triturus dobrogicus</i> (Triton cu creastă dobrogean)</p> <p><i>Lissotriton (Triturus) vulgaris</i> (Triton comun )</p> <p><i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă (Izvorăș) cu burta roșie)</p> <p><i>Bombina variegata</i> (Buhai de baltă (Izvorăș) cu burta galbenă)</p> <p><i>Pelobates fuscus</i> (Broască săpătoare brună)</p> <p><i>Bufo bufo</i> (Broască râioasă brună)</p> <p><i>Pseudepidalea (Bufo) viridis</i> (Broască râioasă verde)</p> <p><i>Hyla arborea</i> (Brotăcel, Buratec)</p> <p><i>Rana arvalis</i> (Broască de mlaștină )</p> <p><i>Rana dalmatina</i> (Broasca roșie de pădure )</p> <p><i>Rana temporaria</i> (Broasca roșie de munte)</p>	Zone umede pentru reproducere	<p>Unele specii de amfibieni duc o viață terestră, dar toate speciile din țară depind de mediul acvatic pentru reproducere și înmulțire (mlaștini, lacuri, bălți, iazuri, etc.).</p> <p>În perioada de reproducere, primăvara devreme, speciile de amfibieni migrează spre aceste zone umede, pentru reproducere. Punta are loc în apă și aici își încep viața în stadiu de larvă, care poate dura de la câteva săptămâni până la un an, în funcție de specie și de factorii de mediu.</p> <p>În acest context toate zonele umede unde sunt identificate specii de amfibieni, aflate în păduri sau în zone limitrofe, sunt importante pentru reproducerea dar și pentru hrănirea, iernarea și dispersia speciilor.</p>

## **PVRC 2. PEISAJE FORESTIERE EXTINSE, SEMNIFICATIVE LA NIVEL GLOBAL, REGIONAL SAU NAȚIONAL, ÎN CARE EXISTĂ POPULAȚII VIABILE SPECIILOR AUTOHTONE, ÎN FORMA LOR NATURALĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL DISTRIBUȚIEI ȘI DENSITĂȚII.**

### **Definiție**

Peisaje forestiere întinse, semnificative la nivel global, regional sau național, care păstrează caracteristicile (i.e. structuri, compozиii, procese) ecosistemelor naturale inclusiv populații viabile ale speciilor autohtone în forma lor naturală din punct de vedere al distribuției și densității.

### **Prag<sup>12</sup>**

- Prezența unui peisaj forestier compacta (sa se poata inscrie un cerc cu diametrul de minim 10 Km) cu suprafețe mai mari de 50.000 ha, din care minim 35.000 ha sunt păduri. Ce în plus din totalul suprafeței forestiere, minim 5000 ha sunt ecosisteme

<sup>12</sup>Pragurile trebuie considerate cumulativ.

forestiere cu caracter primar și maxim 10% păduri *antropizate* (sunt incluse aici și suprafetele afectate de fenomene de eroziune rezultate în urma fenomenelor antropice), restul suprafeței forestiere până la 100% reprezintă păduri *secundare*<sup>13</sup>

- Prezența tuturor /majorității speciilor care pot să existe în mod natural în acel tip de ecosistem și în care abundența, distribuția și capacitatea de reproducere este similară modelelor naturale.
- Bună conectivitate a speciilor și habitatelor<sup>14</sup>

**Identificare, și măsuri de management (au character orientativ)**

**IDENTIFICARE:**

- lista ariilor protejate din România.
- planurile de management ale ariilor protejate.
- harta pădurilor virgine<sup>15</sup> (proiect PIN-MATRA/2001/018 – „*Inventory and strategy for sustainable management and protection of virgin forests in Romania*”).
- [www.intactforests.org](http://www.intactforests.org) - "Peisajul Forestier Intact" declarat de Green Peace (în cazul în care acesta mai păstrează criderile inițiale de desemnare)
- documentele legale de constituire a rezervațiilor și monumentelor naturii.
- amenajamentele silvice.
- rezultate ale unor studii de specialitate.

**MĂSURI DE MANAGEMENT:**

Scopul nu este acela de a crea modele naturale presupuse a fi existat înainte, cu sau fără intervenție umană. Gestionarea acestor peisaje nu presupune restricționarea totală a intervențiilor, ci impune măsuri de precauție suplimentare astfel încât să se păstreze caracteristicile pentru întreg peisajul forestier.

<sup>13</sup> păduri cu compoziție naturală (i.e. cu compoziția corespunzătoare pădurii primare indicată de tipul natural fundamental de pădure), dar în care s-au efectuat intervenții antropice care au modificat esențial structura.

<sup>14</sup> Inclusiv conectivitatea cursurilor naturale de apă neântrerupte de construcții hidrologice cu caracter de fragmentare

<sup>15</sup> Este un studiu foarte util în faza de evaluare preliminară. În continuare va trebui verificată îndeplinirea criteriilor și indicatorilor conform Anexei 3.

Astfel ca recomandări generale pot fi menționate:

Schimbarea categoriei de folosință a terenurilor (atât pentru păduri cât și pentru pășuni, zone umede, etc.) nu va fi admisă;

Nu vor fi permise lucrări de infrastructură care să ducă la fragmentarea habitatelor;

În pădurile *primare* intervențiile silviculturale vor fi restricționate (conform tipului funcțional T I).

În pădurile *secundare* se recomandă intervenții adecvate pentru menținerea caracteristicilor naturale ale pădurii care să asigure în principal (1) promovarea tipurilor naturale de pădure și (2) menținerea integrității populațiilor de specii edificatoare pentru păstrarea ecosistemelor într-o stare naturală; lucrările silvice vor fi conforme tipurilor funcționale TI, TII, TIII și TIV în funcție de situația dată.

Extragerea de material lemnos (i.e. alăturarea parchetelor de exploatare) va urmări menținerea unui mozaic cât mai divers structural la nivelul peisajului.

În pădurile *antropizate*, în timp se vor aplica lucrări de revenire la tipul natural fundamental de pădure. După aceasta, pădurile vor fi gospodărite ca păduri secundare (vezi mai sus).

### PVRC 3. PĂDURI CE CUPRIND ECOSISTEME RARE, AMENINȚATE SAU PERICLITATE

#### Definiție

Suprafețe forestiere care adăpostesc ecosisteme rare, amenințate sau periclitate (i.e. suprafețele forestiere respective fie sunt localizate în ecosisteme rare, amenințate sau periclitate, fie conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate).

Categorii și subcategorii (detaliate în Tabelul 4) <http://www.iucnredlistofecosystems.org/>

#### A. PĂDURI, RARIȘTI DE ARBORI, TUFĂRIȘURI ȘI COMPLEXE DE VEGETAȚIE LEMNOASĂ 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 antropic.**

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

**D. ECOSISTEME FORESTIERE CU CARACTER PRIMAR**

**Prag**

**Categoriile A, B și C:** Prezența unui ecosistem din aceste categorii aflat în stare favorabilă de conservare<sup>16</sup> cu o suprafață minima de 10 ha la nivel de trup.

**Categoria D:** Prezența unui ecosistem din această categorie pe o suprafață compactă de pădure de minim 30 ha<sup>17</sup> (această condiție de suprafață poate fi îndeplinită fie de o singură unitate amenajistică, fie de mai multe astfel de unități grupate, care formează un trup de pădure compact).

**Identificare și măsuri de management (au acăratere orientativ)**

**IDENTIFICARE:**

Se face conform Anexei 4 și recomandărilor privind evaluarea preliminară și completă a acestei categorii.

Pentru Categoria D identificarea se va face corespunzător Anexei 3.

Amenajamentele silvice.

<sup>16</sup> Pentru evaluarea stării favorabile de conservare foarte utilă poate fi metodologia propusă de Candrea B., Lazăr G., Tudoran G., Stăncioiu T., 2009 - Habitate forestiere de importanță comunitară incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România. Monitorizarea stării de conservare", Edit. Universității "Transilvania" din Brașov, Brașov;

<sup>17</sup> Această limită este prevăzută în Ordinul nr. 3397 din 10 09 2012

**Documentele legale de constituire a rezervațiilor și monumentelor naturii.**

**Planurile de management ale ariilor protejate.**

**Harta pădurilor virgine (proiect PIN-MATRA/2001/018 – „*Inventory and strategy for sustainable management and protection of virgin forests in Romania*”).**

**Studii științifice asupra vegetației din zonă.**

**MĂSURI DE MANAGEMENT:**

**Categoria A**

**Subcategoria A1**

În mlaștini și tinoave nu se vor face intervenții (conform Tipului funcțional I). În zonele limitrofe acestora, dacă terenul este înmlăștinat (i.e. cazul când terenurile din jurul ecosistemelor de mlaștină sau tinov sunt plane), intervențiile se vor limita la lucrări de conservare (conform tipului funcțional II), astfel încât să nu se distrugă echilibrul hidrologic și să se asigure perpetuarea ecosistemelor de mlaștină/tinov.

**Subcategoria A2**

Se vor evita orice intervenții (i.e. vor fi interzise tăierile de arbori și arbuzi). Doar în cazuri speciale (catastrofe naturale sau de origine antropică) se va interveni cu lucrări de refacere a habitatelor (e.g. plantații în grupe de *Pinus cembra*, *Picea abies*, *Larix decidua* și *Pinus mugo*; se vor folosi puieți obținuți din material de reproducere local din zona subalpină și pe cât posibil crescute în pepiniere amenajate în această zonă de vegetație).

**Subcategoria A3**

**Se vor proteja ochiurile de stepă (i.e. nu se vor împăduri artifical, se va interveni pentru înlăturarea vegetației lemnioase instalată**

**natural în aceste zone). Nu se vor face extrageri de arbori. Acolo unde arborii maturi se usucă și nu există regenerare se va interveni cu lucrări speciale pentru refacerea ecosistemului (plantare, semănături directe etc.).**

**Subcategoria A4**

**Nu se vor face intervenții (conform tipului funcțional I).**

**Categoria B**

**Subcategoriile B1 și B2**

**Măsuri similare subcategoriei A2.**

**Subcategoria B3**

Pentru ecosistemele B3.1-B3.7 se recomandă doar Lucrări de conservare (conform tipului funcțional II) care să permită menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a ecosistemelor.

Pentru ecosistemul B3.8 se interzic orice intervenții (cu excepția celor necesare pentru refacerea acestuia).

**Categoria C**

În cazul fiecărui tip de ecosistem se vor aplica măsurile de gospodărire propuse la categoria unde acesta apare (i.e. fiecare din ecosistemele incluse în această categorie apare într-una din celealte categorii descrise) și se va acorda o atenție deosebită menținerii complexității compoziționale și structurale.

**Categoria D**

**Nu vor fi permise intervenții (conform tipului funcțional TI).**

**Tab 3 Criterii și indicatori de selectare a ecosistemelor forestiere cu caracter primar din România (Ghid PVRC)**

P1	Criteriu	Naturalețea			
<b>Indicatori</b>					<b>Observații</b>
P1.1	Speciile de plante care formează fitocenoza sunt <u>stațional autohtone</u> (conform tipului natural fundamental de pădure)				Compoziție și distribuție naturală (inclusiv ca areal) a speciilor.
P1.2	Lipsa intervențiilor silviculturale de conducere și de regenerare a arboretelor. Pot fi acceptate totuși intervenții cu influență antropică neglijabilă care <u>nu au influență semnificativ</u> structura & dinamica ecosistemului.				<p>Lipsa intervențiilor silviculturale (i.e. ce au avut caracter de tăieri principale de regenerare). Sunt considerate intervenții antropice cu influență neglijabilă următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extrageri absolut izolate ale arborilor (e.g. tăierilor de igienă, tăieri accidentale, tăieri de conservare, tăieri ilegale) ce reprezintă sub 5 % din volumul pe unitatea amenajistică (estimarea va avea în vedere evidențe din ultima perioadă de 30 de ani).</li> <li>• traversarea <i>întâmplătoare</i> a turmelor pe un traseu spre și dinspre pășunii;</li> <li>• colectarea sporadică de produse accesoriai (ciuperci, fructe de pădure);</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• trasee tematicice și poteci de vânătoare;</li> <li>• pichetarea limitelor amenajistice;</li> </ul> <p><i>Evaluările se vor realiza la nivel de trup de pădure putând fi considerate după caz și părți din unități amenajistice (cu propunerea de a fi subparcelate ulterior)</i></p>
P1.3	Ecosisteme cu structuri complexe ce cuprind <u>diferite faze de dezvoltare</u> (unele faze fiind poate prezente doar pe suprafețe mici) într-o structură mozaicată în plan orizontal și stratificate în plan vertical			Structuri pluriene și relativ pluriene.
P1.4	Existența arborilor ajunși la <u>vârstă fiziologică</u> în condițiile date.			Cel mai adesea vor avea dimensiuni excepționale raportate la bonitatea stațională și vor prezenta semne de declin fiziologic.
P1.5	Existența lemnului mort pe picior și la sol <u>în toate stadiile de descompunere</u> și pe toata suprafața pădurii.			Cantitatea lemnului mort trebuie evaluată în raport cu structura ecosistemului și condițiile staționale.
P2	Criteriu	<b>Suprafață &amp; Delimitare</b>		
	<b>Indicatori</b>			<b>OBS</b>
P2.1	Suprafața pădurilor primare cu influență antropică neglijabilă (fără fragmentele care nu corespund criteriilor de selecție) este <u>mai mare de 30ha</u> și este dispusă în mod <u>compact</u>  <u>Minimul distanței dintre două puncte de granită opuse nu descrește sub 200 m<sup>18</sup></u> ,			

	pentru asigurarea autoreglării și perpetuării ecosistemului forestier.			
P2.2	<p><b>Pădurea este mărginită pe cât posibil de limite naturale (culmi, văi, pâraie, liziera pădurii) pentru a-i conferii un plus de stabilitate în fața factorilor abiotici externi. Pentru a asigura stabilitatea conferită de limitele naturale se pot include și eventuale suprafețe care nu corespund criteriilor de naturalețe A.1.</b></p>			<p>Limitele naturale nu trebuie să se suprapună în mod obligatoriu cu limitele parcelare. Se vor accepta: culmi, văi, pâraie secundare.</p> <p>De asemenea pot fi acceptate și limite artificiale precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• drumuri permanente;</li> <li>• culoare pentru linii de înaltă tensiune sau alte utilități;</li> <li>• linii parcelare deschise;</li> <li>• căi ferate etc.</li> </ul> <p>Suprafețe care nu corespund criteriilor de naturalețe A.1. nu vor depăși 15 - 30 % din suprafața totală a trupului de pădure.</p>

Tab 4 Ecosisteme rare amenințate sau periclitate

Categorii și subcategorii de păduri și complexe	Grupuri de tipuri de pădure (denumire)	Tipuri de pădure	Coduri de habitate cf. EU 27
<b>A. PĂDURI, RARIȘTI DE ARBORI, TUFAРИШУРИ ȘI COMPLEXE DE VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU ALTE TIPURI DE VEGETAȚIE</b>			
<b>A.1. Complexe de păduri cuprinzând rariști de arbori, tufărișuri și mlaștini oligotrofe și eutrofe</b>			
A1.1. Complexe de păduri, rariști de <i>Pinus sylvestris</i> și tinoave - (C)	314	3141	91D0* și 7110*
A1.2. Complexe de păduri, rariști de <i>Picea abies</i> și tinoave (C)	117	1172, 1173	91D0* și 7110*

<sup>18</sup> Această regulă nu se aplică rămășișelor ecosistemelor de pădure relicve/ rare sau fâșiiilor de arbori relicvă, înconjurate de delimitări naturale

A1.3. Complexe de păduri, rariști de <i>Picea abies</i> , tufărișuri de <i>Betula pubescens</i> și/sau <i>B. nana</i> și tinoave (C)	-	-	91D0* și 7110*
A1.4. Complexe de păduri, rariști de arbori și ecosisteme de mlaștini eutrofe	-	-	-
<b>A.2.Complexe de rariști de arbori și tufărișuri în etajul subalpin</b>			
A2.1. Complexe de rariști de <i>Picea abies</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> și tufărișuri de <i>Pinus mugo</i>	161	1611	9420 și 4070*
A2.2. Complexe de rariști de <i>Larix decidua</i> ssp. <i>carpatica</i> (local <i>Picea abies</i> ) și tufărișuri de <i>Pinus mugo</i>	-	-	9420 și 4070*
A2.3. Complexe de tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> (și/sau <i>Rhododendron myrtifolium</i> , <i>Juniperus communis</i> ssp. <i>alpina</i> )	-	-	4070*
<b>A.3. Complexe de păduri și rariști de arbori și tufărișuri din silvostepă și stepă, cu compozitie naturală cel puțin a arboretului, inclusiv ochiurile cu vegetație stepică din cuprinsul lor</b>			
A3.1. Complexe de păduri și rariști de <i>Quercus pedunculifloracu Acer tataricum</i> cu ochiuri de stepă (C)	811	8111, 8112, 8114, 8115, 8116	91I0*
A3.2. Complexe de păduri și rariști de <i>Quercus pubescens</i> (local Q. <i>pedunculiflora</i> ) și ochiuri de stepă (C)	822	8221,8223,8224	91AA
A3.3. Complexe de păduri și rariști de <i>Quercus robur</i> cu <i>Prunus avium</i> și ochiuri de stepă (C)	616	6161	91I0*
A3.4. Complexe de rariști de <i>Quercus pubescens</i> cu ochiuri de stepă (cu <i>Stipa danubialis</i> ) din Defileul Dunării (C)	821	8213	91AA
A3.5. Păduri de <i>Quercus pubescens</i> (și/sau Q. <i>petraea</i> ) cu <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ormus</i> din sudul Banatului	821	8211	91AA
<b>A.4Complexe de păduri, rariști de arbori, tufărișuri și vegetație ierboasă psamofilă pe nisipurile marine sau continentale</b>			
A4.1. Complexe de păduri și rariști de <i>Quercus pedunculiflora</i> , Q. <i>robur</i> , <i>Fraxinus pallisae</i> , <i>F. angustifolia</i> , liana <i>Periploca graeca</i> și vegetație ierboasă psamofilă de pe grindurile Letea și Caraorman	634	6341, 6342, 6343, 6344, 6345	91F0

<b>(C)</b>			
A4.2. Păduri și rariști de <i>Populus canescens</i> (și/sau <i>P. tremula</i> ) și vegetație ierboasă psamofilă de pe grindurile Letea și Caraorman	-	-	-
A4.3. Complexe de tufărișuri de <i>Tamarix ramosissima</i> și vegetație ierboasă psamofilă din Delta Dunării	-	-	92D0
A4.4. Complexe de tufărișuri de <i>Hippophae rhamnoides</i> și vegetație ierboasă psamofilă din Delta Dunării	-	-	2160
A4.5. Complexe de tufărișuri de <i>Salix rosmarinifolia</i> și vegetație ierboasă psamofilă din Delta Dunării	-	-	2190
A4.6. Complexe de păduri și rariști de <i>Betula pendula</i> și vegetație psamofilă pe nisipurile din Tara Bârsei	-	-	-
<b>B. PĂDURI ȘI TUFĂRIȘURI RARE, RELICTARE, AMENINȚATE SAU PERICLITATE</b>			
<b>B.1. Păduri și tufărișuri rare (de regulă periclitate)</b>			
B1.1. Păduri de <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Geranium macrorrhizum</i> din Banat	-	-	91K0
B1.2. Păduri de <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Carpinus orientalis</i> și <i>Euonymus latifolius</i> din Banat (C)	-	-	91K0
B1.3. Tufărișuri de <i>Spiraea crenata</i>	-	-	40C0*
<b>B.2. Ecosisteme forestiere relictare (și rare sau periclitate)</b>			
B2.1. Păduri de <i>Larix decidua</i> ssp. <i>carpathica</i> . de mare altitudine, din masivele: Ceahlău, Ciucăș, Bucegi și Căpățânnii	<b>341, 342</b>	3411, 3421	9420
B2.2. Păduri de <i>Larix decidua</i> subsp. <i>carpathica</i> de joasă altitudine pe grohotișuri calcaroase la Vidoml (Valea Arieșului)	-	-	-
B2.3. Păduri de <i>Fagus sylvatica</i> , <i>F. taurica</i> și <i>Doronicum orientale</i> din nordul Dobrogei	<b>421</b>	4211	91X0*
B2.4. Păduri și rariști de <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>banatica</i> din Banat și Oltenia	<b>321, 331</b>	3211, 3212, 3311	9530*
B2.5. Păduri cu <i>Corylus colurna</i> din Banat și Oltenia	<b>021</b>	0212	40A0*

B2.6. Păduri și rariști de <i>Quercuspubescens</i> cu <i>Paeonia peregrina</i> .	<b>711</b>	7112	91AA
B2.7. Păduri de <i>Quercus petraea</i> cu <i>Carex humilis</i> din Țara Bârsei	<b>513</b>	5132	-
B2.8. Păduri și rariști de <i>Quercus pubescens</i> cu <i>Carex humilis</i> din Transilvania	<b>821</b>	8211	91H0*
B2.9. Păduri și rariști de <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și/sau <i>Callunavulgaris</i>	<b>312</b>	3121	91Q0
B2.10. Păduri de <i>Pinus sylvestris</i> și <i>Sesleria rigida</i> pe calcare	<b>313</b>	3133	91Q0
B2.11. Păduri de <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Daphne blagayana</i>	<b>313</b>	3131	
B2.12. Păduri de <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> și <i>Q. pubescens</i> din Dobrogea ( <b>C</b> )	842	8423	91AA
B2.13. Șleauri cu <i>Quercus robur</i> (local <i>Q. petraea</i> ), <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> și <i>Ruscus aculeatus</i> de la Comana( <b>C</b> )	<b>622</b>	6223	91Z0
B2.14. Păduri de <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. robur</i> , cu <i>Carpinus orientalis</i> din nordul Moldovei.	<b>516</b>	5161	91I0*
B2.15. Păduri și rariști de <i>Juglans regia</i> din Oltenia și Banat	-	-	-
B2.16. Păduri de <i>Quercus frainetto</i> pe calcare din nordul Dobrogei	<b>722</b>	7225	91AA
B2.17. Păduri de <i>Quercus frainetto</i> din sudul Moldovei	<b>722</b>	7222	91Y0
B2.18. Tufărișuri de <i>Syringa josikaea</i> din Transilvania	-	-	40A0*
B2.19. Tufărișuri de <i>Syringa vulgaris</i> din Oltenia	-	-	-
<b>B.3. Păduri și tufărișuri periclitate antropic</b>			
B3.1. Păduri de baltă de <i>Alnus glutinosa</i> cu rogozuri (inclusiv pădurile de hasmac din insulele Letea și Caraorman)	<b>971</b>	9713	91E0*
B3.2. Păduri galerii de <i>Alnus glutinosa</i> de pe malurile râurilor din regiunea de deal	<b>972, 991</b>	9721, 9722, 9911	91E0*
B3.3. Păduri de <i>Alnus incana</i> de pe râurile de munte	<b>981, 982, 983</b>	9811, 9821, 9831	91E0*

B3.4. Păduri de <i>Fraxinus angustifolia</i> și <i>F. pallisae</i> din luncile râurilor	<b>043</b>	0431,0432	91F0
B3.5. Păduri galerie de <i>Populus nigra</i> de pe malurile râurilor din regiunea de dealuri	<b>921</b>	9211	92A0
B3.6. Păduri de <i>Populus nigra</i> și <i>Ulmus effusa</i> pe insulele din lunca Dunării	<b>921</b>	9212, 9213, 9214	92A0
B3.7. Păduri de <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> (uneori cu <i>Populus alba</i> ) cu <i>Leucojum aestivum</i>	<b>951, 961</b>	9511, 9517, 9611, 9613	92A0
B3.8. Păduri de <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> și <i>Ulmus glabra</i> cu <i>Lunaria rediviva</i> din văi înguste, umede de munte (C)	<b>031</b>	0311	9180*
<b>C. ECOSISTEME FORESTIERE NATURALE CU O MARE COMPLEXITATE COMPOZITIONALĂ ȘI STRUCTURALĂ.</b>			
Aici se includ toate ecosistemele din categoriile anterioare notate cu „(C)”			
<b>D. ECOSISTEME FORESTIERE CU CARACTER PRIMAR</b>			
Ecosisteme forestiere, rariști de arbori și tufărișuri cu caracter primar (potrivit definițiilor din Tabelul 3)	<b>Nu este aplicabil</b>	<b>Nu este aplicabil</b>	<b>Nu este aplicabil</b>

## PVRC 4. PĂDURI CARE ASIGURĂ SERVICII DE MEDIU ESENȚIALE ÎN SITUAȚII CRITICE

### PVRC4.1- Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă.

<b>Definiție</b> Se constituie PVRC 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 <sup>19</sup> .  b. păduri din bazinile hidrografice torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni.  c.păduri ripariene cu rol de protecție a malurilor cursurilor de apă și reducerea efectelor inundațiilor;
<b>Prag</b> Categoria a– Păduri situate în zona limitrofă resurselor de apă, cu rol în protejarea surselor de apă potabilă pentru comunitățile din zonă în cazul în care nu există alternative fezabile sau disponibile imediat.  Categoria b– Prezența unor păduri, aferente bazinelor hidrografice torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni din imediata vecinătate a unor așezări umane sau a unor lucrări de investiții esențiale pentru comunitate.  Categoria c– Păduri situate de-a lungul malului apelor curgătoare, în albia majoră a lor sau în zona dig-mal în perimetrele unde acestea au un rol esențial în prevenirea și combaterea efectelor inundațiilor.

<sup>19</sup> În standard, pădurile din cadrul categoriei 4.1.a se referă atât la caracterul acestora de reglare și purificare a cursurilor de apă cât și la statutul acestora de a se constitui la un moment dat în singura cale de acces către aceste izvoare pentru populația locală, situație în care în ghidul comun HCV sunt identificate la categoria PVRC 5. Pentru simplificarea procesului privind stabilirea VRC și identificarea PVRC, în standardul național, toate posibilitățile sunt încadrate la VRC 4

**Identificare și măsuri de management (au acaracter orientativ)**

**IDENTIFICARE:**

- Amenajamentele silvice și hărțile amenajistice;
- Hărți hidrografice și informații referitoare la eventuale particularități ale regimului hidrologic;
- Studii hidrotehnice, hidrologice, de amenajare a bazinelor hidrografice și captări de ape;
- Surse oficiale privind evidența calamităților produse de inundații (e.g. CRSC, administrații locale etc.)

**MĂSURI DE MANAGEMENT:**

Pentru stabilirea măsurilor de management se iau în considerare tipurile funcționale aferente categoriilor funcționale stabilite pentru fiecare categorie de pădure care adăpostește VRC 4.1

## PVRC4.2- Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune

<b>Definiție</b> Se constituie PVRC 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.
<b>Prag<sup>20</sup></b>
I. Condiții: a. păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune evidentă și pe terenuri cu pante mari ( $\geq 35^\circ$ pe orice fel de substrat litologic, $\geq 30^\circ$ pe substrate de fliș și $\geq 25^\circ$ pe substrate de nisipuri și pietrișuri). b. vegetația forestieră din jurul culoarelor de formare a avalanșelor, precum și terenurile acoperite de jnepenișuri din preajma acestora. c. păduri situate pe nisipuri mobile sau pe terenuri alunecătoare. d. plantații forestiere instalate pe terenuri degradate.
II. Situații: Există o amenințare cu efecte grave asupra sănătății și bunăstării comunităților locale, asupra resurselor de sol, altor categorii de VRC sau cu privire la funcționarea infrastructurii importante (căi de comunicație, baraje, clădiri, etc).
<b>Identificare, și măsuri de management (au acărat orientativ)</b>
<b><u>IDENTIFICARE:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Amenajamentele și hărțile silvice;</li><li>• Hărți și studii geologice sau pedologice cu informații referitoare la prezența unor nisipuri mobile, fenomene de eroziune, alunecări de teren, avalanșe.</li></ul>
<b><u>MĂSURI DE MANAGEMENT:</u></b>

<sup>20</sup> Pragurile I și II trebuie considerate cumulativ.

Pentru stabilirea măsurilor de management se iau în considerare tipurile funcționale aferente categoriilor funcționale stabilite pentru fiecare categorie de pădure care adăpostește VRC 4.2

### **PVRC4.3- Paduri cu impact critic asupra terenurilor agricole și calității aerului**

DRAFT 1-0

<p><b>Definiție</b></p> <p>Constituie PVRC 4.3 următoarele păduri din fondul forestier supus evaluării:</p> <p>a. benzi de pădure situate în jurul terenurilor agricole din zone cu fenomene care influențează negativ producția agricolă.</p> <p>b. păduri care asigură protecția împotriva poluării atmosferice sau a solului.</p>
<p><b>Prag</b></p> <p>Categoria <i>a</i>– prezența unor păduri în zone cu fenomene care influențează negativ producția agricolă (vânturi puternice, secetă, nisipuri mobile).</p>
<p>Categoria <i>b</i>– prezența unor astfel de păduri în zone cu fenomene de poluare a atmosferei și/sau solului (e.g. centre industriale poluatoare, halde de steril, depozite de cenușă și alte reziduuri) situate în apropierea localităților.</p>
<p><b>Identificare și măsuri de management (au acaracter orientativ)</b></p>
<p><b><u>IDENTIFICARE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Amenajamentele silvice și hărțile amenajistice;</li><li>• Hărți și studii climatice cu informații referitoare la prezența unor fenomene care influențează negativ producția agricolă a terenurilor din zonă (vânturi puternice, secetă, nisipuri mobile etc.);</li><li>• Hărți și studii referitoare la poluarea atmosferei și/sau solului în zonă;</li><li>• Consultări cu comunitățile acolo unde nu există alte informații scrise.</li><li>• </li></ul> <p><b><u>MĂSURI DE MANAGEMENT:</u></b></p> <p>Pentru stabilirea măsurilor de management se iau în considerare tipurile funcționale aferente categoriilor funcționale stabilite pentru fiecare categorie de pădure care adăpostește VRC 4.3</p>

## **PVRC 5. PĂDURI ESENȚIALE PENTRU SATISFACEREA NECESITĂILOR DE BAZĂ ALE COMUNITĂȚILOR LOCALE**

DRAFT 1-0

<b>Definiție</b>
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.
<b>Prag</b>
Se constituie PVRC5 atunci când pentru situațiile menționate, nu este fezabilă procurarea resurselor din alte locații.
<b>Identificare și măsuri de management (au acăruțor orientativ)</b>
<b><u>IDENTIFICARE:</u></b>  - consultarea proprietarilor de păduri și a administratorului de pădure din zonă,inclusiv a documentelor deținute de acesta (amenajamentele silvice, hărți amenajistice, situații valorificare masă lemnosă la populație, etc.);  - consultarea autorităților locale (primării);  - consultarea comunităților în cauză;  - studii sociologice și statistice pentru zona de interes.
<b><u>MĂSURI DE MANAGEMENT:</u></b>  Prin măsurile de management se va urmări menținerea/îmbunătățirea stării pădurilor în scopul de a putea oferi resursele care sunt fundamentale pentru satisfacerea necesităților de bază a comunităților locale. Măsuri de conservare specifice vor fi stabilite de la caz la caz,

În funcție de resursele și nevoile de bază identificate prin angajament cu membrii comunității. Ca măsuri de principiu se pot aminti: alocarea unei părți din posibilitatea de produse lemnioase (stabilită prin amenajament) pentru satisfacerea acelor nevoi de bază ale comunității locale. Acolo unde este posibil, întemeierea unor subunități de producție cu cicluri scurte și sortimente-țel adecvate nevoilor locale (lemn de foc, lemn pentru construcții rurale).

## **PVRC 6. PĂDURI ESENȚIALE PENTRU PĂSTRAREA IDENTITĂȚII CULTURALE A UNEI COMUNITĂȚI SAU A UNEI ZONE**

Definiție generală categorie

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<sup>21</sup>;
- 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.

#### Prag

- a. Există sărbători și obiceiuri cu importanță istorică care se desfășoară în spațiul pădurii supuse evaluării, evenimente esențiale pentru identitatea culturală locală.
- b. Pădurea supusă evaluării (identificate prin acte legislative sau prin lucrări literare) are certă valoare culturală (locală sau națională), valoare ce a fost transmisă prin legende sau opere literare.
- c. Există monumente istorice sau locașuri de cult și de pelerinaj în spațiul pădurii supuse evaluării sau în imediata vecinătate a acesteia.
- d. Sunt constituite în rezervații naturale cu rol peisagistic.

#### Identificare și măsuri de management (au acaracter orientativ)

##### IDENTIFICARE:

- consultarea comunităților locale;
- consultarea surselor existente: monografii etnografice, publicații ce cuprind legende, povești, mituri și credințe populare despre zona evaluată, lista ariilor protejate precum și documentații de desemnare a ariilor protejate din zonă;
- amenajamentele silvice și hărți amenajistice (categoriile funcționale care vizează păduri din jurul monumentelor de cultură respectiv rezervații peisagistice);
- informații deținute de Ministerului Culturii și Patrimoniului Național și subunitățile acestuia în teritoriu, etc;
- consultarea specialiștilor în domeniu (e.g. etnografi, sociologi, istorici).

<sup>21</sup>Ca exemplu, rezervațiile „Codrii de aramă” și „Pădurea de argint” din județul Neamț, pot fi considerate ca VRC 6 (i.e. legate de identitatea culturală a poporului român) aceste păduri fiind evocate în opera poetului Mihai Eminescu.

**MĂSURI DE MANAGEMENT:**

Prin măsurile de management se va urmări menținerea/îmbunătățirea structurii pădurilor în scopul de a putea asigura conservarea valorilor esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților. Măsuri de conservare specifice vor fi stabilite de la caz la caz, în funcție de structura actuală a pădurii și nevoile de conservare identificate prin angajament cu reprezentanți ai comunității sau autorități competente. Ca măsuri de principiu se pot aminti: menținerea sau subparcelarea distinctă a pădurilor identificate ca PVRC6, respectarea principiului precauției prin aplicarea de tratamente intensive, lucrări de conservare sau după caz restricționarea totală a tăierilor.