



PROIECT LIFE 11NAT/ RO/ 828

„Restaurarea și ajutorarea proceselor naturale în pădurile și mlaștinile eutrofe de la Prejmer și Hărman”

„Proiect cofinanțat din Fonduri Europene”

91E0 *PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE)

Răspândire - în luncile râurilor din regiunile de dealuri, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Suprafețe – circa 4000 ha.

Structura: Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale și boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din anin negru (*Alnus glutinosa*) exclusiv sau în amestec cu frasinul (*Fraxinus excelsior*), velniș (*Ulmus laevis*), plop negru și alb (*Populus nigra*, *P. alba*), sălcii (*Salix fragilis*, *S. alba*), jugastru (*Acer campestre*), mălin (*Prunus padus*), cu acoperire de 70-80 % și înălțimi de 20-25 m la 100 ani. Stratul arbustilor dezvoltat compus din *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Sambucus nigra*, etc., iar stratul ierburilor și arbustilor format din specii higrofile de tip *Rubus caesius* – *Aegopodium podagraria*.

91I0 * VEGETAȚIE DE SILVOSTEPĂ EUROSIBERIANĂ CU QUERCUS SPP

Răspândire și Suprafețe - în silvostepa cu stejari mezofili, pe suprafețe reduse.

Structura: Fitocenoză edificată de specii europene nemorale și continentale. Stratul arborilor are în etajul superior dominant stejarul pedunculat (*Quercus robur*), exclusiv sau în amestec cu gorunul (*Quercus petraea*), cireșul (*Prunus avium*), s.a., iar în etajul inferior se întâlnesc jugastrul (*Acer campestre*), mărunț (*Malus sylvestris*), părul pădureț (*Pyrus pyrastrer*) și în unele zone arțarul tăărăsc (*Acer tataricum*). Dintre arbusti menționăm *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*, etc.

72I0 *MLAȘTINI CALCAROASE CU CLADIUM MARISCUS

Cenozeele edificată de *Cladium mariscus* sunt puțin răspândite în România (mlaștinile Țării Bârsei – jud. Brașov, Valea Morii – jud. Cluj, Mangalia – jud. Constanța și marginea iazurilor de la Căldărușani – jud. Ilfov). La Prejmer sunt intercalate între trestiișuri și fitocenozele dominate de *Schoenus* ocupând terenuri orizontale, uneori ușor convexe, cu sol turbos fibric-sapric.

Valoarea conservativă a acestor fitocenoză este datorată în primul rând răspândirii sporadice în România și apoi prezenței în compoziția lor a unor specii ± rare: *Ligularia sibirica*, *Primula farinosa*, *Dactylorhiza incarnata*, *Epipactis palustris*, *Pinguicula vulgaris*, *Eriophorum angustifolium*, *Sesleria uliginosa* ș.a.

SPECII DE PLANTE ENUMERATE ÎN ANEXA II A DIRECTIVEI CONSILIULUI 92/43/CEE



(1758) *Ligularia sibirica*

Ligularia sibirica (L.) Cass. – Curechi de munte
Familia: Asteraceae (Compositae)

Categoria de periclitare: Taxon periclitat („Endangered”), inclus în Anexa I – „Specii de plante strict protejate, Apendicele I (2002)” a „Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale” a Consiliului European („Convenția de la Berna”), precum și în Anexa IIb – „Specii vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită delimitarea de zone speciale de conservare (1997)” a Directivei Consiliului European nr. 92/43/EEC din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice („Directiva Habitate”)

Descriere: Plantă ierboasă perenă cu rizom scurt și gros, tulpină de 60-100(-150) cm cu frunze triunghiular reniforme până la subsagitate, dințate, cele bazale lung pețiolate iar cele superioare mai mici și subsesile. Inflorescențele (antodiile), așezate în racem și alcătuite din (5)7-11 flori ligulate marginale, femele, galbene și flori tubuloase centrale bisexuate. Fruct achenă de 4-6 mm, cu papus mai lung, alb-murdar.

Răspândire în România: Specie relict glaciară, sporadică din subetajul gorunului până în cel boreal din jud. Maramureș, Bistrița-Năsăud, Cluj, Suceava, Neamț, Harghita, Covasna, Brașov și Vâlcea, Munții Gutâi, Nemira, Harghita, Piatra Craiului, Bucegi, și Munții Căpățâni-Muntele Buila.

Ecologie: Plantă mezohigrofilă de semilumină-semiumbră, microtermă, de stațiuni cu soluri acide-slab acide
Cenologie: Vegetează prin aninișuri, în special cele de la marginea mlaștinilor eutrofe-mezotrofe (*Alnion glutinosae*) și în fitocenozele de rogozuri înalte (*Magnocaricion*).



(1903) *Liparis loeselii*

Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard – Moșișoare
Familia: Orchidaceae

Categoria de periclitare: Taxon periclitat („Endangered”), inclus în Anexa I – „Specii de plante strict protejate, Apendicele I (2002)” a „Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale” a Consiliului European („Convenția de la Berna”), precum și în Anexa IIb – „Specii vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită delimitarea de zone speciale de conservare (1997)” a Directivei Consiliului European nr. 92/43/EEC din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice („Directiva Habitate”)

Descriere: Plantă ierboasă cu rizom foarte scurt, tulpină cu doi tuberculi suprateștri la bază, erectă, de 6-25 cm, muchiată, aripată în partea superioară, prevăzută cu 2 (3) frunze bazale oblongi, aproape opuse și inflorescențe de tip racem cu (1)3-10(18) flori mici, verzi-gălbui.

Răspândire în România:

Specie sporadică, semnalată din zona forestieră de câmpie până în cea montană, din jud. Maramureș, Bistrița-Năsăud, Cluj, Alba, Sibiu, Hunedoara, Neamț (Ceahlău), Harghita și Brașov.

Ecologie: Plantă higrofită cu temperatură de lumină, mezotermofită(-subtermofită), de stațiuni cu soluri umede-ude, mai mult sau mai puțin regulat inundate, sărace în azot, bazice, formate pe substrat calcaros

Cenologie: Vegetează prin mlaștini eutrofe, cu precădere în comunitățile edificată de bumburez (*Schoenetum nigricantis* (Allorge 1922) Koch 1926 *armerietosum barcensis* (Morariu 1964) Coldea 1977).



(4068) *Adenophora lilifolia*

Adenophora lilifolia (L.) Besser

Familia: Campanulaceae

Categoria de periclitare:

Taxon vulnerabil („Vulnerable”), inclus în Anexa IIb – „Specii vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită delimitarea de zone speciale de conservare (1997)” și Anexa IVb – „Specii vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită o protecție strictă”, ale Directivei Consiliului European nr. 92/43/EEC din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice („Directiva Habitate”)

Ecologie: Plantă perenă cu rădăcină pivotantă și tulpină erectă simplă sau ramificată de (30)50-100 cm, cu frunze alterne dur serate, glabre, cu peri fini pe margini sau nervuri, cele bazale lung pețiolate cu lamina rotundă, adesea lipsesc în stadiul înfloririi, iar cele tulpinale mijlocii și superioare alungit eliptice până la liniar lanceolate, sesile, flori scurt pedicelate, pendule, cu corola lat campanulată, palid albăstrui și stilul mult exsert cu un disc nectarifer la bază, grupate într-o inflorescență paniculată.

Răspândire în România: Specie sporadică, semnalată din zona pădurilor de stejar până în subzona fagului, din jud. Satu-Mare, Bistrița-Năsăud, Cluj, Alba, Sibiu, Mureș, Harghita, Covasna, Brașov, Timiș, Suceava, Neamț, Bacău și Iași
Ecologie: Plantă mezofită-mezohigrofită cu temperament de semilumină, mezotermofită(-subtermofită), de stațiuni cu soluri revene-umede, sărace în azot, slab acide-slab bazice până la bazice, formate pe substrat calcaros

Cenologie: Vegetează prin pajiști ± umede (*Molinion*), margini de păduri, tufărișuri.



BENEFICIAR PROIECT LIFE 11 NAT / RO / 828

FUNDAȚIA CARPAȚI

Str. Pavilioanele CFR nr.100, sc. B ap.9, Brașov

Cod 500233

Tel. 0268/322261, Fax 0268/413772

www.formarsh.fundatiacarpati.ro



BENEFICIAR ASOCIAT

INSTITUTUL DE CERCETĂRI IAGENAJRI
SILVICE, STAȚIUNEA BRAȘOV

Str. Cloca nr. 13, Cod 500040

Tel. 0268/419936, Fax 0268/415338

www.icasbv.ro



BENEFICIAR ASOCIAT

FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATARE
FORESTIERĂ

Str. Ir. Beethoven nr. 1, Brașov, Cod 00123

Tel. 0268/418600, Fax 0268/475705

www.unitbv.ro