



REFACEREA HABITATELOR FORESTIERE DIN REZERVAȚIA BIOSFEREI PIETROSUL RODNEI

prin

Proiectul LIFE-Natura (RO/000027 REV)

Cu contribuția financiară a Comunității Europene

PLIANTUL NR. 2 DESPRE FLORĂ ȘI FAUNĂ

- Proiectul a prevăzut atingerea mai multor obiective în Pietrosul și în Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, după cum urmează:
 - repopularea Pietrosului cu zâmbru (*Pinus cembra*) în vederea creării condițiilor de polenizare încrucișată, producerii de semințe și descendente care să contribuie la regenerarea naturală a speciei;
 - refacerea habitatului de zâmbru, jneapăn (*Pinus mugo*) și molid (*Picea abies*) în Pietrosului Rodnei;
 - inventarierea florei și faunei inclusiv conservarea și protecția lor în Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei și în întregul Parc Național Munții Rodnei;
 - inventarul speciilor lemnoase s-au identificat 49 taxoni printre care: molidul, zâmbrul, jneapănul, scorușul, aninul verde, salcia căprească, salcia roșie, salcia pitică, socul roșu, bujorul de munte, afinul negru, afinul roșu. Zâmbrul, jneapănul și bujorul de munte sunt specii ocrotite de lege. Zâmbrul, ca relict glaciatic, cândva foarte răspândit în Pietrosul Rodnei, mai este reprezentat doar de câteva zeci de arbori bătrâni, pe cale de dispariție. Bujorul de munte, apreciat pentru florile sale viu colorate în roz și frumos mirositoare, formează un covor de o rară frumusețe.
 - Întocmirea, pe baza imaginilor satelitare, în premieră, a hărții digitale, cu ecosistemele vegetale și a stâncăriilor din Pietrosul.



(1)



(2)



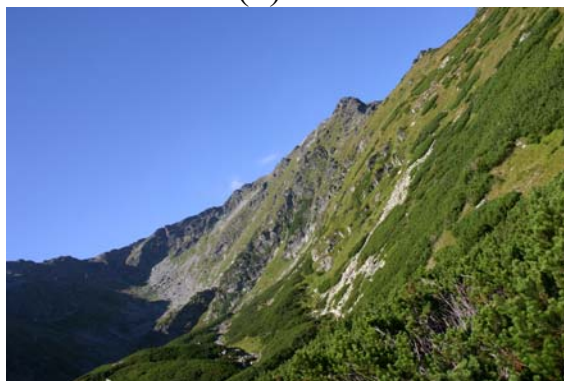
(3)



(4)



(5)



(6)

Foto: Asociații de jneapăn și scoruș (1); scoruș și molid care se fiind la limita altitudinală, suferă (2); Jneapăn, zâmbru și molid (3); zâmbru bătrân în curs de uscare (4) și uscat (5); Jneapănul ca liant al pantelor mari pe care le protejează împotriva eroziunii (6)

- Inventarul speciilor ierbacee cuprinde 75 de familii, 263, genuri și 621 specii.
- Rezervatia Pietrosul cuprinde specii endemice, specii vulnerabile precum și specii amenințate la nivel european - cum ar fi: *Achillea schurii*, *Alopecurus laguriformis*, *Heracleum carpathicum*, *Silene nivalis*, *Juncus castaneus*, *Kobresia simpliciscula*, *Gentiana lutea*, *Aquilegia nigricans*, *Plantago atrata ssp. carpatica*.



Achillea distans ssp. alpina (roz); *Pyrola rotundifolia*
Achillea distans ssp. distans (albe)

Leontopodium alpinum



Rhodiola rosea



Knautia arvensis



Lychnis flos-cuculi (Opait).



Saxifraga sp.



Rhododendron myrtifolium

•• Inventarul păsărilor cuprinde 28 familii, 58 genuri și 86 specii dintre care 10 se află pe lista roșie, după cum urmează: *Circaetus gallicus*, *Circus pygargus*, *Aquila pomarina*, *Aquila chrysaetos*, *Aquila clanga*, *Tetrao tetrix*, *Scolopax rusticola*, *Glaucidium passerinum*, *Aegalius funereus* și *Monticola saxatilis*.



Cocoș de mestecăn
(*Tetrao tetrix*)



Cocoș de munte
(*Tetrao urogalus*)



Acvilă de munte
(*Aquila chrysaetos*)

•• Inventarul mamiferelor cuprinde 41 specii din care unele ca ursul, lupul, râsul, pisica sălbatică și veverița sunt ocrotite de lege. La acestea se mai adaugă marmota care, după Bereș (2004) în secolul XVIII a fost prezentă în Pietrosul dar a dispărut iar în 1973 a fost reintrodusă cu exemplare din Alpii francezi.



Râsul

(*Lynx lynx*)



Pisica sălbatică

(*Felis silvestris*)



Ursul brun

(*Ursus arctos*)



Capra neagră (*Rupicapra rupicapra*)



Cerbul (*Cervus elaphus*)



Marmota (*Marmota marmota*)

NOTĂ: La finanțarea proiectului, pe lângă Comunitatea Europeană au mai contribuit Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Direcția Silvică Baia Mare și Ocolul Silvic Borșa.