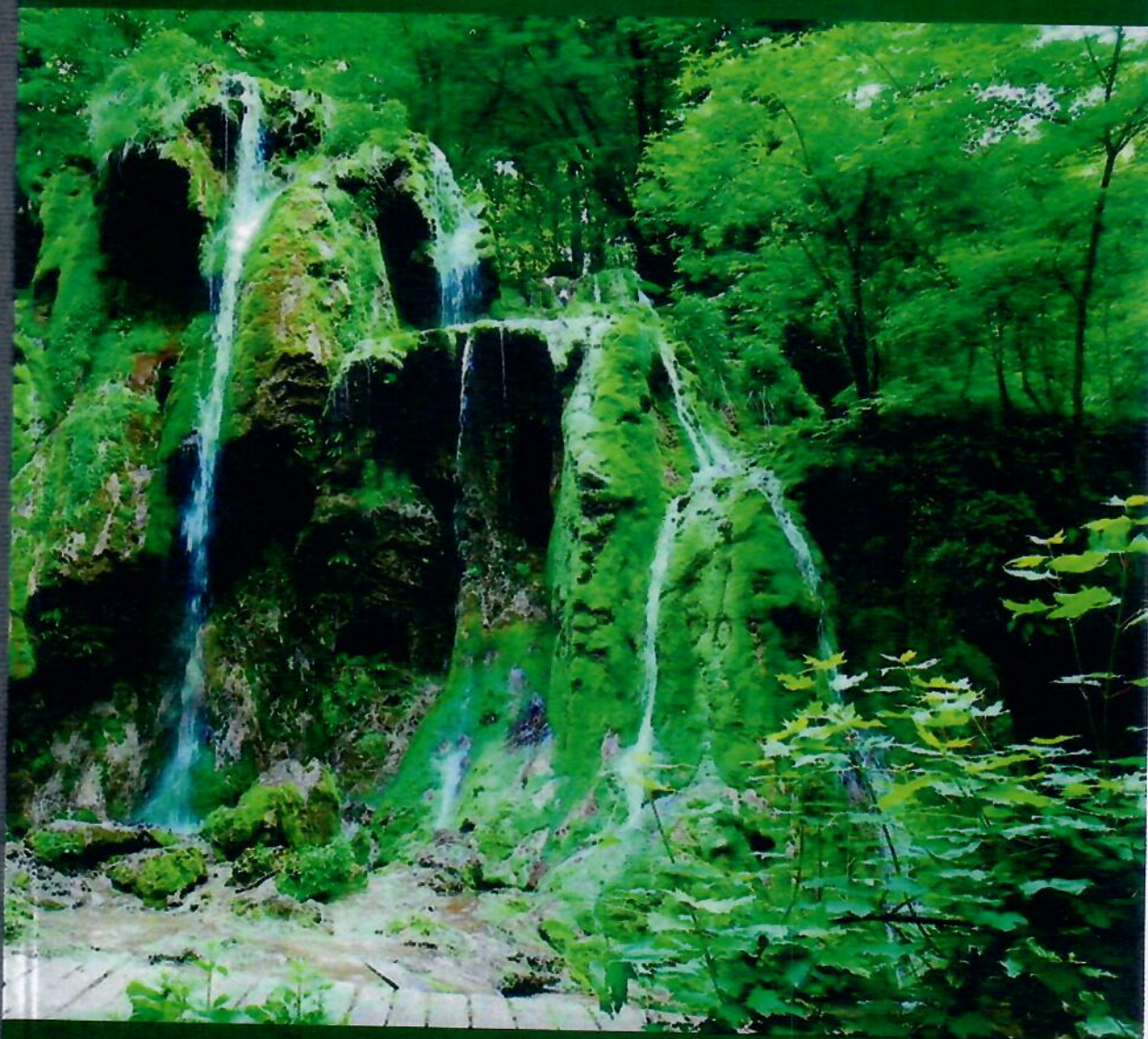


Seria IV: DISEMINARE/PROMOVARE

Diana Vasile, Virgil Scărlătescu
Editori

Păduri cu valoare ridicată de conservare din România



EDITURA SILVICĂ

PUBLICATĂ DE INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "Marin Drăcea"

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128
Voluntari, 077190 Ilfov
Tel./Fax: 021 350 32 41/ 021 350 32 45
Email: contact@editurasilvica.ro
Web: <http://www.editurasilvica.ro>

Referenți: dr. ing. Lucian DINCĂ - CS I - INCDS "Marin Drăcea" - Brașov
dr. ing. Cristinel CONSTANDACHE - CS II - INCDS "Marin Drăcea" - Focșani

Rezultatele prezentate în această carte au fost obținute în cadrul mai multor teme de cercetare:

- Tema 11-24/2011-2014: "Identificarea și monitorizarea pădurilor cu valoare ridicată de conservare, în contextul certificării forestiere", finanțată de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva;

- Proiectul PN-II-RU-TE-2011-3-0075 „Structura și regimul de disturbantă a golurilor existente într-o pădure naturală de gorun și implicațiile ecologice ale acestora asupra regenerării”, finanțat de Autoritatea Națională Română pentru Cercetarea Științifică, CNCS-UEFISCDI

- Proiectul PN 16330204: "Studiul dinamicii stării unor fâgete virgine și evaluarea impactului managementului forestier asupra caracteristicilor structurale" finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării.

Coperta: Marius Teodosiu

Tehnoredactare computerizată: Pollyanna Pârnuță

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
Păduri cu valoare ridicată de conservare din România / ed.: Diana Vasile, Virgil Scărlătescu. - Voluntari : Editura Silvică, 2017
Conține bibliografie
ISBN 978-606-8020-49-5

I. Vasile, Diana (ed.)
II. Scărlătescu, Virgil (ed.)

630

Diana Vasile, Virgil Scărlătescu
Editori

Păduri cu valoare ridicată de conservare din România



Voluntari, 2017

VI. PĂDUREA VIRGINĂ DE FAG CU BRAD DE LA ȘINCA, BRAȘOV - <i>Ion Cătălin Petrișan, Vlad Emil Crișan, Diana Vasile, Virgil Scărlătescu, Any Mary Petrișan</i>	73
6.1. Introducere	73
6.2. Caracteristici ale structurii și diversității	74
6.3. Lemnul mort	77
6.4. Vârsta arborilor și regimul de perturbare existent la nivelul Pădurii Șinca	78
6.4.1. Distribuția arborilor pe clase de vârstă	78
6.4.2. Regimul perturbărilor	80
6.4.3. Relația creștere-competiție	81
Bibliografie	83
VII. PĂDUREA SECULARĂ DE AMESTEC DE FAG CU GORUN DIN REZERVAȚIA NATURALĂ RUNCU-GROȘI - <i>Any Mary Petrișan, Nicu Constantin Tudose, Lucian Toiu, Ion Cătălin Petrișan</i>	85
7.1. Introducere	85
7.2. Distribuția spațială a arborilor vii și morți	88
7.3. Dinamica arboretelor	92
Bibliografie	99
POSTFAȚĂ	101

VI. PĂDUREA VIRGINĂ DE FAG CU BRAD DE LA ȘINCA, BRAȘOV

Ion Cătălin PETRIȚAN, Vlad Emil CRIȘAN, Diana VASILE, Virgil SCĂRLĂTESCU, Any Mary PETRIȚAN

6.1. Introducere

Pădurea virgină de la Șinca este situată în centrul țării, în Țara Făgărașului. Regiunea respectivă se încadrează în Carpații Meridionali, partea estică a Munților Făgăraș-Iezer, pe versantul nordic al Munților Țaga, munți cu înălțimi mijlocii și relief fragmentat cu văi adânci.

Deși această pădure a fost clasificată ca și pădure virgină încă din anul 2003, în cadrul proiectului PINMATRA derulat de Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) în cooperare cu Societatea Regală Olandeză pentru Conservarea Naturii (KNNV) în perioada 2002-2004, încă nu este protejată prin lege. În anul 2011, WWF (World Wide Fund for Nature) împreună cu RPL Pădurile Șincii RA (administratorul pădurii) și Consiliul local din Șinca (proprietarul pădurii) au pregătit documentația necesară pentru declararea drept arie protejată a acestei păduri (323.7 ha), cu denumirea de "Codrii seculari de la Șinca". În prezent, pădurea virgină de la Șinca, considerată drept "cea mai reprezentativă pădure primară de pe clina nordică a Carpaților Meridionali (790-1400 m altitudine)" (Biriș et al. 2016), face parte din cele 24.000 ha de păduri primare de fag nominalizate din partea României pentru a face parte din Patrimoniul Mondial Unesco.

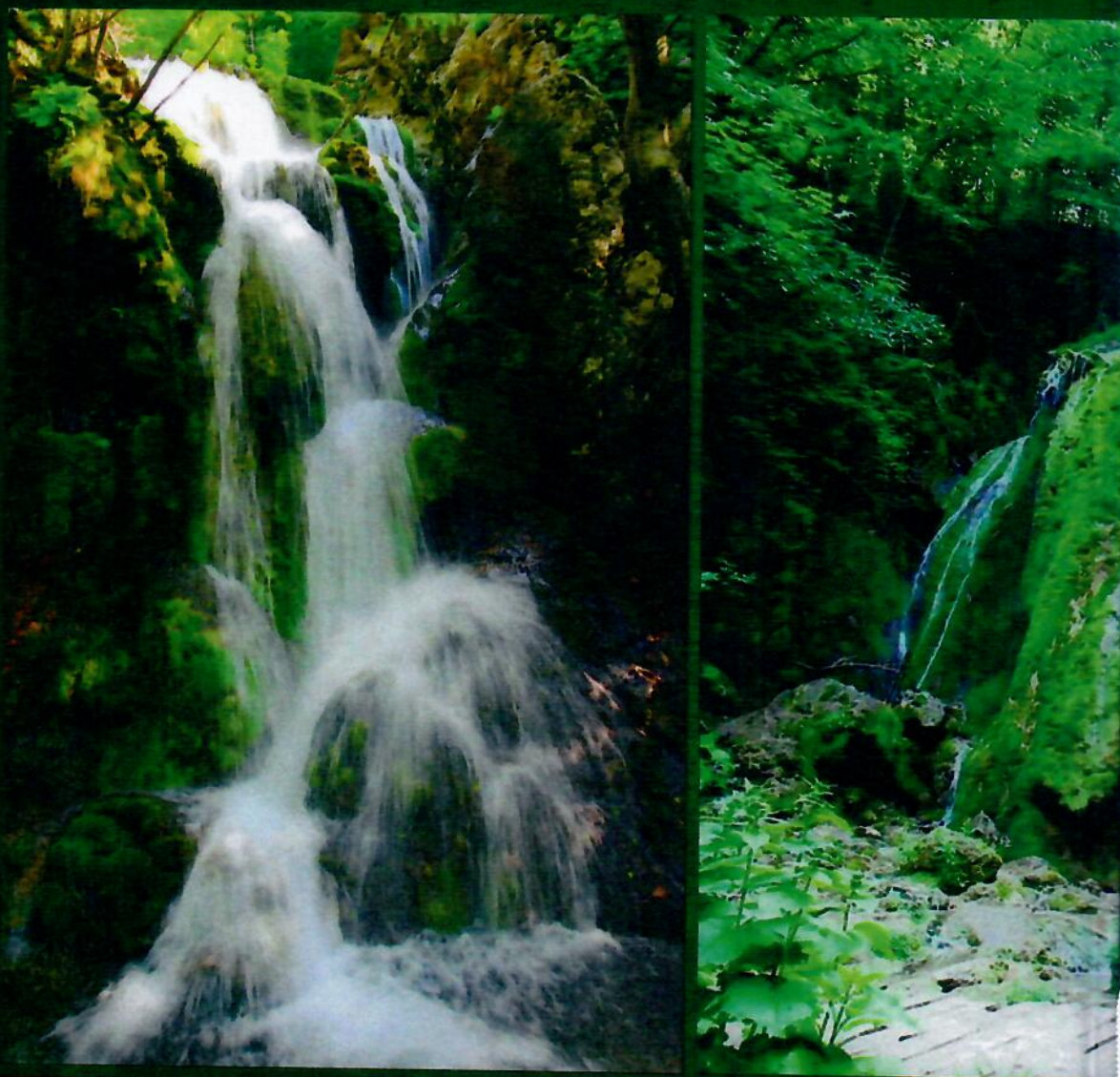
Trei tipuri de habitate Natura 2000: 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0- Păduri dacice de fag (*Symphyto-fagetum*) și 9410 - Păduri acidofile de molid din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio-Piceetea*) au fost identificate în cadrul suprafeței propusă a deveni arie protejată. Climatul care caracterizează zona este unul temperat cu temperaturi medii anuale de la 7.6°C la 9.4°C și o medie a precipitațiilor între 750 și 925 mm. Substratul litologic este constituit din șisturi cristaline, solurile dominante fiind din clasa cambisolurilor (70 % din acestea fiind eutricambisoluri) cu o bună aprovizionare cu apă și substanțe nutritive. Configurația terenului este destul de fragmentată, cu pante cuprinse între 30 și 40 de grade și altitudini între 850 și 1350 m.

Principalele tipuri de amestecuri sunt cele de brad cu fag, care acoperă o suprafață de circa 240 ha. Cercetările noastre s-au desfășurat cu precădere în aceste tipuri de amestecuri. În acest sens, 10 suprafețe de probă permanente de

Autorii subliniază serviciile oferite de acest concept mediului și societății umane: conservarea unor zone foarte valoroase pentru specii, ecosisteme și peisaje, protejarea oamenilor și a pădurii față de fenomene naturale extreme (inundații, alunecări de teren, eroziunea solurilor), conservarea resurselor naturale, importante pentru comunitățile locale, evaluarea produselor forestiere ne-lemnoase și servicii de mediu sau conservarea unei zone foarte valoroase în ceea ce privește patrimoniul cultural.

O concluzie importantă a acestei lucrări este cea conform căreia „prin conceptul de PVRC nu se va intenționa împiedicarea cu orice preț a exploatărilor forestiere din anumite zone”, evitându-se astfel temerile unora conform cărora introducerea acestui nou concept (pe lângă cele de arie protejată, Natura 2000 etc.) va duce la noi restrângeri în ceea ce privește exploatabilitatea pădurilor.

Dr. ing. Lucian Dincă
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în
Silvicultură „Marin Drăcea”, Filiala Brașov



ISBN: 978-606-8020-49-5