

Cuvânt înainte

*"Dedic această lucrare mult regretatei mele
mame, tatălui meu și, de asemenea, regretatului
Paul Decei"*

Această lucrare este rezultatul studiilor efectuate în perioada 1982 - 2006, în cadrul programelor de cercetare științifică ale laboratorului de salmonicultură din Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice din București, fiind și o preocupare permanentă, personală, privind gospodărirea fondurilor piscicole din apele de munte.

Cu acest prilej mulțumesc celor care, prin îndrumarea profesională continuă și prin suportul moral, au contribuit decisiv la finalizarea acestei lucrări. Aceste prestigioase personalități, în opinia mea, sunt : academician dr.doc. Petru Bănărescu, îndrumătorul tezei de doctorat, dr.ing. Ioan Catrina, primul meu mentor în cercetarea științifică la ICAS București, profesor dr. biolog Ionel Miron-Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, profesor dr. ing. Aurel Negruțiu, Universitatea Transilvania Brașov, profesor dr. ing. Nicolae Doniță- Universitatea de Științe Agricole a Banatului-Timișoara, dr.ing. Ion Vișoianu, prof. dr. Ștefan Diaconescu - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, conferențiar dr. ing. Carmen Popa- MAPDR- Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură și nu în ultimul rând regretatul ing. Paul Decei, personalitate incontestabilă a salmoniculturii românești din ultimii 50 de ani.

Mulțumesc deasemenea colegilor de laborator, tehnician pr. Adriana Gruia, tehnician pr. Ioan Sdrobiș, silvicultor Victoria Dobre, care mi-au acordat sprijinul semnificativ de-a lungul timpului și bineînțeles colegilor din structura RNP- ROMSILVA, fără de care nu putea fi concepută această lucrare.

Apreciez că această lucrare constituie o nouă punte de colaborare între silvicultori, hidrobiologi și piscicultori, în virtutea complementarității profesionale, pentru optimizarea actului managerial, în contextul unor schimbări climatice și unei antropizări fără precedent în istoria modernă și contemporană.

Ecologia, în general, și salmonicultura românească, în particular, trebuie să protejeze natura neafectată încă și să refacă ceea ce s-a distrus. Cu sprijinul specialiștilor, turiștilor, pescarilor și localnicilor, se va putea realiza un echilibru durabil în timp al ecosistemelor acvatice montane, o armonie firească om - natură.

În continuare sunt prezentate aprecieri ale unor personalități din dome-

niul ecologiei, în general și al pisciculturii, în particular.

“ Lucrarea are ca obiect cunoașterea în concept ecologic a potențialului salmonicol din zona montană și submontană a României. Evaluările au în vedere, în primul rând, componenta salmonicolă în corelație cu fondul hidrologic, condițiile naturale climatice, edafice, floristice și faunistice din bazinele favorabile pentru dezvoltarea speciilor de salmonizi. O mare atenție se acordă potențialului trofic pe care îl oferă pâraiele, râurile și lacurile de munte populațiilor de salmonizi în regim natural, precum și în apele amenajate hidrotehnic.

Un element nou este cartarea întregului fond piscicol, sub raportul speciilor, capacității biogenice, calității apei, poluării cu metale grele, pe clase de bonitate.

Interesante sunt și rezultatele cercetărilor asupra lostritei, care oferă o temeinică bază științifică pentru repopulările cu această specie cu mare valoare faunistică și sportivă.

În ansamblu, această lucrare este de fapt o monografie a bazinelor salmonicole din România, cu soluții pertinente de ameliorare a nișelor trofice favorabile proliferării speciilor de salmonizi.

Toate cele subliniate, forma și conținutul lucrării, originalitatea rezultatelor expuse, precum și faptul că este un unicat în domeniu, justifică publicarea acestei lucrări de valoare științifică și practică autentică, ca un ghid incontestabil pentru specialiștii din domeniu.”

Dr.ing. Ioan CATRINA,

membru al Academiei de Științe Agricole și Silvici

“Lucrarea sintetizează rezultatele cercetărilor proprii asupra productivității salmonicole din pâraie/râuri și lacuri de munte efectuate timp de 25 de ani. Este vorba atât despre productivitatea naturală și factorii care o condiționează cât și de influența anumitor activități antropice asupra productivității (în special bararea apelor, despădurirea, poluarea etc.).

În baza datelor de cercetare sa fac propuneri și recomandări pertinente pentru a menține sau a reface productivitatea salmonicolă a apelor de munte.

Lucrarea este de mare interes pentru producția salmonicolă care, în ultimul timp, înregistrează un regres tocmai din cauza nerespectării unui set de prevederi minime pentru a valorifica potențialul piscicol al apelor de munte.”

Dr. ing. Nicolae DONIȚĂ,

membru al Academiei de Științe Agricole și Silvici

“Acest studiu reprezintă o sinteză a lucrărilor de cercetare din perioada 1986-1998 din domeniul salmoniculturii, mai precis a faunei piscicole din apele curgătoare de munte, care s-a cristalizat de către autor, silviculorul Ion CRISTEA, cercetător științific la I.C.A.S București în cadrul Laboratorului de Cinegetică și Salmonicultură, în lucrarea sa de doctorat susținută la Institutul de Biologie București în anul 1999 : "Influența fluctuației de debit în aval de captări asupra faunei piscicole și nutritive în râurile de munte".*

Ca îndrumător al acestei lucrări am remarcat la autor modul nou de abordare interdisciplinară al afectării captărilor hidrotehnice asupra faunei piscicole și nutritive din râurile de munte, cât și asupra stațiunii forestiere respective. Receptiv la sugestia și perseverent, a realizat în final o lucrare unitară, fiind primul doctorat al unui inginer silvic în domeniul salmoniculturii.

Urez succes în final autorului în strădaniile sale profesionale, benefice pentru sectorul ecologiei acvatice montane.”

dr. doc. Petru BĂNĂRESCU,
membru al ACADEMIEI ROMÂNE

*) exclusiv pentru capitolul al III-lea (3.3.1), ca îndrumător al tezei de doctorat.