

CUPRINS

1. CALCULUL PRODUCTIVITĂȚII PISCICOLE DIN APELE DE MUNTE	
1.1 Introducere. Definirea noțiunii de fond de pescuit montan	7
1.2 Calculul productivității piscicole din apele curgătoare (râu-pârâu)	9
1.2.1 Fișa nr. 1 a fondului de pescuit (râu/pârâu)	10
1.2.2 Cheia de determinare a valorii capacității biogenice (B) a râurilor/pârâurilor de munte	12
1.3. Calculul productivității piscicole din lacurile montane	14
1.3.1 Fișa nr. 2 a fondului de pescuit (lac)	15
1.3.2 Cheia ecologică de determinare a valorii capacității biogenice (B) a lacurilor de munte, în funcție de punctajul acordat fiecărui factor de influență	16
2. REBONITAREA ȘI RECARTAREA FONDURILOR DE PESCUIT DIN APELE DE MUNTE	
2.1. Scurt istoric al cartării apelor de munte	19
2.2. Clasificarea fondurilor de pescuit (râuri-pârâuri, lacuri) pe categorii de productivitate salmonicolă	19
2.3. Situația centralizată a principalelor caracteristici biogenice ale fondurilor de pescuit montane (râuri-pârâuri; lacuri). Delimitarea apelor salmonicole	20
2.4. Principalele recomandări manageriale pentru cele trei categorii de productivitate salmonicolă	69
2.5. Evaluarea potențialului piscicol natural și a recoltei salmonicole din lacurile montane	69
2.5.1 Noțiuni introductive	69
2.5.2 Clasificarea lacurilor montane pe categorii de productivitate salmonicolă	70
3. RECONSTRUCȚIA ECOLOGICĂ A FONDURILOR DE PESCUIT MONTANE	
3.1. Noțiuni introductive	79
3.2. Factorii limitativi care contribuie la scăderea productivității piscicole ale fondurilor de pescuit montane	79
3.2.1 Aspecte generale	79
3.2.2 Evaluarea nivelului de poluare cu metale grele a apelor de munte și a populațiilor salmonicole în perioada 1998-2000.	81
3.2.3. Evaluarea nivelului de poluare cu metale grele (zinc) a apelor de munte și a populațiilor salmonicole în perioada 2001-2006.	85
3.3 Principii de reconstrucție ecologică a fondurilor de pescuit montane	88
3.3.1 Debitul minim ecologic de servitute în aval de captări și influența acestuia asupra faunei piscicole și nutritive în râurile de munte	88
3.3.2 Clasificarea fondurilor de pescuit montane în funcție de debitele de servitute recomandate	100
3.3.3 Concluzii și recomandări privind debitele minime în aval de barajele din apele de munte	103
3.4 Măsurile manageriale de reconstrucție ecologică a fondurilor de pescuit montane	108
4. REEVALUAREA BIOTOPURILOR LOSTRIȚEI	
4.1 Consideratii generale	113
4.2 Factorii limitativi ai populațiilor de lostrită	114
4.3 Recomandări privind refacerea populațiilor de lostrită	117
5. PRINCIPII DE BAZĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU AMENAJAREA UNEI PĂSTRĂVĂRII ȘI PENTRU CREȘTEREA PĂSTRĂVULUI PENTRU CONSUM	
5.1. Principalele caracteristici fizico-chimice ale sursei de apă	123
5.2. Utilizarea apei cu temperaturi optime constante pentru creșterea păstrăvului	126
5.3 Principii de creștere a păstrăvului	133
5.4 Recomandări cu caracter de noutate pentru amenajarea unei păstrăvării	134
Rezumat	137
Termeni de specialitate/ abrevieri	141
<i>Bibliografie</i>	