

OBSAH

1 Úvod (Nováček) 5

- 1.1 Význam rybářství ve volných vodách 5
- 1.2 Přehled historického vývoje rybářství ve volných vodách 6
- 1.3 Poválečný vývoj rybářství ve volných vodách 8

2 Charakteristika volných vod 10

- 2.1 Vodní toky (Adámek) 10
 - 2.1.1 Charakteristika vodních toků 10
 - 2.1.2 Rybí pásma 10
- 2.2 Údolní nádrže (Adámek) 19
 - 2.2.1 Charakteristika a rozdělení údolních nádrží 19
 - 2.2.2 Morfologie údolních nádrží 21
 - 2.2.3 Fyzikálně-chemické podmínky údolních nádrží 24
 - 2.2.4 Biologické podmínky údolních nádrží 25
 - 2.2.5 Vývoj ichtyofauny údolních nádrží 28
- 2.3 Ostatní volné vody (Adámek) 36
 - 2.3.1 Jezera 36
 - 2.3.2 Ramena a tůňe 36
 - 2.3.3 Štěrkopískovny, důlní propadliny, zatopené kamenolomy a hliníky 41
 - 2.3.4 Odvodňovací a závlahové kanály 42
 - 2.3.5 Drobné účelové nádrže 44
- 2.4 Populační dynamika ryb (Vostradovský) 45
 - 2.4.1 Vyváženost rybích společenstev 45
 - 2.4.2 Úmrtnost a přežívání ryb 46
 - 2.4.3 Vyjadřování vztahů uvnitř ichtyocenózy 48
 - 2.4.4 Analýza potravních vztahů v ichtyocenóze 50

3 Hospodaření na volných vodách 52

- 3.1 Rybářské revíry (Dubský) 52
 - 3.1.1 Rozdělení rybářských revírů 52
 - 3.1.2 Hospodářská dokumentace rybářského revíru 53
 - 3.1.3 Plán hospodaření v rybářském revíru 63
- 3.2 Hospodaření na vodních tocích (Dubský) 66
 - 3.2.1 Podmínky pro optimální využití přirozené produktivity vodních toků 66
 - 3.2.2 Podpora přirozeného rozmnožování pomocí umělých trdlišť 68
 - 3.2.3 Zarybňovací plán a vysazování násad 71
 - 3.2.4 Značkování a značení ryb 79
 - 3.2.5 Regulace obsádek ryb ve vodních tocích 82

3.3 Hospodaření na údolních nádržích (Vostradovský)	83
3.3.1 Hospodářský význam údolních nádrží	83
3.3.2 Prvotní zarybnění nově napuštěných údolních nádrží	85
3.3.3 Výběr hlavních druhů ryb pro údolní nádrže	87
3.3.4 Regulace rybí obsádky a její význam pro hospodaření	90
3.4 Hospodaření na ostatních volných vodách (Vostradovský)	92
3.4.1 Hospodaření na jezerech	92
3.4.2 Hospodaření na důlních propadlinách	93
3.4.3 Hospodaření na štěrkopískovnách a v lomech	94
3.5 Produkce násad (Adámek)	95
3.5.1 Cejn velký	95
3.5.2 Jelec tloušť	97
3.5.3 Jelec jesen	99
3.5.4 Ostroretka stěhovavá	99
3.5.5 Parma obecná	100
3.5.6 Bolen dravý	101
3.5.7 Úhoř říční	102
3.5.8 Mník jednovousý	103
3.5.9 Pstruh potoční	104
3.5.10 Hlavatka podunajská	110
3.5.11 Lipan podhorní	111
3.6 Chov raka (Adámek)	114
4 Nežádoucí důsledky lidské činnosti pro rybářské hospodaření na volných vodách	116
4.1 Stavební úpravy (Adámek)	116
4.2 Znečišťování (Adámek)	120
4.3 Změny průtokového režimu (Hartvich)	121
4.4 Opatření na ochranu životního prostředí ryb (Adámek)	124
4.4.1 Stavební zásahy	124
4.4.2 Péče o čistotu vod	128
5 Hospodářské odlovy	131
5.1 Organizace hospodářských odlovů	131
5.1.1 Význam, rozsah a rozdělení hospodářských odlovů (Dubský)	131
5.1.2 Organizace hospodářských odlovů (Dubský)	133
5.1.3 Použití echolotu (Vostradovský)	135
5.2 Lov drobným nářadím (Dubský)	136
5.2.1 Lov drobným sítěnným nářadím	136
5.2.2 Lov agregátem a světlem	139
5.3 Lov sítěmi (Dubský)	143
5.3.1 Lov tažnými, vlečnými a podložními sítěmi	143
5.3.2 Lov stavěcími sítěmi	148
5.4 Lov do samočinných lapadel a pevných zařízení k lovu (Dubský)	153
5.4.1 Chytání ryb do vrší, vězenců, rybářských bubnů, lapacích beden a palísek	153
5.4.2 Chytání ryb do slupů a úhořích lapadel	156
5.5 Pytlácké způsoby lovu ryb a ochrana před nimi (Dubský)	158
5.6 Doprava a sádkování ryb v říčním rybářství (Dubský)	159
5.6.1 Doprava ryb a její zásady	159
5.6.2 Sádkování ryb a jeho zásady	166

6 Sportovní rybolov (Nováček) 170

6.1 Potřeby pro sportovní rybolov 170

6.1.1 Význam a vývoj chytání ryb na udici 170

6.1.2 Rybářské nářadí a náčiní 171

6.1.3 Návnady a nástrahy 182

6.1.4 Směry a vývojový trend ve výrobě rybářských potřeb 186

6.2 Způsoby chytání ryb na udici 187

6.2.1 Výběr vhodného stanoviště a doby lovu 187

6.2.2 Chování u vody 188

6.2.3 Rybolovné metody 188

6.2.4 Zasekávání, zdolávání a vylovování chycených ryb 192

6.2.5 Zacházení s ulovenou rybou 193

6.3 Základy rybolovné techniky 193

6.3.1 Soutěžní disciplíny rybolovné techniky a jejich pravidla 194

6.3.2 Technika provedení hlavních disciplín a hodnocení výsledků 194

6.3.3 Organizace závodů v lovu ryb udicí 199

7 Povodňová služba a provozní činnost na tocích (Nováček) 201

7.1 Organizace povodňové služby a opatření 201

7.2 Provozní činnost na tocích 202

Literatura 204