

O B S A H

	strana
Předmluva	3
1. Úvod	3
1.1. Význam vody	3
1.2. Zásoby vody na zeměkouli a její koloběh	5
1.3. Historický vývoj vztahu člověka k vodě jako součástí životního prostředí	6
2. Biologie hlavních skupin vodních živočichů	7
2.1. Prvoci	7
2.2. Houby	8
2.3. Láčkovci	9
2.4. Červi	10
2.5. Měkkýši	13
2.6. Členovci	15
2.6.1. Koryši	15
2.6.2. Hmyz	20
2.6.2.1. Chvostokoci	20
2.6.2.2. Jepice	21
2.6.2.3. Pošvatky	21
2.6.2.4. Vážky	22
2.6.2.5. Ploštice	23
2.6.2.6. Střechatky	23
2.6.2.7. Síťokřídli	24
2.6.2.8. Chrostíci	24
2.6.2.9. Motýli	24
2.6.2.10. Brouci	25
2.6.2.11. Blanokřídli	25
2.6.2.12. Dvoukřídli	25
3. Biologie rybářsky významných vodních biotopů	29
3.1. Tekoucí vody	29
3.1.1. Pásma tekoucích vod a jejich biocenozy	30
3.1.2. Sezonní dynamika hydrobiontů tekoucích vod	32
3.1.3. Drift	35
3.1.4. Vzájemné vztahy organismů v ekosystému tekoucích vod	37
3.1.5. Bonitace toků	39
3.2. Rybníky	41
3.2.1. Biocenozy rybníků	41
3.2.2. Sezonní dynamika hydrobiontů rybníků	43
3.2.3. Vzájemné vztahy organismů v rybničním ekosystému	45
3.2.4. Bonitace rybníků	49
3.3. Údolní nádrže a jezera	50
3.3.1. Biocenozy nádrží a jezer	50
3.3.2. Sukcese vodních organismů v nově vzniklých nádržích	51
3.3.3. Vliv údolních nádrží na biologii toku	53
3.3.4. Sezonní dynamika hydrobiontů jezer a nádrží	55
3.3.5. Bonitace údolních nádrží a jezer	55
3.4. Moře	56
3.4.1. Mořské biocenozy	57

3.4.2. Produkční poměry a význam moří pro lidstvo	57
4. Přirozená potrava ryb	60
4.1. Význam přirozené potravy pro ryby	61
4.2. Dostupnost přirozené potravy	62
4.3. Smíšené obsádky	63
4.4. Chov a způsoby získávání přirozené rybí potravy	64
4.5. Chemické složení a kalorická hodnota některých hydrobiontů . .	66
4.6. Zjišťování přirozené potravy u ryb	69
5. Hospodářské ovlivňování vodních ekosystémů člověkem	69
5.1. Meliorační příprava rybníků	69
5.1.1. Vápnění	69
5.1.2. Vysekávání porostů	70
5.1.3. Vyhrnování dna	70
5.1.4. Hnojení	71
5.1.5. Zimování a letnění rybníků	75
5.2. Kyslíkové deficity na rybnících a zabránění jejich vzniku . .	75
5.3. Ovlivňování extrémních hodnot pH	77
5.4. Ostatní chemické a biologické zásahy k ovlivnění vodních biocenz	80
5.5. Introdukce, aklimatizace a inokulace hydrobiontů	84
5.6. Rybářské obhospodařování nádrží	87
5.7. Vliv vodních staveb na biocenozy vod	88
6. Hospodaření s vodou	89
6.1. Zákon o vodách	92
6.2. Pitná voda	94
6.3. Voda pro průmysl, výrobu energie a dopravu	95
6.4. Závlahová voda	96
6.5. Organizace vodního hospodářství v ČSR	97
Literatura	100

