

OBSAH.

Předmluva

I. Vývoj a dnešní rozsah limnobiologie.	Str.
Počátky hydrobiologie	7
Vynález drobnohledu a období morfo- logické	8
Hydrobiologické stanice a směr oeko- logický	9
Vývoj české hydrobiologie	13
Dnešní zařazení a rozdělení limnobi- ologie	16
II. Základní limnobiologické pojmy.	
Moře — kolébka života	20
Vznik života suchozemského a sladko- vodního	21
Vliv izolace, kosmopolitismus a ultra- endesmismus	25
Nestálost podmínek a periodicita vý- skytu	30
Limnoekologické názvosloví	32
III. Limnoekologie. (Vliv životních podmí- nek na vodní ústrojence.)	
Oekotypy a morfotypy. Zákon Liebigův a Thienemannův	39
I. Fysika vody. 1. Vlastnosti me- chanické	42

Mechanomorphy	48
Benthos	49
Neuston a pleuston	67
Plankton	70
Nekton	85
Mechanoreceptory	91
2. Vlastnosti optické	93
3. Teplota	101

II. Chemismus

1. Celková koncentrace solí	112
2. Reakce vody	113
3. Speciální koncentrace jednotlivých látek	116
a) Bikarbonáty a vápník	118
b) Ostatní minerální látky	120
c) Látky organické	123
d) Kyslík	130
Respiromorphy	134
Chemoreceptory	143

IV. Limnocoentotika. (Nauka o vodních společenstvech.).

Hlavní druhy vodních společenstev	146
Společenstva monospeciová, kolonie a society	147
Společenstva polyspeciová, parazitická a symbiotická	148
Biocoenosa	151
Asociace	154

Přehled hlavních biocoenos a asociačních skupin	157
Hlavní problémy hydrosociologického třídění	159

V. Limnotypologie. (Přehled základních typů vod.)

Geologické a biotypologické rozdělení vod	168
Jezera	170
Rybníky	176
Přehrady	178
Menší stojaté vody	179
Řeky	181
Přehled biologické indikace organického znečištění řek	185
Literatura	191
Rejstřík	201