

OBSAH

Předmluva	5
I. Sinice a řasy v přirozené soustavě rostlin	7
II. Taxonomie sinic a řas	20
1. kmen <i>Cyanophyta</i>	20
2. kmen <i>Chromophyta</i>	54
1. třída <i>Chrysophyceae</i>	54
2. třída <i>Xanthophyceae</i>	101
3. třída <i>Bacillariophyceae</i>	124
4. třída <i>Phaeophyceae</i>	154
5. třída <i>Dinophyceae</i>	175
3. kmen <i>Rhodophyta</i>	193
1. třída <i>Rhodophyceae</i>	203
4. kmen <i>Chlorophyta</i>	219
1. třída <i>Chlorophyceae</i>	219
2. třída <i>Conjugatophyceae</i>	321
3. třída <i>Charophyceae</i>	346
Bičíkovci neurčitého systematického zařazení	
1. třída <i>Euglenophyceae</i>	353
2. třída <i>Cryptophyceae</i>	371
3. třída <i>Chloromonadophyceae</i>	376
Bezbarví bičíkovci neurčitého systematického zařazení	
1. řád <i>Protomonadales</i>	381
III. Ekologie a výskyt v přírodě	391
1. Plankton	395
2. Neuston	409
3. Bentos	412
4. Řasy proudících vod	415
5. Aerofytické řasy	418
6. Půdní řasy	420
7. Termální řasy	423
8. Řasy na sněhu a ledu (kryoseston)	426
9. Řasy slaných vod	427
10. Epibionta	429
11. Symbióza, mutualismus a parazitismus	431

IV. Užitek, škodlivost a význam pro člověka	443
1. V rybářství a rybníkářství	444
2. Škodlivost sinic a řas	447
3. Význam pro technologickou jakost a čistotu vody	449
4. V zemědělství a jako potravina	461
5. Materiál pro průmysl a léčiva	465
V. Metody sběru a výzkumu sinic a řas	481
1. Sběr v přírodě	481
2. Pozorování živého materiálu	484
3. Cytologický výzkum a příprava trvalých preparátů	485
4. Dokumentace a konzervace	489
5. Kultivace	490
Rejstřík	499