

INHALT

Vorwort (B. Fott)	7
Die taxonomische Revision der planktischen Blaualgen der Tschechoslowakei (J. Komárek)	10
Einleitung	10
Methodik	12
Taxonomische Bewertung	14
Die Systematik der Arten und Gattungen	21
1. Gattung Aphanothece Näg. 1849	24
2. Gattung Rhabdoderma Schmidle et Lauterb. 1900	29
3. Gattung Chroococcus Näg. 1849	34
4. Gattung Merismopedia Meyen 1839	40
5. Gattung Diplocystis Trevis. 1848	46
6. Gattung Coelosphaerium Näg. 1849	71
7. Gattung Marssoniella Lemm. 1900	76
8. Gattung Gomphosphaeria Kütz. 1836	79
9. Gattung Gloeotrichia J. Ag. ex Born. et Flah. 1886	98
10. Gattung Raphidiopsis Fritsch et Rich. 1929	104
11. Gattung Aphanizomenon Morr. ex Born. et Flah. 1888	105
12. Gattung Anabaena Bory ex Born. et Flah. 1888	118
13. Gattung Anabaenopsis (Wolosz.) Miller 1923	152
14. Gattung Nostoc Vauc h. ex Born. et Flah. 1888	158
15. Gattung Romeria Koczw. in Geitl. 1932	159
16. Gattung Oscillatoria Vauch. ex Gom. 1892	163
17. Gattung Spirulina Turp. ex Gom. 1892	169
18. Gattung Lyngbya C. Ag. ex Gom. 1892	171
Schlusswort	173
Literatur	174
Zur Kenntnis der Klasse Volvophyceae (H. Ettl)	207
Allgemeiner Teil	210
Spezieller Teil	224
1. Ordnung Pyramimonadales Chadeaud 1950 em. Ettl	225
2. Ordnung Raciborskiellales Ettl ordo nov.	229
3. Ordnung Chlamydomonadales Pasch. 1931 em. Korsch. 1938	231
4. Ordnung Volvocales Pascher 1931	284
Literatur	286
Einige Bemerkungen zur Systematik der Ordnung Chlorangiales Pasch. (H. Ettl)	291
Ordnung Chlorangiales Pascher 1931	298
1. Familie Characiochloridaceae Skuja 1948	301
Gattung Characiochloris Pascher 1927	302
2. Familie Chlorangiaceae Lemm. 1915	305
1. Gattung Chlorangiopsis Korsch. 1932	308
2. Gattung Physocytium Borzi 1883	309

3. Gattung Chlorangium Stein 1878	309
4. Gattung Stylosphaeridium Geitl. et Gimesi 1925	325
5. Gattung Bicuspidella Pascher 1932	327
6. Gattung Malleochloris Pascher 1927	328
3. Familie Chlorophysemaeae Ettl fam. nov.	328
1. Gattung Chlorophysema Pascher 1927	330
2. Gattung Chloremys Pascher 1940	332
3. Gattung Chlorepithema Pasch. 1940	333
4. Gattung Cecidochloris Skuja 1948	333
Literatur	334