

## Inhalt

Zur Einführung . . . . .	1
Auswahl von Algenforschern (Phykologen) . . . . .	2
Terminologie . . . . .	3
Schlüssel für die Klassen und Unterklassen . . . . .	5
Klasse I Cyanophyceae (Myxophyceae, Schizophyceae), Blaualgen	8
Unterklasse I A Chroococcales . . . . .	8
Unterklasse I B Chamaesiphonales . . . . .	10
Unterklasse I C Hormogonales . . . . .	11
Klasse II Rhodophyceae (Rhodophyta), Rotalgen . . . . .	17
Klasse III Phacophyceae, Braunalgen . . . . .	24
Klasse IV Pyrrophyceae . . . . .	25
Klasse V A Diatomeae (Bacillariophyceae, Bacillariales), Kieselalgen . . . . .	25
Klasse V B Chrysophyceae (Chrysomonadinae) . . . . .	26
Klasse VI A Euglenophyceae (Euglenales) . . . . .	27
Klasse VI B Heterokontae . . . . .	27
Klasse VII A Conjugatae . . . . .	31
Gruppe VII B: Weder fädige, noch blättrige Grünalgen . . . . .	33
Klasse VIII A Ulotrichales . . . . .	38
Klasse VIII B Chaetophorales (inkl. VI B, VIII C und IX) Verzweigte grüne Fadenalgen . . . . .	40
Klasse IX Trentepohliales, einzige Fam. Trentepohliaceae . . . . .	43
Gruppe X Blättrige und schlauchförmige Grünalgen . . . . .	45
Klasse XI A Chlorosiphonales und B Cladophorales . . . . .	47
Klasse XII Charales, Fam. Characeae, Armeleuchteralgen . . . . .	50
Gattungsregister . . . . .	61