

Inhaltsverzeichnis

Zur Einführung	1
Auswahl von Algenforschern	4
Terminologie	7
Zur Verbreitung und den Wuchsformen der Meeresalgen	9
Sammeln, Präparieren und Konservieren von Meeresalgen	11
Künstlicher Schlüssel für die Klassen der Meeresalgen	12
I. Klasse: Cyanophyceae, Blaualgen	12
II. Klasse: Rhodophyceae, Rotalgen	15
A. (1. Unterklasse) Bangieae	16
(2. Unterklasse) Florideae	18
B. Ordnung Nemaliales	18
C. Ordnung Gigartinales	22
D. Ordnung Cryptonemiales	29, 110
E. Ordnung Rhodymeniales	37
F. Ordnung Ceramiales	40
Fam. Rhodomelaceae u. Dasyaceae	47
Fam. Delesseriaceae	53
III. Gruppe Chrysophyceae u. Pyrrhophyceae	56
IV. Klasse Phaeophyceae, Brauntange	57
A. Ordnung Ectocarpales	58, 111
B. Ordnung Sphacelariales	60
C. Ordnungen Cutleriales u. Dictyotales	64
D. Ordnung Chordariales	67
E. Ordnungen Desmarestiales u. Sporochnales	71
F. Ordnung Dictyosiphonales	73
G. Ordnung Laminariales	79
H. Ordnung Fucales	82, 111
V. Gruppe Chlorophyceae. Grünalgen im weitesten Sinn	87
A. Flagellaten u. B. Chlorosiphonales	88
C. Vaucheriales	93
D. Dasycladales	95
E. Charales	96
F. Cladophorales	99
G. Krustige u. H. Blättrige Grünalgen	104
Anhang: Potamogetonales, Seegräser	108
Nachtrag	110
Gattungsregister	115