

# Die Meeresalgen

Deutschlands und Oesterreichs.

---

Bearbeitet

von

Dr. **Ferdinand Hauck.**

---

Mit 583 Abbildungen im Texte und 5 Lichtdrucktafeln.



**Leipzig.**

Verlag von Eduard Kummer.

1885.

# Inhalts-Verzeichniss

(zugleich systematische Uebersicht).

	Seite
Vorwort . . . . .	V
Literatur-Verzeichniss . . . . .	XIII
Einleitung . . . . .	1
Uebersicht der Reihen . . . . .	7
<b>I. Reihe. Rhodophyceae.</b> . . . . .	<b>8</b>
I. Ordnung. Florideae . . . . .	8
Uebersicht der Familien der Florideen . . . . .	13
<b>I. Familie. Porphyraceae</b> . . . . .	<b>21</b>
Gattungen: Bangia, Porphyra.	
<b>II. Familie. Squamariaceae</b> . . . . .	<b>26</b>
Gattungen: Cruoria, Petrocelis, Cruoriella, Contarinia, Peysson- nelia, Rhizophyllis.	
<b>III. Familie. Hildenbrandtiaceae</b> . . . . .	<b>37</b>
Gattung: Hildenbrandtia.	
<b>IV. Familie. Wrangeliaceae</b> . . . . .	<b>39</b>
Gattungen: Chantransia, Spermothamnion, Monospora, Bornetia, Spondylothamnion, Wrangelia, Naccaria.	
<b>V. Familie. Helminthocladaceae</b> . . . . .	<b>55</b>
Gattungen: Helminthocladia, Helminthora, Nemalion, Scinaia, Liagora.	
<b>VI. Familie. Chaetangiaceae</b> . . . . .	<b>65</b>
Gattung: Galaxaura.	
<b>VII. Familie. Ceramiaceae</b> . . . . .	<b>67</b>
Gattungen: Rhodochoron, Antithamnion, Callithamnion, Pleono- sporium, Griffithsia, Ptilota, Cronania, Dudresnaya, Gloeosi- phonia, Ceramium.	
<b>VIII. Familie. Spyridiaceae</b> . . . . .	<b>113</b>
Gattung: Spyridia.	

	Seite
<b>IX. Familie. Cryptonemiaceae</b> . . . . .	116
Gattungen: Nemastoma, Schizymenia, Sarcophyllis, Grateloupia, Fastigiaria, Halymenia, Dumontia, Cryptonemia, Acrodiscus.	
<b>X. Familie. Gigartinaceae</b> . . . . .	133
Gattungen: Chondrus, Gigartina, Gymnogongrus, Phyllophora, Kallymenia, Constantinea. Cystoclonium.	
<b>XI. Familie. Rhodymeniaceae</b> . . . . .	149
Gattungen: Gloiocladia, Fauchea, Chylocladia, Chrysymenia, Rhodymenia, Plocamium, Rhodophyllis, Hydrolapathum.	
<b>XII. Familie. Delesseriaceae</b> . . . . .	169
Gattungen: Nitophyllum, Delesseria.	
<b>XIII. Familie. Sphaerococcaceae</b> . . . . .	178
Gattungen: Sphaerococcus, Gracilaria, Chondrymenia.	
<b>XIV. Familie. Solieriaceae</b> . . . . .	186
Gattung: Catenella.	
<b>XV. Familie. Hypnaeaceae</b> . . . . .	187
Gattung: Hypnaea.	
<b>XVI. Familie. Gelidiaceae</b> . . . . .	189
Gattungen: Gelidium, Caulacanthus.	
<b>XVII. Familie. Spongiocarpeae</b> . . . . .	197
Gattung: Polyides.	
<b>XVIII. Familie. Lomentariaceae</b> . . . . .	199
Gattung: Lomentaria.	
<b>XIX. Familie. Rhodomelaceae</b> . . . . .	203
Gattungen: Ricardia, Laurencia, Bonnemaïsonia, Chondria, Alsi- dium, Digenea, Rhodomela, Polysiphonia, Rytiphlaea, Vidalia, Dasya, Halodictyon.	
<b>XX. Familie. Corallinaceae</b> . . . . .	259
Gattungen: Melobesia, Lithophyllum, Lithothamnion, Amphiroa, Corallina.	
<b>II. Reihe. Phaeophyceae</b> . . . . .	282
II. Ordnung. Fucoideae . . . . .	282
I. Familie. Fucaeae . . . . .	285
Gattungen: Himanthalia, Ascophyllum, Fucus, Halidrys, Cysto- sira, Sargassum.	
III. Ordnung. Dictyotaceae . . . . .	302
I. Familie. Dictyoteae . . . . .	304
Gattungen: Dictyota, Taonia, Padina, Dictyopteris.	
IV. Ordnung. Phaeozoosporeae . . . . .	312
Uebersicht der Familien der Phaeozoosporeen . . . . .	316

	Seite
<b>I. Familie. Ectocarpaceae</b> . . . . .	319
Gattungen: Myrionema, Streblonema, Ectocarpus, Sorocarpus, Choristocarpus, Giraudia, Myriotrichia, Dichosporangium, Pilayella, Sphacelaria, Chaetopteris, Cladostephus.	
<b>II. Familie. Mesogloaceae</b> . . . . .	351
Gattungen: Elachista, Leathesia, Petrospongium, Castagnea, Mesogloea, Nemacystus, Chordaria.	
<b>III. Familie. Punctariaceae</b> . . . . .	369
Gattungen: Punctaria, Dietyosiphon, Stictyosiphon, Striaria, Desmarestia.	
<b>IV. Familie. Arthrocladiaceae</b> . . . . .	380
Gattung: Arthrocladia.	
<b>V. Familie. Sporochneaceae</b> . . . . .	382
Gattungen: Sporochnus, Stilophora, Nereia, Asperococcus.	
<b>VI. Familie. Scytosiphonaceae</b> . . . . .	389
Gattungen: Scytosiphon, Phyllitis, Hydroclathrus.	
<b>VII. Familie. Laminariaceae</b> . . . . .	394
Gattungen: Chorda, Laminaria, Alaria.	
<b>VIII. Familie. Ralfsiaceae</b> . . . . .	399
Gattung: Ralfsia.	
<b>IX. Familie. Lithodermaceae</b> . . . . .	402
Gattung: Lithoderma.	
<b>X. Familie. Cutleriaceae</b> . . . . .	403
Gattungen: Cutleria, Zanardinia, Aglaozonia.	
<b>III. Reihe. Chlorophyceae</b> . . . . .	410
<b>V. Ordnung. Oosporeae</b> . . . . .	410
<b>I. Familie. Vaucheriaceae</b> . . . . .	412
Gattung: Vaucheria.	
<b>VI. Ordnung. Chlorozoosporeae</b> . . . . .	417
Uebersicht der Familien der Chlorozoosporeen . . . . .	420
<b>I. Familie. Ulvaceae</b> . . . . .	422
Gattungen: Monostroma, Enteromorpha, Ulva.	
<b>II. Familie. Confervaceae</b> . . . . .	437
Gattungen: Chaetomorpha, Ulothrix, Rhizoclonium, Cladophora, Entocladia, Phaeophila, Bolbocoleon, Aerochaete.	
<b>III. Familie. Anadyomenaceae</b> . . . . .	466
Gattungen: Microdictyon, Anadyomene.	
<b>IV. Familie. Valoniaceae</b> . . . . .	469
Gattungen: Valonia, Siphonocladus, Codiolum.	

	Seite
<b>V. Familie. Bryopsideae</b> . . . . .	471
Gattung: Bryopsis.	
<b>VI. Familie. Derbesiaceae</b> . . . . .	475
Gattung: Derbesia.	
<b>VII. Familie. Codiaceae</b> . . . . .	477
Gattungen: Codium, Udotea, Halimeda.	
<b>VIII. Familie. Dasycladaceae</b> . . . . .	483
Gattung: Dasycladus.	
<b>IX. Familie. Acetabulariaceae</b> . . . . .	484
Gattung: Acetabularia.	
<b>X. Familie. Palmellaceae</b> . . . . .	485
Gattung: Palmophyllum.	
<b>IV. Reihe. Cyanophyceae</b> . . . . .	487
<b>VII. Ordnung. Schizophyceae</b> . . . . .	487
Uebersicht der Familien der Schizophyceen . . . . .	490
<b>I. Familie. Nostocaceae</b> . . . . .	491
Gattungen: Calothrix, Rivularia, Isactis, Hormactis, Sphaero- zyga, Nodularia, Lyngbya, Symploca, Oscillaria, Microcoleus, Spirulina.	
<b>II. Familie. Chroococcaceae</b> . . . . .	512
Gattungen: Gloeocapsa, Entophysalis, Oncobyrsa, Pleurocapsa, Dermocarpa. — Goniotrichum.	
<b>Nachträge</b> . . . . .	520
Gattungen: Lejolisia, Janczewskia, Discosporangium.	
Hilfsschlüssel zum leichteren Auffinden der Gattungen . . . . .	527
Register der Familien, Gattungen, Arten und Synonymen . . . . .	548
Register der Abbildungen . . . . .	571
Berichtigungen . . . . .	575
Zur Erklärung der Tafeln.	

---

Alle in diesem Werke angeführten Werthe beziehen sich auf das metrische System;  
bei mikrometrischen Werthen ist die Einheit das Mikromillimeter ( $\mu$ ) = 0.001 mm.

---