

Grunde gelegt. Als Gewährsmänner für seine Angaben über die Ostseeflora nennt er Ehrenberg (Professor in Berlin), Frölich (Prediger in Boren bei Schleswig † 1846), Häcker (Apotheker, Verfasser der Flora von Lübeck), Hoffmann-Bang (in Kopenhagen), Klinsmann (*Dr. med.* in Danzig), Kützing, Lucä (*Dr. med.* und Apotheker in Berlin), Mertens, Fr. Nees, Ørsted (in Kopenhagen), Rose, Sonder (in Hamburg), v. Suhr (Hauptmann in Rendsburg). — Ich habe dies Verzeichniß noch vervollständigt aus Ørsted's *dissertatio de regionibus marinis*, aus dem Grundriß der Petrefactenfunde von Geinitz, und aus Angaben, welche ich der freundschaftlichen Güte des Hrn. C. Pohlmann in Lübeck verdanke.

Nach Rabenhorst's Vorgange habe ich auch jene kleinsten Organismen, die Diatomaceen und Desmidiaceen, hier mit aufgezählt, auf welche Ehrenberg zuerst die Aufmerksamkeit gelenkt hat, und deren Stellung im Natursysteme noch immer streitig ist. Obgleich diese lebenden Atome zur eigentlichen Charakteristik der Ostseeflora, ihrer Kleinheit wegen wenig beitragen, so sind sie doch in anderer Beziehung sehr wichtig. Denn an ihnen hat Ehrenberg zuerst nachgewiesen, daß Wesen, welche mit uns gleichzeitig leben, ihren Stammbaum weiter in die Vergangenheit hinauf zu verfolgen vermögen, als man es früher ahnte. Manche der jetzt in der Ostsee lebenden Arten finden sich schon in der Kreideformation, ja eine Art soll sogar schon in der Steinkohlenformation vorkommen.

I. Algen.

Subordo I. Schizophyceae.

1. Fam. Diatomaceae.

1. *Eunotia gibberula* Ehrb. Rabh. No. 4498.
2. *Fragilaria rhabdosoma* Ehr. Geinitz.

3. *Diatoma tenue* Ag. an Conserven (auch in süßen Gewässern) 4528.
4. *Isthmia obliquata* Ag. 4535. Geiniß.
5. *Biddulphia pulchella* Ehrb. Geiniß.
6. *Bacillaria paradoxa* Ehr. auf Ulven, Gallithamnien u. dgl. bei Riel, Glensburg, Wismar; auf Laminarien bei Danzig. 4542. Geiniß.
7. *Surirella thermalis* Kütz. bei Wismar (auch im Mineralwasser bei Karlsbad). 4549.
8. *S. Lamella* Ehr. Wismar. 4552.
9. *S. Testudo* Ehr. Wismar. 4559.
10. *Synedra gracilis* Ktz. 4574.
11. *S. Ulna* Ehr. auf *Ceramium diaph.* und *Zostera*. 4587.
12. *S. ? Sigma* Ktz. bei Hoffmannsgave. 4593.
13. *S. Gallionii* Ehr. auf Conserven und fadenartigen Ulgen bei Wismar. 4599.
- β. *crystallina* Ktz. auf Polyisiphonien.
14. *S. ? incisa* Rab. auf Laminarien bei Danzig. 4608.
15. *Amphipleura danica* Ktz. 4610.
16. *Ceratonëis Fasciola* Ehr. Wismar 4612.
17. *C. Closterium* Ehr. Wismar 4613.
18. *Navicula interrupta* Ktz. Kolberg. 4643.
19. *N. Scalprum* Ehr. Wismar, Kolberg. 4651.
20. *N. Hippocampus* Ehr. Wismar. 4654.
21. *N. ? baltica* Ehr. Riel. 4655.
22. *N. lamprocampa* Ehr. 4656.
23. *N. inversa* Ehr. Wismar. 4658.
24. *Amphora ? elliptica* Ktz. 4669.
25. *A. hyalina* Ktz. 4672.
26. *Raphidogioea micans* Ktz. (Lyngb.) 4679.
27. *Schizonema sericeum* Suhr. Glensburger Hafen (v. Suhr) 4685.
28. *Sch. rutilans* Ag. 4686.
29. *Sch. Hoffmanni* Ag. Glensb. (v. Suhr). 4687.
30. *Sch. balticum* Ehr. 4689.
31. *Sch. Ehrenbergii* Ktz. 4690.
32. *Sch. cuprinum* Rab. an *Fucus serratus* 4693.
33. *Cocconema Boeckii* Ehr. Wismar. 4737.
34. *Syncyclia Salpa* Ehr. Wismar, an Fucis. 4738.
35. *Grammatophora marina* Ktz. 4743.
36. *Gr. oceanica* Ehr. (Geiniß.)

37. *Achnanthes longipes* Ag. 4746.
38. *Ach. brevipes* Ag. (Geiniß) 4747.
39. *Striatella unipunctata* Ag. 4757.
40. *Str. arcuata* Ehr. (Geiniß).
41. *Tessella interrupta* Ehr. 4758.
42. *Rhabdonema arcuatum* Ktz. 4764.
43. *Gomphonema exigium* Ktz. Glenëb. Bußen. 4779.
44. *Podosphenia gracilis* Ehr. 4791. (Geiniß).
45. *P. Lyngbyei* Ktz. an Conferven, Ceramien. 4792.
46. *P. Ehrenbergii* Ktz. an größeren Algen. 4794.
47. *Actinoptychus senarius* Ehr. 4848. (Geiniß).
48. *Campylodiscus Remora* Ehr. Wißmar. 4854.
49. *C. Echnëis* Ehr. Wißmar. 4855.
50. *Melosira moniliformis* Ag. 4858.
51. *M. lineata* Ag. 4859.
52. *Cocconëis pygmaea* Ktz. 4868.
53. *C. aggregata* Ktz. 4875.
54. *C. undulata* Ehr. Wißmar auf Ceramien. 4877.
55. *C. oceanica* Ehr. 4778.
56. *C. Scutellum* Ehr. 4782. (Geiniß).
57. *Dictyocha Speculum* Ehr. 4891 (Geiniß).
58. *D. Fibula* Ehr. Wißmar. 4893.

2. Fam. *Desmidiaceae*.

59. *Amphitetræs antediluviana* Ehr. (auch fossil) 4895.
60. *Merismopoedia glauca* Ktz. (Gonium — Ehr.) Wißmar (Rose). 4904.

Subordo II. *Gonidiophyceae*.

3. Fam. *Nostochinae*.

61. *Anabaina flos aquae* Ktz. (Nostoc — Lyngb.) im Schley (v. Suhr). 5026. 5059.
62. *Heteractis pruniformis* Ktz. in der Gellinger Bucht an der schlesw. Küste (v. S.) 5037.
63. *Cylindrospermum gelatinosum* Rab. ebendaf. 5051.
64. *Nodularia Subriana* Ktz. im Schley (v. S.) 5059.

4. Fam. *Oscillatorieae*.

65. *Lyngbya aeruginosa* Ag. in Buchten. 5166.
 β. crispa Ag. Sund (Dr).

66. *L. confervicola* Rab. (*Calothrix* — Ag.) auf Ceramiten. 5173.
67. *Schizosiphon scopulorum* Ktz. (v. S.) 5188.
68. *Actinococcus roseus* Ktz. parasitisch auf größeren Algen. (v. S.) 5215.
69. *Physactis lobata* Ktz. am Strande des Glensburger Busens, am überspülten Ufer bei Neuenkirchen, und schwimmend in der Ostsee. (v. S.) 5219.
70. *Rivularia atra* Roth an Steinen, alten Pfählen, Fucus am Strande bei Femern, Friedrichsort u. a. D. in Holstein und Schleswig. (Mertens, v. S.) 5226.
71. *R. pellucida* Ag. auf Mcerespflanzen in der Geltinger Bucht. (v. S.) 5231.
72. *Cruoria pellita* Fr. an Steinen. 5241.
73. *Batrachospermum moniliforme* Roth bei Ostergaard in Schleswig (v. S. — auch im süßen Wasser). 5246.

5. Fam. *Confervaceae*.

74. *Hormidium ceramicola* Ktz. (*Conferva* — Lgb.) auf größeren Algen. 5251.
75. *Schizogonium tortum* Ktz. (*Bangia* — Ag.) 5259.
β. *percursum*.
γ. *callophyllum*.
76. *Myxonema tenue* Rab. (*Draparnaldia* — Ag.) 5281.
Glensburg (Pohl).
77. *Draparnaldia plumosa* Ag. 5283. Glensburg (Pohl).
78. *Dr. glomerata* Ag. 5284. Glensburg (Pohl).
79. *Conferva floccosa* Rab. (*Ulothrix* — Örst.) 5303. Sund (Ör. — auch im süßen Wasser).
80. *C. implexa* Dillw. 5308 Sund. (Ör.).
81. *C. auricoma* Suhr. Hattinger Bucht in Schleswig. 5311.
82. *C. fibrosa* Ktz. (Fr. Nees) 5312.
83. *C. liniformis* Ktz. Rügen (Rg.) 5313.
84. *C. rigida* Ag. in ruhigen Buchten von Schlesw., Rügen und bei Danzig. 5314.
85. *C. Linum* Roth. 5319. Sund (Ör.) Travemünde (Pohl).
86. *C. Melagonium* W. M. 5322.
87. *C. littorea* Rab. (*Zygnema* — Lgb.) 5337. Sund (Ör.).
88. *C. sericea* Huds. Schleswig (v. S.) 5360. Sund (Ör.), Glensburg (Pohlm.).

89. *C. glomerata* L. 5362. (auch im süßen Wasser). Travemünde (Pohlm.)
90. *C. arcta* Ag. 5363. Sund (Dr.).
91. *C. eymosa* Ktz. an den Inseln der Ostsee. 5364.
92. *C. vaucheriaeformis* Ag. Flensbürg (v. S.) 5365. Sund. (Dr.).
93. *C. Froelichii* Ktz. Ostergaard (v. S.) 5367.
94. *C. crystallina* Roth. 5369.
95. *C. laetevirens* Dillw. 5370.
 β . *marina*.
96. *C. Suhriana* Ktz. Ostergaard (v. S.), Schley (Gröl.) 5375.
97. *C. heterochloa* Ag. im heiligen Hafen an der schleswig. Küste (v. S.) 5383.
98. *C. rupestris* Dillw. Femern, Gelting, Neustadt, Friedrichsort. 5385. Sund (Dr), Travemünde (Pohlm.)
 β . *tenuior* Flensb. (v. S.).
99. *C. refracta* Ag. 5389. Sund (Dr), Flensb. (Pohlm.)
100. *C. centralis* Lgb. 5397. Sund (Dr).
101. *C. uncialis* Müll. 5399.
102. *C. congregata* Ag. (uncialis Lgb.) 5400. Sund (Dr).
103. *C. comatula* Ktz. Flensb. (v. S.) 5402.
104. *C. globosa* Ag. (Gröl. v. S.) 5404. Sund (Dr), Flensbürg (Pohlm.)
105. *C. Aegagropila* L. Warnemünde, Travemünde (Pohl). 5405, auch in Landseen.
106. *Hormiscia penicilliformis* Fr. 5413. Sund (Dr).
 β . *isogona* (Conferva — E. B.)
 γ . *Youngiana* (Conferva — Dillw.)
107. *Ectocarpus siliculosus* Lgb. 5422. Sund (Dr), Travemünde (Pohl).
108. *E. major* Ktz. (*E. littoralis* β . Lgb.) 5426.
109. *E. fasciculatus* Ktz. 5427.
 β . *balticus*.
110. *E. flagelliformis* Ktz. 5430.
111. *E. rufus* Ag. 5431.
112. *E. littoralis* Lgb. 5439. holst. und mecklb. Küste.
113. *E. compactus* Ag. 5440.
114. *E. tomentosus* Ag. 5441. holst. und mecklb. Küste.
115. *E. castaneus* Ktz. Flensb. (v. S.), Ostergaard (Gröl.) 5442.
116. *E. ferrugineus* Ag. 5443. Flensbürg (Pohl).
117. *E. brachiatus* Ag. Kiel, Travemünde. 5444.

6. Fam. Ulvaceae.

118. *Vaucheria littorea* Lgb. in Buchten (Gröl. v. S.) 5490.
119. *Bryopsis plumosa* Ag. an der Küste von Schlesw. und
Femern (v. S.) 5497.
 β. *arbuscula*.
120. *Bangia crispa* Lgb. (v. S. Klnsm.) 5527.
121. *Enteromorpha intestinalis* Lk. überall an der Küste 5532.
122. *E. compressa* Grev. 5533. holst. und meklb. Küste.
123. *E. complanata* Ktz. 5534.
124. *E. clathrata* Grev. 5537. Glenéb. (Pohl.)
125. *Dictyosiphon foeniculaceus* Grev. nicht häufig; z. B.
 bei Eckernförde, Travem. (Pohl.) 5540.
126. *Phyllactidium ocellatum* Ktz. auf Laminarien 5545.
127. *Ulva Lactuca* L. 5552.
128. *U. oxysperma* Ktz. bei Wiening im Schley, Riel, Gelting.
 (v. S. Gröl) 5553.
129. *U. latissima* L. 5554. holst. und meklb. Küste.
130. *Porphyra umbilicalis* Ktz. 5556.
131. *Phycoseris Linza* Ktz. (*Ulva* — L) 5560. meklb.
 Küste (Zimm).
132. *Diplostromium tenuissimum* Ktz. auf *Zostera* 5569.

Subordo III. Ascophyceae.

7. Fam. Ceramiaceae.

133. *Callithamnion repens* Lgb. an größ. Algen 5579.
134. *C. roseolum* Ag. an größ. 5580.
135. *C. minutissimum* Suhr. Geltinger Bucht an *Polysiph. nigr.*
 5533.
136. *C. pubes* Ag 5585.
137. *C. roseum* Ag. 5591.
138. *C. corymbosum* Ag. 5594. Glenéb. (Pohlm.)
139. *Ceramium diaphanum* Ag. 5605. holst. und meklb. Küste.
140. *C. rubrum* Ag. 5619. ebendaselbst.
141. *Nemalion multifidum* Ag. (*Mesogloia* — Ag.) Travemünde (Häck.) 5623. Sund (Dr.)
142. *Furcellaria lumbricalis* Ktz. 5632. holst., meklb. und
 preuß. Küste.
143. *F. fastigiata* Lamx. 5633. holst. und meklb. Küste.
144. *Ahnfeltia plicata* Fr. (*Gigartina* — Lamx.) 5634. holst.,
 meklb. und preuß. Küste.

145. *Phyllophora rubens* Grev. 5636.
146. *Ph. membranifolia* Ag. 5638. holst. und meßb. Rüste.
147. *Ph. Brodiaei* Ag. 5639. ebendaselbst.
148. *Chondrus incurvatus* Rab. (crispus β incurv. Lgb.)
5642. Travemünde (Pohl.)
149. *Dumontia filiformis* Grev. 5650. Sund (Dr.), Travemünde (Pohl.)

8. Fam. *Sphaerococceae*.

150. *Polysiphonia arenaria* Ktz. im Sande der rügenischen Rüste (Sonder) 5694.
151. *P. stricta* Rab. (Hutchinsia — Ag.) 5705.
152. *P. divaricata* Rab. (Hutch. — Ag.) Riel, Gelting (v. S.), Rügen 5707.
153. *P. roseola* Fr. 5708.
154. *P. aculeata* Ag. Hoffmannsage (Hoffm. Bang), Geltinger Bucht (v. S.) 5713.
155. *P. tenuis* Rab. (Hutch. — Ag.) 5725. Travem. (Pohl.)
156. *P. violacea* Grev. 5727. holst. und meßb. Rüste.
157. *P. allochroa* Rab. 5736. ebendaselbst.
158. *P. elongata* Ag. Riel, Gelting, Friedrichsort (v. S.) 5741.
159. *P. Lyngbyei* Harv. 5743.
 β . trichodes Friedrichsort (v. S.)
160. *P. byssoides* Grev. 5753.
161. *P. flaccida* Rab. (regularis Ktz.) Femern, Gelting, Friedrichsort, Eckernförde (v. S.) 5766.
162. *P. dichoccephala* Ktz. (v. S.) 5767.
163. *P. nigrescens* Fr. 5768. Travem. (Pohl.)
164. *Rhodomela subfusca* Ag. 5777. holst. und meßb. Rüste.
 β . flaccida Flensb. (Pohl.)
 γ . allochroa Travem. (Pohl.)
165. *Cystoclonium purpurascens* Ktz. (Gigartina — Lamx.)
Friedrichsort, Gelft. Bucht (v. S.) Sonderb., Flensb. (Pohl.) 5782.
166. *Sphaerococcus confervoides* Ag. 5784. holst. Rüste (Pohl.)
167. *Sph. Bangii* Ag. (Gröl.) 5792. Fühnen (Pohl.)
168. *Delesseria sanguinea* Lamx 5796. Stevens auf Seeland (Dr.), holst. und meßb. Rüste.
169. *Hypoglossum alatum* Ktz. (v. S.) 5797. ebendas.

170. *Phycodrys sinuosa* Ktz. ebendas. und bei Gelting, Høhewacht (v. S.) 5801.

9. Fam. *Phyceae*.

171. *Sphacelaria cirrhosa* Ag. 5807. Glenéb. (Pohl.)
 172. *Sph. plumosa* Lgb. 5813. Travem. (Pohl.)
 173. *Cladostephus Myriophyllum* Ag. 5814.
 174. *Myrionema stellare* Aresch. an Ceram. diaph. 5818.
 175. *M. curtum* Rab. (Conferva — Dillw.) 5819. Ostsee (Pohl.)
 176. *Elachista fucorum* Rab. (Conf. — Roth) an *Fucus serratus*. 5821.
 177. *E. ferruginea* Rab. (Conf. — Roth. Conf. fucicola Dillw.) an *Fucus vesic.* bei Kiel, Femern, Friedrichsort (v. S.) 5822. Glenéb. (Pohl.)
 178. *E. flaccida* Fr. (Conf. — Lgb.) 5823.
 179. *Hildebrandtia? deusta* Ag. (*Zonaria* — Ör.) an Steinblöcken 5827. Sund (Ör.)
 180. *Leathesia marina* Grey. Glenéb. (v. S.) 5830.
 181. *L. baltica* Ktz. auf *Ahnfeltia plieata* (Lucā). 5833.
 182. *Mesogloia vermicularis* Ag. 5834. Sund (Ör.)
 183. *M. nervosa* Suhr. Glenéb.
 184. *M. Zosteræ* Aresch. (*Aegira* — Fr.) Sund (Ör.)
 185. *Chordaria flagelliformis* Ag. 5840. Sund (Ör), meklenb. Küste:
 186. *Chorda Filum* Lamx 5860. holst., meklb. und preuß. Küste.
 β. *Thrix* Østergaarde.
 γ. *tomentosa* Eckernf., Kiel, Travem.
 187. *Ch. lomentaria* Lgb. 5861. Sund (Ör.)
 188. *Ch. fistulosa* Postl. Femern, Gelting. 5862.
 189. *Stilephora rhizoides* Ag. (*Sporochnus* — Ag.) 5863.
 holst. und meklb. Küste.
 190. *St. paradoxa* Rab. Kiel, Femern (v. S.) 5864.
 191. *Halorhiza vaga* Ktz. 5867.
 β. *villosa* Gelting und Dirschfelder Bucht (v. S.)
 192. *Lichnia confinis* Ag. Femern, Friedrichsort (v. S.) 5868.
 Sund (Ör), Travem. (Pohl.)
 193. *Desmarestia aculeata* Lamx. 5872. Sonderb. (Pohl.)
 194. *Laminaria saccharina* Lamx. 5875. holst. meklb. Küste.
 195. *L. digitata* Lamx. 5878. ebendas.
 β. *latifolia*.
 γ. *ensifolia* Gelt., Femern, Neustadt (v. S.)

196. *Phyllites Fascia* Ktz. Kiel (v. G.) 5879.
197. *Fucus vesiculosus* L. 5882. überall häufig, in mehreren Varietäten (*F. balticus*).
198. *F. serratus* L. 5884.
199. *F. canaliculatus* L. 5885.
200. *Ozothallia nodosa* Ktz. (*Fucus* — L.) 5887.
β. *denudata* (*Chordaria scorpioides* Lgb.) Kiel (v. G.)
201. *Halidrys siliquosus* Lgb. 5888. holst. meßb. Küste.

Subordo IV. Gyrophyceae.

10. Fam. Characeae.

202. *Nitella nidifica* Müll. (v. G.) 5907.
203. *Chara horridula* Deth. (pusilla Flörke) 5918.
204. *Ch. baltica* Fr. 5921. ¹⁾

II. Monocotyledonen.

1. Fam. Potameae.

205. *Potamogeton marinus* L. an der deut. und preuß. Küste.
206. *Ruppia rostellata* Koch. an den meßb. und rügen. Küste.
207. *R. maritima* L. an der deut. und preuß. Küste.
208. *Zannichellia pedicellata* Wahl. an der holst. und meßb. Küste.
209. *Z. polycarpa* Nolte an der holst. Küste.

2. Fam. Najadeae.

210. *Najas marina* L. an der deut. und preuß. Küste.
211. *Zostera marina* L. überall an den Küsten häufig.

3. Fam. Juncaceae.

212. *Juncus maritimus* L. am Strande in den Buchten.

4. Fam. Gramineae.

213. *Phragmites communis* L. in den rügenischen Buchten, z. B. im breeger Bodden.

¹⁾ Auf dem Riff im großen jasmunder Bodden (Rügen) wachsen mehrere *Chara* Arten in sehr großer Menge, welche wahrscheinlich zu anderen als den im Texte genannten Arten gehören. Leider verhinderten mich, als ich im J. 1845 über den Bodden fuhr, ungünstige Umstände an einer genaueren Untersuchung dieser Pflanzen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv der Freunde des Vereins Naturgeschichte in Mecklenburg](#)

Jahr/Year: 1847

Band/Volume: [1_1847](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [I. Algen 104-112](#)