

V. Meeresalgen.¹⁾

(Nord- und Ostsee).

Berichterstatter: P. KUCKUCK.

Litteratur.

1. **Reinke, J. u. Kuckuck, P.**, Atlas deutscher Meeresalgen. 2. Heft, Schlusslieferung. 1892. — 2. **Reinbold, Th.**, die Rhodophyceen (Florideen) [Rottange] der Kieler Förhde. (Schriften d. Naturwissensch. Vereins f. Schleswig-Holstein, Bd. IX), 1892. — 3. **Ders.**, Die Phaeophyceen (Brauntange) der Kieler Förhde (l. c. Bd. X), 1893. — 4. **Ders.**, Beiträge z. Kenntniss der Algenvegetation des östlichen Theiles der Nordsee, im Besonderen derjenigen der deutschen Bucht²⁾ (l. c. Bd. IX), 1892. — 5. **Ders.**, Bericht über die im Juni 1892 ausgeführte botanische Untersuchung einiger Distrikte der Schleswig-Holsteinischen Nordseeküste. (VI. Bericht d. Kommission z. wissenschaftl. Untersuchung d. deutschen Meere. III. Heft), 1893. 6. **Kuckuck, P.**, *Ectocarpus siliculosus* Dillw. sp. f. *varians* n. f., ein Beispiel für ausserordentliche Schwankungen der pluriloculären Sporangienform (Ber. d. deutsch. Botan. Gesellsch. Jahrg. X), 1892. — 7. **Oltmanns, Fr.**, Notizen über die Algenflora bei Warnemünde. (Archiv d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg. Jahrg. 47.) 1893. — 8. **Darbshire, O. V.**, Beitrag z. Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Phyllophora*. (Botan. Centralbl. Bd. LVII, No. 12.) 1894. — 9. **Oltmanns, Fr.**, Ueber einige parasitische Meeresalgen. (Botan. Zeitung, Jahrg. LII, Heft XII.) 1894. — 10. **Kuckuck, P.**, Bemerkungen zur marinen Algenvegetation von Helgoland (Wissenschaftl. Meeresuntersuchungen, Bd. I, Abtheilung Helgoland.) 1894. — 11. **Darbshire, O. V.**, Die *Phyllophora*-Arten der westlichen Ostsee deutschen Antheils. (Wissensch. Meeresunters., Bd. I, Abtheilung Kiel.) 1895. — 12. **Reinke, J.**, Zur Algenflora der westlichen Ostsee. (l. c.) 1895. — 13. **Kuckuck, P.**, Ueber einige neue Phäosporeen der westlichen Ostsee. (Botan. Zeitg., Jahrg. LIII.) 1895. — 14. **Richter, P.**, Neue Algen der Phycotheca universalis. (Hedwigia, Bd. 34.) 1895.

Abkürzungen.

N = Nordsee, WO = Westliche Ostsee.

Neu für die Ost- bzw. Nordsee deutschen Antheils.

1. **Rhodophyceen.** *Erythrotrichia ceramicola* (Lyngb.) Chauv. N Helgoland (10). *Phyllophora parvula* Darbish. WO Kiel (11). *Delesseria sinuosa* (Good. et Woodw.) Lam. N Helgoland (10). *Rhodochorton minutum* (Suhr) Rke. WO Kiel (1). *Ceramium tenuissimum* (Lyngb.)

1) Diatomeen und Peridineen sind nicht berücksichtigt.

2) „Die deutsche Bucht ist gegen Nordwesten etwa durch die Linie Rothe-Kliff-Bank — Borkum-Riff-Grund abzugrenzen.“ REINBOLD l. c.

J. Ag. **N** Dagebüll (4). *Melobesia membranacea* (Esper) Lam., *farinosa* Lam. **N** Helgoland (10). *Rhododermis parasitica* Batters **N** Helgoland (10).

2. **Phaeophyceen.** *Sphaceloderma helgolandicum* Kck. **N** Helgoland (10). *Sphacelaria radicans* Harv. **N** Helgoland (10). *S. cirrhosa* (Roth) Ag. var. *aegagropila* **N** Lister Tiefe (4). *Ectocarpus siliculosus* (Dillw.) Lyngb. **N** Helgoland (10). *E. silic. f. varians* Kck. **WO** Kiel (6). *E. tomentosoides* Farlow **N** Helgoland (10). **E. criniger** Kck. **WO** Kiel (13). *Isthmoplea sphaerophora* (Carm.) Kjellm. **N** Helgoland (1). **Microsiphon Zosteræ** Kck. **WO** Kiel (13). *Phycocelis aecidioides* (Rosenv.) Kck. **N** Helgoland (10), **WO** Kiel (13). *Ascocyclus orbicularis* (J. Ag.) Magn. **WO** Kiel (3, 13). *Ralfsia clavata* (Carm.) Farlow **N** Helgoland (10). **Sorapion simulans** Kck. **N** Helgoland (10). *Symphycarpus strangulans* Rosenv. **N** Helgoland (10). **Phaeostroma pustulosum** Kck. **WO** Kiel (3, 13). **P. aequale** (Oltm.) Kck. **WO** Warnemünde (9). *Desmotrichum balticum* Kg **N** Amrum (4). *Punctaria latifolia* Grev., *Dictyosiphon foeniculaceus* (Huds.) Grev., *Delamarea attenuata* (Kjellm.) Rosenv., *Phyllitis zosterifolia* Rke., *Leathesia difformis* (L.) Aresch., *Laminaria saccharina f. bimarginata* Kütz., *L. digitata f. ensifolia* Le Jolis, *L. intermedia f. ovata* (Le Jol.) Foslie, *Cutleria multifida* (Engl. Bot.) Grev., sämtlich **N** Helgoland (10). *Haplospora globosa* Kjellm. **N** Helgoland (4).

3. **Chlorophyceen.** *Enteromorpha aureola* (Ag.) Kütz. **N** Amrum, Föhr (4), Hoyer (5). *E. clathrata* (Roth) J. Ag. **N** St. Peter (5). *E. crinita* J. Ag. **N** Büsum, Röm, St. Peter (5), Helgoland (10). *E. ligulata* J. Ag. **N** St. Peter (5). *E. marginata* J. Ag. **N** Büsum (5), Helgoland (10). *E. minima* Näg. **N** Tönning, Büsum (5). *E. plumosa* Kg. **N** Röm, Büsum, Hoyer (5). *E. prolifera* J. Ag. **N** Röm (5). *E. Ralfsii* Harv. **N** Büsum (4, 5). *E. ramulosa* (Engl. Bot.) Hook. **N** Amrum (3, 4), Röm (5). *E. torta* (Mert.) Rbd. **N** Büsum (5), Hoyer (5). *Diplonema percursum* Kjellm. **N** Hoyer (5). *Monostroma Grevillei* (Thur.) Wittr. **N** Helgoland (10). *Ulva latissima f. nana* Suhr. **N** Helgoland (10). *Cladophora albida* (Huds.) Kg. **WO** Kiel (2). *C. hamosa* Kg. **WO** Friedrichsort (2), **N** Helgoland (10). *C. glomerata* (L.) Kütz. f. *marina* **N** Röm (5). *C. patens* **N** Röm, Hoyer (5). *C. trichocoma* Kg. **WO** Kiel (2). *Rhizoclonium riparium* (Roth) Harv. **N** Hoyer, St. Peter, Tönning (5). *R. Kochianum* Kütz. **N** Röm, Hoyer (5). *Ulothrix implexa* Kütz. **N** St. Peter (5). *U. flacca* (Dillw.) Thur. **N** Helgoland (10). *U. collabens* (Ag.) Thur. **N** Helgoland (10). *Urospora penicilliformis* Aresch. **N** Tönning (5), Helgoland (10). *Gomontia polyrrhiza* (Lagerh.) Born. et Flah. **N** Lister Tiefe, Föhr (4), Röm, Hoyer, St. Peter, Büsum (5), Helgoland (10). *Schizogonium laetevirens* Kg. β *crispatum* **N** Dagebüll (4). *Protococcus marinus* Kg. **WO** Kiel (3). *Protoderma marinum* Rke.

N Hoyer, Büsum (5). *Chlorochytrium dermatocolax* Rke. **N** Helgoland (10). **Codiolum Petrocelidis** Kck. **N** Helgoland (10). *Pringsheimia scutata* Rke. **N** Helgoland (10). *Ostreobium Queketti* Born. et Flah. **WO** Kiel (3). **Acrochaete parasitica** Oltm. **WO** Warnemünde (9). *Ulvella fucicola* Rosenv. **WO** Warnemünde (9). **Prasinocladus lubricus** Kck. **N** Helgoland (10). *Bryopsis plumosa* (Huds.) Ag. **N** Helgoland (10). *Derbesia neglecta* Berth. **N** Helgoland (10).

4. **Cyanophyceen.** *Calothrix scopulorum* (Web. et Mohr) Ag. **N** Röm (5). *C. contarenii* (Zanard.) Born. et Flah. **N** Lister Tiefe (4). *Isactis plana* Thur. **N** Amrum (4). *Mastigocoleus testarum* Lagerh. **N** Lister Tiefe, Föhr (4). *Microcoleus chthonoplastes* (Fl. Dan.) Thur. **N** Röm (5). *Plectonema terebrans* (Born. et Flah.) **N** Amrum (4). *Hyella caespitosa* Born. et Flah. **N** Lister Tiefe, Föhr, Amrum (4), Röm, Hoyer, St. Peter, Büsum (5). *Amphithrix violacea* (Kg.) Born. et Flah. **WO** Kiel (3). **A. Laminariae** Kck. **N** Helgoland (10). *Spirulina pseudotenuissima* Crouan. **WO** Friedrichsort (3). *S. tenuissima* Kütz. **N** Röm (5). *S. versicolor* Cohn **N** Helgoland (10). *Oscillaria subsalsa* Ag. **N** Röm, St. Peter (5). *O. subuliformis* (Thwait.) Harv. **N** Helgoland (10). *Schizothrix vaginata* (Näg.) Gom. **WO** Kiel (3). *Phormidium moniliforme* Gom. **WO** Kiel (3). *Dermocarpa violacea* Crouan. **WO** Kiel (3). **Merismopedium affixum** Richter **WO** Kiel (14). *Chroococcus turgidus* (Kg.) Näg. **WO** Kiel (3). *Polycystis pallida* (Kg.) Farl. **WO** Friedrichsort (3).

Wichtigere neuere Fundorte.

1. **Rhodophyceen.** *Ceramium tenuissimum* Lyngb. Warnemünde (7). *Antithamnion boreale* Gobi (?) **WO** Warnemünde (7).

2. **Phaeophyceen.** *Sorocarpus uvaeformis* Pringsh. **WO** Warnemünde (7). *Lithoderma fatiscens* Aresch. **N**. Föhr (4). *Desmotrichum balticum* Kg. **WO** Warnemünde (7). *Chordaria flagelliformis* (Flor. dan.) Ag. **N** St. Peter (5). *C. divaricata* Ag. **N** Amrum (4). *Castagnea virescens* (Carm.) Thur **WO** Warnemünde (7). *Asperococcus echinatus* (Mert.) var. *filiformis* Rke. **WO** Barsö (12).

3. **Chlorophyceen.** *Cladophora utriculosa* Kg. **N** Amrum (4). *C. glaucescens* (Griff.) Harv. **N** Amrum (4). *Chaetomorpha aerea* (Dillw.) Kg. **N** Amrum (4). *C. Linum* (Fl. dan.) Kg. **N** Amrum, Föhr, Sylt (4), Hoyer (5). *Pringsheimia scutata* Rke. **WO** Warnemünde (7).

- Heft 4 (S. 121—160) ausgegeben am 24. Mai 1899.
 Heft 5 (S. 161—184) ausgegeben am 26. Juni 1899.
 Heft 6 (S. 185—234) ausgegeben am 26. Juli 1899.
 Heft 7 (S. 235—306) ausgegeben am 27. August 1899.
 Heft 8 (S. 307—330) ausgegeben am 23. November 1899.
 Heft 9 (S. 331—384) ausgegeben am 23. December 1899.
 Heft 10 (S. 385—460) ausgegeben am 25. Januar 1900.
 Bericht der Florencommission für 1892—95, als Generalversammlungs-
 Heft, I. Theil [S. (1)—(158)], ausgegeben am 3. November 1899.
 Generalversammlungs-Heft, II. Theil [S. (159)—(252)], ausgegeben am
 22. März 1900.
 Verzeichniss der Pflanzennamen, Mitgliederliste und Register (Schluss-
 heft), [S. (253)—(294)], ausgegeben am 12. April 1900.

Berichtigungen.

- Seite 13, Zeile 10 des Textes von oben setze *Alcyonidium hirsutum* Flemming statt *Alcyonidium gelatinosum* L. Die gleiche Aenderung ist vorzunehmen auf Zeile 4 derselben Seite von unten, sowie auf S. 15, Zeile 4 und 19 von unten, auf S. 16, Zeile 9 von unten, und auf S. 17, Zeile 3 und 10 von unten. Die Bestimmung des *Alcyonidium* als *A. hirsutum* ist dem Autor des Aufsatzes erst später von befreundeter Seite zugegangen.
- „ 152 lies in Anm. 3 „bekamen“ statt „bekommen“.
- „ 153 setze über die mit 52,60 pCt. beginnende Columne in der Angabe für *Phaseolus multiflorus* die Angabe „7 Tage“, über die nächste, mit 68,22 pCt. beginnende Columne, „14 Tage“, und über die letzte, mit 73,60 pCt. beginnende Columne, „21 Tage“.
- „ 154, Zeile 5 des Textes von unten setze statt „(Glutamin)“ „(resp. Glutamins)“.
- „ 202, Zeile 9 von unten setze „Secundärspermatocyten“ an Stelle von „Secundärspermatozoiden“.
- „ 204, Zeile 16 von unten streiche die Worte „morphologische und“.
- „ 259, Zeile 21 von oben setze „oberseitigen“ statt „rückseitigen“.
- „ 267, Zeile 11 des Textes von unten ist zu streichen „(Fig. 7)“ hinter „*Marchantia*“.
- „ 269 muss die erste Zeile der noch zu S. 268 gehörigen Anmerkung mit oberen Anführungsstrichen enden.
- „ 271, Zeile 15 von unten lies „auswachsen“ statt „aufwachsen“.
- „ 272, Zeile 3 von oben setze „nicht“ hinter „natürlich“.
- „ 320, Zeile 10 des Textes von oben lies „mehr weniger“ statt „noch weniger“.
- „ 339, Zeile 5 von oben und Zeile 22 von oben setze „markständiges Mycel“ statt „markständiges Parenchym“.
- „ 341, Zeile 2 von unten lies „des Sterigmas“ statt „der Sterigmas“.
- „ 407, Zeile 19 von unten, S. 408, Zeile 9 von oben, sowie auf Zeile 8 von unten in der auf derselben Seite befindlichen Anmerkung, und auf S. 409, Zeile 6 von oben setze „Mesogerron“ statt „Mesogereon“.
- „ 446, Zeile 12 von oben lies „SCHÜTT“ statt „SCHUTT“.
- „ 448 sind im Holzschnitt rechts die Buchstaben *a* und *b* mit einander zu vertauschen.

S. (42), Zeile 16 v. o. statt „*chrysantha*“ lies „**chrysantha**“, und Zeile 17 v. o. statt „Bruchheide“ lies „Buchheide“. — S. (49), Zeile 6 v. o. statt **Os** lies **Ps**. — S. (53), Zeile 10 v. u. statt „*trifida*“ setze „**trifida**“. — S. (55), Zeile 15 v. o. statt „*Anacyclus rad.*“ setze „**Anacyclus rad.**“ — S. (59), Zeile 12 v. o. statt „*Biebersteini*“ setze „**Biebersteini**“, und Zeile 21 v. o. vor **Ps** fehlt †. — S. (62), Zeile 15 v. u. ist hinter **n. h.** einzuschieben „(vergl. indess ASCHERSON, Flora von Brandenburg, S. 404)“. — S. (65), Zeile 16 v. o. statt 192 lies 196, und Zeile 16 v. u. statt „Schubin mehrfach“ lies „Inowrazlaw 1 Standort, Strelno 2 Standorte“. — S. (67), Zeile 16 v. o. statt „Dresdener Heide“ lies „Dresdener Heide“, Zeile 17 v. o. statt „Teplitz: Jügendorf“ lies „Teplitz: Judendorf“, und Zeile 2 v. u. statt „Fr“ lies „Abrom. et Scholz n. v.“ — S. (69), Zeile 6 v. u. statt „**Rostkoviana**“ setze „*Rostkoviana*“. — S. (72), Zeile 10 v. u. statt „Alsenthal“ lies „Elsenthal. — S. (73), Zeile 3 v. u. statt „119“ lies „129“. — S. (75), Zeile 18 v. u. statt „Zucc.“ lies „Fiek n. v.“ — S. (77), Zeile 13 v. o. statt „Botten“ lies „Bodden“. — S. (82), Zeile 10 v. u. statt „**neglectum, Königsberg**“ setze „*neglectum, Königsberg*“. — S. (84), Zeile 2 v. o. statt „Mirschau (119)“ lies „Mirchau (129)“. — S. (91), Zeile 7 v. o. statt „**B**“ setze „†**B**“, und Zeile 2 v. u. statt „thal“ lies „gebiet“. — S. (92), Zeile 17 v. u. statt „192“ lies „196“. — S. (92). Zeile 21 v. o. ist „**Ps Annaberg (77);**“ an's Ende der Zeile zu rücken. — S. (122), Zeile 10 v. o. statt „*Microsiphon*“ lies „*Microsyphar*“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Kuckuck Paul

Artikel/Article: [Meeresalgen 1121-1123](#)