

Premstätten bei Graz; *Chroococcus caldariorum* Hg. Bö Tetschen; *Ch. montanus* Hg. St Kü verbreitet; *Ch. helveticus* Naeg. Bö St Kü mehrfach; *Ch. pallidus* Naeg. Bö Steinschönau; Mittelgrund; Edmundsklamm bei Hernskretschen; Kü Solkau bei Görz; Pinguenta; *Ch. atrovirens* Hg. Bö Tetschen; Reichstadt; St Graz; *Ch. cohaerens* Naeg. Bö St verbreitet; Kü mehrfach; *Ch. bituminosus* Hg. Bö Tetschen; Reichstadt; *Ch. membraninus* Naeg. St Thermen in Tüffer; *Chroomonas Nordstedtii* Hg. Bö Tuchomeřic, Statenic und Klukovic bei Prag; *Asterothrix tripus* A. Br. Bö Prag; Pilgram; Dittersbach; Kü Opčina [1].

Navicula nobilis Ehr.; *N. Brebissonii* Kg.; *N. Legumen* Ehr.; *N. mutica* Kg.; *N. seriens* Bréb. sämtlich OR Dareensee in den Vogesen [8]; *N. sculpta* Ehr. OS Salzige Gräben: Dürrenberg b. Leipzig [2]; *N. stauroptera* Grun.; *N. dicephala* Sm. Bay Schlossee bei Endorf [4]; OR Dareensee in den Vogesen; *N. alpestris* Grun. OR Dareensee [8], Mainau i. Bodensee; *N. Schumanniana* Grun. OR Mainau im Bodensee [12]; *Vanheurckia crassinervis* Bréb.; *Stauroneis Legumen* Ehr. OR Dareensee [8]; *Amphiprora lepidoptera* Greg. OS Salzige Gräben: Dürrenberg bei Leipzig [2]; *Cymbella delicatula* Kg.; *C. subaequalis* Grun. OR Mainau im Bodensee [12]; *Encyonema ventricosum* Kg. Bay Schlossee bei Endorf [4]; *E. turgidum* Greg. OR Dareensee [8]; *Gomphonema Vibrio* Ehr. OR Mainau im Bodensee [12]; *G. parvulum* Kg. Bay Schlossee bei Endorf [4]; *G. montanum* Schum. OR Dareensee [8]; Wü Friedrichshafen [12]; *G. gracile* Ehr.; *Achnanthes lanceolata* Bréb.; *Eunotia tetraodon* Ehr. OR Dareensee [8]; *E. gracilis* Rbh. Bay Schlossee bei Endorf [4]; *Synedra delicatissima* Sm. [6] und *Fragilaria crotonensis* Kitton pelagisch im Bodensee [12]; *Nitzschia dissipata* Grun. Bay Schlossee [4]; *N. sinuata* Grun. OR Mainau [12]; *Melosira granulata* Ehr.; *M. crenulata* Kg. OR Dareensee [8]; *Cyclotella comta* Grun. pelagisch im Bodensee [12].

XXX. Meeresalgen.

a) Nord- und Ostsee.

Berichterstatter: J. Reinke.

Litteratur:

1. J. Reinke, Die braunen und rothen Algen von Helgoland. (Berichte der deutsch. Botan. Ges. IX S. 271—273). 2. P. Kuckuck, Beiträge zur Kenntniss einiger Ectocarpus-Arten der Kieler-Föhrde (Botan. Centralblatt XLVIII S. 1—6,

33—41, 65—71, 97—104, 129—141). 3. Th. Reinbold, Die Cryptogamen der Kieler Förde. (Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein VIII. Heft 2 S. 163—185.) 4. Hauck et Richter, Phykotheka universalis Fasc. VII. IX. 5. J. Reinke und P. Kuckuck, Atlas deutscher Meeresalgen 2. Heft Lief. I. II.

Abkürzungen:

N = Nordsee; WO = Westliche Ostsee.

Neu für die Ost- bzw. Nordsee deutschen Antheils:

1. Rhodophyceen: *Chantransia Daviesii* Lyngb. sp. N; *Gelidium capillaceum* Gmel. sp. N; *Antithamnion cruciatum* Ag. sp. var. *pumilum* Cr. ¹⁾ N [sämmtlich 1].

2. Phaeophyceen: *Ectocarpus dasycarpus* Kuckuck WO; *E. penicillatus* Ag. WO [2]; *E. Reinboldi* Rke. N; *Pogotrichum filiforme* Rke. n. gen. et sp. N; *Castagnea contorta* Thur. N; [sämmtlich 1]. *Tilopteris Mertensii* Ag. sp. N [4].

3. Chlorophyceen: *Vaucheria Thureti* Woron. WO; *Gloeocystis riparia* A. Br. WO, [beide 3].

4. Cyanophyceen: *Calothrix Contarenii* Zanard. sp. WO; *C. pulvinata* Mart. sp. WO; *Oscillaria Bonnemaisionii* Cr. WO; *O. subuliformis* Thw. sp. WO; *O. tenerrima* Kg. WO; *O. subtilissima* Kg. WO; *Microcoleus chthonoblastes* Fl. Dan. sp. WO; *Merismopedia hyalina* Kg. WO; *Gloeocapsa crepidinum* Thur. WO; *Anacystis Reinboldi* Richt. WO; *Polycystis aeruginosa* Kg. WO [sämmtlich 3].

Wichtigere neue Fundorte:

1. Rhodophyceen: *Actinococcus roseus* Suhr²⁾ N [1].

2. Phaeophyceen: *Ectocarpus fuscatus* Zan. N; *Ascocyclus foecundus* Strömf. var. *seriatus* Rke. N; *Leptonema fasciculatum* Rke. N; *Haplospora globosa* Kjellm. N [sämmtlich 1].

3. Chlorophyceen: *Cladophora expansa* Kg. WO [3].

1) Ich möchte diese Form für eine eigene Art halten. R.

2) Das unter dieser Bezeichnung zuerst von SUHR unterschiedene Gebilde ist später von den Phykologen als die Tetrasporenfrucht (Nemathecium) von *Phyllophora Brodiaei* aufgefasst worden. Lediglich auf die Autorität von SCHMITZ hin habe ich nach dessen brieflicher Mittheilung in meiner Algenflora der westlichen Ostsee S. 21 den „*Actinococcus*“ als besondere, auf *Phyllophora Brodiaei* parasitisch vorkommende Floridee aufgeführt, in der Hoffnung, dass SCHMITZ seine diesbezüglichen Untersuchungen demnächst veröffentlichten würde, was bis jetzt nicht geschehen ist. Nun muss ich gestehen, dass mir neuerdings die Selbständigkeit von „*Actinococcus roseus*“ wieder höchst zweifelhaft geworden ist, und dass ich, bis nicht das Gegentheil wirklich bewiesen worden, geneigt bin, im „*Actinococcus*“ in Uebereinstimmung mit der Mehrzahl der Phykologen doch nur das Nemathecium von *Phyllophora Brodiaei* zu sehen. Jedenfalls bedarf die Frage einer eingehenderen entwicklungsgeschichtlichen Bearbeitung. Da aber „*Actinococcus*“ in [1] aufgeführt worden ist, wollte ich ihn auch in diesem Berichte nicht unerwähnt lassen. R.

b) **Adriatisches Meer.**

Berichterstatter: G. B. de Toni.

Litteratur:

1. A. Hansgirg, Vorläufige Bemerkungen über die Algengattungen *Ochlochaete* Crn. und *Phaeophila* Hauck (Oester. botan. Zeitschrift XLII (1892) S. 199—201).
2. R. F. Solla, Bericht über einen Ausflug nach dem südlichen Istrien (a. a. O. XLI, s. Küstenland No. 7). 3. G. Istvánffi, Sur l'habitat du *Cystoclonium purpurascens* dans la Mer Adriatique (Notarisia VI, p. 1305). 4. G. B. de Toni, Le Mizoficee (Cianoficee) della „Flora Algologica della Venezia“ (Atti R. Istituto Veneto ser. VII, T. III, 1892).

Neu für das Gebiet:

Cystoclonium purpurascens (Hds.) Kuetz. im Adriatischen Meere von KITAIBEL gesammelt ohne genaue Angabe des Orts [3]; nach meiner Meinung ist die Existenz dieser Alge in der Adria sehr zweifelhaft.

Ochlochaete pygmaea Hansg. auf verschiedenen Florideen und Chlorophyceen bei Volosca, Abbazia, Fiume, Cittanova, Parenzo, Pola, Fasana etc. [1]; *O. dendroides* Crn. var. *calcicola* Hansg. an Gasteropoden-Schalen, an Corallinen, Lithothamnien u. A. bei Fiume, Parenzo, Rovigno, Pola etc. [1].

Wichtigere neue Fundorte:

Polysiphonia pulvinata Kuetz. Pola: an Klippen im Porto di Veruda und zu Fasana [2].

Calothrix Contarenii (Zanard.) Born. et Fl. an Felsen bei Muggia [4].

XXXI. Flechten.

Berichterstatter: A. Minks.

Quellen:

a) **Litteratur:**

1. F. Arnold, Zur Lichenenflora von München. 147 S., Ber. Bayr. Bot. Ges. I.
2. E. Kernstock, Lichenologische Beiträge. III. Jenesien bei Bozen (Abh. zool.-bot. Ges. Wien XL, S. 701—737). 3. A. Minks, Lichenum generis *Cyrtidulae* species nondum descriptae aut non rite delineatae (Revue mycologique No. 50. Avril 1891,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Reinke (Reincke) Johannes

Artikel/Article: [Meeresalgen 1154-1156](#)