

grube bei Ludwigshafen [1]; *T. nidifica* (Müller) v. Leonh. P Frisches Haff bei Pillau [2].

Chara coronata Ziz OR Mannheim: Friesenheimer Insel, in einem Graben bei Ludwigshafen [1]; *Ch. ceratophylla* Wallr. OR Mundenheimer Altrhein [1]; *Ch. rudis* A. Br. OR in Torflöchern bei Graben in Baden [4]; *Ch. aspera* Deth. SH Ostsee bei Fehmarn, Kieler Hafen, Geltinger Bucht [3].

XXIX. Süßwasser-Algen.

Referent: O. Kirchner.

Literatur:

1. A. Hansgirg, Addenda in Synopsis generum subgenerumque Myxophycearum cum descriptione spec. nov. „Cyanoderma (Myxoderma) rivulare“ et generis nov. Phaeophycearum „Phaeodermatium“. (Notarisia Nr. 13, p. 656—658). **2. A. Hansgirg**, Noch einmal über Bacillus muralis Tom. und über einige neue Formen von Grotten-Schizophyten (Bot. Centralbl. XXXVII, S. 33—39). **3. A. Hansgirg**, Resultate der vom Verfasser im Jahre 1888 ausgeführten Durchforschung der Süßwasseralgen und der saprophytischen Bakterien Böhmens. (Sitzungsber. der königl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften 1889, S. 121—164). **3a. A. Hansgirg** (vergl. Adriatische Meeres-Algen, Nr. 4). **4. H. Heiden**, Beitrag zur Algenflora Mecklenburgs (Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 42. Jahrg., S. 1—14). **5. H. Heiden**, II. Beitrag zur Algenflora Mecklenburgs (a. a. O., S. 99—102). **6. L. Imhäuser**, Entwicklungsgeschichte und Formenkreis von Prasiola (Flora, Jahrg. 1872, S. 233—290, Taf. X—XIII). **6b. H. Klebahn**, Das Desmidiaceen-Moor bei Stelle (Abh. naturw. Ver. Bremen X, S. 428—431). **7. K. Loitlesberger**, Beitrag zur Kryptogamen-Flora Oberösterreichs (Verh. k. k. zool. Ges. in Wien, XXXIX. Abh., S. 287—292). **8. P. Richter**, Ueber Gloiotrichia solida (Sitzber. d. naturf. Ges. zu Leipzig XIII u. XIV, S. 5). **9. A. Spamer**, Die Diatomaceen von Düren und Umgegend (Jahresber. d. ev. Realgymnasiums in Düren 1888¹⁾. **10. F. Studnička**, Beitrag zur Kenntniss der böhmischen Diatomeen. (Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. in Wien XXXVIII, S. 735—744.) **11. F. Studnička**, Correspondenz. (Oesterr. Botan. Zeitschr. XXXIX, S. 37.) **12. E. de Wildeman**, Sur quelques formes du genre Trentepohlia (Bull. de la Soc. Bot. Belge T. XXVII, 2. p. 178—182).

1) Die in dieser Abhandlung enthaltenen Angaben sind einer weiteren Controle bedürftig. Ref.

Neu für das Gebiet:

Batrachospermum vagum Ag. f. *setigerum* Kleb. NS Steller Moor bei Delmenhorst [6b].

Phaeodermatium rivulare Hansg. Bö Černošic, Beraun, Pönnnerle [1, 3].

Oedogonium macrandrum Wittr. OO Ischl [7]; *Oe. flavescens* Wittr. Bö Počatek [3]; *Trentepohlia Lagerheimii* Wild. OR Freiburg i. B. [12]; *Aphanochaete globosa* Nordst. Bö Tellnitz, Steinkirchen; *Uronema confervicola* Lagerh. Bö Prag [3].

Spirogyra calospora Cleve OO Ischl [7]; *Zygnema rhynchonema* Hansg. Salzwassersümpfe zwischen Slatinan und Chotzen; *Cosmarium trilobulatum* Reinsch var. *minus* Hansg. Steinkirchen, Sobieslau, Roždalovic; *C. aphanichondrum* Nordst. var. *pusillum* Hansg. Beraun; *C. pseudogranatum* Nordst. Kralup; *Staurastrum intricatum* Delp. Počatek; *St. pusillum* Wolle Počatek sämmtlich Bö [3].

Calothrix stellaris Born. et Fl. Bö Wotic [3]; *Gloeotrichia solida* Richt. OS Leipzig [8]; *Plectonema Nostochorum* Born. et Fl. Bö Selc, Prag, Wittingau, Kuschwarda; *Nostoc cuticulare* Born. et Fl. var. *mirabile* Hansg. Bö mehrfach; *N. entophytum* Born. et Fl. Bö Kralup, Kleinkahn [3]; *Microcoleus hospita* Hansg. Kr [3a]; *Lyngbya calcicola* (Kg. var. *gloeophila* Hansg. Karlstein [2]; *L. Paludinae* Hansg. in Elbetümpeln mehrfach; *L. rupicola* Hansg.; *Oscillaria spinosa* Bory mehrfach; *Sphaerogonium fuscum* Rost. Grünbach i. Riesengeb. [3]; *Cyanoderma rivulare* Hansg. Počatek [1, 3]; *Gloeotheca rupestris* Born. var. *cavernarum* Hansg.; *Aphanothece caldarium* Richt. var. *cavernarum* Hansg. Karlstein; *Glaucocystis Nostochinearum* Ztz. var. *minor* Hansg. Eisenstein; *Gomphosphaeria anomala* Benn. var. *minor* Hansg. Prag, Tabor, Chlumec; *Polycystis pulveracea* Wolle mehrfach, sämmtlich Bö [3].

Synedra Acula Kg.; *S. lanceolata* Kg.; *Navicula velox* Kg.; *N. disphenia* Ehrb.; *Stauroneis exilis* Kg. NR Düren [9]; *Gomphonema Turris* Ehrb. Bö Neuhaus [10].

Wichtigere neue Fundorte:

Oedogonium Pringsheimii Cram. Balt Rostock [5], OO Ischler Au [7]; *Oe. Braunii* Kg.; *Oe. cardiacum* Wittr. Balt Dassow; *Oe. Landsboroughii* Wittr.; *Oe. Magnusii* Wittr.; *Oe. ochroleucum* Kg.; *Oe. pusillum* Kreh. Balt Rostock; *Bolbochaete gigantea* Pringsh.; *B. crassa* Pringsh.; *B. subsimplex* Wittr.; *B. insignis* Pringsh. Balt Dassow [4]; *B. intermedia* DBy. Balt Dassow [5]; *Prasiola furfuracea* Men. H Marburg [6]; *Chaetopeltis orbicularis* Berth. Bö Prag [3]; *Ulothrix flaccida* Kg.; *Microthamnion strictissimum* Rbh. Balt Dassow [4]; *Stigeoclonium farctum* Berth. Bö Počatek [3].

Stephanosphaera pluvialis Cohn und *Chlamydococcus pluvialis* A. Br. Bö Burgstall nächst Neu-Bistritz bei Neuhaus [11]; *Chlamydomonas tingens* A. Br. Bö Prag; *Chrysomonas flavicans* Stein Bö Prag, Dobřichovic, Mühlhausen [3]; *Pediastrum integrum* Näg. Dassow; *Coccolathrum microporum* Näg.; *Sorastrum spinulosum* Kg.; *Sciadium Arbuscula* A. Br. Rostock, Dassow; *Characium piriforme* A. Br.; *Ch. Pringsheimii* A. Br. Dassow; *Ch. acutum* A. Br. Rostock, Dassow; *Ch. ornithocephalum* A. Br. Dassow, sämtlich Balt [4]; *Acanthococcus granulatus* Reinsch Bö Prag, in einem Warmhause; *A. reticularis* Reinsch Bö Kralup [3]; *Protococcus gigas* Kg. Balt Rostock [4]; *P. glomeratus* Richt. Bö Karlstein [2]; *Mischococcus confervicola* Näg. Rostock; *Apiocystis Brauniana* Näg. Dassow, Rostock [4], auch var. *linearis* Näg. [5]; *Staurogenia rectangularis* A. Br. Dassow; sämtlich Balt [4].

Spirogyra rivularis Rbh. Balt Dassow; *S. fuscoatra* Rbh. Balt Rostock [4]; *Desmidium Baylei* DBy. Bö Počatek [3]; *Spondyliosium depressum* Bréb. Dassow; *Closterium gracile* Bréb.; *C. strigosum* Bréb. Rostock [4]; *C. angustatum* Kg. Dassow, Rostock; *C. Linea* Perty Dassow [5]; *Calocylindrus annulatus* Näg. Dassow sämtlich Balt [4]; *Pleurotaenium coronatum* Rbh. Balt Dassow [4]; Bö Neuhaus [11]; *Cosmarium pachydermum* Lund.; *C. conspersum* Ralfs; *C. cruciatum* Bréb. Dassow; *C. protractum* Arch. Schwerin [5]; *C. venustum* Rbh. Dassow sämtlich Balt [4]; *C. trilobulatum* Reinsch Počatek; *C. speciosum* Lund. Kleinkahn; *Euastrum Pokornyanum* Grun.; *Stauroastrum Avicula* Bréb. Steinkirchen; *St. vestitum* Ralfs Počatek; sämtlich Bö [3]; *St. quadrangulare* Bréb. Balt Dassow [4]; *St. Arachne* Ralfs und *St. echinatum* Bréb. NS Steller Moor [6b]; *Micrasterias americana* Ralfs OO Ischl [7]; *Xanthidium armatum* Bréb. NS Steller Moor [6b]; Bö Neuhaus [11].

Scytonema tolypotrichoides Kg. Ouval; *S. involvens* Rbh. Böhmerwald; *Plectonema mirabile* Thur. Eisenbrod, Kaplitz; *Desmonema Wrangelii* Born. et Flah. Riesengebirge: Mummelfall; Eisenbrod, Neuern, Kaplitz; *Hydrocoryne spongiosa* Schwabe mehrfach; *Rivularia dura* Roth Neratovic; *Isactis fluviatilis* Kirch. mehrfach; *Calothrix decolorata* Hansg. Bisic; *Dichothrix gypsophila* Born. et Fl. Stěchovic; sämtlich Bö [3]; *Aulosira laxa* Kirch. Balt Rostock [4]; *Clastidium setigerum* Kirch. Prag, Gr.-Wossek; *Nostoc spongiaeforme* Ag. Kostomlat, Kleinkahn; *Anabaena catenula* Born. et Flah. Černošic, Aussig; *Microcoleus lyngbyaceus* Crn. Auschitz, an Salzwassersümpfen; *Hydrocoleum calcilegum* A. Br. Srbsko, Beraun, Selc, Lettec, Chvatěrub; *Lyngbya Martensiana* Men. mehrfach; *L. pusilla* Hansg.; *L. caespitosa* Hansg. Prag; *L. subcyanea* Hansg. Kolin, Nepomuk; *L. Confervae* Hansg. Vršovic, Prag, Čelakovic, Přelouč; *L. calcicola* Hansg. var. *violacea* Hansg. Heřmaničky, Stupšic, Strakonic; *L. membranacea* Thur.

var. *Biasolettiana* Rbh. Černošic; *L. subtorulosa* Kirch. Prag; *L. curvata* Rbh. Čížkovic an Salzwassersümpfen; *L. livida* Hansg. St. Prokop, Beraun; *L. rupicola* Hansg. mehrfach; sämmtlich Bö [3]; *L. cincinnata* Kg. Balt Rostock [4]; *Chrootheca rupestris* Hansg. Selc, Dolanky, Chvaterub, Lettek, Libšic; *Polycystis scripta* Rich. Čimelic; *Gloeocapsa dermochroa* Näg. Selc, Dolanky, Libšic; *Aphanocapsa rufescens* Hansg. nicht selten; *A. fonticola* Hansg. mehrfach; *A. salinarum* Hansg. Salzwassersümpfe bei Kralup und Chotzen; *Chroococcus Turicensis* Hansg. Dolanky; *Ch. oblitteratus* Rich. Prag; *Ch. fuscoviola-ceus* Hansg. Riesengebirge, Böhmerwald; sämmtlich Bö [3].

Stauroptera cardinalis Kg.; *Pinnularia Brauniana* Grun. Bö Neuhaus [10]; *P. Gastrum* Ehrb.; *Navicula amphisbaena* Kg.; *N. nodosa* Ehrb.; *N. rostrata* Ehrb.; *N. Pupula* Ehrb.; *N. amphiceros* Kg.; *N. amphioxys* Ehrb.; *N. mutica* Kg.; *N. binodis* Ehrb.; *N. dicephala* Kg.; NR Düren [9]; *Stauroneis Rotaeana* Rbh.; *St. ventricosa* Kg. NR Düren [9]; Bö Neuhaus [10]; *Gomphonema Lagenula* Kg.; *Cymbella ventricosa* Kg.; *C. truncata* Rbh.; *C. epithemoides* Rbh.; *Encyonema Auerswaldii* Rbh. NR Düren [9]; *Ceratoneis amphioxys* Rbh. NR Düren [9]; Bö Prag, Lissa; *Epithemia longicornis* Sm. Bö Neuhaus; *E. ocellata* Kg. Bö Všetat [10]; *E. Soleirolii* Kg. NR Düren [9]; *Eunotia paludosa* Grun. Bö Neuhaus [10]; *E. tridentula* Ehrb.; *Synedra pulchella* Kg.; *S. parvula* Kg.; *S. Vaucheriae* Kg.; *S. pusilla* Kg.; *S. amphicephala* Kg.; *S. familiaris* Kg.; *S. Acus* Kg. var. *curvula* Sur. NR Düren [9]; *Denticula sinuata* Grun. Neu-Benatek; *Tryblionella Hantzschiana* Grun. Prag; *Nitzschia Dianae* Ehrb. Neuhaus; sämmtlich Bö [10]; *Surirella splendida* Kg.; *S. striatula* Turp.; *S. tenella* Kg.; *S. spiralis* Kg. NR Düren [9].

XXX. Meeres-Algen.

(1888 und 1889.)

a) Nord- und Ostsee¹⁾.

Referent: J. Reinke.

Literatur:

1. K. Lakowitz, Die Vegetation der Ostsee im Allgemeinen und die Algen der Danziger Bucht im Speciellen. (Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig, N. F., VII. Bd., 1. Heft [1888], S. 65—72.) 2. J. Reinke, Die braunen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Kirchner Oskar [Oscar] von

Artikel/Article: [Süßwasser-Algen. 1189-1192](#)