

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. obliteratus* 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. epithemioides* 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

Algen (Fucaceen und Phaeosporeen) der Kieler Bucht. (Berichte d. Deutsch. Botan. Ges. VI [1888], S. 14—20.) 3. J. Reinke, Einige neue braune und grüne Algen der Kieler Bucht (a. a. O. S. 240, 241). 4. H. Heiden (s. Süßwasser-Algen, Nr. 4 und 5). 5. J. Reinke, Algenflora der westlichen Ostsee deutschen Antheils. (Sechster Bericht der Com. zur wissenschaftl. Untersuchung der deutschen Meere in Kiel. I. Heft [1889], S. I—XI, 1—101. 6. J. Reinke, F. Schütt, P. Kuckuck, Atlas deutscher Meeres-Algen. 1. Heft. Berlin 1889. 7. Th. Reinhold, Die Chlorophyceen (Grüntange) der Kieler Förhde. (Schriften des naturwissenschaftl. Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. VIII, Heft 1 [1889], S. 109—144.) 8. J. Reinke, Notiz über die Vegetationsverhältnisse in der deutschen Bucht der Nordsee. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. VII [1889], S. 367—369.) 9. Hauck und Richter, Phykotheka universalis Fasc. IV—VII.

Abkürzungen:

N = Nordsee; WO = Westliche Ostsee; OO = Oestliche Ostsee.

Neu für die Ost- bzw. Nordsee deutschen Antheils:

1. Rhodophyceen: *Chantransia efflorescens* J. Ag. sp. WO; *Rhodochorton chantransioides* Rke. WO; *Antithamnion boreale* Gobi WO; *Callithamnion roseum* Roth sp. WO; *Ceramium divaricatum* Cr. WO; *C. circinatum* Kütz. WO; *Harveyella mirabilis* Reinsch sp. WO; *Rhodomela virgata* Kjellm. WO; *Polysiphonia fibrillosa* Dillw. sp. WO; *Melobosia Corallinae* Cr. WO; *M. Laminariae* Cr. WO [sämmtl. 5]; *Chrysymenia rosea* Harv. N [8].

2. Phaeophyceen: *Haplospora globosa* Kjellm. WO; *Scaphospora speciosa* WO [beide 4]; *Sphacelaria spinulosa* Lyngb. WO; *Ectocarpus sphaericus* Derb. et Sol. sp. WO; *E. Stilophorae* Cr. WO; *E. repens* Rke. WO; *E. ovatus* Kjellm. WO; *E. Sandrianus* Zanard. var. *balticus* Rke. WO; *E. varius* Kjellm. WO; *Ascocyclus reptans* Cr. sp. WO; *A. ocellatus* Kütz. sp. WO; *A. balticus* Rke. WO; *A. foecundus* Strömf. var. *seriatus* Rke. WO; *A. globosus* Rke. WO; *Microspongium gelatinosum* Rke. n. gen. et sp. WO; *Ralfsia clavata* Carm. sp. WO; *Giraudia sphacelarioides* Derb. et Sol. WO; *Leptonema fasciculatum* Rke. n. gen. et sp. WO; *Symphoricoccus radians* Rke. n. gen. et sp. WO; *Asperococcus echinatus* Mert. sp. var. *filiformis* Rke. WO; *Striaria attenuata* Grev. WO; *Stictyosiphon tortilis* Aresch. sp. WO; *Desmotrichum scopulorum* Rke. WO; *Kjellmania sorifera* Rke. n. gen. et sp. WO; *Scytosiphon pygmaeus* Rke. WO; *Phyllitis zosterifolia* Rke. WO; *Dictyosiphon Chordaria* Aresch. WO; *D. Mesogloea* Aresch. WO; *Gobia baltica* Gobi sp. WO; *Stilophora tuberculosa* Fl. Dan. sp. WO [sämmtlich 5].

3. Chlorophyceen: *Enteromorpha marginata* J. Ag. WO; *E. micrococca* Kütz. WO [5]; *E. radiata* J. Ag. WO [7]; *Monostroma quaternarium* Kütz. sp. WO; *Ulvella Lens* Cr. WO; *Protoderma marinum*

1) Diatomeen und Peridiniien sind nicht berücksichtigt.

Rke. WO; *Pringsheimia scutata* Rke. n. gen. et sp. WO; *Chaetomorpha gracilis* Kütz. WO; *Rhizoclonium arenicola* Berk. sp. WO [7]; *Cladophora pygmaea* Rke. WO; *C. ceratina* Kütz. WO [5]; *C. diffusa* Roth sp. WO; *C. Magdalenae* Harv. WO [7]; *Epicladia Flustrae* Rke. n. gen. et sp. WO; *Phaeophila Engleri* Rke. WO; *Gomontia polyrrhiza* Lagerh. sp. WO; *Blastophysa rhizopus* Rke. n. gen. et sp. WO; *Chlorochytrium dermatocolax* Rke. WO [sämmtlich 5]; *Valonia ovalis* Lyngb. sp. N [8].

4. Cyanophyceen: *Calothrix parasitica* Chauv. sp. WO; *Isactis plana* Harv. sp. WO; *Mastigocoleus testarum* Lagerh. WO; *Microchaete grisea* Thur. WO; *Anabaena variabilis* Kütz. WO; *Nodularia Harveyana* Thw. sp. WO; *Hyella caespitosa* Born. et Flah. WO; *Lyngbya majuscula* Dillw. sp. WO; *L. luteo-fusca* Ag. sp. WO; *L. gracilis* Menegh. sp. WO; *L. persicina* Rke. WO; *Spirulina Thuretii* Cr. WO; *S. versicolor* Cohn WO; *Pleurocapsa fuliginosa* Hauck WO [sämmtlich 5].

Wichtigere neue Fundorte:

1. Rhodophyceen: *Cruoria pellita* Lyngb. sp. WO; *Petroceli cruenta* J. Ag. WO; *Chantransia secundata* Lyngb. sp. WO; *Rhodochorton Rothii* Engl. Bot. sp. WO; *R. membranaceum* Magnus WO; *Antithamnion Plumula* Ellis sp. WO; *Ceramium Deslongchampi* Chauv. WO; *C. strictum* Kütz. sp. WO [sämmtlich 5]; *C. arachnoideum* J. Ag. OO [1]; *Phyllophora rubens* Good. et Woodw. sp. WO [5]; *P. Brodiaei* Turn. sp. var. *baltica* Aresch. OO [1]; *Gracilaria confervoides* L. sp. WO; *Polysiphonia byssoides* Good. et Woodw. sp. WO [5]; *P. violacea* Roth sp. var. *tenuissima* Aresch. OO [1]; *Melobesia Lejolisii* Ros. WO; *Corallina officinalis* L. WO [5].

2. Phaeophyceen: *Leathesia difformis* L. sp. OO; *Castagnea virescens* Carm. sp. OO; *Dictyosiphon foeniculaceus* Huds. sp. OO; *Scytosiphon lomentarius* Lyngb. sp. OO; *Ralfsia verrucosa* Aresch. OO [sämmtlich 1]; *Fucus ceranoides* L. WO; *Sphacelaria olivacea* Dillw. sp. WO; *S. racemosa* Grev. var. *arctica* Harv. WO [4]; *Ectocarpus Pringsheimii* Rke. WO; *E. terminalis* Kütz. WO; *E. tomentosus* Huds. sp. WO; *Sorocarpus uvaeformis* Pringsh. WO; *Lithoderma fatiscens* Aresch. WO; *Punctaria plantaginea* Roth sp. WO; *Chorda tomentosa* Lyngb. WO; *Desmarestia viridis* Fl. Dan. WO; *Chordaria divaricata* Ag. WO [sämmtlich 5].

3. Chlorophyceen: *Enteromorpha clathrata* Roth sp. OO; *E. erecta* Lyngb. sp. OO [1]; *E. minima* Näg. WO [5]; *E. salina* Kütz. WO [7]; *Schizogonium laetevirens* Kütz. WO; *Chaetomorpha tortuosa* J. Ag. sp. WO [5]; *C. chlorotica* Kütz. WO [7]; *Cladophora utriculosa* Kütz. WO; *C. glaucescens* Griff. sp. WO [7]; *C. patens* Kütz. WO [7]; *Chlamydomonas Magnusii* Rke. WO [5].

4. Cyanophyceen: *Calothrix scopulorum* Web. et Mohr sp. OO [1]; *C. fasciculata* Ag. WO [Heiden 9]; *C. aeruginea* Kütz. sp. WO [5]; *Rivularia plicata* Carm. OO [1]; *R. nitida* Ag. WO [5]; *Nodularia litorea* Kütz. OO; *Lyngbya aestuarii* Jürg. sp. OO; *L. semiplena* Ag. sp. [sämmtlich 1]; *Anabaena gigantea* Mohr sp. WO; *Oscillaria subsalsa* Ag. WO; *O. tenuis* Ag. WO [sämmtlich 5].

b) Adriatisches Meer.

Referent: G. B. de Toni.

Literatur:

1. F. Hauck, Neue und kritische Algen des Adriatischen Meeres. I. (Hedwigia XXVII [1888], S. 15, 16.) 2. F. Hauck, Ueber das Vorkommen von *Marchesettia spongioides* Hauck in der Adria und das Massenaufreten von *Callithamnion seirospermum* im Aegäischen Meere. (Hedw. XXVIII [1889], S. 175, 176.) 3. A. Hansgirg, Beiträge zur Kenntniss der quarnerischen und dalmatinischen Algen. (Oesterr. Botan. Zeitschr. XXXIX [1889], S. 4—8, 42—44.) 4. A. Hansgirg, Ueber neue Süßwasser- und Meeres-Algen und Bakterien, mit Bemerkungen zur Systematik dieser Phycophyten und über den Einfluss des Lichtes auf die Ortsbewegungen des *Bacillus Pfefferi* Nob. (Sitzungsberichte d. Königl. Gesellschaft d. Wissenschaften in Prag, math.-naturw. Classe [1890], I, S. 34, Taf. I—II.) 5. G. B. de Toni, *Intorno ad alcune diatomee rinvenute nel tubo intestinale di una Trygon violacea pescata nell' adriatico.* (Atti del R. Istituto Veneto di sc. lett. ed arti, serie VI, tom. VI, 1890, p. 599—603.) 6. J. B. de Toni, *Diagnoses Algarum Novarum.* (Nuova Notarisia I, 1890, p. 271.)

Neu für das Gebiet:

[*Marchesettia spongioides* Hauck auf einer Schale von *Arca Noae* L., bei der Insel Zlarin (Dalmatien)] (nach F. Schmitz mit *Ceratodictyon spongiosum* Zanard. identisch) [2].

Uvella Lens Cronan Abbazia, Ika, Voloska [3]; *Hormiscia implexa* (Kütz.) De Toni var. *minor* Hansg. Pola [4]; *Hormospora subtilis* Hansg. mit var. *submarina* Hansg. letztere in brackischen Sümpfen am Hafen von Pola [4]; *Endoclonium*(?) *marinum* Hansg. in der Umgebung von Pola bei Fasana; Orsera; Parenzo; var. *submarinum* Hansg. Brackwasser zw. Parenzo und Orsera [4]; *Chaetophora Pellicula* Kjellm. Pola; Lussin piccolo (vielleicht, nach Hansgirg und Ref. mit *Pilinia rimosa* Kütz. identisch) [3]; *Centrosphaera Facciolae* Borzi var. *irregularis* Hansg. f. *marina* Hansg. Lussin piccolo [3]; *Gloeocystis marina* Hansg. Pola; Ika nächst Abbazia [3].

Allogonium ramosum (Thw.) Hansg. var. *crassum* Hansg. Lussin

piccolo; *Hyella caespitosa* Born. et Flah. Lussin piccolo [3]; *Xenococcus Schousboei* Thur. Scheiden der *Lyngbya salina* Kütz. Lussin piccolo [3]; **Leptochaete marina** Hansg. Pola bei Fasana; Orsera; Parenzo; Pirano [4]; **Lyngbya litorea** Hauck Hafen Rosega bei Monfalcone, Quaimauer, zw. Fluth- und Ebbegrenze [1]; **L. subolivacea** Hansg. Pola und Lussin piccolo [3]; **L. Hansgirgii** De Toni (*L. investiens* Hansg. [1890], nicht Hauck [1888]) Pola und Pirano [4]; *L. semiplena* (Ag.) J. Ag. var. **minor** Hansg. bei Orsera; Pirano; Isola; **L. longearticulata** Hansg. an *Melobesia*, *Lithophyllum* u. a. bei Orsera [4]; **L. minuta** Hansg. Pola bei Fasana; Orsera; Parenzo [4]; *L. arenaria* (Ag.) Hansg. Pola; Cherso; Lussin piccolo [3]; **Oscillaria fusco-atra** Hauck Muggia [1]; **Spirulina adriatica** Hansg. Pola und Orsera [4]; **Microcoleus polythrix** Hansg. Pola bei Fort Mussil; Fasana; Orsera; Parenzo [4]; **M. hospita** Hansg. Pola; Fasana; Orsera; Pirano [s. oben S. (190)] [4]; *Pleurocapsa fluviatilis* Lagerh. (= *Oncobyrsa rivularis* Menegh.) var. **subsalsa** Hansg. in einem Bache mit etwas salzigem Wasser, zw. Parenzo und Orsera [4]; **Aphanocapsa concharum** Hansg. Pola; Fasana; Rovigno [4]; **A. smaragdina** (Hauck) Hansg.; *Chroococcus* (?) **smaragdinus** Hauck Isola [1, 3]; *Chrootheca Richteriana* Hansg. f. **marina** Hansg. Lussin piccolo [4]; *Chroococcus* (?) **Raspaigellae** Hauck in der Rindenschichte von *Raspaigella Clathrus* O. Schm. Triest: Bucht von Muggia [1]; *Ch. crepidinum* (Thur.) Hansg.; Ika nächst Abbazia, Lussin piccolo [3]; *Ch. glaucus* Cronan, an Eichenstämmen im Hafen bei Pola [3].

Isthmia enervis Ehrhnb. in dem Mageninhalt eines an der istrianischen Küste gefangenen Rochen, *Trygon violaceus* [5].

XXXI. Flechten.

Referent: A. Minks.

Quellen:

a) Literatur:

1. **F. Arnold**, Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXIV. Finkenberg. Nebst Nachträgen. (Verh. der k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien XXXIX, Abh. S. 249—266.)
2. **E. Kernstock**, Fragmente zur steierischen Flechtenflora. (Mitth. des naturw. Vereins für Steiermark. 25. Heft [Jahrg. 1888], Graz 1889. S. 15—43.)
3. **H. Sandstede**, Beiträge zu einer Lichenenflora des nordwestdeutschen Tief-

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): Reinke (Reincke) Johannes

Artikel/Article: [Meeres-Algen 1192-1196](#)