

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](#)