

XXIV. Süßwasser-Algen.

Referent: O. Kirchner.

Literatur.

1. F. Cohn, Ueber eine im Lebamooore als Wasserblüthe auftretende *Rivularie*. (Jahresber. der schles. Gesellsch. 1885. S. 273.)
2. A. Hansgirg, Ueber den Polymorphismus der Algen. (Bot. Centralbl. XXII. S. 246, 277, 308, 343, 373, 385.)
3. A. Hansgirg, Ein Beitrag zur Kenntniss von der Verbreitung der Chromatophoren und Zellkerne bei den Schizophyceen (Phycochromaceen). (Ber. der deutschen bot. Gesellsch. 1885. S. 14.)
4. A. Hansgirg, Mykologische und algologische Beiträge aus Böhmen. (Oesterr. bot. Zeitschr. 1885. S. 113 u. 161.)
5. W. Hoffmann, Beiträge zur Diatomeen-Flora von Marburg. (Botanische Hefte. Forschungen aus dem botan. Garten zu Marburg. Herausgegeben von Albert Wigand. 1. Heft. Marburg 1885.)
6. J. Schaarschmidt, Three Desmids new to United States. (Bull. of the Torrey Bot. Club, New-York. Vol. XII. 1885. No. 5. p. 51.)
7. N. Wille, Ueber *Chromulina*-Arten als *Palmella*-Stadium bei Flagellaten. (Botan. Centralbl. XXIII. S. 258.)
8. *Phykotheke universalis*. Herausgegeben von Dr. F. Hauck und Paul Richter. Fasc. I. Leipzig 1885.

Neu für das Gebiet:

Oedogonium curtum Wittr. et Lund. Berlin: Grunewald [8]; *Ulothrix flaccida* Kg. var. **minor** Hansg. n. var. Böhmen: nicht selten im Freien und in Warmhäusern [2].

Stichococcus bacillaris Näg. var. **maximus** Hansg. n. var. Böhmen: unter der Hauptform; **Dactylococcus caudatus** Hansg. n. sp. Böhmen: in Gesellschaft von *Stichococcus bacillaris* Näg.; **Acanthococcus minor** Hansg. n. sp. Prag: in Algenculturen [2]; *Gloeocystis Paroliniana* Näg. Böhmen: in Warmhäusern bei Prag, im Freien an Sandsteinmauern öfters [2, 4]; Sachsen: Schandau [8]; *Chromophyton Rosanoffii* Wor. Um Berlin gewöhnlich [7].

Sirosiphon Bouteillei Bréb. et Desm. An einem Kalktuffblocke bei Kuchelbad nächst Prag; **Nostoc halophilum** Hansg. n. sp. Böhmen. Aužitz b. Kralup (auf salzigem Lehmboden); *N. rupestre* Kg. var. **linguaeformis** Hansg. n. var. Böhmen: Krummau [4]; *O. calcicola* Bréb. Prag, in Warmhäusern; *Lyngbya calcicola* Hansg. var. **symplociformis** Hansg. n. var. Prag, Vermehrungshaus des Vereinsgartens [2]; *Oscillaria foveolarum* Hansg. (= *Leptothrix foveolarum* Mont.) Böhmen: an silurischen Kalkfelsen bei Prag, und an feuchten Kalkmauern an verschiedenen Orten [2, 4]; **O. leptotrichoides** Hansg. n. sp. Prag, Vermehrungshaus des Vereinsgartens [2, 3, 4]; *O. caldariorum* Hauck var. **phormidioides** Hansg. n. var. Prag, Vermehrungshaus des botan. Gartens [2]; **Chroodactylon Wolleanum** Hansg. n. gen. et sp. Böhmen: Pürglitz b. Rakonitz, an einer feuchten Felswand von Kieselschiefer [3, 4]; **Gloeocapsa salina** Hansg. n. sp. Böhmen: Čížkovic b. Lobositz (Bitterwasserquelle), Aužitz b. Kralup (auf salzigem Lehmboden [4]; **Chroococcus Zopfii** Hansg. n. sp. Berlin, auf Blättern von *Ficus barbata* im Orchideenhaus des botan. Gartens [2]; *Ch. bituminosus* Hansg. Prag. Ananashaus des Kinskyschen Gartens [2, 4]; *Ch. fuliginus* Rabh. Böhmen: Wichstadt an der Adler [4]; **Ch. obliteratus** Richter n. sp. Leipzig, in einer Algenkultur [8].

Campylodiscus radiosus Ehrb. Marburg; *Cocconeis punctulata* Ehrb. Wilhelmshöhe b. Kassel; *Surirella microcora* Ehrb. Marburg; *S. contorta* Kitt. Marburg; *S. regina* Jan. Marburg; *Synedra lanceolata* Kg. Marburg; *Nitzschia spectabilis* Pritch. Marburg; *Stauroneis Fenestra* Ehrb. Marburg; *S. exilis* Kg. Marburg; *S. Achnanthes* Kg. Marburg; *Navicula rostrata* Ehrb. Marburg; *N. Amphigomphus* Ehrb. Marburg; *N. mesotyla* Ehrb. Marburg; *N. pachycephala* Rabh. Kassel; *N. pisciculus* Rabh. Marburg; *Pinnularia fortis* Greg. Marburg, Wilhelmshöhe b. Kassel; *P. Dactylus* Ehrb. Wilhelmshöhe; *P. disphenia* Ehrb. Marburg; *P. peregrina* Ehrb. Marburg; *P. longa* Greg. Kassel; *P. Gastrum* Ehrb. Kassel; *Gomphonema lanceolatum* Ehrb. Marburg [5].

Wichtigere neue Fundorte:

Lemanea annulata Kg. Böhmen: Tabor; *Porphyridium Wittrockii* Richter. Prag, in einem Warmhause [4].

Cosmarium tetragonum Näg. Marburg [5]; *C. Broomeii* Thw. Bautzen [8]; *Closterium inaequale* Ehrb. Marburg [5].

Dactylococcus bicaudatus A.Br. Böhmen: in Gesellschaft von *Stichococcus bacillaris* Näg.; *Pleurococcus miniatus* Näg. Prag, Vermehrungshaus des Vereinsgartens; *P. pulcher* Kirch. Böhmen: an trockenen Mauern; *Protococcus grumosus* Richter Prag, im bot. Garten [2]; *Gloeocystis fenestralis* A. Br. Leipzig, in einem Warmhause [8]; *Dactylothece Braunii* Lagerh. Warmhäuser in Prag und Wien [2].

Calothrix Orsiniana Thur. Böhmen: unter dem Elbfall, Hirschberg [4]; *Gloetrichia pygmaea* Rabh. Als eine Art Wasserblüthe auf dem Luggewieser See bei Lauenburg [1]; *Scytonema Hansgirgianum* Richter. Prag, in einem Gewächshaus; *Glaucothrix gracillima* Zopf. Prag, in verschiedenen Gewächshäusern [4]; *Nostoc Wollnyanum* Richter. Prag, Warmhaus des Kinskyschen Gartens [2, 4]; *N. foliaceum* Men. Böhmen: Bystřic, Votic, Tabor, Sobieslau, Podhrad b. Budweis; *Aulosira laxa* Kirch. Böhmen: Stupčie, Podolí b. Votic, Kaltenbrunn b. Hohenfurth; *Spermosira turicensis* Cram. Böhmen: Lobositz, Raudnitz; *Chamaesiphon gracilis* Rabh. Böhmen: Prag, Hohenfurth; *Hypheothrix Regeliana* Näg. Böhmen: Srbsko b. Beraun; *H. roseola* Richter. Prag, in Gewächshäusern; *H. variegata* Näg. Böhmen: Hohenfurth; *H. purpurascens* Rabh. Böhmen: Turkowitz b. Krummau; *H. compacta* Rabh. var. *symplociformis* Grun. Böhmen: Leitmeritz an einer Dampfmaschine; *Phormidium crassiusculum* Kg. Böhmen: Hernskretsch, Weisswasser, Böhmerwald; *Ph. arenarium* Rabh. Böhmen: Salzwassersümpfe bei Aužitz b. Kralup u. Saidušitz b. Bilin; *Chthonoblastus monticola* Kg. Böhmen: Hlubočep, St. Prokop, Karlstein, Krummau; *Inactis heterotricha* Kirch. Riesengebirge; Spindelmühl, Elbfall, Peterbaude; Böhmerwald: am Arber; *I. Kuetzingii* Rabh. d) *crustacea* Rabh. Böhmen: Karlstein [4]; *I. fasciculata* Grun. Schweiz: Bad Morgins Ct. Wallis; Steiermark: Greuth b. Mariazell [8]; *Oscillaria scandens* Richter. Prag, in Warmhäusern [2, 4]; *O. caldariorum* Hauck. Dasselbst [2]; Leipzig, Warmbassin des bot. Gartens [8]; *Coelosphaerium Kuetzingianum* Näg. Böhmen: Tabor, Lobositz, Bystřic, Votic; *Oncobyrsa ricularis* Men. Riesengebirge: Spindelmühl; Sächsische Schweiz: Prebischthor; Böhmerwald: Arber [4]; *Gloeotheca tepidariorum* Lagerh. Prag, in Warmhäusern [2, 4]; *G. inconspicua* A. Br. Dasselbst [4]; *Gloeocapsa muralis* Kg. Dasselbst [2, 4]; *G. caldariorum* Rabh. Dasselbst [2]; *G. alpina* Näg. Böhmen: Srbsko bei Beraun [4]; *Aphanocapsa biformis* A. Br. Prag, in Warmhäusern [2]; *A. Naegelii* Richter. Prag, in einem Gewächshause; *A. nebulosa* A. Br. Dasselbst; *A. montana* Cram. Böhmen: St. Prokop, Karlstein, Srbsko b. Beraun, Turkowitz b. Krummau; *Aphanothece tepidariorum* Richter. Prag, in einem Gewächshause; *A. nidulans* Richter. Prag, in einem Warmhause [4]; *Chroococcus varius* A. Br. Dasselbst [2].

Melosira arenaria Moore Marburg; *M. Binderiana* Kg. Kassel; *Himantidium Soleirolii* Kg. Marburg, Wilhelmshöhe b. Kassel; *H. striatum* Wigand Marburg; *Eunotia diodon* Ehrb. Marburg; *E. angulosa* Perty Marburg; *Ceratoneis amphioxys* Rabh. Giessen; *Cymbella truncata* Rabh. Marburg; *C. leptoceras* Ehrh. Marburg, Wilhelmshöhe; *C. curvata* Rabh. Marburg; *Amphora lineolata* Ehrb. Giessen; *Achnanthes subsessilis* Kg. Wilhelmshöhe; *Achnanthidium flexillum* Bréb. Marburg, Wilhelmshöhe; *Cocconeis nidulans* Kg. Marburg; *Surirella spiralis* Kg.

Marburg; *S. Campylodiscus* Ehrb. Marburg; *Synedra amphicephala* Kg. Marburg; *S. Acula* Kg. Marburg; *S. laevis* Ehrb. Marburg; *S. porrecta* Rabh. Marburg; *S. Vaucheriae* Kg. Marburg; *S. quadrangula* Kg. Marburg; *Nitzschia constricta* Pritch. Marburg; *Navicula mutica* Kg. Marburg; *N. Hilseana* Jan. Marburg; *N. binodis* Ehrb. Marburg; *N. biceps* Ehrb. Marburg; *N. carassius* Ehrb. Kassel; *N. ambigua* Ehrb. Kassel; *N. rostellata* Kg. Marburg; *N. amphiceros* Kg. Marburg, Wilhelmshöhe, Kassel; *N. gracillima* Pritch. Marburg; *Pinnularia biceps* Greg. Marburg; *P. rupestris* Hantzsch Marburg [5]; *Pleurosigma macrum* Sm. Im salzigen See bei Halle; *Stauroneis Spicula* Hickie. Kötzschau b. Leipzig (Salzgebiet) [8]; *Gomphonema Vibrio* Ehrb. Marburg; *G. Lagenula* Kg. Marburg; *G. parvulum* Kg. Marburg [5].

XXV. Pilze

(incl. Mycetozoen und Bakterien).

(1884—1885.)

Referent: F. Ludwig.

Die Pilze haben bisher in Deutschland für die Einzelgebiete so ungleichmässig floristische Bearbeitung erfahren, dass es schwer hält, ihnen in dem engen Raume dieses Berichtes auch nur einigermaassen gerecht zu werden. Es sollen hier die grundlegenden Werke von Winter-Rabenhorst, „Die Pilze Deutschlands, Oesterreich und der Schweiz“, von Cohn-Schroeter, „Kryptogamenflora Schlesiens“ sowie bezüglich der Bakterien Zopf's „Spaltpilze“ II. Aufl. (1884), als allgemein bekannt, keine weitere Berücksichtigung erfahren. Auch aus umfangreicheren floristischen mykologischen Bearbeitungen einzelner Gebiete können nur die neuen Arten Berücksichtigung finden, wenn der Raum des Referates kein zu umfangreicher werden soll. Es gilt dies besonders von den unter [1] und [4, 5] citirten Schriften. Zu einer gleichmässigeren Erforschung der deutschen Pilzflora sollte die Deutsche Botanische Gesellschaft den Anstoss geben, indem sie entweder selbst nach dem Vorgange Grossbritanniens „Fungus Forays“ ins Werk setzte (man vergleiche den Aufsatz des Referenten „Ueber die Fungus Forays in England und die mykologische Gesellschaft in Frankreich.“ Zeitschrift für Pilzfreunde. Köhler. Dresden 1885. S.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [4](#)

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

Artikel/Article: [Süßwasser-Algen. CCLVII-CCLX](#)