

VII. Bacillariales.

Referent: BRUNO SCHRÖDER.

a) Litteratur.

1. **Brand, F.**, Ueber die Vegetationsverhältnisse des Würmsees und seiner Grundalgen. Bot. Centralblatt LXV, 1896. — 2. **Chodat, R.**, Études de biologie lacustre. Bull. de l'Herb. BOISSIER, 4. Sér., VII. Fasc., 1898. — 3. **Förster, F.**, Die von L. EIRICH hinterlassenen Materialien zu einer Bacillarienflora des Grossherzogthums Baden. Zeitschr. für angewandte Mikroskopie, Bd. IV, 1893. — 4. **Gutwiński, R.**, Ueber die in der Umgebung von Karlsbad im Juli 1898 gesammelten Algen. Bot. Centralblatt, Bd. LXXVIII, Nr. 14, 1899. — 5. **Karsten, G.**, Die Diatomeen der Kieler Förhde. Comm. zur Untersuchung der deutschen Meere, Neue Folge, Bd. 4, 1899. — 6. **Kirchner, O.**, Das Pflanzenleben des Bodensees, in SCHRÖTER und KIRCHNER, Die Vegetation des Bodensees. Bodenseeforschungen, IX. Abschnitt, 1896. — 7. **Lauterborn, R.**, Ueber das Vorkommen der Diatomeengattungen *Attheya* und *Rhizosolenia* in den Altwässern des Oberrheins. Ber. der Deutschen Bot. Ges., Bd. XIV, 1896. — 8. **Lemmermann, E.**, Resultate einer biologischen Untersuchung von Forellenteichen. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, V. Theil, 1897. — 9. **Ders.**, Der grosse Waterneverstorfer Binnensee. Ebenda, VI. Theil, 1898. — 10. **Ders.**, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. Bot. Centralblatt, Bd. LXXVI, Nr. 5/6, 1898. — 11. **Marsson, O.**, Planktologische Mittheilungen. Zeitschr. für angewandte Mikroskopie, IV. Bd., 1898. — 12. **Müller, O.**, Bacillariales aus den Hochseen des Riesengebirges. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil VI, 1. Abth., 1898. — 13. **Nitardy, E.**, Die Algen des Kreises Elbing. Schriften der Naturf. Ges. zu Danzig. N. F., Bd. IX, Heft 3, 1898. — 14. **Schawo, M.**, Beiträge zur Algenflora von Bayern. Bacillariaceae. Ber. des bot. Vereins zu Landeshut XIV, 1896. (Nicht gesehen.) — 15. **Schorler, B.**, Gutachten über die Vegetation der Elbe. Dresden 1897. — 16. **Schmula, S.**, Ueber einige Diatomeen aus Ober-Schlesien. Jahresber. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur. Zool.-bot. Section 1898. — 17. **Schröder, B.**, Die Algen der Versuchsteiche des Schles. Fischerei-Vereins zu Trachenberg. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil V, 1897. — 18. **Ders.**, *Attheya* und *Rhizosolenia* im Teiche des botanischen Gartens zu Breslau. Ber. der D. Bot. Gesellsch., Bd. XV, 1897. — 19. **Ders.**, Das Plankton der Oder. Ebenda, Bd. XV, 1897. — 20. **Ders.**, Planktologische Mittheilungen. Biol. Centralblatt, Bd. XVIII, 1898. — 21. **Ders.**, Das pflanzliche Plankton des Oderstromes. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil VII, 1899. — 22. **Schröter, C.**, Die Schwebeflora unserer Seen. 99. Neujahrsblatt der Naturf.-Gesellsch. in Zürich, 1897. — 23. **Schütt, F.**, Arten von *Chaetoceras* und *Peragallia*. Ber. der D. Bot. Gesellsch., Bd. XIII, 1895. — 24. **Strodtmann, S.**, Planktonuntersuchungen in holsteinischen und mecklenburgischen Seen. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil IV, 1896. — 25. **Wildemann, E. de**, Catalogue algologique de la Suisse. Mémoir. de la Soc. royale de science de Liège, II. S., 1897. — 26. **Zacharias, O.**, Quantitative Untersuchungen über das Limnoplankton. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, IV. Teil, 1896. — 27. **Ders.**, Ergeb-

nisse einer biologischen Excursion an die Hochseen des Riesengebirges. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil IV, 1896. — 28. **Ders.**, Neue Beiträge zur Kenntniss des Süßwasserplanktons. Ebenda, Teil V, 1897. — 29. **Ders.**, Mittheilungen über *Attheya Zachariasi* Brun. und *Rhizosolenia longiseta* Zach. Biol. Centralblatt, Bd. XVIII, 1898. — 30. **Ders.**, Ueber einige interessante Funde im Plankton sächsischer Fischteiche. Biol. Centralblatt, Bd. XVIII, 1898. — 31. **Ders.**, Ein Blick in das Plankton der Schweriner Gewässer. Fischereiztg. Neudamm, 1898. — 32. **Ders.**, Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil VI, 1898.

b) Neu für das Gebiet.

Achnanthes Clevei Grun. **Sl** Riesengebirge (12). *Amphiprora incisa* Karsten **Sw** Kieler Förhrde (5). *A. ornata* Bailey **Sl** Oder b. Breslau (20). *A. plicata* Greg. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Amphora* **Alpha, Beta, Gamma, Delta, Epsilon, Zeta, Eta, Theta** Karsten **Sw** Kieler Förhrde (5). *Auricula Amphoropsis* Karsten **Sw** Kieler Förhrde (5). *A. punctata* Karsten **Sw** Kieler Förhrde (5). *A. stauroptera* Karsten **Sw** Kieler Förhrde (5). *Caloneis fasciata* Lagerst. **Sl** Riesengeb. (12). *C. lepidula* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *Chaetoceras angulatum* Schütt Ostsee (23). *Ch. contortum* Schütt Ostsee (23). *C. crinitum* Schütt Ostsee (23). *Ch. distichum* Schütt Ostsee (23). *Ch. gracile* Schütt Ostsee (23). *Ch. holsaticum* Schütt Ostsee (23). *Ch. lacinosum* Schütt Ostsee (23). *Ch. laeve* Schütt Ostsee (23). *Ch. Mülleri* Lemmermann et var. **duplex** Lemmermann **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Ch. parvum* Schütt Ostsee (23). *Ch. radians* Schütt Ostsee (23). *Ch. Weisflogii* Schütt Ostsee (23). *Coscinodiscus lacustris* Grun. **Bd** Mannheim (3). *C. subtilis* Ehrb. var. **fluviatilis** Lemmermann **Ns** Lesum (10). *Cyclotella antiqua* W. Sm. Bodensee (6), **Bd** Neckarauer Wald (3). *C. comta* var. **radiosa** Grun. forma **spiralis** Chodat **Schw** Zuger See (2), var. **melosiroides** Kirchn. **H** Rhein bei Rüdesheim (11), Bodensee (6), **Schw** Genfer und Züricher See (2). *C. stelligera* Cleve und Grun. Bodensee (6). *Cymbella subaequalis* Grun. Bodensee (6). *C. Balatonis* Grun. Bodensee (6). *Donkinia baltica* Karsten **Sw** Kieler Förhrde (5). *Eunotia Herkiniensis* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *E. kocheliensis* O. Müll. **Sl** Riesengeb. (12). *E. pectinalis* (Kütz.) Rabenh. var. **crassa** O. Müll. et var. **impressa** O. Müll. **Sl** Riesengebirge (12). *E. sudetica* O. Müll. **Sl** Riesengeb. (11). *E. Veneris* Kütz. **Sl** Riesengeb. (12). *Gomphonema insigne* Greg. Bodensee (6). *G. lanceolata* var. **acutiuscula** O. Müll. **Sl** Riesengeb. (12). *G. montanum* Schum. Bodensee (6), var. **commutatum** Grun. et var. **medium** Grun. **Bö** Karlsbad (4), var. **subclavatum** Grun. Bodensee (6), **Bd** Mannheim (3). *G. parvulum* Kütz. var. **exilissimum** Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *Libellus aponinus* (Kütz.) De Toni **Sl** Riesengeb. (12). *Melosira catenata* Brun. **Schw** Genfer See (22). *M. lyrata* (Ehrb.)

Grun. cum var. *lacustris* et var. (*bi-*)? *seriata* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *Navicula appendiculata* (Ag.) Kütz. **Bö** Karlsbad (4), Bodensee (6). *N. bacilliformis* Grun. Bodensee (6). *N. bicapitata* Lagerst. **Bd** Mannheim, Feldsee (3). *N. bisulcata* Lagerh. **Sl** Riesengeb. (12). *N. brevissima* Cleve **Sl** Riesengeb. (12). *N.?* *Cesatii* Rabenh. **Bd** Feldsee, Titisee (3). *N. contenta* Grun. **Sl** Riesengeb. (12), Bodensee (6). *N. dariana* A. Schmidt **Sl** Riesengeb. (27). *N. fasciata* Lagerh. Bodensee (6). *N. Flotowii* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *N. hungarica* Grun. **Bd** Mannheim, Soolbad Rappenu (3). *N. hyalinula* De Toni **Bd** Mannheim (3). *N. muralis* Grun. **Sl** Riesengeb. (12), **Bd** Feldsee (3). *N. neglecta* Karsten **Sw** Kieler Förde (5). *N. palpebralis* Bréb. var. *Barklayana* Greg. Bodensee (6). *N. polyonca* Bréb. **Sl** Riesengeb. (12 et 27). *N. pseudobacillum* Grun. **Bd** Mannheim (3). *N. salinarum* Grun. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *N. subhamulata* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *N. sublinearis* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *N. Tuscula* Ehrb. Bodensee (6). *Nitzschia angularis* W. Sm. Bodensee (6). *N. curvirostris* Cleve var. *delicatissima* Lemmermann **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9), **Os** Dresden (11). *N. dubia* W. Sm. **Sl** Oppeln (16). *N. fasciculata* Grun. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *N. microcephala* Grun. var. *elegantula* V. H. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Peronia erinacea* Bréb. **Sl** Riesengeb. Grosser Teich (12). *Pleurosigma neglectum* Karsten **Sw** Kieler Förde (5). *P. stauro-lineatum* Karsten **Sw** Kieler Förde (5). *Pleurostauron parvulum* (Jan.) Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *Rhizosolenia stagnalis* Zach. **Os** Deutschbaselitz (30). *Stauroneis obtusa* Lagerh. **Sl** Riesengeb. (12). *Stenopteroibia anceps* (Lewis) Bréb. **Sl** Riesengeb. (12). *Synedra actinastroides* Lemmerm. **Os** Mulde, **Hc** Lesum (10); **Sl** Oder, Ohle, Weistritz (21). *Tabellaria fenestrata* Kütz. var. *asterionelloides* Grun. **Op** Delong See bei Allenstein, **Wp** Kielpiner-, Dlugi-, Ostrowitt- und Legiener See (20), **Os** Mulde bei Golzern, **H** Rhein bei Rüdesheim (11), Bodensee (6), **Schw** Züricher See (2 et 22).

c) Bemerkenswerthe neue Standorte.

Attheya Zachariasi Brun. **Wp** Gr. Wusterwitz-See, Gr. Liebschauer See, **Sl** Oder und Ohle bei Breslau, Tillowitz, Trachenberg (19), **P** Obersee bei Gützw, **Br** Thiergarten bei Berlin, Müggelsee (32), **Me** Schweriner See (31), **Sw** Einfelder See bei Neumünster, Heiden-, Trammer-, Belauer-, Schieren-, Gr. Madebröcken-, Stock-, Ucklei-, Ratzeburger- und Schaal-See (29), **Hc** Parksee bei Wörlitz (Dessau), **H** Rhein bei Rüdesheim (11), **Mr** Altrhein bei Ludwigshafen (7). *Achnanthes subsessilis* Kütz. **Bd** Soolbad Rappenu (3). *Achnanthidium flexellum* (Kütz.) Bréb. **Sl** Riesengeb. (12), **Bd** Mannheim, Feldsee, Titisee, Salem (3), Bodensee (6). *Amphiprora alata* Kütz. **Sw** Water-

neverstorfer Binnensee (10). *Campylodiscus clypeus* Ehrb. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (10). *Chaetoceras compressum* Lauder Ostsee (23). *C. diadema* (Ehrb.) Gran Ostsee (23). *C. Schütti* Cleve Ostsee (23). *Colletonema lacustre* Kütz. Bodensee (6). *Cymbella tumida* **Sl** Tillowitz (16), **Bd** Bodensee (6). *C. denticulata* Kütz. **Bd** Bodensee (3). *C. hercynica* A. Schmidt **Bd** Bodensee (6). *C. leptoceras* (Ehrb.) Rabenh. **Sl** Riesengeb. (12), **Bd** Bodensee (6). *C. levis* Näg. **Bd** Bodensee (6). *C. minuscula* Grun. **Bd** Bodensee (6). *Cyclotella bodanica* Eulenstein **H** Rhein bei Rüdesheim (11), **Bd** Mannheim (8), **Schw** Genfer See (2). *C. comta* var. *radiosa* Grun. **Sl** Breslau (18, 19, 20, 21), **Mr** Rhein bei Ludwigshafen (7), **Bd** Bodensee (6), **Schw** Züricher See (22), var. *glabriuscula* Grun. **Bd** Bodensee (6), var. *oligactis* Grun. Bodensee (6). *C. operculata* Kütz. var. *mesoleia* Grun. **Bd** Bodensee (6). *Denticula frigida* Kütz. **Bd** Kandern als *D. tenuis* Kütz. (3). *Encyonema gracile* Rabenh. **Sl** Riesengeb. (12), **Bd** Feldsee (3). *Eunotia impressa* Ehrb. **Sl** Riesengeb. (12); var. *angusta* V. H. **Bö** Karlsbad (4). *E. monodon* Ehrb. **Sl** Riesengeb. (12). *E. parallela* Ehrb. **Sl** Riesengeb. (12). *E. praerupta* Ehrb. **Sl** Riesengebirge (12). *Fragilaria elliptica* Schum. **Sl** Riesengeb. (12). *F. Harrisonii* (W. Sm.) Grun. **Bd** Mannheim (3), Bodensee (6). *Frustulia viridula* (Bréb.) De Toni **Bö** Karlsbad (4). *F. vulgaris* Thw. **Sl** Riesengeb. (12), **Bö** Karlsbad (4), **Bd** Bodensee (6). *Melosira Binderiana* Kütz. **R** Düsseldorf, **Br** Havel (28). *M. crenulata* Kütz. **Bd** Mannheim (3), **Br** Havel (28). *M. distans* Kütz. cum var. *laevissima* Grun. et var. *scalaris* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *M. granulata* Ralfs **Br** Müggelsee, **P** Peene bei Usedom (28), **Ns** Trave, var. *spiralis* (Ehrb.) Grun. **Wp** Liebschauer See (20). *M. Roeseana* Rabenh. var. *epidendron* Grun. **Sl** Riesengeb. (27). *Navicula alpestris* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. americana* Ehrb. **Bd** Mannheim (3). *N. anglica* Ralfs **Bd** Mannheim (3). *N. atomoides* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *N. cincta* (Ehrb.) Kütz. **Sl** Riesengeb. (12), var. *Heufleri* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. Gastrum* (Ehrb.) Donk., **Bd** Mannheim (3), Bodensee (6). *N. Kotschyana* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. pupula* Kütz. **Bd** Feldsee (3), Bodensee (6). *N. quinquenodes* Grun. **Sl** Oppeln (16). *N. Reinhardtii* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. Schumanniana* Grun. **Bd** Mannheim (3), Bodensee (6). *N. scutelloides* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. serians* Bréb. **Bd** Feldsee und Titisee (3). *Nitzschia denticulata* Grun. **Bd** Mannheim (3). *N. dissipata* (Kütz.) Grun. var. *media* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *N. Frustulum* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. hungarica* Grun. **Bd** Soolbad Rappenu (3). *N. paradoxa* Gmel. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9), Eider bei Rendsburg (28). *N. sinuata* (W. Sm.) Grun. **Bd** Bodensee (6), var. *tabellaria* Grun. **Bd** Mannheim, **Mr** Ludwigshafen (3). *N. stagnorum* Rabenh. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *N. subtilis* (Kütz.) Grun. var. *palaea* Grun. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *N. vermicularis* (Kütz.) Grun. **Bd** Mannheim, Kappelrodeck (3). *Pinnularia appendiculata* Ag. cum var.

(122) Bericht der Commission für die Flora von Deutschland 1896—98.

Naveana Grun. et var. *Budensis* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *P. Brébissonii* Kütz. **Sl** Riesengeb. (12). *P. lata* Bréb. **Sl** Oppeln (16), Riesengeb. (12), **Bd** Achern (3). *P. microstauron* Ehrb. **Sl** Riesengeb. (12). *P. stomatophora* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *Pleurosigma fasciola* Grun. **Sw** Rendsburg (28). *Rhizosolenia eriensis* H. Smith **Sl** Tillowitz (20), **Os** Deutschbaselitz (30). *R. longiseta* Zach. **Sl** Oder b. Breslau, Trachenberger und Tillowitzer Teiche (18, 19, 20, 21), **Os** Deutschbaselitz (30), **Mr** Ludwigshafen (7), **Schw** Lac de Neuchâtel, Bieler See (2). *Surirella spiralis* Kütz. **Bd** Heidelberger Schloss, Lützelsachsen, Weinheim (3). *S. striatula* Turp. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Synedra delicatissima* W. Sm. **Br** Charlottenhof (11), **Os** Leipzig (11), **R** Düsseldorf (11), **Sl** Breslau (18, 19, 20, 21), Oppeln (16), **Bd** Bodensee (6), **Schw** Bieler See, Zuger See, Greifensee, Züricher See (2). *S. familiaris* Kütz. **Bd** Bodensee (6). *S. pulchella* (Ralfs) Kütz. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Stauroneis platystoma* Kütz. **Bd** Bodensee (6). *S. Rotaeana* (Rabenh.) Grun. **Bd** Bodensee (6). *Stephanodiscus Astraea* Ag. **Wp** Dlugi-See (20), **Sl** Tillowitz (16), **Bd** Bodensee (6) auch var. *minutula* Grun. daselbst, **Schw** Lac de Neuchâtel, Bieler See, Lac de Morat (2). *S. Hantzschianus* var. *pusilla* Grun. **Sl** Breslau (18, 19, 20, 21), **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9), **R** Düsseldorf (11), **Mr** Ludwigshafen (7).

VIII. Uredineen und Ustilagineen.

Berichterstatter: P. DIETEL.

Litteratur.

Verzeichniss der Autoren.

BUBÁK 16—23, CORRENS 27a, DIETEL 11a, ERIKSSON 32, 35, ERIKSSON und HENNING 32a, FISCHER 14, 15, 31, GLOWACKI 24, HENNINGS 5, 9, JAAP 7, KIRSCHSTEIN 6, KLEBAHN 29, 33, 34, KLUGKIST 30, KRIEGER 37, LINDAU 27, MAGNUS 1—4, 8, 10—13, 25, 26, 36, SYDOW 28, 38.

1. **Magnus, P.**, Verzeichniss der bei Oranienburg am 30. April und 24. Mai 1891 beobachteten Pilze. Verh. des Bot. Vereins der Prov. Brandenburg XXXIII, S. XXVII—XXIX. 1891. — 2. **Ders.**, Verzeichniss der bei Burg bei Magdeburg am 19. April und 27.—28. Mai 1893 beobachteten Pilze. XXXV, S. XXIII—XXV. 1893. — 3. **Ders.**, Die Ustilagineen (Brandpilze) der Prov. Brandenburg. Nebst Bemerkungen über Umgrenzung der Gattungen und Arten derselben. XXXVII,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Schröder Bruno [Ludwig Julius]

Artikel/Article: [Bacillariales. 1118-1122](#)