

VII. Bacillariales.

Referent: BRUNO SCHRÖDER.

a) Litteratur¹⁾.

1. **Apstein, C.**, Quantitative Plankton-Studien im Süßwasser. Biol. Centralblatt, Bd. XX, S. 484. 1892. — 2. **Brun, J.**, Zwei neue Diatomeen von Plön. Forschungsberichte der Plöner Biol. Station, Bd. II, S. 52—54, 1894. — 3. **Ders.**, Diatomées, espèces nouvelles. Le Diatomiste, 1894. — 4. **Ders.**, Diatomées lacustres, marines ou fossiles. Espèces nouvelles. Le Diatomiste, Vol. II. 1895. — 5. **Castracane, F.**, Die Diatomaceen des Gr. Plöner Sees. Forschungsberichte der Plöner Biol. Station, Bd. II, S. 47—51*). 1894. — 6. **Ders.**, Nachtrag zum Verzeichniss der Diatomeen des Gr. Plöner Sees. Forschungsber. d. Plöner Biol. Station, Bd. III, 1895. — 7. **Gerling**, Ein Ausflug nach den ostholsteinischen Seen, verbunden mit Excursionen zum Diatomeensammeln. Natur No. 2527, Jahrg. 1893. — 8. **Hennings, P.**, Die Algenflora des Müggelsees. Naturwiss. Wochenschrift, VIII. Band, No. 9, 1893. — 9. **Jenke, A.**, Neue Funde von Diatomaceen und Desmidiaceen in der Flora von Dresden und seiner Umgebung. Isis, S. 24, 1894*). — 10. **Jenke, A., Schorler, B. u. Wobst, K.**, Bereicherungen der Flora Saxonica. Isis, S. 89, 1895. — 11. **Knoll, M.**, Diatomeen vom Brocken. Schriften des Naturw. Vereines des Harzes in Wernigerode, VIII. Jahrg., S. 48, 1893. — 12. **Ders.**, Die Diatomeen des Harzes, insbesondere der Grafschaft Wernigerode. Schriften d. naturw. Vereins d. Harzes, X. Jahrg., S. 78, 1895. — 13. **Lauterborn, R.**, Ueber Periodicität im Auftreten und in der Fortpflanzung einiger pelagischer Organismen des Rheines und seiner Altwässer. Verhandl. d. Naturhist.-Medicin. Vereines zu Heidelberg. Neue Folge V, S. 179, 1893. — 14. **Lemmermann, E.**, Die Algenflora der Filter des bremischen Wasserwerkes. Abhandl. d. naturwiss. Vereines z. Bremen, Bd. XIII, 1895. — 15. **Ders.**, Versuch einer Algenflora der Umgebung von Bremen. Abhandl. d. naturw. Vereines z. Bremen, Bd. XII, 1894. — 16. **Maly**, Beiträge z. Diatomeenkunde Böhmens. Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellschaft zu Wien, 1895. — 17. **Müller, O.**, Die Bacillariaceen im Plankton des Müggelsees b. Berlin. Zeitschrift f. Fischerei, Heft 6, 1895. — 18. **Rimmer, F.**, Algen, Bacillarien und Pilze aus der Umgebung von St. Pölten. 17. Jahresbericht d. niederösterreichischen Landes-Lehrer-Seminars in St. Pölten, S. 3—22, 1892. — 19. **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde, Heft 46—50. — 20. **Schröder, B.**, Ueber Algen, insbesondere Desmidiaceen und Diatomaceen aus Tirol. 72. Jahresber. der Schlesischen Gesellsch. f. vaterl. Kultur, 1894. — 21. **Ders.**, Die Algenflora der Hochgebirgsregion des Riesengebirges. 73. Jahresbericht d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur, 1895. — 22. **Stockmayer, S.**, *Bacillariaceae*. **Poetsch u. Schiedermayr**, Nachträge zur systematischen Aufzählung d. i. Oesterreich o. d. Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen, S. 32—39. Wien, 1894. — 23. **Weiss, J. E.**, Resultate der bisherigen Erforschung der Algenflora Bayerns. Berichte d. Bayerisch. Bot. Gesellsch., Bd. II, 1893. — 24. **Zacharias, O.**, Biologische Mittheilungen. Forschungsber. d. Biol. Station z. Plön, Bd. I, S. 27—44. — 25. **Ders.**, Beobachtungen am Plankton des Gr. Plöner Sees. Ebendas., Bd. II, S. 91. 1894.

b) Exsiccaten:

26. **Hauck u. Richter**, Phycotheca universalis. Fasc. IX—XII.

c) Neu für das Gebiet.

Actinocyclus helveticus J. Br. Eaux tranquilles du Jura-Travers (4).

1) Die in den mit einem * verzeichneten Abhandlungen aufgeführten Species scheinen der Revision bedürftig. Ref.

Attheya Zachariasi J. Br. Gr. Plöner See (2, 24). *Campylodiscus lacustris* Castr. Gr. Plöner See (5). **Cocconeis Thomasiana** J. Br. Lac Léman (4). *C. lineata* Ehrb. Müggelsee (17); var. *elliptica* Grun. Zillierbach, Schreiberteich, Holtemme (12). *Cyclotella comta* Kütz. Müggelsee (17); var. *radiosa* Grun. Schreiberteich (12). *C. antiqua* W. Sm. Donau b. Linz (22). *Cymatopleura Brunii* P. Petit Lac de Genève et Lac majeur (4). *Cymbella stauroneiformis* Lagerst. Tirol (20). *C. affinis* Kütz. var. *semicircularis* Lagerst. Tirol (20). *C. excisa* Kütz. Ober-Michldorf (22). *C. cymbiformis* Ehrb. var. **stagnorum** J. Br. Eaux stagnantes de la plaine vers les Alpes et le Jura (3). *C. glacialis* J. Br. Lacs de la plaine et des Alpes (4). *C. capitata* J. Br. Lac Léman (4). *C. subaequalis* Grun. Dresden: Gr. Garten (9). *C. anglica* Lagerst. Schreiberteich (12). **Diploneis Mauleri** var. **Foreli** J. Br. Lac Léman (4). *D. Lacus Lemani* J. Br. Lacs de Genève et de Lucerne (4). *Fragilaria brevistriata* Grun. Müggelsee (17). *F. construens* (Ehrb.) Grun. var. *venter* Grun. Müggelsee (17). *F. intermedia* Grun. Müggelsee (17). *F. parasitica* Grun. Hohnekuppen (12). *F. producta* var. *bohemica* Grun. Gr. Plöner See (5). **Gomphonema helveticum** J. Br. Lacs alpines et grandes eaux de la plaine (4). **Mastogloia exigua** Lewis Borkum (19). **Melosira arundinacea** Castr. Gr. Plöner See (5). *M. Zachariasi* Castr. Gr. Plöner See (5). *Navicula atomoides* Grun. Lohne im Böhmerwald (16), Losenstein (22). *N. bicapitata* Lagerst. Veckenstedter Teich (12). *N. gotlandica* Grun. Kirchdorf (22). *N. helvetica* J. Br. Lac de Genève (4). *N. humilis* Donk. Graben b. Curdstreich, Schreiberteich (12), Müggelsee (17). *N. minuscula* Grun. Linz (22). *N. pachycephala* Rabenh. ? Karwiese bei Klotzsche (9). *N. polyonca* Bréb. Karwiese b. Klotzsche (9). *N. salinarum* Grun. Schreiberteich (12). *Neidum affine* var. **Rhodana** J. Br. Genève, Lac et Rhône (4). *Nitzschia acutiuscula* Grun. Müggelsee (17). *N. elegantula* Grun. Waterneversdorfer Binnensee (7). *N. fonticola* Grun. Müggelsee (17). **Pinnularia parallela** J. Br. Genf u. Zürich (4). *Rhizosolenia eriensis* H. Sm. Lac Léman (4). *Rh. gracilis* H. Sm. ? Gr. Plöner See (5). *Rh. longiseta* Zach. Gr. Plöner See (2, 24). *Surirella biseriata* var. **obtusa** Maly Seewiesen im Böhmerwald (16). *S. biseriata* var. **mediotracta** Maly Seewiesen im Böhmerwald (16). *S. bohemica* Maly Grosser Platz u. Rohrbacher Bach im Böhmerwald (16). *S. helvetica* J. Br. Lacs et eaux tranquilles (4). *S. nitzschoides* Maly Rohrbacher Bach im Böhmerwald (16). *S. Wettsteinii* Maly Rohrbacher Bach (16). **Stephanodiscus Zachariasi** J. Br. (nach briefl. Mittheil. von O. ZACHARIAS an den Referenten = *St. Hantzschianus* var. *pusillus* Grun.) Kleiner Plöner See (2).

d) Wichtigere neue Fundorte.

Achnanthes exigua Grun. Veckenstedter Teich (12). *A. brevipes* Ag. Soolquelle von Artern in Thüringen (26). *Achnanthidium flexillum*

Bréb. Veckenstedter Teich (12), Gräben b. Dachau, Lochhausen, München, Leutstetten, Isarquellen, Bernsee (23), Neupernstein, Micheldorf, Kirchdorf (22). *Amphora minutissima* (W. Sm.) Kirchn. auf *Surirella* sitzend, Traisen bei St. Pölten (18). *A. affinis* Kütz. Kirchdorf (22). *A. Pediculus* Kütz. forma *major* et var. *exilis* Grun. Müggelsee (17). *Amphipleura pellucida* Kütz. Bremen (14). *Asterionella gracillima* Heib. Gr. Plöner See (25), Dobersdorfer See (1), Müggelsee (17), Altrhein b. Ludwigshafen (13). *Berkeleya Dillwynii* (Ag.) Van Heurck Cuxhafen (26). *Campylodiscus clypeus* Ehrb. Waterneversdorfer Binnensee (7). *C. hybernicus* Ehrb. Dobersdorfer See (1), Kötschau bei Leipzig (26), Altrhein bei Ludwigshafen (13), Deggendorf (23). *C. spiralis* W. Sm. Traisen bei St. Pölten, Waizendorf, Kammburg (18), Würm b. Seeshaupt (23). *Ceratoneis Arcus* Kütz. In Bändern (4—8 Individ.) Schaubachhütte am Ebenwandferner, Ortlergebiet (20). *C. arcus* var. *amphioxys* (Rabh.) De Toni Alte schles. Baude, Sautstein (21). *Cyclotella Hilseana* Rabh. (*C. dubia* Hilse) Seewandabstieg im Böhmerwalde (16). *Cymbella amphicephala* Naeg. Veckenstedter Teich, Ziegenberg, Renneckenberg, Brocken (12). *C. helvetica* W. Sm. Gr. Plöner See (5). *C. tumida* Bréb. Müggelsee (16). *Cystopleura Hyndmanni* (W. Sm.) O. Kuntze. Auf *Chara contraria* im Gr. Plöner See u. im Selenter See (7). *Denticula frigida* Kütz. Hammerbach bei Aschau (23). *D. Kützingii* Grun. Felsen a. Donau bei Melk (18). *D. sinuata* (W. Sm.) Grun. Ebendasselbt (18). *D. subtilis* Grun. Schreiberteich (12). *Diatoma obtusum* Kirchn. Löhnhof (23). *Encyonema prostratum* Ralfs Nymphenburger Kanal (23). *Eunotia exigua* Rabh. Hohneklippen, Ziegenberge (12), Rother Gräbenweg im Böhmerwald (16). *E. impressa* var. *angusta* Grun. Gr. Plöner See (5). *E. praerupta* Ehrb. Hohneklippen (12); var. *inflata* Grun. Brocken, Heinrichshöhe (12). *E. robusta* var. *tetraodon* Ehrb. Hohneklippen, Reneckenberg, Brocken (12). *Fragilaria crotonensis* Kitt. Gr. Plöner See (24), Müggelsee auch forma *prolongata* Grun. (18). *F. Harrisonii* Grun. Schreiberteich, Veckenstedter Teich (12). *Gomphonema acuminatum* Ehrb. var. *coronatum* Rabh. Karwiese bei Klotzsche, Dresdener Heide (9), Gr. Plöner See (5). *G. dichotomum* Kütz. Veckenstedter Teich (12). *G. exiguum* Kütz. Müggelsee (17). *G. gracile* Ehrb. (als *G. auritum* A. Br.) Dresdener Heide (9). *G. montanum* Schum. var. *subclavatum* Grun. Lehne im Böhmerwald (16). *Mastogloia Dansei* Thwait. Salzsee bei Eisleben (19), Sprottau bei Eilenburg bei Leipzig (26). *M. Grevillei* W. Sm. Tölz (23). *M. Smithii* Thwait. Ostsee bei Stettin (19), Straubing, Haspelmoor, Dachauer Moor, Iffeldorfer Filz, Tölz (23), Heradinger See (22); var. *lacustris* Grun. Genfer See (19). *Melosira Binderiana* Kütz. Gr. Plöner See (25), Müggelsee (17). *M. crenulata* (Ehrb.) Kütz. Seewiese im Böhmerwald (16); var. *ambigua* Grun. Müggelsee (17); var. *tenuis* Grun.? Laacher See (19);

tenuissima Grun. Müggelsee (17). *M. distans* (Ehr.) Kütz. var. *nivalis* (W. Sm.) J. Br. Brocken (19). *M. dubia* Kütz. Cuxhafen (19). *M. granulata* Ralfs Gr. Plöner See (5), Brocken (12); auch var. *curvata* Grun. und var. *Jonensis* Grun. Müggelsee (17; [hierher dürften die Formen zu rechnen sein, die LAUTERBORN (13) aus dem Altrhein b. Ludwigshafen als *M. crenulata* var. *Binderiana* bezeichnet. Ref.]. *M. Grovei* A. Schmidt Kieler Hafen (19). *M. moniliformis* Ag. Sülldorf bei Magdeburg (19). *M. undulata* Kütz. Habichtswald (19). *Navicula acrosphaeria* Rabh. Elbwiese (21). *N. acuta* Kütz. München (23). *N. anglica* Ralfs Gr. Plöner See (5), Müggelsee (17). *N. atomus* Grun. München (23), Lehne im Böhmerwald (16). *N. Bacillum* Ehrb. Schreiberteich, Veckenstedter Teich (12); var. *thermalis* Grun. Scharten bei Efferding (22). *N. Cari* Ehrb. (?) Attersee, Lachen bei Brandham, Quelle bei Losenstein (22). *N. Gastrum* Donk. (?) Gr. Plöner See (5) [ob vielleicht *Pinnularia Gastrum* Greg? = *Navicula Placentula* (Ehrb.)? Kütz. (Ref.). *N. Isidis* Ehrb. var. *amphigomphus*? Reneckenberg, Schreiberteich (12). *N. lata* Bréb. Brocken, Veckenstedter Teich, Torfmoor bei Oderbrück (12), Neue schlesische Baude, Gr. Teich, Mädewiese im Riesengebirge (21), Waldbach bei Hausenbach (18). *N. peregrina* Kütz. Gr. Plöner See (5), Müggelsee (17), Schreiberteich (12); var. *menisculus* Van Heurck Kirchdorf, Trauntümpel (22). *N. Reinhardtii* Grun. Gr. Plöner See (5). *N. seminulum* Grun. Lehne im Böhmerwald (16). *N. serians* Kütz. Brocken (12), Dresdener Heide (9), Irlwiese im Böhmerwald (16). *N. silicula* Grun. (ob *N. limosa* Kütz? Ref.) Gr. Plöner See (5). *N. Schumanniana* Grun. Graben b. Curdstreich (12). *N. scutelloides* Grun. Müggelsee (17). *N. vulpina* Kütz. Augsburg (23). *Nitzschia apiculata* Grun. Schreiberteich (12). *N. dissipata* (Kütz.) Grun. Strasserinsel bei Linz, Kirchdorf (22). *N. hungarica* Grun. Müggelsee (17), Schreiberteich (12). *N. Sigma* (Kütz.) W. Sm. var. *subcapitata* Rabh. [als *N. Clausii* (Hantzsch) Grun.] Pielach bei Melk (18); var. *curvula* J. Br. [als *N. sigmatella* Greg. a *major* Grun.] St. Pölten (18). *N. vermicularis* Hantzsch Mädewiese (21). *Pleurosigma angulatum* W. Sm. Artern (26). *P. Brébissonii* Grun. Cuxhafen (26). *P. curvula* var. *brevior* Grun. Artern (26). *P. Spenceri* W. Sm. Dresden: Gr. Garten (9); var. *Kützingii* Grun. Müggelsee (17). *Paralia sulcata* Ehrb. Cuxhafen (19). *Stauroneis punctata* Kütz. Lohhof, Dachau, Lochhausen, Bernau (23). *Stephanodiscus Astraea* Grun. Selenter See (5), Schreiberteich, Veckenstedter Teich (12); var. *spinulosum* Grun. Gr. Plöner See (5), Müggelsee, auch var. *minutula* Grun. (17). *Synedra longissima* W. Sm. Gr. Plöner See (25), Müggelsee (17), Veckenstedter Teich (12), Traisen bei St. Pölten (18). *S. delicatissima* W. Sm. forma *brevis* Schreiberteich (12); var. *angustissima* Grun. u. var. *mesoleia* Müggelsee (17). *S. tabulata* Kütz. München (23).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Bacillariales. 1144-1147](#)