

Botanische Gärten und Institute.

Van Ermengem, Le laboratoire d'hygiène et bactériologie de l'Université de Gand. Avec plan. (Le Mouvement hygiénique. [Bruxelles.] 1886. No. 7.)

Sammlungen.

Wittrock, Veit et Nordstedt, Otto, *Algæ aquæ dulcis exsiccatae præcipue Scandinavianæ quas adjectis algis chlorophyllaceis et phycochromaceis distribuerunt . . . adjuvantibus J. Arechavaleta, C. A. Berg, S. Berggren, E. Boret, Ch. Flahault, M. Foslie, H. Groves, A. Hansgirg, F. Hauck, C. J. Johanson, W. Joshua, G. Lagerheim, A. Löfgren, P. Richter, John Roy, N. Wille, Fr. Wolle*. Fasc. 15 (nrs. 701—750); Fasc. 16 (nrs. 751—800); Fasc. 17 (nrs. 801—850). Stockholmiae 1886.

Diese 3 Fascikel enthalten 210 Nummern und, die Doubletten einbegriffen, 252 Exemplare. Von den darin enthaltenen Algen sind aus Schweden 58 Nrn., Norwegen 4, Dänemark 1, Deutschland 1, Oesterreich 43, Frankreich 11, England und Schottland 25, Nord-Amerika 3, Jamaica 1 (No. 776 b), Brasilien 2 (No. 765 c, 839), Uruguay 18 (No. 702, 704—706, 710, 710^{1/2}, 711 a u. b, 717, 735—738, 743, 745, 753 c, 763 b, 787, 790 c), Birma 1 (No. 813). Ausgegeben sind in den 3 Fascikeln:

701. Coleochaete pulvinata A. Br. 702. Bulbochaete setigera (Roth) Ag. 703. B. crassiuscula Nordst. (aus England, bisher nur aus Bohuslän in Schweden bekannt) und B. polyandra Clev., in der Zelle unter dem Oogonium steht die Scheidewand gewöhnlich sehr hoch. 704. Oedogonium capilliforme Kütz., Wittr. β australie Wittr. nov. var. mit mehr kugeligen Oogonien, mit kürzeren Antheridienzellen. 705. Oed. Borisianum (Le Cl.) Wittr., idioandrospor, mit etwas kleineren Oogonien. 706. Oed. Arechavaleta Wittr. nov. spec., von Oed. crassiusculum Wittr. durch kleinere, kugelige Oogonien und Oosporen verschieden; Oed. Landsboroughi (Hass.) Wittr. mit (beinahe) kugeligen Oosporen, die das Oogonium nicht ausfüllen. 707. Oed. oblongum Wittr. 708. Oed. intermedium Wittr. nov. sp., von Oed. crispum durch beinahe kugelige, verkehrt eiförmige Oogonien, die sich mit einem Loch öffnen, verschieden. 709. Oed. cymatosporum Wittr. et Nordst. 710. Chaetophora Cornu Damæ (Roth) Ag. β draparnaldioides Nordst. et Wittr. nov. var., nach dem äusseren Ansehen einer Draparnaldia täuschend ähnlich; Lager stielrund, Zweige am Ende kaum erweitert. 711. Ch. tuberculosa (Roth) Ag. f. incrustata. 712. Draparnaldia glomerata (Vauch.) Ag. mit Dauersporen. 713. Stigeoclonium uniforme (Ag.) Rab. 714.

Microthamnion Vexator Cooke. 715. *Binuclearia Tatrana* Wittr. nov.
gen. et spec.

Binuclearia nov. gen. e familia *Confervacearum*.

Planta serie simplici cellularum formata. Incrementum plantarum bipartitione cellularum intercalare. Cellulae cylindricae, binucleatae. Nuclei bini cellularum vegetantium inaequales, unus major, alter minor. Chlorophori in unaquaque cellula singuli, parietales, fasciaeformes, semiannuliformes. Dissepimenta cellularum crassitudine inaequali. Zoosporae adhuc ignotae.

B. *Tatrana* nov. spec. B. filis non mucosis; crassitudine cellularum 6—9 μ , longitudine pari ad 8-plo majore; crassit. minima membranae 1 μ ; crassit. dissepimentorum cell. 1—50 μ ; diametro nucleorum 1—4,5 μ .

Hungariae in lacu Csorber-See in Tatra alta montium Carpathorum, in altitudine 1370 mtr. s. m. 27./7. 1885.

716. *Hydrodictyon reticulatum* (L.) Lagerh. 717. do. forma gigantea. 718. *Scenedesmus obtusus* Meyen. 719. *Sc. quadriculauda* (Turp.) Bréb. 720. *Chlorocystis Cohnii* (Wright) Reinh. 721. *Protococcus viridis* Ag. β pulcher (Kirchn.) Hansg. 722. *Tetraspora lubrica* (Roth) Ag. 723. *Botryococcus Braunii* Kütz. 724. *Oocystis ciliata* Lagerh. 725. *O. solitaria* Wittr. β rupestris (Kirchn.) Hansg. 726. *O. submarina* Lagerh. 727. *O. minima* Lagerh. 728. *Dictyosphaerium pulchellum* Wood mit wenigzelligen Familien. 729. *Dactylococcus bicaudatus* Naeg. 730. *Raphidium polymorphum* Fresen. 731. *Volvox Globator* L. et V. minor Stein. 732. *Stephanosphaera pluvialis* Cohn in vegetirendem Zustande. 733. *Sphaerella pluvialis* (Flotow) Wittr. 734. *Vaucheria sphaerospora* Nordst. (aus England), Uebergänge von α in β dioica Rosenv. 735. do. (?) ♂. 736. *V. geminata* (Vauch.) Walz. f. racemosa vel verticillata (= *V. ramosa* Arechav.). 737. *V. erecta* Arech. 738. *V. Spegazzini* Arech. (= *V. terrestris*?). 739. *V. dichotoma* (L.) Ag. 740. *Mougeotia laetevirens* (A. Br.) Wittr. β varians Wittr. nov. var., die Sporen sind nicht immer durch Dreitheilung der Conjugations-Zelle, sondern bisweilen durch Vier- oder Fünftheilung entstanden. 741. *M. bicalyprata* Wittr. nov. sp., von *M. calcarea* (Clev.) Wittr. durch elliptische Sporen und hauptsächlich durch das braune, in beiden Enden verdickte Epispor verschieden. 742. *M. ovalis* (Hass.) mit bisweilen ganz kugeligen Sporen. 743. *Sirogonium sticticum* (E. B.) Kütz. 744. *Spirogyra crassa* Kütz. 745. *Sp. maxima* (Hass.) Wittr. f. megaspora crassa. 746. do. f. crassiuscula. 747. *Sp. setiformis* (Roth) Kütz. 748. *Sp. inflata* (Vauch.) Rab. 749. *Zygnum melanoporum* Lagerh. 750. *Zyg. Vaucherii* Ag. β subtile (Kütz.?) Rab.; Cooke, oft mit länglichen Sporen in nicht aufgeblasenen Zellen; *Gonatozygon monotaenium* De Bar. β pilosellum Nordst. nov. var. mit 2,5 μ langen Stacheln. 750 $^{1/2}$. *Cylindromonas fontinalis* Hansg.

751. *Calothrix parietina* (Naeg.) Thur. 752. *Dichothrix Baueriana* Born. et Flab. mscr. (*Schizosiphon* Bau. Grun.). 753. *Gloeotrichia natans* (Hedw.) Rab. 754. do. et *Chaetophora elegans* (Roth) Ag. 755. *Riv. haematites* Ag.; Flab. 756. *Riv. rufescens* Naeg. 757. *Hydrocoryne spongiosa* Schwabe (Synon.: *Schizothrix spongiosa* Grun., *Calothrix tenuissima* A. Br., *Symphyosiphon minor* Hilse, *Hilsea tenuissima* Kirchn.).

758—761. *Hapalosiphon* (*Mastigocladus*) *laminosus* (Cohn) Born. et Flah.
762. *Tolypothrix* *distorta* (Müll.) Kütz. 763. *T. tenuis* Kütz. 764.
Scytonema *cincinnatum* (Kütz.) Thur. f. *typiea* Thur. 765. *Sc. Hofmanni* Ag. 766. *Sc. Myochrous* Ag.; Born. et Thur. 767. *Sc. ocellatum*
768. *Sc. tolypotrichoides* Kütz. 769. *Asterocytis* *Wolleana* (Hansg.)
Lagerh. (= *Chroodactylon Wolleanum* Hansg.). 770. *Plectonema* *mira-*
bile (Dillw.) Thur. 771. *Lyngbya* *amphibia* Ag. α *genuina* Hansg.
et β *laminosa* (Ag.) Hansg. 772—774. *L. calcicola* (Ag.). 775. *L.*
elegans (Ag.) Hansg. et *L. amphibia* (Ag.) Hansg. 776. *L. (Phormidium)*
inundata (Kütz.). 777. *L. Joanniana* (Kütz.) Hansg. 778. *L. lateritia*
(Kütz.) Kirchn. f. 779. *L. lateritia* β *subtilis* (Kütz.) Hansg. 780. *L.*
lucida (Ag.) Hansg. 781. *L. membranacea* Thur. β *rivularioides* Grun.
782. *L. rufescens* (Kütz.) Kirchn. 783. *L. Welwitschii* (Grun.) Hansg.
784. *Oscillaria* *leptotrichoides* Hansg. 785. *O. rupestris* Ag. (β *tingens*
Naeg.?). 786. *O. tenuis* Ag. β *limicola* (Kütz.) Rab. 787. *Aulosira*
implexa Born. et Flah. steht zwischen *Calothrix fusca* (*Mastigothrix*
Kütz.) und *C. adscendens* (*Mastichonema* Naeg.). 788. *Nostoc calcicola*
(Menegh.) Born. et Thur. 789. *N. carneum* (Lyngb.) Ag. 790. *N. verru-*
cosum Vauch. 791. *Glauco cystis* *Nostochinearum* Itzigs. 792. *Synecho-*
coccus *major* Schroet. (= ? Syn. *crassus* Arch.). 793. *Aphanochaete*
caldariorum Richt. 794. *Aphanothece stagnina* (Spreng.) A. Br. 795.
Polycystis *aeruginosa* Ktz. 796. *Anacystis glauca* Wolle. 797. *Gloeo-*
capsa *Paroliniana* (Menegh.) Bréb. β *Brebissonii* (Menegh.) Hansg.
798. *Rhodococcus caldariorum* Hansg. 799. *Chroococcus turgidus* (Kütz.)
Naeg. f. *mucosa*. 800. *Chr. bituminosus* (Bory) Hansg. 800 $\frac{1}{2}$. *Chroo-*
monas Nordstedtii Hansg.

801. *Desmidium cylindricum* Grev. 802. *D. Swartzii* Ag. 803.
Gymnozyga bambusina (Bréb.) Jacobs.; zu dieser Gattung werden ge-
rechnet: *Bambusina* *Brebissonii* (Borreri), *B. delicatissima* Wolle, *Des-*
midium longatum Woll. und *G. longicollis* Nordst. mscr. 804. *Hyalotheca*
dissiliens (Smith) Bréb. β *bidentula* Nordst. mit Sporen. 805.
H. mucosa (Dillw.) Ehrenb. mit kaum bemerkbaren Wärzchen. 806.
H. undulata Nordst. 807. *Sphaerozosma filiforme* (Ehrenb.) Ralfs;
Arthrodeshmus bifidus Bréb. 808. *Euastrum verrucosum* Ehrenb. β
alatum Wolle f. (= forma ... in Lundell Obs. Desm. Suec.); *Spiro-*
taenia condensata. 809. *E. oblongum* Ralfs β *oblongiforme* (Cram.)
Rab. f. *serobiculata*. 810. *E. crassum* Bréb.; Lund. f. *serobiculata*.
811. *E. sinuosum* Len. et *Staurastrum controversum* Bréb. 812. *Eu-*
astrum Didelta Ralfs β *Tetricum* Racib. mit oft ganzrandigen Basal-
loben. 813. *E. obesum* Josh. 814. *Staurastrum Dickie* Ralfs (bei-
nahe f. *Delpontei*). 815. *St. brachiatum* Ralfs. 816. *St. hirsutum*
(Ehrenb.) Bréb. 817. *St. pilosum* (Naeg.) Arch. 818. *St. Minnesotense*
Wolle. 819. *St. cyrtocerum* Bréb. f. 4-gona. 820. *St. quadrangulare* Ralfs;
Cosmarium bicardia Reinsch. 821. *St. spongiosum* Bréb. β *Griffithianum*
(Naeg.) Lagerh. 822. *Xanthidium armatum* Bréb. (und *Staurastrum*
Reinschii Roy. 823. *Arthrodeshmus octocornis* Ehrb. 824. *A. Incus* (Bréb.)
Hass. β *intermedius* Wittr. 825. *A. tenuissimus* Arch. 826. *Cosmarium*
Botrytis (Bory) Menegh.; a und b: intermediaire Formen zwischen
 β *subtumidum* und *C. gemmiferum*, welche letztere Art als Varietät
von *C. Botrytis* zu betrachten ist; c: die Warzen auf der Anschwellung

stehen in 6 verticalen Reihen. 827. *C. tetraophthalmum* (Kütz.?)
Bréb. f. minor Josh. 828. *C. Kjellmanii* Wille *grande Wille. 829.
C. Regnesi Reinsch. 830. *C. anceps* Lund f., an *C. sublobatum* sich
nähernd. 831. *C. Hammeri* Reinsch. ex parte (= *C. homaloderum*
Nordst.), Scheitel etwas convex. 832. *C. subtumidum* Nordst. mit
etwas breiterem Isthmus. 833. *C. tinctum* Ralfs et Closterium strio-
latum Ralfs. 834. *C. Subpalangula* Elfv. f., gewöhnlich ohne Wärzchen.
835. *Spirotaenia obscura* Ralfs. f. minor Lund. 836. Closterium pu-
ssillum Hantzsch, β monolithum Wittr. nov. var., weniger gebogen
mit grösseren Endbläschen. 837. *C. juncidum*. β Ralfs et Tetmemorus
granulatus (Bréb.) Ralfs. 838. *C. Lunula* (Müll.) Nitzsch. 839. *C.*
acerosum (Schrank) Ehrenb. et *C. moniliferum* (Bory) Ehrenb. f.
840. *C. striolatum* Ehrenb. 841. dto. eine sich an *C. intermedium*
nähernde Form. 842. *C. costatum* Corda. 843. *C. Cynthia* De Not.
844. *C. Diana* Ehrenb. f. rectior. 845. *C. moniliferum* (Bory) Ehrenb.
846. *C. rostratum* Ehrenb. mit Sporen. 847. *Penium margaritaceum*
(Ehrenb.) Bréb. 848. *P. oblongum* De Bar. et *P. minutum* (Ralfs)
Clev. α genuinum Racib. 849. *Cylindrocystis Brebissonii* Menegh.
850. *Mesotaenium Endlicherianum* Naeg. β caldariorum Lagerh.

Nordstedt (Lund).

Originalberichte über Botaniker - Congresse etc.

Deutsche Botanische Gesellschaft.

Generalversammlung am 17. September 1886 in Berlin
(im Auditorium 13 der königl. Friedrich-Wilhelms-Universität).

Zum ersten Male seit Bestehen der Gesellschaft fand die Generalversammlung derselben in der Reichshauptstadt statt. Wie zu erwarten war, hatte sich zu derselben eine ungewöhnlich grosse Zahl von Mitgliedern eingefunden, die angelockt von dem Glanze der gewaltigen Stadt und ihrer wissenschaftlichen Institute und in Erwartung genussreicher Tage während der Naturforscherversammlung so zahlreich wie noch nie zuvor eingetroffen waren.

Die Präsenzliste zeigte 53 ordentliche und 8 ausserordentliche Mitglieder, darunter die Herren Pfeffer (Tübingen), Willkomm (Prag), Leitgeb (Graz), Pfitzer (Heidelberg), Reinke (Kiel), Haberlandt (Graz), Engler (Breslau), Cohn (Breslau), Berthold (Göttingen), Drude (Dresden), Schmitz (Greifswald), Strasburger (Bonn), Luerssen (Eberswalde), Dingler und

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Nordstedt Otto

Artikel/Article: [Sammlungen 86-89](#)