

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, *Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinavicae quas adjectis algis chlorophyllaceis et phycochromaceis distribuerunt . . . adjuvantibus* J. Arechavaleta, C. A. Berg, S. Berggren, E. Bornet, 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, Nordamerika 3, Jamaica 1 (No. 776 b), Brasilien 2 (No. 765 c, 839), Uruguay 18 (No. 702, 704—706, 710, 710¹/₂, 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 *australe* 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 Damae* (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. *incrustedata*. 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 *Conservacearum*.

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. quadricauda (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. *Rhaphidium 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 Arehavy.). 737. V. erecta Areh. 738. V. Spegazzini Areh. (= 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 Fünfteilung entstanden. 741. M. bicalyptrata 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. *Zygnema melanosporum* 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 $\frac{1}{2}$. *Cylindromonas fontinalis* Hansg.

751. *Calothrix parietina* (Naeg.) Thur. 752. *Dichothrix Baueriana* Born. et Flah. mscr. (Schizosiphon Bau. Grun.). 753. *Gloeotrichia natans* (Hedw.) Rab. 754. do. et *Chaetophora elegans* (Roth) Ag. 755. Riv. haematites Ag.; Flah. 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. *Seytonema cincinnatum* (Kütz.) Thur. f. *typica* 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 mirabile* (Dillw.) Thur. 771. *Lyngbya amphibia* Ag. *a 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. verrucosum* Vauch. 791. *Glaucocystis Nostochinearum* Itzigs. 792. *Synechococcus major* Schroet. (= ? *Syn. crassus* Arch.). 793. *Aphanochaete caldarium* Richt. 794. *Aphanothece stagnina* (Spreng.) A. Br. 795. *Polycystis aeruginosa* Ktz. 796. *Anacystis glauca* Wolle. 797. *Gloeocapsa Paroliniana* (Menegh.) Bréb. *β Brebissonii* (Menegh.) Hansg. 798. *Rhodococcus caldarium* Hansg. 799. *Chroococcus turgidus* (Kütz.) Naeg. f. *mucosa*. 800. *Chr. bituminosus* (Bory) Hansg. 800¹/₂. *Chroomonas Nordstedtii* Hansg.

801. *Desmidium cylindricum* Grev. 802. *D. Swartzii* Ag. 803. *Gymnozyga bambusina* (Bréb.) Jacobs.; zu dieser Gattung werden gerechnet: *Bambusina Brebissonii* (Borreri), *B. delicatissima* Wolle, *Desmidium 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. *Sphaerosozma filiforme* (Ehrenb.) Ralfs; *Arthrodesmus bifidus* Bréb. 808. *Euastrum verrucosum* Ehrenb. *β alatum* Wolle f. (= forma ... in Lundell Obs. Desm. Suec.); *Spirotaenia 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. *Euastrum Didelta* Ralfs *β Tatricum* Racib. mit oft ganzrandigen Basalloben. 813. *E. obesum* Josh. 814. *Staurastrum Dickiei* Ralfs (beinahe 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. *Arthrodesmus octocornis* Ehrb. 824. *A. Incus* (Bréb.) Hass. *β intermedius* Wittr. 825. *A. tenuissimus* Arch. 826. *Cosmarium Botrytis* (Bory) Menegh; a und b: intermediäre 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. homalodermum* Nordst.), Scheitel etwas convex. 832. *C. subtumidum* Nordst. mit etwas breiterem Isthmus. 833. *C. tinctum* Ralfs et *Closterium striolatum* Ralfs. 834. *C. Subpalangula* Elfv. f., gewöhnlich ohne Wärcchen. 835. *Spirotaenia obscura* Ralfs. f. minor Lund. 836. *Closterium pusillum* 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* (Schränk) 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. Dianae* Ehrenb. f. rector. 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](#)