J. bicuspidata L. In den Gebirgsthälern sehr häufig. K. !

Lophocolea bidentata Nees. Gemein.

L. heterophylla Nees. Im oberen Salzthal auf Waldboden !!

L. minor Nees. Mit voriger an demselben Standorte. !!

Chiloscyphus polyanthus Corda. Var. rivularis Schrd. Zwischen Steinerne Renne und Renneckenberg in Wassertümpeln schwimmend. !!

Calypogeia Trichomanis Corda. Schierke, Feuersteinklippen. K.

Lepidozia reptans Nees. Sehr häufig. K. !

Ptilidium ciliare Nees. Schierke, Pfarrthälchen. K.

Radula complanata Dmrt. Im oberen Salzthal an Schieferfelsen c. fr. !!

Madotheca platyphylla Dmrt. Mit voriger an demselben Standorte. !! Rübeland bei der Baumannshöhle auf Kalkfelsen. !!

Frullania dilatata Nees. Amelungskopf an Bäumen. K!

Lejeunia serpyllifolia Lib. Breitethal an Schieferfelsen. !.

Fam. Diplomitrieae.

Pellia epiphylla Dillen. Breitethal am Ufer der Holtemme. !!

Blasia pusilla L. Schierke, Pfarrthälchen. K.

Fam. Jecorarieae.

Fegatella conica Raddi. Breitethal am Ufer der Holtemme ♂. K. !!

Neuruppin, im August 1883.

Repertorium.

Wittrock et Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae. Fasc. 11 et 12. (Holmiae 1883.)

(Schluss.)

Spirogyra maxima (Hass.) Wittr. β inaequalis (Wolle) Nordst. et Wittr. Sp. setiformis var. inaequalis Wolle in Bull. Torr. Botan. Club. 1883 p. 15.

Diam. max. spor. 90—148 μ; diametr. min. 72—120 μ. — Fortasse 2 species copulantes.

Americae borealis ad Bethlehem in Pennsylvania 1882.

Spirogyra princeps (Vauch.) Clev. Cfr. n:o 63 fasc. 2, qui continet formam cellulis vegetativis crassioribus (c:a 100 μ), zygosporis angustioribus (crassit. c:a 80 μ), et n:o 461 fasc. 10, qui formam brasiliensem maximam continet.

a. Forma intermedia, crassit. cell. veget. c:a 93 μ, crassit. zygosp. c:a 90 μ.

Sueciae in Lassby backar prope Upsaliam 18 /682.

b. Forma genuina crassit. cell. veget. c:a 76 μ, crassit. zygosp. c:a 73 μ.

Sueciae ad Ingenting prope Holmiam 18 /782.

Micrasterias integra Nordst. n. sp. M. circiter dimidio longior quam latior, medio profunde constricta sinu acutangulo extrorsum ampliato; semicellulae subtrapezoideae, fere non lobatae vel lateribus concavis vix trilobae, e basi convexa sursum angustatae, apice late rotundato, medio leviter retuso l. truncato, paullo dilatatae, angulis superioribus mucronatis mucrone patente, inferioribus bidentatis; a latere ovatae; a vertice ovales apicibus mucronatis. Membrana ceterum non aculeata. Long. cell. 160—170 μ, lat. 85—100 μ, crass. 50—54 μ; lat. isthm. 24 μ, lat. apic. circ. 54 μ.

Brasiliae ad Otaria do Facienda do Sñr Francisco de Paulo Souza prope Campinas in provincia S. Paulo 18 12/9 80.

Euastrum divaricatum Lund. *tieteense Löfgr. et Nordst. n. subsp. A forma suecica differt tumore basali semicellularum parvo non granulato, aculeo angulorum lobi polaris deficiente l. ad tuberculum parvum reducto, aculeo lobo rum basalium quoque brevi (in exemplis non adultis fere invisibili). Zygosporae (non multae a me visae) globosae aculeatae aculeis subacutis parvis. Long. cell. 36—40 μ, lat. 28—32 μ; crass. 14—15 μ; lat. isthm. 7—9 μ; lat. lob. polar. 14—18 μ. Diametr. zygospor. 28—30 μ; long. acul. c. 6 μ, crass. acul. 1,5—2 μ; distantia inter duos aculeos circ. 4 μ.

Staurastrum Hystrix Ralfs β tessulare Nordst. n. var. Longitudo cellulae prae latitudine paullo major. Latitudo isthmi dimidium (et paullo ultra) diametri transversalis corporis. Aculeoli breviores, circiter 2(—3) μ longi, in utroque angulo semicellularum circiter 7. Long. formae 4—5-gonae 28—34 μ; lat. 22—26 μ; lat. isthm. 12—16 μ; long. formae 3 gonae 23 μ; lat. 19 μ; lat. isthm. 8,5 μ.

Staurastrum brachyacanthum Nordst. n. sp. S. parvum medio sinu acutangulo non angustato, fere mox dilatato constrictum; semicellulae late ellipticae basi paullulum truncatae, dorso subaltae, apicibus obtusae, aculeolis perbrevibus, inter 2 angulos in series vulgo 3 horizontales et 6 verticales ordinatis, 2 in angulo quoque interdum (sed non semper) paullo longioribus, ornatae, a vertice visae 3-gonae lateribus rectis margine aculeolis (6), intra marginem quoque 6 visibilibus, in angulis aculeo singulo. Long. 20—22 μ; lat. 16—19 μ; lat. isthm. 8 μ; long. acul. circ. 2 μ. — Cum Staur. dispare Bréb., scabro Bréb., echinato Bréb., Novae Semliae Wille comparandum sit. Staurastri sp. Reinsch Con-

trib. ad Alg. et Fungol. tab. XVII f. 5 non dissimile est, sed apices semicellularum minus producti sunt.

Bambusina Borreri (Ralfs) Clev. *β gracilescens* Nordst. cum zygosporis rectangularibus, angulis rotundatis interdum subtumidis; long. zygosp. 28–37 *μ*, lat. 18–23 *μ*.

Desmidium quadratum Nordst. *β graciliceps* Nordst. cum zygosporis ellipsoideis, aculeis parvis crassis obtusis ornatis, zona mediana inermi; long. zygospor. 26—30 *μ*, lat. 22–24 *μ*; long. acul. c. 3—4 *μ*, crass. acul. c. 2,5 *μ*.

Brasiliae in flumine Tietć ad S. Paulo $18^1/_3 82$.

Staurastrum (Arthrodesmus) psilosporum Nordst. et Löfgr. n. sp. St. diametro quinta parte longius medio utrinque emarginatura obtusangula leviter emarginatum; semicellulae subcuneatae e basi latiuscula sensim dilatatae, lateribus medio levissime retusis, angulis in aculeolum perbrevem oblique sursum versum acuminatis, dorso, medio levissime retuso, levissime convexae; e vertice visae late ovales; a latere oblongae medio compressae. Zygosporae ellipticae, glabrae, (mesosporium undulatum esse cl. Löfgren dicit), semicellulis residuis. Long. 25—28 *μ*; lat. 18—21 *μ*; crass. 12—13,5 *μ*; lat. isthm. 10 *μ*. Long. zygospor. 28—30 *μ*, crass. 20—22 *μ*. — Proxima sunt Staurastrum (Arthrod.) Incus (Bréb.), pseudincus Reinsch, O'Mearii Arch., pterosporum Lund., Erlangense f. C. Reinsch, leptodermum Lund., a quibus praecipue sporis differt.

Brasiliae inter alias algas (e gr. Penium sp.) ad Chacara do Dr. Martin Francisco prope S. Paulo.

Innehaller samma material, som F. Cohn bearbetat i „Desmid. Bongoenses".

Cosmarium isthmochondrum Nordst. Forma granulis nonnullis in centro semicellularum, scrobicula nulla (ut quoque interdum in exemplis norvegicis originalibus).

Cosmarium crenatum Ralfs *β nanum* Wittr. nov. var. Var. dimidio minor quam forma *α* (Ralfsiana), in medio minus constricta; crenis semicellularum 10–12, perparvis; longitudine cellulae 24—25 *μ*, latit. 16–17 *μ*; crassit. 12—13 *μ*; latit. isthm. 10 *μ*.

Sueciae in rupe aqua irrorata ad Carlberg prope Holmiam $18^1/_7 82$.

Cosmarium granatum Bréb. Forma cellulis diametro fere duplo vel tertia parte longioribus. Long. 30–40 *μ*, lat. 20–28 *μ*.

Germaniae in stagnis ad Rozzendorf prope Dresden.

Cosmarium globosum Bulnh. **subarctoum* Lagerh. n. subsp. C. minimum, fere quarta parte longius quam latius,

medio modice constrictum; semicellulae a fronte visae ovoideae, apice rotundato-truncatae, angulis superioribus late rotundatis, a latere visae subglobosae, a vertice visae late ellipticae. Membrana glabra achroa. Nuclei amylacei singuli.

Long. 18 μ; lat. 14 μ; lat. isthm. 9—10 μ; crass. 11 μ.

A C. arctoo Nordst. differt cellulis magis constrictis, apicibus angustioribus; a C. bioculato Bréb. differt cellulis minus constrictis; a C. tincto Ralfs differt membrana achroa.

Sueciae in Lassby backar prope Upsaliam.

Tolypothrix Aegagropila Kütz. β bicolor (Kütz.) Rab. Forma heterocystis interdum tantum singulis. (Crass. fil. sine vag. 6—8 μ, c. vag. 8—10 μ.)

Gloeothece decipiens Al. Br. in Rabenh. Alg. Eur. n:o 2459, sine descriptione.

G. thallo effuso-gelatinoso, granuloso, viridi vel olivaceo; cellulis oblongo-rotundatis, geminis, quaternis, plerumque octonis in familias consociatis; tegumentis specialibus et universalibus amplis, achromaticis; cytioplasmate granuloso, pallide aerugineo-viridi. Long. cell. 8,5—11 μ, latit. 5,5—7 μ. Diam. famil. 21—25 μ.

Germaniae, ad parietes caldarii in „Connewitz" prope Lipsiam.

Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei.

Cent. XXX. cura Dr. G. Winter.

Wie bei den vorhergehenden Centurien können wir auch bei dieser 30. Centurie eine ganz bedeutende Zunahme des Interesses an unsrer Sammlung constatiren, die sich besonders in dem Umstande zu erkennen giebt, dass sich der Kreis der Mitarbeiter mit jeder neuen Centurie wesentlich erweitert. Von europäischen Ländern sind diesmal Portugal durch Beiträge von Moller, Schweden durch Ljungström und Belgien durch Marchal zum ersten Male in der Sammlung vertreten. Von allen 3 Herren sind weitere Beiträge theils schon vorräthig, theils zugesagt. In Italien gewannen wir in Herrn Bizzozero eine neue rüstige Kraft, während die von Herrn Prof. Beltrani (Sicilien) gesandten Beiträge erst in der nächsten Centurie Verwendung finden können. Von besonderem Werthe wird es unsern geschätzten europäischen Mitarbeitern sein, dass der Kreis der aussereuropäischen Contributoren sich in diesem Jahre um nicht weniger als 10 vermehrt hat; leider sind die Beiträge von dreien derselben zu spät eingegangen, so dass sie in der 30. Centurie nicht mehr Aufnahme finden konnten. Diese vorzugsweise in Nord-Amerika wohnenden neuen Mit-

arbeiter, deren Güte wir bereits weit über 150 Species für die Fungi europaei et extraeuropaei verdanken, sind die Herren: Arthur, Demetrio, Earle, Farlow, Holway, Kellermann, Mac Owan (Capstadt), Meschutt, Rau und Seymour. Zu ihnen gesellen sich noch in Europa Herr Bäumler für Ungarn und Herr Siegfried für die Schweiz. Allen den genannten Herren und nicht minder unsern altbewährten Freunden und Mitarbeitern bringen wir unsern verbindlichsten Dank dar für Ihre so schätzenswerthe Unterstützung. Möchten Ihnen die Centurien, deren Inhalt und Ausstattung wir mehr und mehr zu vervollkommnen uns bemühen, einen Ersatz gewähren.

Da die vorliegende 30. Centurie fast nur sehr seltene Arten enthält, lassen wir das ganze Inhaltsverzeichniss derselben folgen, dem wir die Diagnosen der neuen Arten anfügen.

Aecidium Iridis Gerard. 2927.
„ Muscari Linhart. 2929.
„ Zanthoxyli Peck. 2928.
Asterina Pinastri Ell. et Sacc. 2942.
Caeoma Aegopodii (Rebent.) 2926.
Cantharellus lutescens Bull. 2939.
Cercospora olivacea (B. et R.) 2974.
„ Smilacis Thüm. 2975.
Cercosporella rhaetica Sacc. et Wint. 2976.
Ciboria amentacea (Balb.) 2964.
„ firma (Pers.) 2965.
Cladosporium Fumago Link. 2977.
Clavaria purpurea Müll. 2930.
Clavariella aurea (Schaeff.) 2931.
Coniothecium phyllophilum Desm. 2973.
Coniothyrium Hederae (Desm.) 2985.
„ Palmarum Cda. 2986.
Corticium amorphum (Pers.) 1824 b.
Coryneum juniperinum Ellis. 2983.
Diaporthe petiolorum Sacc. et Speg. 2951.
Diatrype platystoma (Schwein.) 2954.
„ Stigma (Hoffm.) 2953.
Didymium squamulosum (Alb. et Schw.) 2969.
Diplodia Vincae Sacc. 2999.
Dothidea Sambuci (Pers.) var. moricola. 2952.
Elaphomyces granulatus Fries. 2957.
Fusarium sarcochroum Desm. 2982.
Gloeosporium cytisporeum Pass. 2980.
„ nobile Sacc. 2981.
Gymnosporangium biseptatum Ellis. 2922.
„ clavipes Cooke et Peck. 2923.
„ Ellisii (Berk.) 2920.
„ macropus Link. 2921.
Harknessia Molleriana Winter. 2987.
Hendersonia gigaspora Niessl. 2998.
Hypoxylon pauperatum Karsten. 2955.
Hysterium viticolum C. et P. 2958.
Irpex canescens Fries. 2936.
„ fuscescens Schwein. 2935.
Lentinus Lecomtei Fries. 2940.
Leptostroma vulgare Fries. 2979.
Microthyrium microscopicum Desm. 2943.
Mollisia aberrans Rehm. 2961.
„ atrocinerea (Cooke). 2962.
„ melatephroides Rehm. 2963.
Monilia Linhartiana Sacc. 2972.
Nummularia Bulliardi Tul. 2956.
Ophiobolus anguillidus (Cooke et Ell.) 2947.
Peronospora Alsinearum (Casp.) forma Halianthi. 2971.
„ parasitica (Pers.) forma Lepidii virginici. 2970.
Pestalozzia foedans Sacc. et Ell. 2997.
Peziza calycina Fries. 1422 b.
„ glumarum Desm. 2967.
Phacidium gracile Niessl. 2959.
Phoma lirelliformis Sacc. 2988.

Phragmidium Rosae alpinae (DC.) 2919.
Pithya cupressina (Batsch). 2966.
Pleonectria de nigrata Winter. 2948.
Polyporus Ribis Fries. 2937.
„ ovinus (Schaeff.) 2938.
Protomyces Sagittariae Fckl. 2902.
Puccinia Adoxae DC. 2914.
„ Cephalandrae Thüm. 2915.
„ flosculosorum (Alb. et Schw.) 2913.
„ Geranii silvatici Karst. 2906.
„ Hydrophylli Peck. 2916.
„ Mariae Wilsoni Clinton. 2909.
„ Mesnieriana Thüm. 2905.
„ Podophylli Schwein. I. Aecidium. 2911.
„ „ Schwein. III. Puccinia. 2912.
„ Rumicis scutati (DC.) 2908.
„ Senecionis Lib. 2910.
„ Smilacis Schwein. 2917.
„ Thalictri Chev. 2907.
Ramularia Winteri Thüm. 2978.
Septoria caricicola Sacc. 2989.
„ Carubii Pass. 2990.
„ Lophanthi Wint. 2991.
„ Ranunculacearum Lév. 2992.
Septoria Scrophulariae Peck. 2993.
„ Trollii Sacc. et Wint. 2994.
„ Visci Bresadola. 2995.
„ Xylostei Sacc. et Wint. 2996.
Sphaerella Leguminis Cytisi (Desm.) 2946.
„ Salicicola Rabh. 2945.
Sphaeropsis subglobosa Cooke. 3000.
Stereum striatum Fries. 2933.
„ tabacinum (Sowerby). 2932.
„ versicolor Fries. 2934.
Stigmatea confertissima Fuckel. 2944.
Strumella coryneoidea Sacc. et Wint. 2984.
Thyridium vestitum (Fries). 2949.
Triphragmium clavellosum Berk. 2918.
Tympanis amphibola (Mass.) 2960.
Uncinula Aceris (DC.) 2941.
Uredo lucida Thüm. 2925.
„ Polypodii (Pers.) 2924.
Urnula Craterium (Schw.) 2968.
Uromyces pyriformis Cooke. 2903.
„ Sparganii Cooke et Peck. 2904.
Ustilago Junci (Schwein.) 2901.
Valsa juniperina Cooke. 2950.

2976. Cercosporella rhaetica Saccardo et Wint. nov. spec.

Maculis amphigenis, subangulosis, arescendo expallentibus, fuscidulo-marginatis; caespitulis candidis, subgregariis, minutis; hyphis fasciculatis, filiformibus, simplicibus, raro ramulosis, continuis, sursum nodulosis; conidiis tereti-fusoideis, subrectis, 3-septatis, vix constrictis, 40—45 μ long., 4 μ crassis, hyalinis.

Helvetia: prope St. Moritz, Ober-Engadin; ad folia viva Imperatoriae Ostruthii L.

August 1882. leg. G. Winter.

2984. Strumella coryneoidea Sacc. et Winter nov. spec.

Sporodochiis gregariis, superficialibus, compactiusculis atroolivaceis, $^1/_2$—$^3/_4$ Mill. Diam.; hyphis e basi stromatica oriundis, densis, simplicibus vel parce ramosis, septatis, 60—100 μ longis, 7—8 μ crassis, fuligineis; conidiis obovatis vel subtrigonis, inaequalibus, 10—12 μ longis, 6—7 μ

latis, 1—2-guttatis, opace fuligineis, continuis, rarissime 1-septatis.

America borealis: Perryville, Missouri ad Quercus albae L. ramos aridos.

April 1883. leg. C. H. Demetrio.

(Schluss folgt.)

Eingegangene neue Literatur.

106. **Beck, G. Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs.** (S.-A. aus den Verh. d. k. k. zoolog. botan. Ges. 1883.)

107. **Berichte der deutschen botan. Gesellschaft.** I. Extraheft, enthaltend den Bericht über die Generalversammlung. Bringt unter anderen Mittheilungen: Engler, Ueber die pelagischen Diatomaceen der Ostsee.

108. **Bulletin of the Torrey botanical Club.** Vol. X. No. 8, 9: Ellis and Everhart, New Species of Fungi. — Eaton, New or little-known Ferns of the U. S. — Perry, Arthrocladia villosa.

109. **Forssell, K. B. J. Studier öfver Cephalodierna.** (K. svenska Vet.-akad. Handlingar. Bd 8. No. 3.)

110. **Lanzi, M. J Funghi della provincia di Roma. III.** (E. d. Atti dell' Accadem. pontificia de' nuovi Lincei XXXV.)

111. **Lanzi M. Le Diatomee raccolte nel Lago di Bracciano.** (Ebenda.)

112. **Morgan, A. P. The mycologic Flora of the Miami Valley, Ohio.** (From the Journal of the Cincinnati Society of Nat. Hist. vol. VI.)

113. **Niessl, G. von. Contributiones ad Floram mycologicam Lusitanicam. IV.** (Instituto, Revista scientif. e. litteraria. Vol. XXXI.)

114. **Revue de Botanique.** Bulletin de la Société franç. de Botanique. Tome II: Olivier, Flore analytique et dichotomique des Lichens de l'Orne. — Feuillaubois, Liste raisonnée de quelques Fonginées récoltées aux environs de Paris. — Berthoumieu et du Buysson, Mousses et Hepatiques de l'Allier.

115. **Revue mycologique.** V. Bd. No. 20: Saccardo et Roumeguère, Reliquiae Libertianae. — Schulzer, Remarques sur l'Ozonium. — Roumeguère, Une maladie du prunier d'Ente. — Feuilleaubois, Remarques sur le Phallus impudicus. — Roumegnère, Champignons rares ou nouveaux. — Mougeot, Les Hyménomycètes des environs d'Aix-le-Bains. — Schulzer, Le Morchella rimosipes et le Polyporus Sarrazini.

116. **Rostrup, E. Mykologiske Notitser fra en Rejse i Sverige.** (Öfvers. af Kgl. Vetenskaps-Akadem. Förhandl. 1883. No. 4.)

117. **Schaarschmidt, G. Némely chlorosporeák vegetativ alakváltozásairól.** (S.-A. aus Növen. Lapok VII.)

Anzeige.

Soeben erschien:

Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei

Cent. XXX. cura G. Winter.

Anbei eine Beilage: Lagerkatalog von R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. Carlstr. 11. Botanik: Cryptogamae II. Fungi, enthaltend u. A. die Bibliothek des Herrn Dr. Ludwig Rabenhorst.

Redaction
Dr. G. Winter in Leipzig.

Druck und Verlag
von C. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: 22_1883

Autor(en)/Author(s): Wittrock Veit Brecher, Nordstedt Otto

Artikel/Article: Repertorium. Algae aquae dulcis exsiccatae. (Schluss.) 170-176