

*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. Diplomitriaceae.

*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.  $\beta$  *inaequalis* (Wolle) Nordst. et Wittr. *Sp. setiformis* var. *inaequalis* Wolle in Bull. Torr. Botan. Club. 1883 p. 15.

Diam. max. spor. 90—148  $\mu$ ; diametr. min. 72—120  $\mu$ .  
— 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 (ca 100  $\mu$ ), zygosporis angustioribus (crassit. ca 80  $\mu$ ), et n:o 461 fasc. 10, qui formam brasiliensem maximam continet.

a. Forma intermedia, crassit. cell. veget. ca 93  $\mu$ , crassit. zygospor. ca 90  $\mu$ .

Sueciae in Lassby backar prope Upsaliam 18/82.

b. Forma genuina crassit. cell. veget. ca 76  $\mu$ , crassit. zygospor. ca 73  $\mu$ .

Sueciae ad Ingenting prope Holmiam 18/82.

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

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

*Euastrum divaricatum* Lund. \*tieteeense Löffgr. 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 lobarum basali quoque brevi (in exemplis non adultis fere invisibili). Zygosporae (non multae a me visae) globosae aculeatae aculeis subacutis parvis. Long. cell. 36—40  $\mu$ , lat. 28—32  $\mu$ ; crass. 14—15  $\mu$ ; lat. isthm. 7—9  $\mu$ ; lat. lob. polar. 14—18  $\mu$ . Diametr. zygospor. 28—30  $\mu$ ; long. acul. c. 6  $\mu$ , crass. acul. 1,5—2  $\mu$ ; distantia inter duos aculeos circ. 4  $\mu$ .

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

*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 perbrevis, 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 marginae aculeolis (6), intra marginem quoque 6 visibilibus, in angulis aculeo singulo. Long. 20—22  $\mu$ ; lat. 16—19  $\mu$ ; lat. isthm. 8  $\mu$ ; long. acul. circ. 2  $\mu$ . — Cum *Staur. dispere* 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.  $\beta$  gracilescens Nordst. cum zygosporis rectangularibus, angulis rotundatis interdum subtumidis; long. zygospor. 28—37  $\mu$ , lat. 18—23  $\mu$ .

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

Brasiliae in flumine Tieté ad S. Paulo 18 $\frac{1}{2}$ /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 perbreve oblique sursum versus acuminatis, dorso, medio levissime retuso, levissime convexae; e vertice visae late ovaes; a latere oblongae medio compressae. Zygosporae ellipticae, glabrae, (mesosporium undulatum esse cl. Löfgren dicit), semicellulis residuis. Long. 25—28  $\mu$ ; lat. 18—21  $\mu$ ; crass. 12—13,5  $\mu$ ; lat. isthm. 10  $\mu$ . Long. zygospor. 28—30  $\mu$ , crass. 20—22  $\mu$ . — 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 Characara do Dr. Martin Francisco prope S. Paulo.

Innehåller 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  $\beta$  nanum Witttr. nov. var. Var. dimidio minor quam forma  $\alpha$  (Ralfsiana), in medio minus constricta; crenis semicellularum 10—12, perparvis; longitudine cellulae 24—25  $\mu$ , latit. 16—17  $\mu$ ; crassit. 12—13  $\mu$ ; latit. isthm. 10  $\mu$ .

Sueciae in rupe aqua irrorata ad Carlberg prope Holmiam 18 $\frac{1}{7}$ /82.

*Cosmarium granatum* Bréb. Forma cellulis diametro fere duplo vel tertia parte longioribus. Long. 30—40  $\mu$ , lat. 20—28  $\mu$ .

Germaniae in stagnis ad Rozzendorf prope Dresden.

*Cosmarium globosum* Bulnh. \*subarcticum 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  $\mu$ ; lat. 14  $\mu$ ; lat. isthm. 9—10  $\mu$ ; crass. 11  $\mu$ .

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.

*Tolythrix Aegagropila* Kütz.  $\beta$  bicolor (Kütz.) Rab. Forma heterocystis interdum tantum singulis. (Crass. fil. sine vag. 6—8  $\mu$ , c. vag. 8—10  $\mu$ .)

*Gloeotheca 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; cytoplasmate granuloso, pallide aerugineo-viridi. Long. cell. 8,5—11  $\mu$ , latit. 5,5—7  $\mu$ . Diam. famil. 21—25  $\mu$ .

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 ausser-europäischen 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 Bäuml er 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 vervollkommen 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.

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

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

2976. *Cercospora 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  $\mu$  long., 4  $\mu$  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,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  Mill. Diam.; hyphis e basi stromatica oriundis, densis, simplicibus vel parce ramosis, septatis, 60—100  $\mu$  longis, 7—8  $\mu$  crassis, fuliginosis; conidiis obovatis vel subtrigonis, inaequalibus, 10—12  $\mu$  longis, 6—7  $\mu$

latis, 1—2-guttatis, opace fuliginis, 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 Fungii 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. — Feuillaubois, Remarques sur le Phallus impudicus. — Roumeguère, 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. Caristr. 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](http://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](#)