

# 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): Saccardo Pier Andrea

Artikel/Article: [Repertorium. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 156-160](#)

*Podospora* Ces. em. *Sporae appendiculatae*.

- a) *Glabrae*: *neglecta* (Hans.), *communis* (Speg.), *dubia* (Hans.), *micrura* (Speg.), *erecta* (Speg.), *carbonaria* (Plowr.), (?) *multifera* (B. et Rav.), (?) *myriospora* (Cr.). Bei genauerer Kenntniss werden wohl einige dieser Arten in die folgenden Gruppen kommen. Unter *Sordaria* sind die kahlen *Perithechien* häufiger, bei *Podospora* die bekleideten.
- b) *Villosae vel Pilosae*: *finiseda* (Ces. et de Not.), *Wintteri* (Karst.), *californica* (Plowr.), *hirta* (Hans.), *appendiculata* Nssl., *insignis* (Hans.), *decipiens* (Wint.), *pleiospora* (Wint.), *zygospora* (Speg.), *similis* (Hans.), *coprophila* (Fries.), *lignicola* (Fuckel), *natalitia* (Speg.), *australis* (Speg.), dann die Gruppe: *Arnim*: *lanuginosa* (Preuss.), *tomentosa* (Speg.), *caudata* (Curr.), *culmigena* (Sacc. et Spegaz.), *leucotricha* (Speg.).
- c) *Setosae*: *curvula* (de By.), *minuta* (Fckl.), *platensis* (Speg.), *valsoides* (Peck.), *squamulosa* (Cr.), *anserina* (Rabh.), *curvicolla* (Wint.), *setosa* (Wint.). — *S. squamulosa* Crouan ist sehr ungenau bekannt und könnte auch zu *curvula* gehören. Dies gilt habituell auch von *valsoides*, nur die Sporen werden etwas grösser angegeben (*curvula*  $29 \times 15$ , *valsoides* 27—33, ohne Breitenangabe).

Schliesslich möchte ich noch bemerken, dass ich die *Sordaricae* als eine natürliche Sippe betrachte, zu welcher nothwendig auch *Delitschia* und *Sporormia* gehören, und dass ich nicht beabsichtige, die Gattungen mit *Stroma* davon zu trennen, da die Affinität der übrigen Merkmale mir wesentlicher erscheint, als das Vorhandensein des *Stromas*.

Brünn, September 1883.

Niessl.

---

## Repertorium.

Saccardo, P. A. *Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum*. Vol. II. (Patavii 1883.)

Es gereicht uns zu grossem Vergnügen, den zweiten Band dieses hochwichtigen Werkes anzeigen zu können. Die Bearbeitung eines derartigen zusammenfassenden Handbuches der systematischen Mycologie war unbedingt nothwendig, wenn anders diese Wissenschaft nicht ein Chaos werden sollte — wozu sie bereits auf dem besten Wege ist. Dass bei einem Werke von dem Umfange des vorliegenden eine kritische Sichtung des ungeheuren Materials von vornherein nicht oder nur in sehr beschränktem Maasse Platz greifen konnte, ist eigentlich selbstverständlich und

es ist daher entschieden zu verurtheilen, wenn dem hochverdienten Autor in dieser Hinsicht Vorwürfe, noch dazu in der unhöflichsten Form, gemacht werden. Trägt doch der betreffende Kritiker — wir meinen Cooke —, sowie besonders auch sein Landsmann Berkeley zum grossen Theil selbst die Schuld, dass — Dank den äusserst lakonischen Diagnosen dieser Herren — eine kritische Bearbeitung der von ihnen publicirten Arten nicht oder nur dann möglich ist, wenn man die Original-Exemplare benutzen kann. Wir freuen uns aufrichtig, dass sich Professor Saccardo durch diese gehässigen Angriffe nicht abhalten lässt, an der Fortsetzung seines Werkes rüstig weiter zu schaffen und sehen den weiteren Bänden mit Ungeduld entgegen.

Der vorliegende zweite Band bringt die Fortsetzung und den Schluss der Pyrenomyceten und die Hysteriacei, sowie zahlreiche Addenda. Die Zahl der bis jetzt aus diesen beiden Gruppen beschriebenen Arten beträgt 6180, eine Zahl, die ohne jeden Commentar beredtes Zeugniß ablegt für den staunenswerthen Fleiss des Autors.

Für den Anfänger in der Mycologie freilich ist Saccardo's Sylloge nur in sehr beschränktem Grade verwendbar, obgleich wir besonders betonen wollen, dass durch die consequent durchgeführte Eintheilung nach Form, Theilungsweise und oft auch Farbe der Sporen das Bestimmen wenigstens der Gattungen sehr erleichtert ist. Hierbei möchten wir den geschätzten Autor aber darauf aufmerksam machen, dass wohl Niemand die Gattung *Lasio-sphaeria* bei den *Hyalophragmiae*, die Species *Caryospora Putaminum* (Schwein.) bei den *Phaeophragmiae*, sondern bei den *Phacodidymae* suchen wird.

Der dritte Band soll die sogen. *Fungi imperfecti* umfassen und gerade diese Pilzgruppe liegt sehr im Argen, so dass ihre Bearbeitung eine schwierige, aber sehr dankbare Aufgabe sein wird.

Möchten Alle, die es können, dem riesigen Unternehmen ihre Unterstützung zu Theil werden lassen!

G. W.

---

**Eriksson, J. Fungi parasitici scandinavici exsiccati.**  
Fasc. II et III. (Holmiae 1883.)

Dem im vorigen Jahrgang pag. 183 besprochenen ersten Fascikel dieser werthvollen Sammlung sind bald die vorliegenden weiteren Fascikel 2 et 3 gefolgt, die sich in jeder Hinsicht dem vorbergehenden würdig anreihen. Konnten wir schon damals die ausgezeichnete Präparation und Reich-

lichkeit der ausgegebenen Specimina rühmend hervorheben, so dürfen wir die gleichen guten Eigenschaften auch bei den beiden neuen Fascikeln anerkennen.

Als besonders seltene und selbst neue Formen erwähnen wir: *Puccinia Malvacearum* Mont. auf *Malva flexuosa* Horn., *P. Fergussoni* Berk. et Br. auf *Viola suecica*, *Aecidium Conorum Piceae* Reess. *Aecidium Sii latifolii* (Fiedl.), *Cercospora Paridis* nov. spec. *Hypophylla*. *Maculae fuscae*, plurimum fasciatim nervis limitatae, 3—20 Mill. in diam. *Caespituli punctiformes*, aggregati, subnigri. *Hyphae fasciculatae*, dilute fuligineae, tortuosae, nodulosae, septatae. *Sporae hyalinae*, rectae vel curvulae, versus apicem attenuatae, 30—70  $\mu$  longae, 4—6  $\mu$  latae, 4—7 septatae. — *Stigmatea confertissima* Fckl., *Tubercinia Trientalis* Berk. et Br., *Puccinia Iridis* (Db.) auf *Iris ochroleuca*, *Triphragmium Filipendulae* (Lasch.), *Venturia Dickiei* (B. u. Br.), *Microsphaeria ferruginea* nov. spec. *Caespites amphigeni*, ferrugini, pulveracei, demum late effusi et confluentes. *Conidia* utrinque rotundata, pallide fusca, pellucida, 28—32  $\mu$  longa, 16—18  $\mu$  lata. *Perithecia fusco-atra*, sparsa, mycelio densissimo arachnoideo persistente intexta, 80—90  $\mu$  in diam. *Appendices* 6—10, perithecium aequantes vel duplo longiores, 4—6: eis dichotomae, hyalinae. *Asci* 6—8 in quoque perithecio, 44—50  $\mu$  longi, 26—30  $\mu$  lati. *Sporae* 6—8 in quoque asco, 16—18  $\mu$  longae, 10—12  $\mu$  latae. Ad *Verbenae hybridae cultae folia*. — *Oidium Hyssopi* nov. spec. *Caespites* confluentes in indumentum densum, griseo-album, utrasque paginas foliorum caulesque obducens. *Sporae* ellipticae vel fere cylindratae, utrinque obtuso-rotundatae, hyalinae, 28—34  $\mu$  longae, 12—20  $\mu$  latae. — In foliis et caulibus *Hyssopi officinalis*.  
G. W.

### Wittrock et Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae.

Fasc. 11 et 12. (Holmiae 1883.)

Wir geben die auf den Etiquetten zu No. 501—600 befindlichen Diagnosen und Notizen wörtlich hier wieder, die ausgezeichnete Sammlung allen Algologen wiederholt empfehlend.

*Batrachospermum Puiggarianum* Grun. nov. spec.

*Rami* erecti, plerumque alterni, in parte inferiore thalli saepe oppositi. *Articuli inferiores* diametro 3—4-plo longiores, superiores pares, summi 2—3-plo breviores. *Nodi* formatione ditissima cellularum incrassati. *Internodia* cava, strato simplici cellularum elongatarum vestita (planta hanc ob causam *Ceramio* plane corticato aemulans). *Ramuli* unicellulares

nulli; apices ramorum iis Campsopogonis itaque subsimiles. Exemplaria distributa fusco-viridi-nigra vel violaceo-nigra, 3—7 c. m. alta. Diametrus partis infimae thalli 0,2 mm.; diam. partis mediae ramorum 0,1 m. m. — Fructificatio adhuc ignota.

Species *Batrachospermo Dillenii* Bory simillima; differt absentia ramulorum unicellularium. An varietas sola *B. Dillenii*?

Brasiliae in fossis ad Apiahy provinciae Sao Paulo.

*Oedogonium grande* Kütz. Oe. dioicum, macrandrium, oogoniis singulis, raro binis, paullum tumidis, suboboviformibus, poro foecundationis in parte superiore oogonii sito; oosporis oogonia fere expletibus; cellula suffultoria eadem forma ac cellulis vegetativis ceteris; (plantae masculae ignotae sunt); crassitudine cellularum vegetativarum 28—34  $\mu$ , altitudine 2 $\frac{1}{2}$ —7-plo majore; crassit. oogon. 49—60  $\mu$ , altit. 95—110  $\mu$ ; crassit. oospor. 47—54  $\mu$ , altit. 84—93  $\mu$ .

Species haec medium tenet locum inter Oe. oboviforme Wittr. et Oe. mexicanum Wittr.

*Oedogonium cardiacum* (Hass.) Wittr. et Oe. cardiacum  $\beta$  carbonicum Wittr. Species valde variabilis! Hac in collectione mixtae occurrunt: 1:0 forma genuina, 2:0 forma major (= *Vesiculifera pulchella* Hass.) cellulis vegetativis crassioribus, brevioribus, oogoniis majoribus (crassit. 60—70  $\mu$ ), 3:0 varietas carbonica (= Oe. carbonicum Wittr. Prodr. Monogr. Oedog. pag. 33), 4:0 formae inter has intermediae.

*Cosmarium subtumidum* Nordst. cum zygosporis globosis aculeatis, aculeis obtusis, diam. zygospor. s. acul. 30—32  $\mu$ , c. acul. 44—51  $\mu$ ; long. acul. 6—12  $\mu$ , crass. acul. circ. 3—5  $\mu$ ; distantia inter aculeos circ. 8  $\mu$ ;

*Oedogonium cryptoporum* Wittr.  $\beta$  subdepressum Wittr. nov. Var. oogoniis singulis rarius binis vel ternis, subdepresso-globosis; oosporis depresso-globosis oogonia fere expletibus; spermogoniis 1—3-cellularibus hypogynis, epigynis vel sparsis, spermatozoidiis singulis; crassitud. cell. veg. 8—10  $\mu$ , altitud. 3—4-plo majore; cr. oogon. 24—27  $\mu$ , alt. 22—27  $\mu$ ; cr. oospor. 23—26  $\mu$ , alt. 17—20  $\mu$ ; cr. cell. spermog. 6—5  $\mu$ , alt. 7—9  $\mu$ .

Sueciae in scrobiculis ad Fiskebäckskil in Bahusia 18 $\frac{1}{2}$ /<sub>82</sub>.

*Oedogonium crispum* (Hass.) Wittr.  $\beta$  graciles-cens Wittr. nov. var. Var. oogoniis oboviformi-globosis ad subglobosis, singulis, raro binis; oosporis oogonia fere expletibus; membrana oosporarum punctata; spermogoniis subepygynis; crassitudine cellularum vegetativarum 10—13  $\mu$ ,

altitud. 3—5-plo majore; crassit. oogon. 33—39  $\mu$ , altit. 42—47  $\mu$ ; crassit. oospor. 32—36  $\mu$ , altit. 34—42  $\mu$ ; crassit. cell. spermog. 9—10  $\mu$ , altit. 7—7,5  $\mu$ .

*Bulbochaete crenulata* Pringsh.  $\beta$  *supramediana* Wittr. nov. var. Var. oogoniis subdepresso-globosis, sub setis terminalibus sitis; membrana oosporarum punctata; dissepimento cellularum suffultoriarum paullo supra medium sito; androsporangiiis sparsis; crassitudine cellularum vegetativarum c:a 18  $\mu$ , altit. 2 $\frac{1}{2}$ —3-plo majore; crassit. oogon. 43  $\mu$ , altit. 36—37  $\mu$ ; crassit. androsp. 12  $\mu$ ; crassit. nanandr. 9  $\mu$ , altit. 22  $\mu$ .

Americae borealis ad Bethlehem in Pennsylvania 1882.

*Draparnaldia glomerata* Ag.  $\delta$  *biformis* Wittr. et Nordst. Var. ramis principalibus paucioribus, fasciculis ramulorum patentibus brevissimis, ramulis evidenter biformibus, nonnullis setiferis, ceteris obtusis cellula terminali ellipsoidea basi truncata. — Cum *D. cruciata* Hicks comparanda.

Sueciae in paroecia Sunnansjö Smolandiae 18 $\frac{4}{6}$ 82.

*Conferva Löfgrenii* Nordst.  $\beta$  *suecica* Wittr. nov. var. Var. minor, contento cellularum parco; crassitudine cellularum 13—19  $\mu$  (plerumque 15  $\mu$ ), longit. 9—30  $\mu$  (plerumque 15  $\mu$ ); crassit. membranae 2—2 $\frac{1}{2}$   $\mu$ ; [cellulis, ut in forma  $\alpha$ , subtumidis].

Sueciae in fossa turfosa ad Trofta par. Hoby Blekingiae 18 $\frac{18}{8}$ 82.

*Conferva bombycina* Ag.  $\beta$  *major* Wille n. var. *Diametrus* fili 14—16  $\mu$ .

Sueciae in aqua stagnante ad Fiskebäckskil Bahusiae 18 $\frac{18}{8}$ 82.

*Pediastrum simplex* Meyen. Forma a Meyen in Nov. Act. Acad. C. L. C. Nat. Cur. vol. 14, parte 2, tab. 43, fig. 1—4 delincata, coenobio clathrato, membrana cellularum glabra et punctato-granulata. [Alga quam sub n:o 235 fasc. 5 distribuimus, est forma sat diversa, coenobio continuo vel subcontinuo, membrana cellularum echinulato-granulata; cui nomen *P. simplicis*  $\beta$  *echinulati* proponemus. Veit Wittrock.]

Germaniae in fossa profunda („Waschteich“) prope Vratislaviam in polypariis *Alcyonellae* stagnorum Lam. 18 $\frac{7}{7}$ 82.

*Spirogyra maxima* (Hass.) Wittr. forma megaspora Lagerh. Crassit. cell. veget. c:a 125  $\mu$ , diam. zygosp. c:a 145  $\mu$ , crassit. zygosp. c:a 90  $\mu$ .

Sueciae ad Rosendal prope Holmiam 18 $\frac{7}{7}$ 82.

(Schluss folgt.)