

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): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Fungi nonnulli novi. 1-3](#)

MAR 19 1883



N^o 1.

HEDWIGIA.

1883.

Notizblatt für kryptogamische Studien,
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.
Monat Januar.

Inhalt: Winter, Fungi nonnulli novi. — Richter, Weiteres über Sphaerozyga Jacobi. — Saccardo, Einige Worte über das karpologische System der Pyrenomyceten. Nachschrift. — Repertorium: Massalongo e Carestia, Epatiche delle Alpi Pennine. — Berkeley and Broome, Notice of British Fungi. — Winter, Fungi europaei et extraeuropaei. Cent. 28 et 29. — Neue Literatur und Sammlungen.

Fungi nonnulli novi.

Auctore G. Winter.

1. *Leptosphaeria Winteri* Niessl in litt. Perithecia sparsa, globosa, minuta (circa 0,14 mm diam.), submembranacea, atra, glabra, tecta, vertice erumpentia, ostiolo crasso, cylindraceo, perithecii diametro aequante; asci oblongi, demum elongati, subsessiles, 90—120 μ longi, 25—34 μ lati, 8-spори. Sporae farcte 2—3 stichae, clavatae, plerumque parum curvatae, utrinque late rotundatae, 6 cellulares seu 5 septatae, loculo secundo inflato, 36—44 μ longae, 10—12 μ latae, lutescentes. Paraphyses paucae, vix superantes, ramulis sparsis.

Ad folia arida Plantaginis alpinae: Albulapass, prope Weissenstein, Rhactiae.

Die Sporen sind auf den ersten Blick denen der *L. modesta* etwas ähnlich, aber leicht zu unterscheiden, da sie 6-zellig (bei jener nur 5-zellig), übrigens auch etwa doppelt so breit sind. Sonst unterscheiden diese Art auch noch die relativ langen Mündungen, welche keine Borsten tragen, die zarten Perithechien, die breiten, oblongen Schläuche etc.

2. *Phyllosticta lathyrina* Sacc. et Wint. Maculis amphigenis, difformibus, ochraceo-pallidis, ferrugineo-marginatis; peritheciis innato-prominulis, tenui-membranaceis, 120—140 μ diam., pertusis, pallide fuliginosis; spermatiis oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, 5—7 μ long., 2—3,5 μ crass., continuis, hyalinis, eguttulatis.

Ad Lathyri sylvestris folia viva, in consortione Septoriae fulvescentis Sacc. in fruticetis prope Zürich.

3. *Gonatobotrys maculicola* Winter. Floccis solitariis, sparsis, in macula exarida, subrotunda angulataque,

fusca, fusco-nigro cincta hypophyllis, longis, erectis, flexuosis, fuscis, basi parum bulbosis, septatis, ca. 8—12 μ crassis. Sporidiis in nodulis parum prominentibus sessilibus, ellipticis, utrinque acutiusculis, fuscis, 7—11 μ longis, 5—7 μ crassis.

Ad Hammamelidis virginicae L. folia languida prope Bethlehem, Pennsylvaniae; leg. Rau.

4. *Sorosporium Ellisii* Winter. Glomeruli forma magnitudineque varia, mox subsphaeroidei, mox oblongi, opaci, e sporis numerosis compositi, 35—70 μ Diam. Sporae rotundato-polygoniae, episporio granuloso, fuscae, facile dissolventes, 12—16 μ longae, 8—12 μ crassae vel 12 μ Diam.

In *Aristida dichotoma*: Pennsylvaniae leg. W. Trimble. (Ellis No. 3730). Atque in *Andropogone virginico* prope Newfield, New-Jersey leg. Ellis (No. 3728). Inflorescentiam totam destruens et implectens.

5. *Ustilago Vilfae* Winter. Massa sporarum fusconigra, inflorescentiam totam implectens et destruens. Sporae subrotundae vel parum elongatae et oblongatae, amoene fuscae, episporio granuloso, 12—16 μ Diam. vel usque 19 μ longae.

Ad *Vilfam vaginaefloram*. Pennsylvaniae lg. Dr. Martin. (Ellis No. 3729.)

6. *Coelosphaeria leptosporoides* Winter. Perithecia gregaria, superficialia, primo et uda globosa, demum aridave cupulaeformia, areolatim rugosa, fusco-atra, opaca, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ Mill. lata. Asci longissime pedicellati, oblongo clavati, membrana apice parum incrassata; Jod—; ascorum pars sporifera 78—90 μ long., 17 μ crass. Sporae 8nae, cylindraceae, curvatae seu geniculatae, sursum paullulum incrassatae, extra mediam spurie uniseptatae, hyalinae, 24—27 μ long., 6 μ crass. Paraphyses copiosae, hyalinae, filiformes.

Ex Nova-Hollandia misit C. Kalchbrenner.

7. *Rehmiella* Winter novum Genus. Perithecia rostrata, membranacea, immersa. Asci polyspori, aparaphysati. Sporae didymae, hyalinae.

Dieses neue Genus, das ich meinem um die Kenntniss der Ascomyceten so hoch verdienten, verehrten Freunde Dr. med. Rehm widme, unterscheidet sich von *Gnomonia* nur durch vielsporige Asci. Ich würde auf dieses Merkmal hin keine neue Gattung gegründet haben, da mir dies nicht ausreichend erscheint. Indess will ich mich dem jetzt ziemlich allgemein adoptirten Gebrauche anschliessen.

Rehmiella alpina Winter nov. spec. Perithecia sparsa, immersa, globosa, ca. $\frac{1}{2}$ Mill. Diam., glabra, atra,

rostro elongato, cylindraceo, saepe curvato, usque $\frac{1}{2}$ Mill. longo erumpentia. Asci oblongati, sessiles, polyspori, 50—70 μ longi, 10—11 μ lati. Sporae inordinatae, oblongo-cylindraceae, intra mediam uniseptatae et parum constrictae, 4-guttulatae, hyalinae, 10—12,5 μ longae, 2 μ crassae.

Ad petiolos foliaque putrida Alchemillae alpinae: Rigi prope Luzern, Helvetiae. Juni 1882 leg. G. Winter.

Weiteres über *Sphaerozyga Jacobi* Ag.

Von P. Richter.

In meinem früheren Artikel*) über die Beziehung dieser Alge zu *Mastigocladus laminosus* konnte ich nur insoweit zu einer Gewissheit gelangen, dass dieselbe nicht in den Entwicklungskreis des letzteren gehöre, als ich nur darlegen konnte, dass wir vielmehr *Anabaena bullosa* Ktz. als ein Vorstadium von *Mastigocladus laminosus* zu betrachten haben, hingegen war es mir in Ermangelung eines Original-exemplares unmöglich, positive Angaben über die in Rede stehende Alge selbst zu geben. Herr Professor J. C. Agardh liess mir ein Original-exemplar dieser verkannten *Sphaerozyga*, von Carlsbad stammend, durch gütige Vermittelung des Herrn Dr. O. Nordstedt freundlicher Weise zukommen und ich sehe mich daher in den Stand gesetzt, diese Lücke meines ersten Aufsatzes auszufüllen. Meine dort ausgesprochene Vermuthung, dass *Sph. Jacobi* später unter einem andern Namen beschrieben worden sein könnte, erweist sich nun nach Untersuchung von Originalmaterial als ganz zutreffend, doch muss ich darin eine Berichtigung ergehen lassen, dass das nicht unter *Sphaerozyga oscillarioides* und *insignis* Ktz., sondern unter *Cylindrospermum polyspermum* Ktz. geschehen, welch' letztere Alge *Sphaerozyga Jacobi* vollständig gleicht, so dass nun erstere als synonym mit letzterer der Priorität nach zu betrachten ist. Es ist auch keinem Zweifel unterworfen, dass de Brébisson unsere Alge in *Algues des environs de Falaise* p. 38 als *Nostoc confusum* Ag. aufgeführt und Pl. IV. abgebildet hat. Der Grund, warum man bezüglich *Sph. Jacobi* im Unklaren geblieben ist, mag darin gelegen haben, dass des Autors kurze Diagnose in *Flora* 1827 p. 634 keine sicheren Anhaltspunkte zur Wiedererkennung darbot, und die zweite Publikation in *Icones alg. europ.*, die neben Wiederholung der ursprünglichen Diagnose noch eine weitere Beschreibung und eine,

*) Ist *Sphaerozyga Jacobi* Ag. ein Synonym (Entwicklungsglied) von *Mastigocladus laminosus* Cohn? *Hedwigia* No. 4, 1882.