

fern eine solche noch nicht beobachtet worden — worüber mir nichts bekannt ist — so dürfte das nicht befremden, da man ja die Fructification von Chaetopteris auch erst seit sehr kurzer Zeit und nur unvollkommen kennt.

Möchten denn diese Zeilen — ausser dem Zwecke der Berichtigung und Vervollständigung meiner früheren Angaben — zu weiteren Beobachtungen anregen, welche Aufschluss über die Fortpflanzung der Phaeosporeen überhaupt zu bringen geeignet sind.

Niederlößnitz, den 15. Februar 1881.

Robert Wollny.

---

### Reptorium.

**Massalongo, C. et Carestia, A. Epatiche delle Alpi Pennine.** (Nuovo Giorn. bot. ital. 1880. No. 4, pag. 306 sqq.)

Diese Arbeit führt für das genannte Gebiet die stattliche Zahl von 100 Lebermoosen nebst zahlreichen Varietäten auf. Ausser vielen Seltenheiten werden zwei neue Arten beschrieben, nämlich: *Scapania Biroliana* sp. nov. (pag. 320). *Subrubiginosa*, caulis (8—12 mill. long.) e basi prostrata adscendentibus, ramosis, repentibus, (saepe interrupte foliosis vel si maris hic illic foliis parvis cum majoribus alternantibus); foliis disticho-patulis inaequaliter corduplicato-bilobis, plica angulari, arcuato-patula, inferioribus plerumque minutis, superioribus admodum ampliatis, lobis integris vel raro obiter denticulatis, dorsali subtertia parte minori (in fol. superior. subaequimargo) sublunulato-reniformi, subrhomboidali, convexo aut patulo, raro acutato, ultra caulem haud porrecto; ventrali arcuato-patulo, subobovato-obtuso. *Areolis* poriformibus, intercalaribus trigonis distinctis, cuticula optime papillulata fere verruculosa; propagulis ellipticis piriformibusve, transverse septatis. — *Anthelia (?) phyllacantha* sp. nov. (pag. 340). Speciosa, minuta; caulis (5—8 mill. long.) exiguis, ramosis, radicanibus; foliis diametrum caulis superantibus, subrotundis, subsemiverticalibus, subamplexicaulibus, concavis, dorso sursum echinatis, ultra medium bifidis, sinu obtusiusculo, laciniis ovato-lanceolatis, subarcuato-incurvis, acuminato-rostratis, margine amphigastriisque irregulariter spinoso serratis; foliis perichaetalibus 3—4-fidis, laciniis cuspidatis, margine et dorso elegantissime spinuliferis; colesula oblonga basi attenuata, superne contracta; capsula globosa.

---

Schmitz, Ueber die Bildung der Sporangien bei Halimeda. (S. A. aus d. Sitzungsber. d. niederl. Ges. f. Natur- und Heilkunde zu Bonn 1880.)

Obgleich Halimeda Tuna im Mittelmeer eine der verbreitetsten Algen ist, wurde ihre Fruchtbildung doch erst zweimal beobachtet; Schmitz gelang es, im Jahre 1878, die Pflanze wiederum mit Früchten bei Athen aufzufinden. Die fertilen Exemplare erscheinen ganz weiss; ihre Glieder — theils alle, theils nur die oberen und mittleren — tragen am oberen Rande die bis 4 mm langen, tief-dunkelgrünen Büschel der Sporangienstände. Die Sporangien stehen in traubiger Anordnung an einfachen oder gabelig verzweigten Schläuchen. Sie sind fast kugelig, nicht durch eine Scheidewand von dem Schlauche abgetrennt, reich mit intensiv grünem Inhalte erfüllt. Dieser zerfällt in eine grosse Zahl von Zoosporen, die durch einen unregelmässigen Riss in der Membran des Sporangium's heraustreten. Oft zerreisst nur ein Sporangium eines ganzen Fruchtstandes, und durch diese eine Oeffnung entleeren sämmtliche andere Sporangien ihre Schwärmsporen. Die letzteren sind sehr klein, eilänglich, an ihrer hyalinen Spitze mit zwei Wimpern versehen, mittelst deren sie eine Zeit lang herumschwärmen, um dann, zur Ruhe gekommen, auf den Boden niederzusinken. Eine Copulation derselben oder überhaupt weitere Entwicklung konnte nicht beobachtet werden.

Aehnlich ist die Fruchtbildung bei *Halimeda macroloba* Kütz., nur dass hier die Fruchtbüsche in viel geringerer Zahl sich finden. Dagegen zeigt *Halimeda platydisca* Decaisne einige Abweichungen. Hier sind die Sporangien die keulig angeschwollenen Spitzen kurzer, gabelig verzweigter Schläuche. Hier beschränkt sich die Zoosporenbildung nicht auf die Sporangien selbst, sondern sie erstreckt sich noch weit in die Fruchtschläuche zurück, vielleicht sogar bis in die Markfasern.

---

Passerini, G. Di alcune crittogame osservate sul Tabacco. (Atti della Società Crittog. ital. Vol. III. fasc. 1.)

Passerini bespricht in diesem kleinen Aufsatze diejenigen Krankheiten der Tabakspflanze, welche durch Pilze hervorgerufen werden und ein frühzeitiges Fleckigwerden oder Absterben der Blätter zur Folge haben. Es werden 4 Arten beschrieben. 1. *Phyllosticta Tabaci* nov. spec. Folio primo pallide variegata et paullulum bullata, deinde

areolis exaridis candidis, irregularibus sub-confluentibus, disseminata. Areolae saepe steriles; nonnullae autem medio sordescentes, ibique perithecia atra punctiformia foventia et mox lacerata. Spermatia ovoidea, recta, hyalina,  $7 \mu$  longa,  $3 \mu$  lat. — 2. *Ascochyta Nicotianae* nov. spec. Perithecia in maculis exaridis, irregularibus sub-aggregata, fusca: spermatia ovoideo-oblonga, medio septata et leniter constricta, hyalina, endoplasmate granuloso. — 3. *Epicoecum purpurascens* Ehrh. forma *Tabaci*: Globosum atrum hypophyllum, stromate fusco-rubiginoso: conidia globosa, reticulato-scabrida, fusca, stipite brevi hyalino, inferne vix angustato. — 4. *Macrosporium commune* Rabb.

---

**Quélet L. Champignons observés en Normandie, aux environs de Paris et de la Rochelle etc.**

(Extr. du Bullet. d. la Société des Amis des Sc. nat. de Rouen 1879.)

Diese Abhandlung bringt die Beschreibungen einer ersten Centurie von Pilzen, die in Quelet's bisherigen Publicationen nicht enthalten waren, oder überhaupt neu sind. Es sind vorzugsweise (71 Species) Hymenomyceten, ferner 1 Tremella (T. nucleata Schwein.), 4 Gasteromyceten, 1 Myxomycet, der Rest Ascomyceten, von denen hervorzuheben sind: Elaphomyces asperulus Vitt. und aculeatus Vitt. (beide im Elsass), — Peziza lancicula Reb., Humaria haemastigma Hedw., Ciliaria (Peziza) Woolhopeia C. et Ph, Lachnella mutabilis Berk. u. a. — Als neu werden folgende Arten beschrieben und abgebildet: 8. Pleurotus roseolus Quel. Stipe incurvé (0,002 m), pubescent et concolore. Chapeau conchoïde (0,002—3), peu charnu, tendre, translucide, strié, pubescent-laineux, rose pourpré. Lamelles espacées, épaisses, rosées, plus obscures sur l'arête. Spore ovoïde, (0,008 mm) subpyriforme, blanche. — 17. Hebeloma sacchariolens Quel. Stipe grêle, subfistuleux, striolé, soyeux, pruineux du sommet, blanc avec des fibrilles, fauvâtres à la base. Chapeau campanulé — convexe, (0,02—3 m), mince, glabre, visqueux, blanchâtre, avec le disque fauvâtre. Lamelles sinuées-adnées, crênelées, blanchâtres, puis chamois, avec la marge blanche. Spore en amande (0,012 mm), fauve. Il exhale une forte odeur de sucre brûlé. — 30. Inocybe grammata Quel. Stipe fibreux, bulbeux, strié, tomenteux, blanc, prenant ainsi que la choir une teinte rosée. Chapeau campanulé, fibrocannelé, puis fendillé, blanc crème puis bistré ou

chamois, marge couverte d'une cortine soyeuse et blanche puis argentée. Chair blanche, à odeur terreuse ou vireuse. Lamelles adnées, grisâtres puis bistre-cannelle. Spore pru-niforme (0,01 mm) anguleuse, bistre. — 31. *Inocybe brunnea* Quel. Stipe plein, épaisse à la base, fibrillo-strié, brun clair avec le sommet pruineux et blanc. Cortine concolore et fugace. Chapeau campanulé (0,05 m) mamelonné, fibrillo-soyeux puis fendillé, chatain. Chair blanche. Lamelles émarginées, oncinées, blanc crème puis chamois bistré avec une bordure finement crênelée et blanche. Spore pruuniforme (0,012 mm) subreniforme, bistre. 35. *Cortinarius Lebretonii* Quel. Stipe bulbeux et radicant, plein, satiné, blanc lilacin, jaunissant à la base, parsemé de petits flocons larmoyants et safranés. Chapeaux convexe (0,03—5 m), charnu, peu visqueux, blanc lilacin puis chamois pâle; marge curoulée, soyeux et blanche. Cortine épaisse et blanche. Chair ferme, lilacine, blanchissant. Lamelles sinuées, ondulées, lilacin améthyste avec l'arête plus claire, puis ocracées. Spore ovoïde (0,01 mm), aculéolée et sauve. 48. *Lactarius spinosulus* Quel. Stipe creux, grêle, flexueux, ridé-grenelé, fragile, luisant et concolore plus clair. Chapeau mince, cyathiforme (0,02—4 m), avec un mamelon pointu et fugace, hérissé, surtout sur la marge, de petits aiguillons (0,5 mm), sec, souvent zoné et tacheté, incarnat briqueté, et lilacin rosé. Chair plus claire, à lait blanc, inodore et tardivement poivrée. Lamelles-décurrentes, étroites, tenues, crème-incarnat puis jonquille. Spore ovoïde-sphérique (0,008 mm), verrueuse, crème ocracé. — 52. *Marasmius littoralis* Quel. Stipe fistuleux, corné, luisant, bistre bronzé, blanc au sommet, renflé et hérissé de poils blancs à la base. Chapeau membraneux, convexe, plan, (0,015 m), ombiliqué, côtelé, dentelé, blanc puis crème. Lamelles espacées, ventrues, arrondies, libres, blanc crème. Spore ovoïde lancéolée, (0,15—0,02 mm), blanche. — 62. *Hydnnum amarescens* Quel. Stipe atténué radicant, ferme, concolore. Chapeaux, convexe déprimé (0,06—9 m), compacte, glabrescent puis rayé-aréolé, chatain. Chair dure, cassante, blanche puis violette, tardivement amère et poivrée. Aiguillons courts, fins et serrés, violacés, puis bruns. Spore sphérique (0,004 mm), aculéolée, bistre. — *Terfezia castanea* Quel. Sphérique (0,01 m), finement tomenteux, chatain clair, se tachant de pourpre à l'air. Glèbe crème ou jonquille puis incarnate, aréolée de blanc par les cloisons des cellules. Spore (0,02—3 mm), aréolée-aculéolée par des aiguillons cylindriques fins et serrés, hyaline puis jaunâtre.

— 88. *Erinella erratilis* Quel. Cupule ovoide (0,3—5 mm), ferme, atténuee en stipe très court, villeuse et blanche, rosée et granuliforme par le sec. Hyménium céracé, plan, incarnat orangé. Spore capillaire (0,04—5 min), guttulée.  
— Sur les jonc desséchés.

---

## Eingegangene neue Literatur und Sammlungen.

28. *Atti della Società Crittogramologica Italiana*. Vol. III. 1. Heft. Enthält die Statuten der Gesellschaft und ein Mitglieder-verzeichniss.

29. *Bericht über die dritte Versammlung des westpreuss. botanisch-zoolog. Vereins zu Neustadt*. 1880. Enthält ausserdem noch verschiedene Aufsätze und Pflanzenverzeichnisse; nichts speziell Cryptogamologisches.

30. *Bröhm, J. Ueber die Ursache des Absterbens der Götterbäume*. Wien 1881.

31. *Botanisches Centralblatt*. 1881. No. 7—9: Winter, Eine neue Chrysomyxa.

32. *Botaniska Notiser*. 1881. No. 1.: Nichts über Sporen-pflanzen.

33. *Magyar Növénytani Lapok* IV. Bd. 1880. (Ungarische Botanische Zeitung herausgegeb. von Prof. Kanitz.) Enthält über Sporenpflanzen: Entz, G. *Algologiai aprósázok I. II.* — Holuby, J. L. *Gombászati aprósázok V.* — Mika, K. *Adalék a Herkules-furdó vegetatio ismeretéhez.* — Mika, K. *A Pistillaria pusilla vegetativ sarjadzásáról.* — Schaarschmidt, G. *Additamenta ad Algologiam dacicam.* — Tömösvary, O. *Bacillariaceas in Dacia observatas enumerat.* — (Referate in deutscher Sprache sind der Redaction der Hedwigia zugesagt!)

34. *Grevillea*. 1881. März. (No. 51): Cooke and Harkness, *Californian Fungi*. — Cooke, *Notes on British Desmids*. — Cooke, *New British Fungi*. — Cooke, *On Thelephora Lycii*. — Cooke, *Some exotic Fungi*. — Cooke and Ellis, *New Jersey Fungi*. — Cooke and Phillips, *Reliquae Libertianae*. — Kalchbrenner, *Fungi Macowaniani*.

35. *Indice dell' Erbario crittogramico Italiano*. Fasc. 1—38.

36. *Trimen's Journal of Botany*. 1881. März: Orr, *On some Mosses collected in Ireland*. —

37. Müller, O. *Ueber den Bau der Gattung Terpsinoë*. (S. A. aus Sitz.-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1880.)

38. Rehm, *Ascomyceten*. Fascikel XII.

39. Ellis, J. B. *North American Fungi Cent. V.* New-Jersey. 1881.

---

## Berichtigung!

Da auf Titelblatt für Jahrgang 1880 der Hedwigia irrthümlich der 18. Band, statt der 19. gedruckt ist, folgt anbei ein neuer Titel als Ersatz.

---

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [20\\_1881](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Repertorium. 44-48](#)