

Repertorium.

Karsten, P. A. Enumeratio Boletinearum et Polyporearum Fennicarum, systemate novo dispositarum.

(Revue mycologique 1881. No. 1).

Bei der Wichtigkeit dieser Arbeit, und da die Revue mycologique vielleicht nur wenigen unserer Leser zur Hand ist, glauben wir, die neue Eintheilung der Boletineen und Polyporeen, wie sie Karsten vorschlägt, vollständig wiedergeben zu sollen.

FAM. I. — BOLETINEAE.

Tubuli in stratum porosum stipiti.

*Sporae roseae.

I. Tylopilus n. gen. Tubuli stipiti adnati.

1. T. felleus (Bull.). — 2. fuscescens Karst.

**Sporae ochraceae.

Pori rotundi vel angulati. — A. Stipes annulatus.

II. Cricunopus n. gen. Tubuli adnati vel decurrentes, lutei vel flavi.

1. Cr. luteus (L.). — 2. elegans (Schum.). — 3. flavidus (Fr.).

B. Stipes exannulatus. — a) Tubuli lutei.

III. Tubiporus (Paul) Karst. Stipes validus, bulbosus, subreticulatus. Stratum tubulorum circa stipitem depresso rotundatum aut liberum.

*Tubuli unicolores.

1. T. edulis (Bull.). — 2. pachypus (Fr.).

**Tubuli ore rubri.

3. T. luridus (Schaeff.). — 4. leucopus Karst.

IV. Rostkovites n. gen. Tubuli adnati.

1. R. granulatus (L.). — 2. badius (Fr.). — 3. subtommentosus (L.). — 4. spadiceus (Schaeff.).

b. Tubuli ferruginascentes.

V. Boletus (Dill.). Tubuli decurrentes vel adnati.

1. B. bovinus Linn. — 2. B. piperatus Bull. — 3. B. variegatus Swartz.

Pori sinuosi vel gyroso-plicati.

VI. Gyrodon Opat.

1. G. sistotrema (Fr.).

*** Sporae ferrugineae.

VII. Krombholzia n. gen.

1. Kr. versipellis (Fr.). — 2. Kr. scabra (Bull.).

Receptaculum pileatum, carnosum. Tubuli inter se liberi et discreti.

VIII. *Fistulina* Bull.

1. *F. hepatica* (Huds.).

Receptaculum nullum. Tubuli inter se liberi et discreti, ore conivente.

IX. *Solenia* Hoffm.

1. *S. fasciculata* (Pers.). — 2. *S. anomala* (Pers.).

FAM. II. — POLYPOREAE.

Contextus albus, subinde in luteum rarissime in roseum vel alutaceum plus minus vergens. Sporae (omnium?) albae.

**Pileus carnosus*.

a) *Pileus stipitatus*.

I. *Polyporus* (Fr.).

1. *P. subsquamosus* (Linn.). — **P. repandus* (Fr.). — 2. *P. Leucomelas* (Pers.). — 3. *P. ovinus* (Schaeff.).

II. *Polypilus* n. gen. Pilei numerosissimi caespitosoconnati.

1. *P. frondosus* (Schrank.). — 2. *P. confluens* (Alb. et Schw.). — 3. *P. sulphureus* (Bull.).

b) *Pileus sessilis*.

III. *Tyromyces* n. gen. *Pileus* caseosus vel carnosus, cute nulla tectus. Pori rotundati, integri.

1. *F. chioneus* (Fr.). — 2. *F. pallescens* (Fr.).

IV. *Postia* Fr.

1. *P. borealis* (Fr.). — 2. *P. Weinmanni* (Fr.). — 3. *P. lactea* (Fr.). — 4. *P. mollis* (Pers.). — 5. *P. caesia* (Schrad.). — 6. *P. trabea* (Fr.).

***Pileus lentus*, suberosus coriaceus vel lignosus.

a) *Pileus stipitatus*.

V. *Polyporellus*. Karst.

1. *P. lepideus* (Fr.). — 2. *P. brumalis* (Pers.). — 3. *P. submurinus* (Karst.). — 4. *P. squamosus* (Fr.). — 5. *P. melanopus* (Fr.). — **Cyathoides* (Swartz.). — 6. *P. picipes* (Fr.). — 7. *P. varius* (Pers.). — 8. *P. elegans* (Bull.).

VI. *Ganoderma* n. gen. *Pileus* stipesque laccati.

1. *G. lucidum* (Leyss.).

b) *Pileus sessilis*, dimidiatus vel effuso-reflexus.

VII. *Piptoporus*. Karst.

1. *P. betulinus* (Bull.).

VIII. *Fomitopsis* Karst.

a) *Pileus crusta* tectus. — 1. *F. pinicla* (Swartz.). — 2. *F. rufopallida* (Trog.). — 3. *F. rosea* (Alb. et Schw.). —

4. *F. connata* (Weinm.? Fr.). — 5. *F. annosa* (Fr.). —

b) *Pileus nulla* cute tectus. — 6. *P. odoratus* (Somn.). —

7. *P. serialis* (Fr.).

IX. Bjerkandera. Karst.

- a) *Pileus nulla cute tectus, carnosolentus*. 1. *Bj. fumosa* (Pers.). — 2. *Bj. adusta* (Willd.). — 3. *Bj. dichroa* (Fr.). — 4. *Bj. amorpha* (Fr.). — b) *Pileus coriaceus, cuticula tenui*. (*Hansenia* Karst.). — 5. *Bj. hirsuta* (Wulf.). — 6. *Bj. velutina* (Fr.). — 8. *Bj. versicolor* (Linn.). — 9. *Bj. abietina* (Dicks.).

X. *Daedalea*. Pers.

1. *D. quercina* (Pers.). — 2. *unicolor* (Bull.).

Pileus fere nullus. Resupinati.

XI. *Physisporus*. Chev.

1. *Ph. medulla panis* (Pers.). — 2. *Ph. mucidus* (Pers.). — 3. *Ph. obducens* (Pers.). — 4. *Ph. callosus* (Fr.). — 5. *Ph. vulgaris* (Fr.). — 6. *Ph. molluscus* (Fr.). — 7. *Ph. sanguinolentus* (Alb. et Schw.). — 8. *Ph. vaporarius* (Pers.). — 9. *Ph. ? sinuosus* (Fr.). — 10. *Ph. Rostafinskii* (Karst.). — 11. *Ph. varicolor* (Karst.). — 12. *Ph. euporus* (Karst.). — 13. — *Ph. vitellinus* (Karst.). — 14. *Ph. hians* (Karst.). — 15. *Ph. Vaillantii* (Fr.).

XII. *Antrodia*. Karst.

1. *Antr. mollis* (Somm.) — 2. *Antr. epilobii* (Karst.). — 3. *Antr. serpens* (Fr.). — 4. *Antr. serena* (Karst.).

Contextus coloratus.

Contextus subgilvus, cinnabarinus vel incarnatus.

- a) *Pileus sessilis, dimidiatus vel effuso-reflexus.*

XIII. *Hapalopilus* n. gen. *Pileus carnosus vel carnosolentus, nulla cute tectus.*

1. *nidulans* (Fr.).

XIV. *Pycnopus*. *Pileus suberosus, intus floccosus. Pori sat firmi.*

1. *cinnabarinus* (Jacq.).

- b) *Pileus fere nullus. Resupinatus.*

XV. *Calopus*. Karst.

1. *C. incarnatus* (Alb. et Schw.).

Contextus ferrugineus, cinnamomeus vel fuscescens.

- a) *Pileus stipitatus.*

XVI. *Polystictus*. Fr.

1. *P. perennis* (Linn.). — 2. *Schweinizii*.

- b) *Pileus sessilis, dimidiati.*

XVII. *Ischnoderma*. Karst.

1. *Ischn. benzoinum* (Wahlenb.).

XVIII. *Fomes*. Fr.

1. *F. applanatus* (Pers.). — 2. *F. fomentarius* (Linn.). — 3. *F. nigricans* (Fr.). — 4. *F. igniarius* (Linn.). — 5. *F. fulvus* (Fr.). — 6. *F. Ribis* (Schum.). — 7. *F. salicinus* (Fr.).

XIX. *Inonotus*. Karst.

a) *Pileus primitus spongioso-carnosus, anodermeus.* —
1. *In. cuticularis* (Bull.). — b) *Pileus primitus aridus, cuti-
cula tenui, fibrosa tectus.* (*Inoderma*. Karst.). — 2. *In.
fibrillosus* (Karst.). — 3. *In. radiatus* (Sow.).

XX. *Trametes*. (Fr.)

1. *Tr. pini* (Brot.). — 2. *Tr. odorata* (Wulf.). — 3. *Tr.
protracta* (Fr.).

Pileus fere nullus. Resupinati.

XXI. *Poria* (Pers.).

1. *P. ferruginosa* (Schrad.). — 2. *P. contigua* (Pers.). —
2. *P. rixosa* (Karst.). — 3. *P. obliqua* (Pers.).
(Mustiala, M. Decemb. 1880.)

**Jatta, A. Lichenes novi vel critici in Herbario Nota-
risiano contenti.**

(Nuovo Giorn. botan. Ital. XIII. Bd. No. 1.)

Die neuen Arten und Formen, die hier beschrieben werden, sind: 1. *Callopisma paepalostomum* (Anzi) var. *Bagliettianum* Jatta. Thallo crassiore, rimoso, albissimo; sporis speciei, episporio crassiusculo. — 2. *Callopisma aurantiacum* Lgthf. var. *fruticum* Jatta. Thallus e granuloso pulverulentus, albo cinereus; apothecia minutissima, aurantiaca, margine pallidiore, in aetate juvenili cinerascens. Asci 8-spori, copiosi, parvuli. Paraphyses concretae, articulatae, ad apices incrassatae. Sporae minutae, diam. $1\frac{1}{2}$ longiores, ventricosae, orculaeformes hyalinae. — Auf *Thymus vulgaris*. — 4. *Aspicilia isabellina* de Not. in Herb. Thallus tenuis, vel subpulverulentus, ochroleucus, effusus, subaurantiacus, ambitu evanescente. Apothecia primum clausa immersa dein emersa scutelliformia, minuta, margine tumidiusculo, pallidiore, disco dilute carneo, inde subfuscescente, in centrum umbonato. Lamina sporigera primum nucleiformis, ex excipulo sponte et facile solubilis. Asci rari, amplii, cylindricei. Paraphyses adglutinatae. Sporae octonae in ascis uniseriatae, sphaeroideae, vel propter compressionem difformes, nubiloso-monoblastae, episporio tenui cinctae. — Auf Kalk. — 5. *Aspicilia calcarea* var. *diffracta* Jatta. Thallus diffractus, squamulis albu-pruinosis, dispersis, globosis. Apothecia immersa, pruniosa, urceolata. Sporae speciei. — 6. *Pertusaria Wulfenii* DC. var. *Cerasi* Jatta. Thallus laevigatus, uniformis effusus, ochroleucus. Apothecia verrucaeformia, suburceolata, parvula, primum clausa, dein vertice evanescente, denudato, nucleo ad apicem nigrescentes. Asci magni, ventricosi, bispori. Sporae maximae, ovoideae, episporio crasso, hyalinae. — 7. *Lecidea atro-brunnea* Schaer. var. *Garovaglii*

Schaer. Lamina superne fuscidula, hypothecio carnosopallescente enata. Paraphyses laxiusculae, ad apices crassiores. Sporae in ascis clavatis octonae, minutae, ovoideae, diam. fere triplo longiores, monoblastae, hyalinae. — 8. Lecidea Notarisiana Jatta nov. spec. Thallus areolato-rimulosus, olivaceus, humectus pallide viridescens, areolis contiguis, applanatis. Apothecia plana, margine paullum rilevato, nigra. Hypothecium carbonaceum. Paraphyses capillares, ad apicem incrassatae. Sporae ovoideae, monoblastae, hyalinae, mediocres, in ascis ventricosis octonae. — 10. Opegrapha deusta de Not. in Herb. Thallus effusus, crustaceus, rimulosus, ochroleucus. Apothecia creberrima, saepe contigua, plerumque oblonga, vel saepe orbicularia, angulosa, conferta, aterrita, prominentia, disco margine tenui, vel immarginato. Lamina sporigera hypothecio carbonaceo imposita, paraphysibus filiformibus, stipatis, ad apices fuscis, ascis numerosis. Sporae octonae, diam. triplo longiores, tetrablastae, fusiformes, episporio amplo, pallidior einctae, hyalinae. — An Olea. — 11. Opegrapha discoidea Jatta nov. spec. Thallus effusus, albocinereus. Apothecia urceolata, margine crenulato prominente, minuta, aterrita. Excipulum carbonaceum. Asci ventricosi 5—8-spori. Paraphyses caulescentes, crassiusculae, plicatae. Sporae fusiformes, episporio crasso, tetra- vel pleioblastae, nucleolis hyalino-viridescensibus, 5—6-plo diam. longiores. — An Castanea. — 12. Cleiostomum tetrasporum Jatta nov. spec. Thallus albo-cinereus, effusus. Apothecia parvula, emersa, nigra, difformia, margine crasso revoluta, saepe in linea mediana tantum dehiscentia. Hypothecia carbonacea. Asci clavati, constanter tetraspori. Paraphyses graciles, ad apices fuscescentes. Sporae diblastae, fuscae, diam. duplo longiores. — Auf Juniperus Sabina. — 13. Cleiostomum ligusticum de Ntr. Thallus pulverulentus, continuus, albocinereus. Apothecia minuta, marginibus revolutis, difformia. Paraphyses crassae. Sporae in ascis ventricosis octonae, diblastae, fuscae, diam. fere 3-plo longiores.

Michelia. Commentarium mycologicum curante P. A. Saccardo. (II. Band.) Heft VI. VII.

Mit dem V. Hefte wurde der I. Band dieser äusserst werthvollen Sammlung mycologischer Arbeiten geschlossen und wieder liegen uns zwei neue Hefte vor, die nicht minder reich an interessanten und wichtigen Untersuchungen und Verzeichnissen sind. Wir können wegen des beschränkten Raumes nur das Wichtigste hervorheben.

Heft VI beginnt mit einer Arbeit von Saccardo, betitelt: *Conspectus generum fungorum Italiae in-*

feriorum, nempe ad Sphaeropsideas, Melanconieas et Hyphomyceteas pertinentium, systemate sporologico dispositorum. Eine Uebersicht also aller jener Pilzgattungen, welche seit Fuckel vielfach als „Fungi imperfecti“ bezeichnet werden. In der Eintheilung dieser Pilze folgt Saccardo wesentlich denselben Principien, die er bei seinem System der Pyrenomyceten zu Grunde gelegt hat; Form, Farbe, Theilungsweise der Sporen also sind die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale; das System ist demnach ein künstliches. Die 3 Hauptabtheilungen sind: Divisio I. Sphaeropsidae. Fungi perithecio instructi, ascis carentes sporasque (stylosporas vel spermatia) intra perithecium basidiis plus v. minus manifestis suffultas gerentes. — Divisio II. Melanconieae. Fungi perithecio ascisque earentes, ex acervulis subcutaneis denique partim erumpentibus constantes; spora (conidia) basidiis variis suffultae e strato prolifero, plus v. minus evoluto, oriundae. — Divisio III. Hyphomyceteae. Fungi in matrice propria superficiales s. vel subsuperficiales, hyphis plus v. minus evolutis sporisque (conidiis) liberis instructi, ascis vero v. peritheciis vel ascomatibus carentes.

Die Sphaeropsidae zerfallen in 3 Sectionen: 1. Sphaerioideae. Perithecia globosa, conica vel lenticularia, integra (h. e. non dimidiata). 2. Dimidiato-scutatae. Perithecia dimidiata, applanata (superficialia). 3. Subcupulatae. Perithecia subglobosa, apice late aperta, ergo excipuliformia. Die Melanconieae erfahren keine Theilung in Sectionen. Dagegen unterscheidet Saccardo in der Reihe der Hyphomyceteae nicht nur mehrere Sectionen, sondern noch weitere Unterabtheilungen dieser. Die Sectionen sind: 1. Mucedineae. Fungi byssini pallidi vel laete colorati (rarius fusciduli) cito collabentes, hyphis laxis, sejunctis (h. e. in fasciculum non cohaerentibus) instructi. Weiter eingetheilt in a) Micronemeae. Hyphae brevissimae vel a conidiis parum diversae. b) Macronemeae. Hyphae manifestae et a conidiis heterogeneae. 2. Dematieae. Fungi byssini fusci vel nigri, rigiduli, hyphis laxis et sejunctis instructi. Hyphae modo hyalinae et conidia fusca, modo illae nigricantes et haec hyalinae. Auch hier Micro- und Macronemeae. 3. Stilbeae. Fungi byssini pallidi v. fusci hyphis sporophoris in fasciculas stipitifomes collectis instructi. Adsunt series duae in hac sectione, una mucedinca, altera dematiea. Diese zerfallen in: Hyalostilbeae. Hyphae et conidia pallida, flaccida. Phacostilbeae. Hyphae et conidia fusca, rigida. 4. Tubercularieae. Fungi byssino-compacti, stromate plerumque crassiusculo basi instructi, versicolores, verruciformes, superficiales, vel erumpenti-super-

ficiales, conidia e lateribus v. apicibus hypharum conglutinarum oriunda. Adsunt quoque in hac sectione series mucedinea laeticolor et series dematicae nigricans. Die einzelnen Sectionen und Serien werden dann nach dem Bau der Sporen in eine Anzahl Abtheilungen getheilt, die mit den aus Saccardo's *Conspectus Generum Pyrenomycetum* bekannten übereinstimmen. Also:

1. *Hyalosporae*. Sporae globosae, ovoideae v. suboblongae continuae, hyalinae.

2. *Allantosporae*. Sporae botuliformes v. falcatae, continuae, hyalinae v. subhyalinae.

3. *Scolecosporae*. Sporae filiformes v. bacillares, pluriseptatae v. pluriguttulatae hyalinae v. subhyalinae.

4. *Phaeosporae*. Sporae ovoideae v. oblongae, continuae, fuscae.

5. *Didymosporae*. Sporae ovoideae v. oblongae, 1-septatae.

6. *Phragmosporae*. Sporae ovoideae v. elongatae, pluriseptatae, coloratae, rarius pluriguttatae, hyalinae.

7. *Dictyosporae*. Sporae globosae v. oblongae, transverse et longitudinaliter septatae.

Theilweise anders gestaltet sich die weitere Eintheilung der *Divisio III. Hyphomyceteae*. Wir finden da noch folgende Abtheilungen:

8. *Oo-bactrosporae*. Conidia inter formam sphaeroideam et breve cylindraceam varia, continua, hyalina v. laete colorata.

9. *Helicosporae*. Conidia helicoidea, h. e. in spiras saepius applanatas convoluta.

10. *Staurosporae*. Conidia cruciata v. radiata (3-pluribrachiata) hyalina, septata.

Auch sind öfters die Gruppen 1, 2 und 4 unter dem Namen *Amerosporae* zusammengefasst und den *Phragmosporae* gegenübergestellt.

Es ist gewiss höchst dankenswerth, dass sich Saccardo dieser schwierigen Arbeit unterzogen hat. Denn es bleibt uns nach dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse (besser Unkenntnisse) über die *Fungi imperfecti* nichts anderes übrig, als sie einstweilen in künstlicher Weise anzuordnen. Nur Eines möchte Referent bemerken, dass nämlich Saccardo mehrere Gattungen unter den „*Fungi imperfecti*“ aufführt, die entschieden nicht mehr dahin gehören, z. B. *Saccharomyces*, *Oidium*¹⁾ (soweit seine Arten zu *Ery-*

¹⁾ Da Saccardo die *Genera Uredo*, *Caeoma*, *Ceratitium*, *Peridermium* etc. nicht unter die „*Fungi imperfecti*“ aufnimmt, worin Referent ihm vollkommen beistimmt, dürften auch diejenigen *Oidium*-Formen nicht dazu gerechnet werden, die durch ihren Bau erkennen lassen, dass sie unzweifelhaft zu *Erysipheen* gehören. *Aspergillus*

siphe zu rechnen sind), *Aspergillus glaucus*, *Penicillium glaucum*, *Ceratium hydroides*.

glaucus ist denn doch durch de Bary's Untersuchungen hinreichend sicher als Conidienform von *Eurotium*, *Penicillium glaucum* durch Brefeld als Conidienform einer *Tuberaceae*, *Ceratium hydroides* durch Famintzin et Woronin als *Myxomycet* nachgewiesen worden.

Eingegangene neue Literatur und Sammlungen.

51. Arnold, F. Lichenologische Fragmente. XXIV. (S. A. aus Flora 1881.)

52. Bolle et Thümen, Contribuzioni alle studio dei Funghi del Litorale. (Estr. dal Bollet. della Società adriat. di science natur. Vol VI. fasc. 1.)

53. Botanisches Centralblatt. 1881. No. 10—17: Bail, Ueber *Tuber aestivum* u. *mesentericum*.

54. Botaniska Notiser. 1881. No. 2: Areschoug, E. J. Beskrifning på ett nytt algslägte, *Pelagophycus*, hörande till *Laminarieernas* family.

55. Botanische Zeitung. 1881. No. 5—17: Falkenberg, Ueber congenitale Verwachsung am Thallus der *Pollexfenien*. — Klebs, Beiträge zur Kenntniss niederer Algenformen.

56. Bulletin of the Torrey Botanical Club. VIII. Bd. No. 4: Wolle, Fresh-Water Algae. — Bailey, *Woodwardia angustifolia* in Michigan.

57. Farlow, W. G. The Gymnosporangia or Ceder-Apples of the United States. (From the Anniversary memoirs of the Boston Society of Natural History. 1880.)

58. Flora. 1881. No. 1—9: Nylander, Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — Limpricht, Ueber *Gymnomitrium adustum*. — Müller, Lichenologische Beiträge — Arnold, Lichenologische Fragmente. XXIV.

59. Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1881. No. 2: Fitzgerald e Bottini, Prodomo della briologia dei bacini del Serchio e della Magra. — Massalongo, Due species novae e genere *Lejeunia*, quas circa Buenos-Ayres legit Spegazzini. — Piccone, Sullo straordinario sviluppo della *Septoria Castaneae* Lév., nella provincia di Genova durante l'anno 1880. — Piccone, Osservazioni sopra alcune località Liguri citate in un recente lavoro lichenologico del Dott. A. Jatta. — Passerini, Sulla *Puccinia Lojkajana*. — Pirotta, Sullo sviluppo della *Peziza Fuckeliana*, e della *P. Sclerotiorum*.

60. Lindberg, S. O. Musci Scandinavici in Systemate novo naturali dispositi. (Upsala 1879!)

61. Revue Mycologique. 1881. No. 2: Roumeguère, Nouvelles observations sur le *Roesleria hypogaea*. — Lanessan, Les Saccharomycètes et les fermentations qu'ils déterminent. — Spegazzini, Le nouveau genre *Oudemansia*. — Heckel, Remarques à propos de la note de M. Patouillard sur les Conidies du *Pleurotus ostreatus*. — Patouillard, sur quelques modes nouveaux ou peu connus de reproduction secondaire chez les Hyménomycètes. — Therry, Distribution systématique du genre *Phoma*. — Ercolani, De l'Onychomycosis de l'homme et des Solipèdes. — Quélet, Mougeot et Ferry, Champignons observés dans les Vosges en 1879—1880.

62. Spegazzini, C. Fungi Argentini. II. et III. (Ex.: Anales de la Sociedad científica Argentina Tom. IX. et X.)

63. Thümen, F. von. Ueber Pilze als Krankheitserreger in der Thierwelt. (Vortrag.) Wien 1881.

64. Saccardo, P. A. Mycotheca Veneta. Cent. XV. et XVI.

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. 73-80](#)