

von *G. stipitatus* und *G. mirabilis* als Stroma betrachtet, auf welchem bei letzterem Pilz die Fruchtkörper direct, bei ersterem dagegen auf stiel förmigen Emergenzen aufsitzen. Auf diese Weise würde die Analogie mit *Broomeia* und der nahe verwandten Gattung *Diplocystis*,⁸⁾ bei der die Fruchtkörper auf dem Stroma mehr isolirt stehen, noch grösser. Nähere Untersuchung der beiden letztgenannten Pilze, namentlich in jüngeren Entwicklungszuständen, wäre indess dringend wünschbar.

Bern, im Februar 1893.

Erklärung der Figuren.

Tafel: V.

Geaster stipitatus Solms.

Fig. 1 und Fig. 2. Gruppen noch geschlossener Fruchtkörper in natürlicher Grösse.

M häutiges Mycel.

Fig. 3. Längsschnitt durch einen noch geschlossenen Fruchtkörper. Nat. Grösse.

R Aussenhülle; Ps Pseudoparenchymsschicht; ip innere Peridie; a Gleba; c Columella.

Fig. 4. Reconstruirter geöffneter Fruchtkörper. Nat. Grösse.

Fig. 5. Geöffneter Fruchtkörper nach der Natur: Lappen des äusseren Peridiums zerbrochen, innere Peridie sichtbar.

Mycetes aliquot australienses

auctore P. A. Saccardo.

Series quarta.¹⁾

Enumerantur species nonnullae fungorum australiensium ex plurimis ab ill. F. von Mueller anno praeterito missis, partim novae, partim cl. Cookei synopsi (Handbook of Australian Fungi, London 1892) addendae. Hymenomyceteas, praeter Polyporum Mylittae et Cyphellam determinavit cl. et rev. Abbas J. Bresadola tridentinus.

Hymenomyceteae.

1. *Anellaria separata* (L.) Karst. — Syll. fung. V p. 1125.

2. *Polyporus Mylittae* Sacc. sp. nova. — Spongiosus, subereus, flexilis, totus albus v. albidus, plano-convexus, glaber, leviusculus, 16 cm diam., margine eximie sinuato, acuto, involuto; contextu albo, centro 1,5 cm cr.; stipite

⁸⁾ Berkeley and Curtis. Fungi Cubenses. Journal of Linnean Society. Bot. Vol. X. 1869, p. 344.

¹⁾ Cfr. Hedw. 1890, Heft 3.

subcentrali tenui (incompleto viso); tubulis mediocribus, angulosis, ore integro, 0,5—0,7 mm diam., 6—10 mm longis, aequalibus, ex albo cremeis; sporis globulosis, vix apiculatis, 4,5—5 μ diam., hyalinis.

Hab. ad Mylittam australem ex qua propriam originem ducit, Western Port Victoria (Prof. W. B. Spencer). — Contextus Polypori et Mylittae sat similis e filamentis tortuosis hinc inde globoso-inflatis constans, aequae albus et subereo-mollis; hinc probabilitas maxima Mylittam esse formam sclerotioideam Polypori, quae ad hunc se refert ut Ceriomyces ad Polyporum biennem. In Mylittae loculis observavi sporas (?) globosas, leves, hyalinas, eximie nucleatas, 14—15 μ diam. Polyporus proteiporus Cooke (Syll. fung. VI, p. 79) certe affinis est, sed satis recadere videtur quia terricola, porisque maxime irregularibus (proteis), pallide umbrinis etc.

3. Fomes zelandicus Cooke. — Syll. fung. VI, p. 181.

4. Polystictus Flabellum Mont. — Syll. fung. VI, p. 233.

5. Cyphella parasitica B. et Br. — Syll. fung. VI, p. 685.

Hab. parasitica in Gibberidea plagia ad ramos Cassiniae, Victoria (French). — Sporae oblique ovatae, 12—14 = 7—8, paullo majores quam in typo.

Hypodermeae.

6. Puccinia Metanarthecii Pat. — Syll. VII, p. 429. — *P. Burchardiae Sacc. Differt a typo soris amphigenis sat crebris, uredosporis praesentibus, sed raris, globulosis, levibus, 24 μ diam., dilute isabellinis, breve stipitatis; teleutosporis typi.

Hab. in foliis languidis Burchardiae umbellatae, Port Phillip Victoria. (Tab. 6, fig. 3.)

Pyrenomyceteae.

7. Hypoxylon atro-purpureum Fr. — Syll. fung. I, p. 375.

Hab. ad ligna. — Sporidia quam in typo paullo longiora, nempe 14 = 6 (nec 10—12 = 5—6).

8. Dimerosporium secedens Sacc. sp. nova. — Late effusum, pelliculosum, atro-piceum, facile secedens, capnodioides; perithecii dense gregariis, globosis, astomis, distincte laxe parenchymaticis, glabris, atro-nitidulis, 100 μ diam., hyphis filiformibus intertextis, irregulariter denticulato-ramulosis, subcontinuis, connexis, ramulis hypharum hinc inde crasse vesiculoso-inflatis; ascis obovatis, brevissime stipitatis, 45 = 25—28, octosporis, aparaphysatis; sporidiis subtristichis ovato-oblongis, constricto-1-septatis, olivaceo-fulgineis, guttulatis, 20—22 = 6—7.

Hab. in foliis subcoriaceis adhuc vivis plantae arboreae ejusdam Stewart River, Queensland (S. Johnson). — A Dim. Solani Speg. differt quia late et inaequaliter effusum, secedens etc. (Tab. 6, fig. 2.)

9. *Capnodium Walteri* Sacc. sp. nov. — Nigrum, late effusum, pelliculoso-secedens, foedans, superficie inaequale; hyphis repentibus, ramosis, fuliginosis, $6-7\ \mu$ cr., cuboideo-articulatis, intertextis, ramis subinde adscendentibus brevibus, simplicibus v. furcatis apice conidia fusioidea, saepe curva, utrinque acuta, $10-12$ -septata, haud constricta, $70-80 = 6-8$, fuliginea gerentibus; peritheciis ascophoris et spermogonicis immixtis, polymorphis phialiformibus v. obclavatis, saepe inaequilateris, in collum plus minus attenuatis; ascis clavato-obovatis, subsessilibus, apice rotundatis crasseque tunicatis, $60 = 30$, octosporis; sporidiis $2-3$ -stichis, fusioideo-clavatis, apice obtusatis, 3 -septatis haud v. vix medio constrictis, $20-22 = 6-8$, fuligineis; spermogonii sporulis oblongis, $5 = 2$, hyalinis, biguttatis.

Hab. in ramis et foliis vivis Bursariae spinosae, Upper Yarra (Walter). — Notis conidiorum (fere Helminthosporii) et sporidiorum fusiformium, haud muralium, a speciebus congeneribus differt. Forte congruit cum forma floridana Capn. pelliculosi a cl. Ellis descripta (Pyr. North. Am. p. 51) sed conidia triposporioidea in nostro omnino nulla. (Tab. 6, fig. 1.)

Hyphomycetae.

10. *Botryotrichum* (Peziotrichum) *Lachnella* Sacc. sp. nov. — Hinc inde gregarium, umbrino-fuscum; caespitulis ex hyphis dense circulariter fasciculatis compositis, *Pezizulam hirtam* (ex. gr. *Lachnellam* barbatam revocantibus) 1 mm diam., subinde confluentibus; hyphis sterilibus erectis, rigidulis, septulatis, $0,7\text{ mm}$ longis, $3-4\ \mu$ cr., apicem versus pallidioribus, acutiusculis, basi ramos fertiles, flexuosos, inaequaliter ramulosos pallidiores gerentibus; conidiis sphaericis, levibus, subhyalinis, intus granulosis, $12\ \mu$ d., ad ramulos acro-pleurogenis, subinde stipitulatis.

Hab. in ramis et spinis nondum emortuis Bursariae spinosae, Victoria (Müller). — Stirps singularis, verisimiliter novi generis (*Peziotrichum* dicendi), ob setas rigidas in circulum dispositas et ob vitam subparasiticam a typo valde recedens.

11. *Oospora vinosella* Sacc. — Syll. fung. IV p. 20. — In stromate udo *Daldiniae* concentricae, Victoria.

Myxomyceteae.

12. *Trichia Kalbreyeri* Masec Monogr. Myxom. p. 191, Rev. Trich. p. 344 f. 8. — In fragmentis putrescentibus plantarum in Monte Zeehan (Fitzgerald). A typo vix differt colore intensius flavo.

Explicatio Tabulae VI.

1. *Capnodium Walteri* Sacc. — a. Perithecia, *Spermogonia* et conidia — b. ascus — c. sporidia — d. sporulae — e. conidia.
2. *Dimerosporium secedens* Sacc. — a. Folium cum fungillo — b. perithecia in subiculo — c. perithecium magis auctum — d. hypha — e. ascus — f. sporidia.
3. *Puccinia Metanarthecii* Pat. **P. Burchardiae* Sacc. — a. Folium cum fungillo — b. teleutosporeae — c. uredosporeae.
4. *Botryotrichum* (*Peziotrichum*) *Lachnella* Sacc. — a. Ramus cum fungillo — b. caespitulus — c. hyphae fertiles et steriles — d. hypha fertilis — e. conidia.

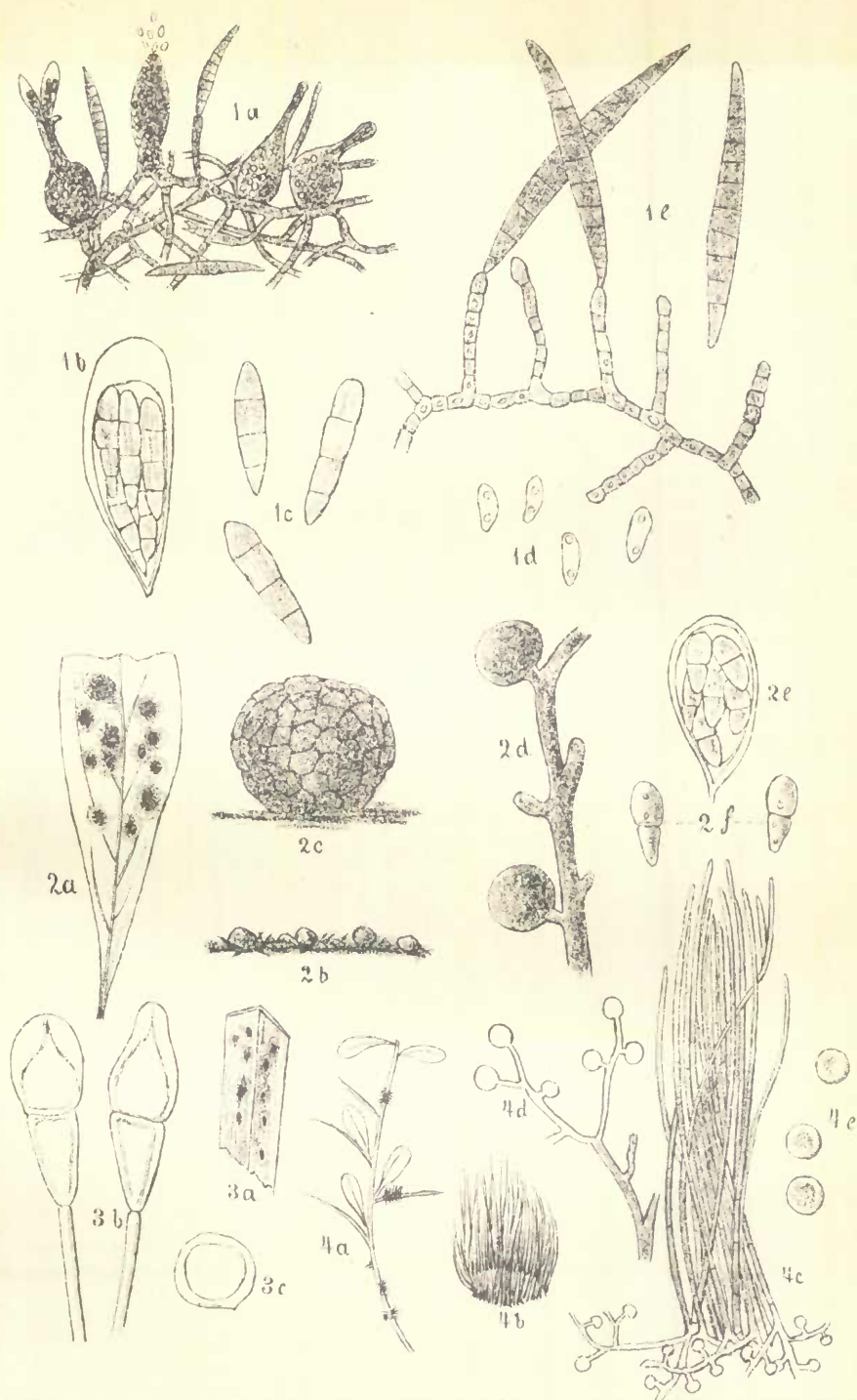
Fragmenta mycologica XL.

Auctore P. A. Karsten.

Entoloma praecox n. sp. — Pileus submembraneus, fragilis, conico-convexus, demum expansus subindeque undulato-lobatus, vulgo umbonatus, glaber, udus pellucide striatulus, fuliginosus, exsiccando expallens et sericeo-nitens, 3—6 cm latus. Stipes fistulosus, aequalis, compressus, glaber, striatus, pallidus, inferne pallide fuliginosus, fragilis, 3—6 cm altus, usque ad 6 mm crassus, Lamellae postice attenuatae, subliberae, ventricosae, confertae, sordidae, dein incarnatae. Sporae sphaeroideae vel subsphaeroideae, leviter angulatae, diam. 7—10 mmm. — Locis arenosis juxta vias in silvis mixtis cis Mustiala m. Majo.

Stropharia Caput-Medusae Fr. var. *alba* Karst. Symb. ad Myc. Fenn. IX, p. 47. Sacc. Syll. V, p. 1024 species est propria.

Psathyra squamosa Karst. (*Ps. pennata* Fr. var. *squamosa* Karst. Symb. ad Myc. Fenn. VI, p. 19 [1879]. Sacc. Syll. V, p. 1072). — Pileus carnosulus, campanulatus, dein hemisphaericus, tandem expansus, obtusus, laevis (vix pellucide striatulus), fulvescens, mox fusco-spadiceus, dein fusciscentia lividus, siccitate ochraceo-alutaceus vel alutaceus, primitus squamis superficialibus, facillime secedentibus squarrosis vel plumosis albis dense vestitus, mox glabratus, 2—4 cm latus. Stipes fistulosus, aequalis, flexuosus, super-



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [32_1893](#)

Autor(en)/Author(s): Saccardo Pier Andrea

Artikel/Article: [Mycetes aliquot australienses 56-59](#)