

of Illinois. Part. I pag. 220) dieser Bezeichnungsweise an, indem er besonders hervorhebt, dass die Sporen durch kettenförmige Abschnürung, nicht einzeln entstehen. An Material von sechs verschiedenen, darunter auch zwei nordamerikanischen, Standorten konnte ich immer nur Einzelabschnürung nachweisen. Da die Sporenlager der Uredo lange bedeckt bleiben, so häufen sich die Sporen in Menge übereinander an und man bekommt gelegentlich den Eindruck einer reihenweisen Anordnung. Sicherer Aufschluss erhält man aber, wenn der untersuchte Schnitt so dünn ist, dass die reifen Sporen durch das Wasser im Präparat grösstenteils herausgeschwemmt werden. Man sieht alsdann nie mehrere unreife Sporen übereinander, wie dies bei jedem wirklichen Caeoma leicht gelingt. Burrill weist noch darauf hin, dass wahrscheinlich wegen dieser Art der Uredobildung Bonorden (Beitr. z. Kenntn. d. Coniomyceten) diesen Pilz zu *Coleosporium* stellte. Indessen ist in der sehr kurzen Beschreibung Bonorden's der Art der Sporenbildung gar keine Erwähnung gethan, in der Gattungscharakteristik aber besonders hervorgehoben, dass unter *Coleosporium* Arten aufgenommen worden seien, deren Uredosporen theils in Reihen, theils einzeln gebildet werden.

Fungi aliquot australienses

a cl. O. Tepper lecti et a cl. prof. F. Ludwig communicati.
Series tertia.*).

Auctore P. A. Saccardo.

1. *Crepidotus haustellaris* Fr. — In trunco putri Eucalypti riminalis, Mariatta.

2. *Poria obliqua* Fr. — Ad trunco Eucalypti, Mariatta.

3. *Stereum fasciatum* Schw. — Ad trunco emortuos Eucalypti, Mariatta.

4. *Guepinia merulina* (Pers.) Quél. — In ligno putri Melaleucae, et videtur, Mariatta.

5. *Calocera nutans* Sacc. s. n. — Sparsa, tereti-clavata, compressa, apice obtusiuscula, flavo-succinea, eximie curvata, glabra, tota 2—3 mm alta, 0,7 mm lata, stipite brevissimo sed discreto; basidiis tereti-clavulatis, indivisis (semper?); sporis ellipsoideo-oblongis, inaequilateralibus, 7 = 3,5, hyalinis, 2-nucleatis, simulateve 1-septatis.

Hab. in truncis decorticatis, Mariatta. — Nonnullis notis C. hamatae affinis, sed distinguenda.

*) Series I in Hedwigia, 1889 p. 125, Series II in Bull. Soc. mycol. France, 1890, V p. 116.

6. *Ustilago leucoderma* Berk. — In foliis vaginisque, quas deformat, *Danthoniae* cuiusdam aquatica, Caromby N. W. Victoria.

Haec species in Cyperaceis revera hucusque indicata est sed characteres sat conveniunt; affines quoque videntur *U. lineata* Cooke et *U. marmorata* Berk. — Sporae e globoso ellipsoideae v. subangulosae 10—12 μ d. v. 15—18 = 10 leves, atro-fuligineae, intus granulosae.

7. *Puccinia Rubigo-vera* (Pers.) Winter. — In foliis Alopecuri, Caromby.

8. *Sclerospora macrospora* Sacc. s. n. Status conidiophorus ignotus. — Ogoniis crebre parallele seriatis, tectis epidermidemque foliorum late rugoso-punctulatam et infuscatam reddentibus; oosporis sphaericis, magnis, 60—65 μ d., episporio levi, bistratioso, valido, hyalino-fuscello, intus crasse pluri-nucleatis, hyalinis, ex hypbis angustis, ramulosis guttulatis hyalinis orientibus.

Hab. in foliis inferioribus adhuc vivis Alopecuri, socia *Puccinia Rubigine-vera*, Caromby. Ab affini *Scl. graminicola* differt oosporis multo majoribus. Quamquam conidia adhuc ignota, ad gen. *Sclerosporam* spectare videtur. Anthridia subinde oosporis adhuc haerentia observavi.

9. *Trichopeziza Sphaerula* Sacc. s. n. — Ascomatibus sparsis, minutis, vix $\frac{1}{2}$ mm diam., sessilibus, globulosis, vertice aegre minuteque dehiscentibus, amoene citrino-sulphureis, pilis divergentibus, asperulis, clavulatis, simplicibus conspersis; ascis cylindraceis breve stipitatis apice obtusulis 80—98 = 6—7.5, octosporis; sporidiis oblique monostichis, ellipsoideo-oblongis, utrinque rotundatis, 10 = 3.5, biguttatis, hyalinis; paraphysibus filiformibus.

Hab. in cortice emortuo Casuarinae, Williamstown S. A. — *T. chrysotrichae*, ut videtur, affinis.

10. *Bagnisiella endopyria* Sacc. s. n. — Stromatibus subsuperficialibus, minutis, disciformibus, nigris, vix $\frac{1}{2}$ mm d., hinc inde congestis, superficie rugulosis, coriaceis, intus albis, paucilocularibus; loculis globosis, contextu amoene igneo-aurantio, molliusculo, ostiolo exiguo pertusis; ascis clavulatis, breve stipitatis, 45 = 9—10, octosporis (?); sporidiis (immaturis) subdistichis ovoideo-oblongis, hyalinis; paraphysibus cylindraceis, ramulosis, guttulatis.

Hab. in foliis subvivis Myopori platycarpi, Caromby. Stromatibus extus nigris, intus albis loculisque vivide aurantiis praedistincta species, sed ob sporidiorum immaturitatem, quoad genus non omnino certa.

12. *Rhamphoria tenella* Sacc. n. s. — Peritheciis subsuperficialibus, v. basi ligno insculptis, exiguis, globulosis, $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{6}$ mm diam., nigris, tenui-carbonaceis, in rostrum

cylindraceum obtusulum, $\frac{1}{5}$ mm long. productis; ascis teret-clavatis, breve stipitatis, apice truncatis, non foveolatis, p. s. 100—120 = 9—12, stip. 15 = 2—3, octosporis; sporidiis oblique monostichis, oblongo-fusoideis, utrinque acutiusculis saepe inaequilateralibus, 9-varo 11-septatis, muriformibusque, 24—26 = 6,5—7,5, ad septa vix constrictis, hyalinis; paraphysibus filiformibus, obsoletis.

Hab. in ligno putri *Eucalypti viminalis*, Mariatta, socia *Poria*. Contextus ostioli prosenchymaticus, peritheciis parenchymaticus.

11. *Phyllachora anceps* Sacc. n. s. — Stromatibus oblongis v. elongatis, immersis, matricem parum inflantibus et superficie infuscantibus; peritheciis seu loculis parallele seriatis, globulosis, supra attenuatis et in ostiolum punctiforme apertis, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ mm lat., contextu tenui, fusco-olivaceo; ascis praelongis cylindricis, apice rotundatis, subsessilibus, 195 = 8, octosporis; sporidis monostichis, naviculari-oblongis, subinaequilateralibus, 20—22 = 6, hyalinis; paraphysibus foliformibus guttulatis.

Hab. in calamis subvivis *Scirpi nodosi*, Taminda. — Subaffinis *Phyll. Cyperi* Rehm.

13. *Fuligo septica* (Link) Gm.

14. *Septoria Phyllodiorum* Sacc. n. s. — Maculis amphigenis, circularibus, albidis, fusco-cinetis; peritheciis confertis, punctiformibus, pertusis, 130—140 μ d., nigricantibus; sporulis anguste fusoideis, utrinque acutis, 15—16 = 2, 1-septatis, hyalinis.

Hab. in phyllodiis vivis *Acaciae*, Caromby.

15. *Phyllosticta Phyllodiorum* Sacc. s. n. — Maculis subcircularibus, amphigenis, albidis, fusco-cinetis; peritheciis punctiformibus, pertusis 90—100 μ d., contextu foligineo; sporulis parexiguis batuliformibus, hyalinis, 4—5 = 1.

Hab. in phyllodiis *Acaciae*, Caromby.

16. *Septoria Hardenbergiae* Sacc. s. n. — Maculis amphigenis, latis, pallentibus, fusco-marginatis, peritheciis punctiformibus, pertusis, 90—100 μ diam., contextu melleo-ochraceo; sporulis fusoideo-falcatis, medio 2-guttulatis, 15—18 = 1,5, hyalinis.

Hab. in foliis subvivis *Hardenbergiae monophyllae* in hortis Norwood, socia *Pleospora herbarum*.

17. *Botrytis vulgaris* (Link) Fr. — In floribus marcescentibus *Narcissi*, Norwood in hortis.

18. *Aspergillus Cookei* Sacc. Syll. IV. p. 71, *A. mucoroideus* Cooke, nec Corda. In foliis subemortuis plantae „Yamanarru“ dictae Roebuch Bay. — Anterior *Aspergillus fuliginosus* Peck verisimiliter non differt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [29_1890](#)

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

Artikel/Article: [Fungi aliquot australienses a cl. O. Tepper lecti et a
cl. prof. F. Ludwig communicati. Series tertia. 154-156](#)