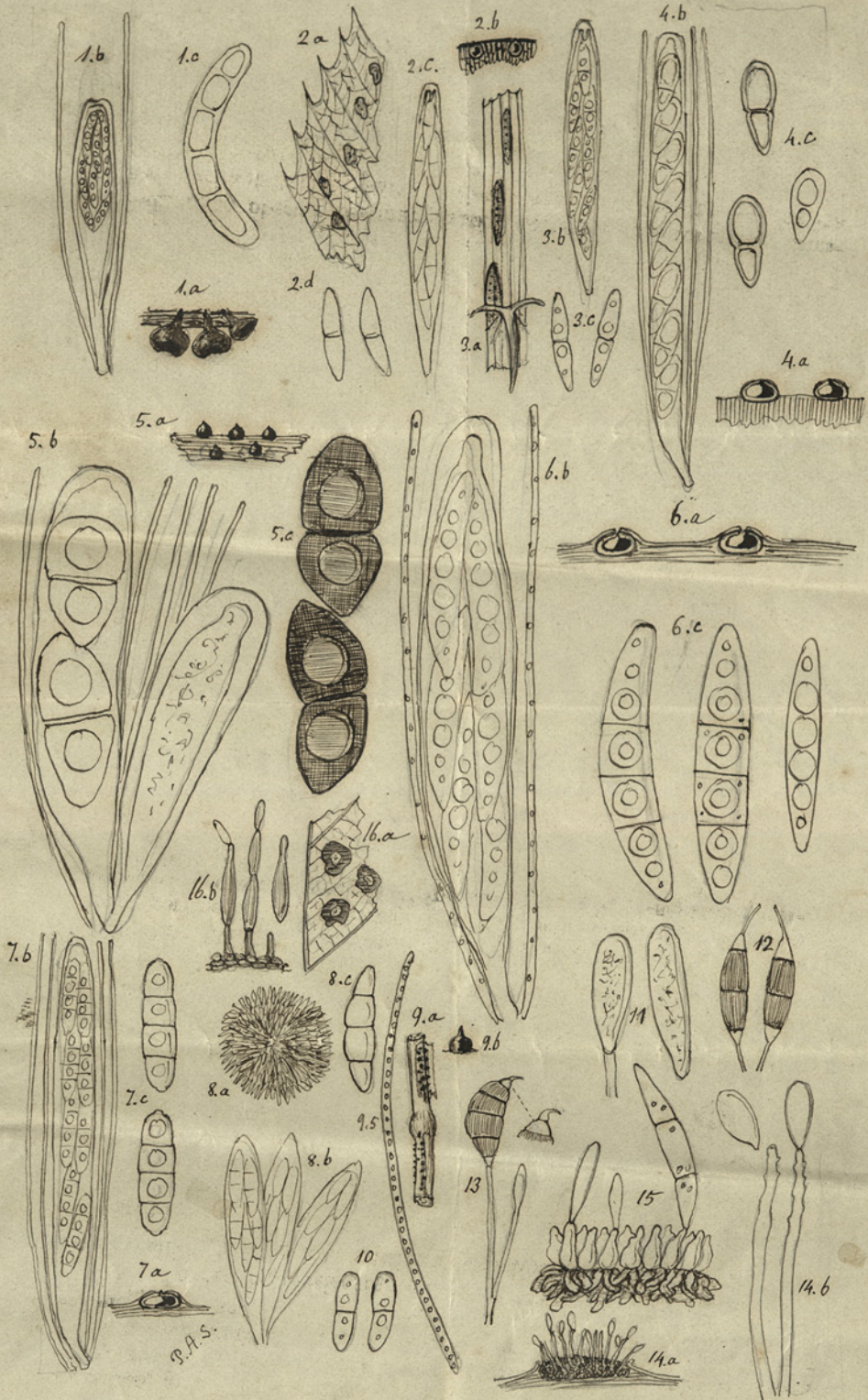


GREVILLEA

Plate
Feb. 1894.



1. Calopharia polyblasta Romell et Sacc. — Peritheciis in acervulis mi-
nutois tenuis-tenuis aggregatis, v. subsparis, sub peridermiae adherente
v. relaxata induratis, globulosis, $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ mm. diam., glabris, deman-
tati concavo-collabentibus, nigris, intus ^{perforantibus} micidulis, ostioli brevicolli-
bus, acutatis, integris, peridermium ^{perforantibus} vix excedentibus, asis clavatis,
teosum demato-stipitatis, 42–50 = 7–10, apice obtusulis, 8-sporis,
paraphysibus filiformibus, aca longioribus; sporidiis in asci parte supe-
riore conglobatis-dichis, cylindraceis, curvatis, utrinque rotundatis,
5-cuboides-nucleatis, simulataeque 4-septatis, non constrictis,
12–22 – plerumque 15 = 3 hyalinis.

Hab. in ramulis sicis Salicis capreae ad Stockholm Suecia
Julio 1891 (Lars Romell). A Cal. vasculosa affinitatem praesi-
pue sporidiis pseudo-septatis, longis recedit.

2. Diaporthe (Euphorthe) hypospilina Sacc. et Flag. — Peritheciis
singulis v. parvis, in ^{hinc inde} foliis ^{prospicuis} parenchymate immersis, linea nigra subter-
culari cinctis, epidermidibus ^{prospicuis} tenuiter atratae test, globulosis, $\frac{1}{2}$
mm. diam., ostiolo conoideo brevissimo epidermidem vix excedente; asis
fusoides, subnullis, 45–50 = 7–8, octosporis, aparamphysatis, lu-
mine apice bifoveolatis; sporidiis dichis fusoides 1-septatis, vix
constrictis, 12–14 = 3, indistincte guttatis, hyalinis.

Hab. in foliis dejectis Nahoniae Aquifolii, Rigny Gallia
(Flagolet). D. anthosporioides affinis, sed maculae thomaeae
minores (1–2 mm. d.) nec nigrae. ^{de} Habitus Hypospilam imitatur.

3. Diaporthe (Euphorthe) maculans Sacc. et Flag. — Peritheciis singulis v.
parvis in areolis elongatis, minutis, ^{sub} epidermide nigricante ^{prominulis} ~~immeris~~
globulosis, nigris, $\frac{1}{2}$ mm. diam., ostioli minutissimi; asis fusoides,
60–68 = 7–8, aparamphysatis, 8-sporis, apice bifoveolatis; sporidiis
dichis tereti-fusoides, 1-septatis, constrictis, 4-guttatis, 15 = 6, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Berberidis vulgaris, Rigny (Flagolet).
Maculis elongatis 2–3 mm. long., $\frac{1}{2}$ mm. lat. a precedente praecipue
differt, sed utraque forte varietas est D. anthosporioidis.

*) Describuntur species nonnullae misse a dl. Lars Romell (Stockholm) ab S. Flagolet
(Rigny-sur-Arroux), N. Patschewsky, curante N. Much (Kazan), F. Eichelbaum (Hamburg),
Krieger, curante Brendola (Trento).

4 Melanogramma obtusella Sacc. — Peritheis sparsis, globoso-depressis, basi insculpta ~~sub~~superficialibus, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm. diam., carbonaceis, uiginis, levibus, ostiolo minuto impresso obtuso; asci cylindricis brevissime septatis, apice rotundatis, 100-120 x 8; paraphysibus filiformibus; sporidiis oblique monobithis, clavato-clavatis, oblongis, ubique acicularibus, constrictulo-1-septatis, 17-18 x 6, e hyalino debissime luteis.

Hab. in ramis decorticatis putrescentibus, Rhamnus Frangula, Rigny Gallia (Flagolet). — Ab affini M. obtusa Karst. differt ascibus cylindricis angustioribus, sporidiis supra levioribus, peritheis minus emarginatis, matrice etc. Socium adest Sophiostoma Dumetii Sacc.

5 Delitichia geminispora Sacc. et Flag. — Peritheis hinc iude gregaris, basi ~~con~~adnata superficialibus, ^{globoso-papillatis} ~~multis~~, $\frac{1}{6}$ - $\frac{1}{5}$ mm. diam., glabris, ^{carbonaceis} ostiolo rotundo exiguo portatus; asci tereti-clavatis, 150-160 x 30, brevissime septatis, apice rotundatis, bisporis; paraphysibus filiformibus, copiosis; sporidiis ellipsoideis, constricto-1-septatis, 50-60 x 30, grosse biguttatis, filigrinis, loculis obtuse conoidis, ^{subobovatis} tandem recedentibus.

Hab. in fragmentis ligneis querarum putridis (an storcoratis) Rigny Gallia (Flagolet). Eximia et distincta species.

6 Metasphaeria orthospora Sacc. — Peritheis gregaris, globoso-depressis, epidermide velatis, prominulis, ostiolo minuto obtuso vix erumpentibus, $\frac{1}{3}$ mm. diam.; asci cylindricis, brevis septatis, apice rotundatis, 130-140 x 15, octosporis; paraphysibus filiformibus copiosis; sporidiis bithis cylindricis, rectis, ubique rotundatis, sed saepius etiam brevissima et obtuse apiculata papillatis, 21 x 5, triseptatis, levissime constrictis, hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis viridibus, Salicinis, Rigny Gallia (Flagolet). Affinis M. cinerea et depressa.

7 Massarina Flageoletiana Sacc. - Peritheciis laxo gregaris, globosis, crassiusculis, subovaceis, atris, $\frac{3}{4}$ mm. diam. peridermio colliculoso tectis, ostiolo minuto obtuso vix erumpente; asci teret-clavatis, 180 = 30, heuissime ^{crassa} septatis apice rotundatis, 6-8 sporiis; paraphysibus filiformibus, gutturalis; sporidiis discoidis, fusoidis, utrinque obtusulis, rectis v. leniter curvis, crassa globoso-guttatis, prope medium distincte 3-septatis, non constrictis, hyalinis; guttis subinde ocellatis.

Hab. in ramis corticatis emortuis Viburni Opuli, Saccus et Loire Galliae (Flageolet) - Ximia et distincta species.

8 Microzetes Flageoletii Sacc. - Mycelio filiformi repante tenuissimo pallido; peritheciis parvis, ^{amphigoniis} distinctis, turriculiformibus, nigris, 300 μ diam., subaequalibus contextu radiatum celluloso, margine fimbriatis; ascis fasciculatis, fusoidis utrinque obtusulis, octosporis, apice physatis, 50-60 = 14-16; sporidiis fusoidis, apice curvatis, utrinque obtusulis, constrictulis 3-septatis, 18-21 \times 5-6, hyalinis.

Hab. in foliis vivis Bedeque Helicis et Thui Aquifolii pr. Rigney Galliae (Flageolet)

9 Ascochyta areophila Sacc. - Maculis oblongis areando dealbatis, fusco-marginatis, 2-3 cm. long.; peritheciis ^{gregariis} amphigoniis, turriculiformibus, atris, pertusis, 100-110 μ diam., sporulis ellipsoideis-oblongis, 1-septatis, constrictulis, 2-guttulatis, 18-21 \times 5-6, chloro-hyalinis.

Hab. in foliis languidis Aris maculatae v. italicae pr. Rigney Galliae (Flageolet). Affinis A. Indis et A. Erythronii.

10 Rhabdaspora eupyrenoides Sacc. - Peritheciis hinc inde densiuscule gregaris, majusculis, globosis acute papillatis, nigris, densiusculis, vix $\frac{1}{2}$ mm. diam. subcutaneis, mox lente sedente superficialibus; sporulis longe bacillaribus, utrinque acutulis, apice curvis, 90-100 = 3, 20-30-guttulatis, hyalinis.

Hab. in caule emortuo Euphrasiae pr. Rigney Galliae (Flageolet) - Affinis R. eupyrena.

11 Dinemasprium strigatum (Fr. p.p.) Sacc. Hyll. III p. 683. Sec.
 ill. De Not. in Mem. Acad. Tor. X p. 168 haec species est
Excipula strigosa β hysteriiformis Fr. S. M. II p. 103 (= Excipula strigosa Corda ~~obsc.~~ = Exc. hysteriiformis De Not. l.c.),
 cum Dinemasp. graminum (Lib.) Sacc., Sacc. Hyll. l.c. est typus
Excipula strigosa Fr. l.c. (= Vermicularia graminum Lib. = Exc. graminum Corda = Exc. strigosa De Not. l.c.) — Amerosporian hysteriiforme Pass. in litt. Excipula hysteriiformis ~~De Not.~~
 (De Not.) Pass. in Verb. critt. ital. I n. 1478 ob sporulas 18 = 3
 (semis mutias) et locum in ligno mihi videtur status tenex
Dinem. hispida.

12 Glaeosporium naeviae Donnell et Sacc. — Maculis irregularibus,
 confluentibus amplis ^{gib.} irregularibus, indistincte obscuris, marginatis; ac-
 culis disiformibus, ^{brunco-} nigricantibus, 125-180 μ d., erumpentibus, basi the-
 mata crassa rufo-fuliginea peritheciodea suffultis; conidiis ex orato
 oblongis utrinque praecipue apice rotundatis, continuis, inter gram-
 matis, hyalinis, 30-35 = 10-12, basi cylindrico-basiconi fultis.
 Hab. in foliis languidis Populi tremulae pr. Stockholm Suecia
 (Donnell)

13 Pestalozzia (Monochatia) brachypoda Sacc. — Aecoriis punctiformi-
 bus, gregariis, nigris, in aeculis albidis (entomogenis?) foliorum sitis;
 conidiis fuscoideis, saepe inequaliteris, 3-septatis, non contractis, 18 = 5,
 loculis binis interioribus olivaceis, extremis hyalinis, setula unica bi-
 piloque filiformibus hyalinis, 7-8 = 1 aequalibus.
 Hab. in foliis ^{adhuc} Viburni (Opuli?) in Ussuria australi Sibir. orient.
 (N. Paltshewsky); communicavit N. Busch

14 Coryneum anceps Sacc. — Maculis brunco-rufois, irregularibus, centro la-
 tioribus; aecoriis punctiformibus, nigris, erumpentibus, gregariis;
 conidiis alligatis-oblongis, inequaliteris, 5-6-septatis, 24-26 = 8, di-
 vico-fuligineis, ad septa lentius contractis, loculis extremis exiguis, hyali-
 nis, supremo plerumque curvo rostroformi, 3-4 = 0.6; stipite filiformi, hya-
 lino, 30-40 = 1, tubide binis basi junctis.
 Hab. in foliis languidis Eryonymi alati in Ussuria australi Sibira orient.
 (N. Paltshewsky); ^(commun. N. Busch) Subeffusa Coryneum intermedium Sacc.

- 15 Ocularia Sommeri (Eichelbaum) Lau. ? Spharia Sommeri Sack.
 Capitulis dense gregaris, albidis, ex basi stromatica cellulari pul-
 viata emergente oriandis; hyphis simplicibus subconinuis, fascicula-
 tis, filiformibus, sursum obtuse denticulatis, 50-60 = 4; conidiis
 obovatis, continuis, basi subapiculatis, hyalinis, 18 = 9.
 Hab. in apice ramulorum juniorum Myrica Galeae, Eppendorfer Moor
 pr. ^{Mai 1884} Hamburg (F. Eichelbaum) - Capituli, confluentes, ramulorum
 late per 3-4 cm. ambiunt et mox necant. Verisimiliter, ut cl.
 Eichelbaum censet, species sistit statum conidium ejusdem sphaeriaceae.
- 16 Torula? maculicola Romell et Lau. - Maculis amphigenis, subex-
 culentibus nigricantibus, 2-3 mm. diam., centro pallidioribus, capsi-
 tibus p. centro macula gregaris, ^{loose} hypophyllis, olivaceo-atris; hyphis
 conidiophoris (olivaceis) ^{perisporis}, cylindricis, 7-8 = 3 ex basi stromatica cellulari oriandis,
 conidiis ellipsoideo-oblongis v. fusoidis, 14-25 = 4-6, ^{olivaceis} paucis
 catenulatis junctis, extrinsecis minutis.
 Hab. in foliis vivis Populi tremulae pr. Stockholm Suecia ^{1890 et 1891}
 (Romell) Cum Furcidi et cum Cedrop. Asteromata quandam
 habet affinitatem.

- 17 Fusoma biseptatum Lau. - Maculis elongatis, irabellibus, acronibus
 exiguis depressis, ^{compactiusculis} pallidis, ^{sub-}superficialibus; conidiis fusoidis, leviter
 curvis apice acutioribus, 2-septatis, minute guttulatis, hyalinis, basi
 dis' vado-conoidis, inaequalibus, 12 = 4, parallele dispositis, ex hyphis
 tortuosis euntis.
 Hab. in foliis languidis Calamagrostidis spec., Nossen Saxonia
 (Krieger)

Explicatio tab. 184. //

1. Calosphaeria polyblasta - 2. Diaporthe hypospilina - 3. Diaporthe maculans.
4. Melanopsema obtusella - 5. Delitichia geminispora - 6. Massarina Flageoletiana.
7. Metasphaeria orthospora - 8. Microspeltis Flageoletii - 9. Rhodosporea eupyrenoides
10. Ascochyta areophila - 11. Gloeosporium naevoides - 12. Pestalozzia brachypoda.
13. Coryneum anceps - 14. Ocularia Sommeri - 15. Fusoma biseptatum
16. Torula? maculicola.

~~Parce gerit...~~ ~~Pavio Demeyer...~~ ~~et d'accusis...~~