

Fungi aliquot brasilienses phyllozenci
auctore P. A. Saccardo.

7

Folia plurima, potissimum Orchidearum epiphytarum fungillis correpta et putrescentia legit in silvis Brasiliæ cl. P. Binot et ad hortum botanicum Bruxellensem misit. Ex eo anno proterlapso cl. E. de Wildeman ad me transmissit ut mycetes ibi enatos examinarem. Non multos nec a typis jam cognitis valde discrepantes, etsi novos, delegere contigit. Eorum diagnoses sequuntur.

Patauii, die ultima Martii MDCCCXCVI.

- 1 Physalospora camptospora Sacc. sp. nov. ^{tab. ... fig. 3} Peritheciis laxa gregaris, v. hinc inde confertis, subcutaneo-erumpentibus, prominulis, globoso-inequalibus, 200-300 μ diam., ostiolo obtuso saepe irregulari pertusis, contextu minute celluloso fuliginoso; asis cylindricis, breve stipitatis, spurie paraphysatis, apice obtusis, lumine ^{intus} obsolete bifoveolato, octosporiis; sporidiis distichis, cylindricis-oblongis, plus minus arcuatis, utrinque rotundatis, 20-24 $\times$ 4-5, continuis, fere, hyalinis, plasmate saepe imperfecte bipartito.
- Hab. in foliis emortuis Orchidearum epiphytarum in Brasiliæ. - Affinis Phys. fusispora aliisque sed sporidiis curvis etc. diversa.

- 2 Physalospora Wildemaniana Sacc. sp. nov. ^{tab. ... fig. 2} Peritheciis hypophyllis, hinc inde ^{globosis} dense gregaris, epidermide tota ^{concentricis} concentricis, 0,3 mm. diam., nigris, ostiolo impresso pertusis, contextu cellulis amplis sinuatis, subradialiter dispositis; asis tereti-fusoides, 50-60 $\times$ 8-9, subseriatis, apice obtusis, ^{octosporiis} paraphysibus flexuosis, paucis evanidis; sporidiis oblique monostichis, v. distichis, breve fusoides, ^{utrinque acutulis} subrectis, 15-16 $\times$ 5, hyalinis.
- Hab. in foliis emortuis Orchidearum epiphytarum in Brasiliæ. Affinis Ph. fallaciosa aliisque sed distincta videtur.

Sunt minus duratiles etc. C. de Wildeman

3 Nectria (Eu-Nectria) ^{phylligena} cakileptica Sacc. sp. nov. ^{tab. ... fig. 3-} ⁴ Acervuli, amphige-
nif, sed magis epiphyllis, erumpenti-superficialibus, parvis, stromate pulvinato
robore-ochraceo fulvis, 1,5 mm. diam.; peritheciis 8-15 in quocumque stromate, globosis, 0,2 mm.
diam., demum leniter colla bentibus, lucibus hyphis coniosporiis conspicuis, demum
glabris; apic tereti-fusoides, subseriatis, 50-65 = 8 apice rotundatis, in
minore 2-foveolatis; sporidiis oblique monostichis lactoniis, sed saepius
periclonibus, elliptico-oblongis, 7-septatis, haud constructis, 12 = 5, hy-
alinis. ^{Spores in thallibus}
Hab. in foliis Monocotyledoneae cujusdam (Orchideae?) in Brasilia - Socium

⁵ Adest, et verisimillime metagenicum, Vericillium compactusculum Sacc. var.
phylligenum: capitulis candidis nunc parvis, nunc in stromate peritheciis
quae Nectria orientibus, modo laxis, modo compactusculis; hyphis typi,
conidiis elliptico-oblongis, v. subfusoides, 2-guttatis, 7-8 = 2, rectis,
hyalinis.

⁶ 4 Nectria, ^(Dialanectria) Binotiana Sacc. sp. nov. ^{tab. ... fig. 4-} Peritheciis hinc inde pauci-con-
gregatis, erumpenti-superficialibus, stromate nullo fulvis, globoso-ovoidis, obtu-
so peristatis, 140-160 μ diam., cutibus, albiter rosaeis, glabris sed Vericilli-
hyphis candidis cinctis, contextu parenchymatis, leni, aqueo carneo; apic te-
trifusoides, subseriatis, apophyses, 50-60 = 5-6, apice obtus-
lenatis, minute bifoveolatis; sporidiis oblique monostichis v. distichis,
8-10 = 2-2,5 elliptico-fusoides, ubique obtusius, obsolete 1-septatis,
haud constructis, hyalinis. ^{emodibus}
Hab. in foliis Orchidearum epiphytaram, in Brasilia - Socium adest

et verisimillime metagenicum Vericillium candidum Sacc. var. Binotianum.
Capitulis candidis, parvis v. perithecia circumdantibus, hyphis typi, sed
deorum saep delibissima fulvis, 4 μ w.; conidiis oblongis, 5 = 2,5,
hyalinis.

5. Phyllosticta nigro-maculans Sacc. nov. spec. ^{tab. ... fig. 5} Peritheciis hinc inde
dense aggregatis, maculasque ^{amphigenas} orbiculari-ovatas, atrae mycelii
quoque ope) formantibus, globoso-lenticularibus, prominulis, 100-200
µ diam., dein inaequaliter dehiscentibus; sporulis cylindricis, curvatis,
utrinque rotundatis (allantoidibus), 5-6 = 1, hyalinis.
Hab. in foliis Orchidearum epiphytarum in Brasiliā.

6. Vermicularia Libacearum West. - Sacc. Syll. fung. III p. 233. ⁹
var. brasilensis Sacc. Peritheciis (imperfectis) majoribus, 0,5 mm. diam.,
durioribus, setis ^{rigidis} aberrantibus 60-120 = 5, septis vix conspicuis; sporulis
oblongo-fusoidibus, rectiusculis, utrinque obtusatis, 18-21 = 6, hyalinis.
Hab. in foliis Orchidearum epiphytarum in Brasiliā.

7. Diplodia paraphysaria Sacc. n. nova. ^{tab. ... fig. 6} Peritheciis inaequaliter
parvis v. hinc inde paucis aggregatis, ^(phakomycetis hypophyllis) immato-erumpentibus, dein emer-
gentibus, globoso-conicis, 0,3-0,5 mm. diam. nigris, hyphis fuscis, septatis
basi cinctis, contextu duriusculo fuliginoso; sporulis ovato-oblongis,
dein continuis, hyalinis-farctis (macrohomoidibus) 30-72 = 15-16, para-
physibus filiformibus 90-100 = 3, hyalinis commixtis, brevibus breviter
filiis, tandem coarctatis 7-septatis, 28-30 = 14-15, atrofuliginosis, paraphy-
sibus rarementibus.
Hab. in foliis emortuis Orchidearum epiphytarum in silvis Brasiliā. Sporulis
macrohomoidibus et paraphysibus, ^{copiosis} mox diagnosticis.

1. Physalospora campylospora Sacc. sp. nov. — a, b. perithecia aucta e fronte et latere — c. peritheciū contextus — d. asci — e. ascī apex — f. sporidia.
2. Physalospora Wildemaniana Sacc. sp. nov. — a perith. sectum e latere — b. perith. e fronte auctum — c. asci — d. ascī apex — e. sporidia.
3. Nectria phyllogena Sacc. sp. nov. — a perithecia in stromate — b perith. contextus — c. asci — d. sporidia — e. Verticillium compactusculum Sacc. var. phyllogenum Sacc. — f. conidia ejusdem.
4. Nectria Binokiana Sacc. sp. nov. — a perithecia e latere — b perith. magis auctum — c perith. contextus — d. asci — e sporidia — f. Verticillium candidulum Sacc. var. Binokianum Sacc. — g. conidia ejusdem.
5. Phyllosticta nigro-maculans Sacc. sp. nov. — a magn. nat. — b perithecia aucta e fronte — c perithecium e latere — d. sporulae.
6. Diplodia paraphysaria Sacc. sp. nov. — a perithecium auctum — b ^{pars} hyphae peritheci — c sporulae, basidia, paraphyses — d. sporulae maturae.
7. Colletotrichum macrosporum Sacc. sp. nov. — a acervuli aucti — b. seta, basidia et conidia — c conidia.
8. Torula verticillata Sacc. sp. nov. — a hyphae et catenulae — b conidia.