

aliquot
FUNGI PAUCI AFRICANI

LECTE A

M. Newton et R. Sarmiento

Ta cl. A. Moller, Is.

nonnullas

Cl. Ad. Moller, Horti botanici conimbricensis inspector ad me misit
determinandos ~~paucos~~ *paucos* mycetes africanos, ~~qui sequuntur~~. In determina-
tione quam plurimum ~~juvit~~ *juvit* cl. Ab. Bresadola tridentinus, fungorum prae-
cipue ~~Hymenomycetum~~ *Hymenomycetum* tam indigenorum quam exoticorum peritissimus.
Patavii, ~~Januario~~ *Januario* MCMVI.

P. A. Saccardo.

1. **Leptota Zelheri** Berk. in Fr. Fungi Ratal. (1848), p. 2; *12/12*
Sacc. Syll. fung. V, p. 32.

1a Hab. in montibus Morrambola, Mozambico (Africa orient.), alt. 1000^m,
Nov. 1899 (A. Sarmiento).

Obs. — Exemplaria nimis compressa et vitiata, hinc determinati *12/10*
omnino certa etzi valde probabilis.

2. **Lentinus exilis** Klotzsch in Fr. Synops. Lentin. (1836),
p. 10; Sacc. Syll. V, p. 606.

1a Hab. in montibus Morrambola, Mozambico (Africa orient.), alt. 1000^m,
Nov. 1899 (A. Sarmiento).

4 3. **Lenzites applanata** Fr. Epicr. (1836), p. 404; Sacc.
Syll. fung. V, p. 644.

1a Hab. in montibus Morrambola, Mozambico (Africa orient.), alt. 1000^m,
Nov. 1899 (A. Sarmiento).

Terte cl. Bresadola ab hac spec. differant *Lenzites pallida* Berk. *10*
et *L. repanda* (Mont.) Fr.

≠ auctore P.A. Saccardo

♀ tam ex ora orientali quam occidentali.
♀ Plures species vere peculiare inveni, inter
quas undecim novas et ex his eminent
Microspeltides. In determinandis aliquot
Hymenomyctis consilio juxit

A. Teleomyctae
Hymenomyctae

- 5 Schizophyllum commune Fr. - Syll. fung. V. p. 655.
Hab. ad truncos Morrumbala Mozambica, alt.
1000 m. Nov. 1899 (A. Sarmiento) (Syll. fung. V p. 655)
- 6 Schizophyllum commune Fr.
Var. pedunculatum ~~ex~~ multifidum (Batsch) Fr. -
Hab. cum precedente (A. Sarmiento)
- 3 Lentaria strigosus Fr. - Syll. fung. V p. 573.
Hab. ad truncos Morrumbala Mozambica, alt.
1000 m. Nov. 1899 (A. Sarmiento)
- 7 Favolus congolensis De Seynes - Syll. fung. XIV p. 195.
Hab. ad truncos Morrumbala Mozambica, alt.
1000 m. Nov. 1899 (A. Sarmiento) - Petiolas spicis vix 5-6
mm. latis.
- 8 Favolus hondurensis (Murr.) Sacc. - Syll. XVII p. 441
Hab. ad truncos Morrumbala Mozambica, alt.
1000 m., Nov. 1899 (A. Sarmiento)
- 9 Favolus brasiliensis Fr. - Syll. fung. VI p. 394.
Hab. ad truncos Morrumbala Mozambica, alt.
1000 m., Nov. 1899 (A. Sarmiento)

10 **4. Polyporus isidioides** Berk. in Hook. Journ. Bot. II (1845),

p. 115; Sacc. Syll. VI, p. 121.

Hab. in Gêba/ Guineae/ Lusitanicae, 1901 (Newton).

Terte cl. Bresadola species haec aptius considerata est velut var.

Polypori scrupulosi Fr. (= *P. gilvi* Schw.).

5. Polystictus leontinus (Klotzsch) Fr. Nov. Symb. (1851),

p. 79; Sacc. Syll. fung. VI, p. 235.

Hab. ad Farion/ Guineae/ Lusitanicae (Newton).

Est, tertē cl. Bresadola, forma ad *Polyst. funale* vergens.

6. Hexagonia Köttschii Berk. Exot. Fung. (1839), p. 383,

n. 2; Sacc. Syll. fung. VI, p. 357.

Hab. ad Gêba/ Guineae/ Lusitanicae (Newton).

7. Hexagonia vespacea (Pers.) Fr. Epicr. (1836), p. 497;

Sacc. Syll. fung. VI, p. 359; *Polyporus vespaceus* Pers. in Freyc. Voy.

(1826).

Hab. ad culmos *Bombusae* ad Gêba/ Guineae/ Lusitanicae (Newton).

14. Daedalea amicolor (Balk) Fr. - *Syll. fung. VI* p. 377.

Hab. ad truncos, Morrambala Mozambici.

alt. 1000 m., Nov. 1899 (A. Sarmiento).

~~*Cladoderma infundibuliformis* (Kl.) Fr. - *Syll. fung. VI* p. 563~~

~~Hab. ad truncos, Morrambala Mozambici alt.~~

~~1000 m., Nov. 1899 (A. Sarmiento).~~

~~et promiscue crescit forma pleurostoma, illa~~

~~pleurostoma mesopoda (Fr. = *Clad. infundibuliformis* Fr.)~~

Hirneola nigra (Sw.) Fr. - *Syll. fung. VI* p. 768.

Hab. ad truncos, Morrambala Mozambici, alt.

1000 m., Nov. 1899 (A. Sarmiento).

Alia var. nigricans *H. auriculatae* Judae?

Uredinales

18. Acciduum Mikaniae P. Henn.

Hab. in foliis vivis *Mikaniae scandentis*

Rosa Nova Moka, S. Thome alt. 800 m.

Jun. 1885 (A. Möller)

Peronosporaceae

19. Cystopus Bilib. (Biv.) de Bary - *Syll. fung. VIII* p. 256

Hab. in foliis vivis *Euxolivi vindiis*, Rosa

Bembica, S. Thome, alt. 360 m., Jun. 1885

(A. Möller)

Peronosporaceae

20. Eurotium herbariorum (Wigg.) Link. - *Syll. fung. I* p. 26.

Hab. in foliis adis putrescentibus *Fig.* etc

ex Angola, Jun. 1903. (Comm. A. Möller)

21. Dimerium radio-fissile Sacc. *Sp. h.*

Perithecia plerumque epiphylla in soris porrexis
subcylindricis, 400-600 μ diam., junctis, globosis,
astomis, ^{glaucis} ~~nigris~~ membranaceis, 90-120 μ diam.,
mox ~~vestita~~ ^{irregulariter delincentibus} et sub
~~confusione~~ ^{statione} statione in lacinias numerosas
radatione fissis et tunc usque ad 200-220 μ
dilatatis; asis a globosis ovoidis, bas.
obtusae apiculatae, 30-45 = 25-30, octosporis
parephyllis filiformibus densis, hyalinis oblat-
atis; pondus idyrmis, contractis, 18-21 = 8-11
utrinque rotundatis, maturis fuliginosis-oliva-
ceis, plerumque 2-guttatis; tubercula sub
soris effusa sed non excedente, ex hyphis
fuliginosis dense reticulatis et hyphopodis
clavulatis formata.

Hab. in foliis adhuc vivis (habitu fere *Colei*)
in vis. S. Thome, Sept. 1885 (A. Moller)
Perithecia contextura subproenchymatico, fulig-
inoso mox sub laevi pressione radiatione f. 80
at ^{subtubulo} ~~negaligera~~ ^{ad soros} ~~beccata~~ ^{limitata} specie, mox
idymorum ab affantibus Dim. Pleistomatis et
D. Magnolice.

22 *Meliola stenospora* Wint. - Syll. fung. IX p. 423,
Saith. Monogr. Melid. p. 86 pl. XV f. 6.

Hab. in foliis subviviis *Piperis subpeltati* in
vis. S. Thome ad Roça Saudade, alt. 400 m.
maio 1885 (A. Moller).

23 *Meliola Thomasiana* Sacc. - p. n.

Perithecia in soris minutis, subcylindricis, gregaris
nigricantibus, 1 mm. diam. junctis, globosis, asto-

nig, 200 μ diam., glabris, demum vertice ir-
 regulariter ruptis, setulis filiformibus, acutis,
 septulatis, albo-fuliginosis, 280 = 8-9 bas.
 parva cinctis; contextu a cellulis subglobosis,
 11-14 μ diam. fuliginosis formatis. ^{resistente} subculo, ad
 1000 limitatis, filiform. septatis, ^{ramoso} hyphopodis
 capitat, eximie 2-4-lobulatis, nro-fuli-
 gineis, apertis prodis; asuis jam resorptis;
 sporidiis oblongo-cylindraceis, utriusque rotundatis,
 13-septatis, leniter contractis, albo-fuliginosis,
 34-36 = 14-14,5.

Hab. in ^{foliis} caulibusque vivis Elatostematis
angolensis ex Urtracaeis, in ins. S. Thomae
 alt. 135 m., 1885 (A. Moller) - Affinis
N. gangharae, a qua differt mycelio
 limitato et maculag, ^{affinis} haud formante, spori-
 diis brevioribus etc.

Sphaeriaceae S. Lato.

24 Xylaria variabilis Cur. - Syll. I p. 311.

Hab. ad ligna putrida Morrambata Mozam-
 bica, alt. 1000 m. Nov. 1899 (A. Sarmen-
 to). Videtur forma minor speciei.
 Currespnae sed sterilis, hinc dubia:

25 Dydymella culmigena Sacc. - Syll. fung. I
 p. 558, Fung. ital. tab. 369.

Hab. in foliis morientibus Graminae
 cujusdam Namae Dahome Africa
 occident., Julii 1903 (Communic. A. Moller)
 licet foliicola a typo culmi-vaginicola
 non differt.

rostratis, apice rotundatis; sporidiis subtristichis,
clavatis, deorsum breviter notabiliter serratis,
typice 6-septatis, constrictis, $55-60 \times 8$,
hyalinis. (ex Connaraceis)

Hab. in foliis languidis Paxiae calophyllae
in ~~Cam.~~ Camaroes Africae occid., Juno
1903 (Communicavit A. Moller) - a Mi-
crospalide aeruginosa differt sporidiis distincte
clavatis, 6-septatis, cellulis mediis non
crassioribus, peritheciis poro ^{sub}intundo pertusis
etc.; a M. clavigera mox diversitas spe-
ridiis 6-septatis multo minoribus etc.

31. Microspallis Molleriana Sacc. sp. n.

Peritheciis epiphyllis sparsis, dimidiatis, omnino
planis, ambitu subcircularibus, $700-800 \mu$ diam.,
facile secedentibus, opace nigris et saepe
minute rugulosis, astomis; lobis minutis
celluloso olivaceo-fuliginosis, cellulis $4-4.5 \mu$
diam. reticulato-serratis (non verrucatis), peri-
theciis marginibus ^{eroso} truncatis, fimbriatis, hyalinis;
ascae obovatoe, utrinque rotundatae, sessi-
libus, $110-120 \times 50-55$, paraphysibus
intercalo-fasciculatis filiformibus, subhyalinis,
 2μ cr. obvallatis; sporidiis tri-tetrastichis,
fusoides, saepe curvatis, $80-88 \times 14-15$, utrin-
que acutiusculis, a dubio tempore flando hyalinis,
3-septatis, medio interdum constrictulis.

Hab. in foliis languidis Thecacoriidis Man-
manae ex Euphorbiaceis, Rosa Bom-
succo ins. P. Thomé, Juno 1885 (A.
Moller). Sporidiis magnis 3-septatis species
statim diversitas.

B. Deuteromycetae

32 Diplodia Vignae Sacc. sp. n.

Pycnidia gregaris, erumpentibus, - globoso hemisphaericis, glabris, utridatis, duriusculis, obtuse bene papillatis; contextu grosse celluloso fuliginis; sporulis ovato-ellipsoideis, utraque obtusulis, $22-25 = 10-11,5$, diis hyalinis, fatis; basidiis bacillaribus, $12-15 = 2,5-3,5$, hyalinis.

Hab. in caulibus emortuis Vignae tinensis Lourenço Marques Delagoa Africa orient., Junio 1903 (Communicavit A. Moller). Sporulae nondum septatae et coloratae ^{visae quia adhuc immaturae} ~~quae immaturae~~.

33 Diplodia cococarpa Sacc. - Syll. fung. III, p. 372.

Hab. in fructu superficiei Cocoes nuciferae ex insula S. Thomé, Nov. 1903 (Communicavit A. Moller). A typo differt sporulis et paraphysibus paululo majoribus: sporula $25-26 = 14$; basidia $12-15 = 4$, hyalina; paraphysae $70 = 1,5$, hyalinae.

34 Chaetodiplodia diversispora E. March. - Syll. fung. XI, p. 521.

Hab. in pagina interiore hachearum fructuum baccinigenarum Cocoes nuciferae ex insula S. Thomé Nov. 1903 (Communicavit A. Moller). Sporulae ^{nunc} ovatoeae, nunc tubiformes, nunc subpyriformes, 1-septatae, non contractae, $28-30 = 14-15$, fuliginiae.

2

26 Leptospharia carvallei Sacc. 1p. 1.

3

Peritheciis hinc inde ^{loce} gregaris innatis-erumpentibus, globulosis, 300-400 μ diam., obsolete papillatis, nigris, glabris, membranaceo-coriaceis; contextu grosse parenchymatico, fuliginoso-rufescente. Asci cylindraceo subclavatis deorsum tenuatis, apice obtusis 170-190 = 25, pluriformi-paraphysatis, octosporis; sporidia distichis cylindraceo-fusoides, magnis, 80-85-10-12, utrinque obtuse tenuatis, saepius curvatis, 10-11-septatis, non contractis, fusco-olivaceis, grosse 11-12-nodatis, nucleis pallidioribus, articulo altero supra mediam pedicula crassiora.

Hab. in caulebus mortuis Equiset. pallidi in insula S. Antonii Capitis Viridis, Julio 1903 (Communic. A. Moller). Ab aff. L. Equiset. asci sporidiisque multo majoribus limpini, differt.

Dothideaceae

27 Phyllachora graminis (Pers.) Fack. - Syll. fung. II p. 602.

Hab. in foliis languidis Eragrostidis superbae, Lourenço Marques, Delagoa Africae orientalis (Communic. A. Moller).

Microthyriaceae

28 Microthyrium longisporum Pat. - Syll. fung. IX p. 1058.

Hab. in foliis languentibus Microdesmids perulaceae ex Bixaceis in ins. Camaroës Africae occid. ^{Jul. 1903} (Communic. A. Moller). omnino congruit cum specie venezuelana ^{d. Patonillard}.

29 Microspallis clavigera Sacc. p. n.

Peritheis epiphyllis, laxa et late gregariis
 Dim. Natis, oronibus plerumque, ambitu circularibus
 400-500 μ diam., facillime secedentibus,
 opaca nigris, orolo centrali impresso 35-40
 μ diam. pertusis; contextu minute celluloso
 non radiante, ~~adatis~~ fuliginoso-cyanescente cellu-
 lis 4-5 μ diam., marginibus tenuiter fimbriatis,
 subreticulatis; ascis oblongo-clavatis, brevi-
 ter serrato-substipitatis, apice obtusis
 150 $\approx$ 40, paraphysibus dense stipatis, hyalinis,
 copiosis, 1-1.5 μ cr. obvallatis, octosporis.
 Sporidia cylindrico-clavata, triseptis, deorsum
 sensim notabiliter tenuatis, apice rotundatis,
 72 $\approx$ 14-15, constanter 4-septatis, ad septum
 tenuiter contractis, hyalinis, strato mucoso camp-
 lino obvolutis.

Hab. in foliis languidis Grewiae coria-
cae et Hunteriae ambrentis in ~~intus~~
Camaroes Afric. occid. Julie 1903 (Com-
 municavit A. Moller).

30 Microspallis corynespora Sacc. p. n.

Peritheis epiphyllis, sparsis, Dim. Natis, plano-convexa-
 lis, ambitu circularibus, 600-800 μ diam., fa-
 cile secedentibus, opaca nigris, orolo centrali
 impresso 28 μ diam. pertusis; contextu minute
 celluloso, non radiato, fuligineo, ambitu fore integro
 subcyanescenti; ascis clavatis, breviter serratis sub-
 stipitatis, 110-120 $\times$ 18-22, octosporis, paraphy-

35 Septoria Thomariana Sacc. ³ sp. n. 5
 maculis subcircularibus, amphigenis, sed epiphyllis
 distinctioribus, 2-3 mm. diam., iabellatis
 angustissime ^{peripherico-} ~~fano~~ ^{marginatis}; pycnidia in squa-
 macula numerosis, gregaris, centricularibus
 60-80 μ diam., poro minuto rotundo perforatis,
 contextu celluloso rufo-fuligineo; sporulis bacilla-
 ribus curvulis utriusque rotundatis, 37-36 = 2,
 obsolete multiseptatis, hyalinis.

Hab. in foliis longioribus Juriceae acuminatae
 P. Thome, Sept. 1885 (A. Moth.)

S. Thome, Sept. 1885 (A. Moller)
Caixão Grande a Leptoria Juricae dif
 fert pycnidia in quaque macula
 numerosa, maculae forma et colore etc.

36 Rhabdospora insulana Pace. sp. n.

Oocysts dense (late gregarious), perexigias sub-
cylindrical, ^{serin} ~~late~~ erumpentibus, globoso-bentula-
ribus, agris, 90-100 μ d., poro minuto per-
foratis; sporulis filiformibus, ~~posterioribus~~ leviter
flexuosis, 35-55 = 1, continuis, hyalinis.

Hab. in caulis mortuis Lactucae nud.
caulis in insula S. Thiago, Cabo Verde,
Julio 1903 (Communicavit a. Moller)

ab affini Rh. Lactucarum (Schw.) Barb.
differt minute pycnidiorum, orbiolo non umb-
licato, macula fibrillosa nulla.

37 Gloeosporium colubrinum Sav. sp. n.

maailig nigraundus subcylindricus angu-
losus, ^{via 1 mm. diam.} rafe confluentibus, matricem quasi
solubilem reddentibus; aciculis ^{inaculis} ~~rectis~~, pul-
cratis, 0,5 mm. diam., operculo circumscisso
demum decidente, velatis, fuscis; strato

subcirculari;

condophora crassa duriuscula ex basidiis bac-
cillatis, septulatis dense hyphis, $55-70 = 5,5-7$
fuliginis sursum pall. & oribus, apicibus
obtusis denticulatis formato; conidiis
oblongo-cylindricis, rectis curvatisque,
utrinque rotundatis, $25-28 = 8-8,5$
ex hyalino dilute olivaceis, fereis.

Hab. in foliis emortuis *Sansevierae* cy-
liodactylae ex Angola Africae occid. ^{occid.}
Decemb. 1903 (Communicavit A. Moller)
Maculis columbinis, operculis apertis
conidiis majusculis specis non distinguen-
da.

38 *Pestalotzia funerea* Desm. - *Syll. fung.* III p. 791.
var. *duriuscula* Sacc. var. n. a typo recedit
acutis, compactionibus, vix 0,3 mm. diam.

Hab. in foliis emortuis *Ekebergiae* benguelensis
Moalange Angola, Janu. 1907 (Communicavit
A. Moller)

39 *Tuberculina apiculata* Sacc. p. 4.

Sporodochiis in tuberculis (gallibus?) foliorum
subsuperficialibus, pulvinatis, laxis nigrescentibus,
0,3-0,6 mm. diam. ^{150-170 μ alt.} Coniis, ^{indivisis} conidophoris densis,
linea verticaliter hyphis, cylindricis ^{subcontinuis}
5-6 μ cr. fulvo-nigrescentibus, hyphis infimis
nigris saturationibus; conidiis in apice conid-
ophori solitariis globosis, 10-12 μ diam.
basi saepe lineae apiculo prominula praeditis,
sordide roseis.

Hab. in foliis adhuc vivis *Clerodendri* Lil-
iani, S. Thome, alt. 100 m., 1886 (A. Moller)

6
40. Verticillium candidum Sacc. - Syll. II p. 150.

Hab. in foliis ^{petiolisque putridis} ~~caedentibus~~ Tabernaemontanae
angelensis, L. Thome', 1885 (A. Moller)
Conidia subreniformia, 4-5 = 1,7-2, hyalina.