

Ruske
Mycales aliquot Congoensis novi
auctore P. A. Savards.

Anno MCMII ^{mihi} rectis Horti botanici bruxellensis
determinandis, tradidit fungos, quos in Congo
belgica Africae centralis legerat cl. J. Gillet
et, pro minima parte, cl. J. Gentil. Collectio
nam limitatam, licet species nonnullis carentem,
eodem tempore quoque mihi cl. professor O.
Mettivolo Horti tauricensis Praefectus.

Specimina plurima utriusque collectionis infante
nimis imperfecta aderant ut determinari po-
tuerint, aliquot tamen inveni sat bona et
examin. subjecta. Ex his speciebus quaedam
jam cognitae ~~in fasciculis~~, quaedam vero
novae recognovi. Notandum tamen nudum
affero, et tunc fateri de auias vel alterius
determinatione aliquid dubii superesse seu
ex mea impetita seu ex speciminibus non
satis perfectis, ^{sed nolui novas formas augere} Denique specierum novarum
diagnoses sequuntur.

Pleraque species lectae fuerant prope Kisanba
a cl. J. Gillet, paucissimae ^{vero} in districtu Aequa-
toris a cl. J. Gentil.

Genera ^{examinata} exclusis Dictyophora, Lachnocladia,
Hexagonia sunt ut mos est, ex cosmopolitis;
species vero, praeter abiguitariam Schizophyllum [?]
sunt propriae regionum tropicalium, ^{non} Europae
~~et paucis~~ incolae.

♀ commune, Ustilina ^{vulgarem} et paucas alias species
subdubias,

A. *Traces cognita* *)

9 [Verisimilitudo]

Agaricaceae. *Amanita Lepheri* Berk. — *Marasmius*
hygroscopicus (Big.) Sa. — *Lenthus* ~~*velutinus* Fr.~~ *fulvus* Tan.
~~*grima* Mont.~~ — *Lenthus* ~~*capitatus* Mont.~~ — *Schi-*
zophyllum commune Fr. — et ejus var. *pal-*
metum Fr. — *Leptogium polia* Fr. — *Hanconia*
sp.... (Forma ^{*fulvora*} *fasciata* ^{*ex*} plurimis ^{*exemplaribus*} ~~*fulvora*~~
 in panicula ~~*disposita*~~ coalescentibus conflata

Polyporaceae. *Polyporus rugosus* Nees — *Polystichus*
xanthopus Fr. *Kisambu* et Distr. *Aggatoris* —
Spid. var. *cupronitens* Kalchb. — *Polystichus*
affinis (Nees) Fr. Distr. *Aggatoris* et ad *lacum*
Tucuba (G. Zentil) — *Polystichus concinnus* Fr.
Polystichus rarer Fr. var. *megaloporus* Pres. —
Polystichus fumalis Fr. — *Polystichus san-*
guineus (L.) Fr. — et ejusd. var. *lobatus*
 Distr. *Aggatoris* — *Hexagonia Kuzii* Carr.
Hexagonia ~~*viridula* (forme lignicola)~~
Favolus brassicensis Fr. (forma *longipes*)

Hydnaceae. *Trpez obliquus* (Schrad.) Fr. var.

Clavariaceae. *Pterula multipida* Fr. var.

Thelophoraceae. *Leptogium rosaceum* Pers. var. *Corticium*
serum Pers. var. — *Stereum Ostrea* (Nees) Fr.
 Distr. *Aggatoris* (G. Zentil) — *Stereum elegans*
 (Meyer) Fr.

Tremellaceae. *Hirneola auricula-indae* (L.) Berk.
Hirneola nigra (Sw.) Fr. — *Guropinia spathularia*
 (Schw.) Fr.

Phallaceae. *Dictyophora phalloidea* Desv.

Uredinaceae. *Aecidium Cookeanum* De Toni (in foliis
Soranthi sp.) ~~*canada* Pers.~~

Mycetizi. *Ozonium auricomum* Link var. — *Himantia*

*) *Abi locus desodoratus*, intelligitur "Kisambu".

forma glabrata L. appenninata Fr.

Pyrenopeziza. Xylaria janthino-velutina Mont.

- *Hypoxylon cinnabarinum* P. Henn. Hedw.
1902 (= *Nummularia cinnabarina* P. Henn. Hedw.
1897) - *Daldinia Eichscholzei* (Schreb.)

1897) — Daldinia Eschscholzii (Ehrens.)
Rehm. — Kretzschmaria cetrarioides (W. et C.)
Sacc. — Usp. l. — Usp. l. — Usp. l. — Usp. l.

Sau. - Ustilina vulgaris Tul. - Rum
mularia punctulata (B. et Rav.) Sau.

Mycetia sterilis Axoniam auricomum Link, var.
— Himantia candida Pers.

B species novae.

1. Polystichum latipetrum Sacc. - Pileo coriaceo-papy-
raceo infundibuliformi ^{10-12 cm. lato} leri, glabro, nitido.
Zonato, fulvo-olivaceo, poris ~~insensibilis~~ ^{sub} ~~latis~~ ^{statis},
pall. N.; stipite subcentrali cylindrico, gracili,
5-6 cm. longo, 2 mm. cr., ochraceo-melleo,
hiliis, basi breviter inaequali-peltato.

Hab. ad ligna in districtu Aequatoris Congo bel.
 Julio 1900 (G. Gentil) - medius fere inter Poly-
shetia pattersinum et xanthopodum, a primo di-
 gnoscitur pileo duplo triplove latiore et integro
 nec imito fesso, ab altero stipite multoties
 longiore graciliore nec flavo-stramineo.

2. Clavaria Kientuensis Sacc. -- Tota fusco-ochracea,
5-6 cm. alta, stipes ceraceo-fragilis; truncus tenui-
brevissimus et basi arrecto-ramosus, ramis cylindri-
ceis 1-1.5 mm. cr., prolongis, in stipe longitudo-
inaliter sulcatis, glabris, ob sporas ochraceo-pul-
verulentis, sursum parce arrecto-ramulosis, ramulis
ultrimis acuminatis, furcatis, concoloribus; sporis
sphaericis, basi minute apiculatis, 5-6 μ diam.,
ochraceis.

Hab. ad ramos dejectos putres, Kisanbu Congo belg.

1900 (J. Gillet). Affinis, ut videtur, Clav.
Nymmanianae sed non Glacina et Clav. flaccida
sed truncis subnullis, ramis longioribus,
et poris globosis. Ob sporas ochraceas spectat
ad gen. Clavariellam Karst. (ceraceo-corneum sed fragile)

3. Lachnocladium subochraceum Saa. — Totum ^{ochra-}
ceo-fulvum, 3 cm. alt., vix, sub vitro, le-
vissime velatum; trunci brevissimi minuto
2-3 mm. cr., mox in ramos filiformes et
tenuissimos semiores multoties dichotomico partito,
ramis teretibus, ad axillas statim com-
pressis, divergenti-ascendentibus, ~~ramulis ultimis~~
~~divergentibus, mucroniformibus~~; setulis filiformi-
bus, 2.5-4 μ cr., brevibus, plus minus regulari-
ter dichotomico divisis, ramulis ultimis diver-
gentibus mucroniformibus; poris... non visis.

Hab. ad ramos putres ejectos, Kilantu, 1901
(J. Gillet) — a Lachn. ochraceo, quod habitu
acculatior differt setulis copiosis eximie iterato-
dichotomis, a Lachn. subpteruloides, quorum
setulis congruit, distinguitur axillis latiusculis
et appressatis.

4. Xylaria (Xyloglossa) ophiopoda Saa. Tab.
Solitaria, longissime stipitata, tota glabra, 18-20
cm. alta, suberoso-lignosa; clava tereti-oblonga,
inagradu, apice obtusa, nigra, 12-14 mm.
cr., superius valde rugosa sed ostioli vix
punctulata, intus compacta lignicolore, sti-
pites cylindricae, valde tortuoso, rugoso-sulcato,
fusco-nigricanti, 14-15 cm. longae, $\frac{1}{2}$ mm. cr. ipse
intus globosis immersis, $\frac{1}{2}$ mm. diam. totam
clavam occupantibus et nonnullis in partem sup.

stipitis descendentes²; ascis cylindricis, p. sporif.
160-170 x 11-12; sporidiis navicularibus, inaequaliteris,
utrinque obtusis 25 = 9-10, atrofusiginis.

Hab. ad caudices, Kilantu, 1901 (J. Gillet).
Tracizma stipite prolonga a formis *X. poly-*
morphae dignoscitur.

5. *Xylaria* (*Xyloglossa*) *polymorpha* (Pers.) Grev. var. *hypoxylea*
Nits. - Hyll. fung. I p. 310 - Fasciculata, ovoidea,
obtusa, nigra, rugosa, lignoso-cornicea, ostioli
vix emersis punctulata, subserilis, 2 cm. alta
1,5 cm. cr., saepe tamen mycelio radiformi
compacto intra matricem penetrante (ut in
icone) praedita; ascis cylindricis, p. s. 160 =
10-11; sporidiis navicularibus e latere compressis,
25-28 = 8,6 e latere 5-6 μ cr. atrofusiginis.

Hab. in caudicibus Kilantu, 1901 (J. Gillet).
Xylaria tuberiformis videtur quovis affinis sed
est multo minor et subsidaria.

6. *Xylaria* (*Xyloglossa*) *rugosa* Sacc.

Fasciculata, tuberoso-lignosa, breviter stipitata,
crasse clavata tota 3-4 cm. alta, 1-1,5
cm. crassa, fuliginosa (huc nigra) in liceo exi-
mie plicato-rugosa sed ob ostiola latentia,
superficie levigata, intus lignicolore compactissima;
peritheis globosis, 0,5-0,7 mm. diam.,
immersis; ascis cylindricis, p. sporif. 110-120
= 9-10; sporidiis navicularibus, inaequaliteris,
utrinque obtusis, e latere compressis, 25
= 8-9, atrofusiginis.

Hab. ad truncos Kimunga Congo¹⁹⁰⁰ (J. Gillet)
affinis *X. holobaphae*, sed stromata valde rugosa
saepe fasciculata breviora, obtusa, forte affinis
Xyl. curvae sed sporidiis longioribus recedit.

7. Xylaria (Xylogloma) torquescens Sacc.

Parce fasciculata, tereti-clavata, subseriis;
 ped. seorsum tenuim terminata, tota glabra,
 9-10 cm. alta, 1-1,5 cm. cr., torrida
 cinerea, indur. (ut videtur) molluscule, more
 arenoso fortiter flexuoseque contorta et
 irregulariter plicata, intus excavata, crusta
 demum valde fragili! et decedente ob
 obola punctiformia crebro seriata! Disposita
 minute lineato-reticulata, interne albi-
 cante; peritheis globosis, immersis, diu
 mollusculis et pallidis dein nigricantibus
 vix 0,5 mm. diam.; ascig. jam resorpt.
 sporidiis ellipsoideo-ovariolentibus, utriusque
 rotundis, inaequaliteris, 11-11,5 x 5,5,
 fuliginosis.

Hab. ad caudices, Kisantu, 1901 (J. Gillet)
 affinis X. grammicae sed magis fragilis,
 pallidior, peritheis mollioribus et impropriis spo-
 ridiis minoribus (hec 15-18 μ longis)

8. Xylaria brevipes Sacc. var. africana Sacc.

A typo americano differt ostiis pauculis minus
 prominulis, substantia interiore lignicolore
 hec alba! Totus fungus niger, 4,5-5
 cm. altus, 2,5-4 mm. cr., stipit. 7-8 mm. longus,
 1,7-2 mm. cr. sulcatus, glaber; sporidia 9-10
 x 5, ascis breviscapitatis, 60=5,5-6, parvisporifera.

Hab. ad caudices, Kisantu, 1901 (J. Gillet).
 Forma valde proxima typo pr. lacum Ontario
 Amer. bor. lecto a d. Fairman.

9. Xylaria involuta Kl. - Syn. IX p. 538 - var. mi-
 grescens Sacc. - A typo dignioriter clavatis paullo

brevioribus et angustioribus, nempe 5 cm. longis
1-1,2 cm. cr., lapius magis incurvatis, extus
totis aequaliter nigrescentibus (nec ochraceo-
tabacinis et ob orbata nigra punctulatis),
intus at in typo, lignicoloribus et compactis
peritheis globosis, immersis, nigris, 1 mm. diam.,
aeque ac in typo.

Hab. ad truncos, Kitambu (1901) (J. Gillet)
Thromata ut in typo, more longioribus
profunde sulcata et subinde fissis. asci
cylindrici, breves stipitati, 90-110 = 7-7,5; spori-
dia navicularia, inequilatera, atrofuliginea,
17-18 = 5-5. Xylaria involutae synonyma sunt: X.
tabacina (Kze) Berk. et X. Telfairii (Berk) Sacc. Syll. Ip. 320 et 324.

10 Xylaria (Xylodactyla) brachiata Sacc.

Longe stipitata, solitaria; stipite angustis-
simo, 6 cm. alto, 1-1,5 mm. cr., nigri-
cante, hirsello, apice e medio arrecto-fur-
cato; ramo altero sterili, altero clavulifero;
clavula fusca summo apice acuta et
sterili, 10-12 mm. longa, 2-3 mm. cr., ni-
grescenti. ^{vix} minute rimulato-rugosula, intus
^{et portum cavea} alba, orbatis latentibus; peritheis ^{in bris} globosis,
immersis, nigris, vix 0,5 mm. diam.; asci
cylindrici p. sporif. 85-100 = 8-9; sporida
oblongo-ovoides, leviter inequilateris, attingae
obtusis, atrofuliginis, 12-14 = 5-5,5.

Hab. ad truncos, Kitambu, 1901 (J. Gillet)
- Stipite longo e medio furcato, clava minuta
suberogata satis distinctius species.

11 Xylaria (Xylodactyla) corniculata Sacc.

fasciculata, verruciformis, tota nigrescenti, coria-
cea, intus compacta alba, 3-4 cm. alta;

Stipite cylindracea, & velutino glabrata, 1-2
cm. longa, 2,5-3 mm. cr. in clavulae san-
ramos, 2-4 modo cylindraceos, modo dil-
tato-compressos abeunte; clavulis rugosis &
asperulis apicibus acutis, corniculatis,
sterilibus; peritheciis immixtis, globosis,
nigris, vix 0,5 mm. diam., ostioli latera-
libus; asci cylindraceis p. sporif. 110-130 &
8-9; sporiis ovatis-oblongis, utrinque
rotundatis, leviter inequaliteris, 18-20 & 9-10,
atrofufis-nigris.

Hab. ad truncos, Pisantu 1901 (J. Gillet).
Affinis videtur *St. digitatae* Sed talis diagnosi-
sar clavulis saepe dilatato-compressis, ~~rotundatis~~
superne bicorniculatis, *Stipite* velutino
etc.

12. *Xylaria* (*Xylodactyla*) *capillacea* San.

Dense caespitosa-fasciculata, tota 6 cm. alta.
stromatibus conidiophoris usque ad mediam
inducis cylindraceo-filiformibus, nigris, filis
patentibus crebris hirsutis, sursum in ramulos
filiformi-capillaceos, fortiter glabros, pallidiores
conidiophoros partitis; conidiis oblongo-
ellipsoideis, hyalinis 5-6 & 2,5; stromatibus
ascophoris intermixtis (an temper a conidio-
phoris separatis?), brevioribus; *Stipite* hirsuto
10-15 mm. longo, 0,5-1 mm. cr.; clavula
simplici, cylindracea, torulosa, 4-5 mm. longa,
1,5 mm. cr. ostioli minute papillatij aspe-
rula, nigricanti, glabra, mucrone brevi-acuto
terminata; asci cylindraceis breviter stipitatis
p. sporif. 60-70 & 4-5; sporiis ovatis-oblongis

utrinque obtusatis, leviter inaequaliter, 9,5-11 = 4,
atrofuliginis.

Hab. in fructibus putrescentibus, dejectis Cassiae
~~seae~~ (Cathartocarp.) fistulae vel affinis,
Kitambu, 1899 (J. Gillet). Affinis videtur *X.*
janthina-velutinae, sed ramulis capillaceis, stroma-
tibus foetilibus a sterilibus, ut videtur, separatis
diagnosticatur.

13. *Xylaria* (*Xylostyle*) *venustula* Sacc. ^(tripitata) *Caespitosa*,
exilis, tota nigra et glabra, 3-3,5 cm. alta;
stipite simplici v. rarius furcato, anguste cylin-
drico, tercio compresso et torto, 1,5 cm. longo,
vix 1 mm. cr.; clavula cylindrica, leviter
torulosa, 1,5 cm. longa, 1,5-1,7 mm. cr., ex his
ostiolis minutissimis punctulato-asperula, apice
mucrone tereti-conico, 3-5 mm. longo, vix 1 mm.
cr. sterili terminatis; peritheis ~~globosis, vix~~
~~0,5 mm. diam;~~ medulla stromatis interiore angustis-
sime albida; peritheis globosis, vix 0,5 mm.
diam; asci cylindraceis, p. sporf. 90-100 = 7-8;
spondiis oblongo-ovoides, leviter inaequaliter,
utrinque rotundatis, atrofuliginis, 12-14 =
5-5,3.

Hab. ad Truncos, Kitambu, 1901 (J. Gillet) -
affinis *X. caespitosae* ^{slipae} sed simplex v. rarius
tantum e basi furcata et spondiis latiora;
Xylariae apiculatae sed spondia multo breviora;
Xylariae gracili et *scupiformi* sed clavula
manifestissime mucronata.

14. Hypoxylon (Spheroxylon) Gilletianum Sacc.

Stromatibus e globosis hemisphaericis, superficialibus, hinc inde congregatis, non vel vix confluentibus, 6-8 mm. diam., intus extusque opaco nigricantibus, ^{carbonaceis}, superficie ob perithecia prominula minute verruculosis, peritheciis globosis, 0,5-0,6 mm. diam., ostiis punctiformibus, areola circulari depressa, 200-300 μ diam. ostiula cinchis, asis... jam resorptis; sporidiis navicularibus, inequaliteris, utrinque acutiusculis, 19-21 $\times$ 6-7, atrofuscaris.

Hab. in corticibus emortuis, Kisantu, 1901 (J. Gillet) — Ab Hypoxyle marginato, annulato alisque speciebus areolato-impressis differt stromatis forma et sporidiis multo majoribus; ab Hyp. malleolo stromate multo minore.

15. Hypoxylon (Placoxylon) congoense Sacc. — Late effusum appplanatum sed hypostromate pulverulento crassiusculo suffultum, intus et extus nigrum sed superfus proina atro-purpurea conspersum, carbonaceum, peritheciis non vel vix emergentibus, fere imperceptis tuberculatum; peritheciis densissime stipatis, verticaliter oblongo-cylindricis, basi acutis, apice obtusis, 1,5 mm. altis, 0,5 mm. laty, ostiis obsolete; asis... jam resorptis; sporidiis oblongis utrinque rotundatis, inequaliteris, 16-22 $\times$ 8-9, atrofuscaris.

Hab. ad cortices putres, Kisantu, 1901 (J. Gillet) Habitu Hypoxylon atro-purpureum fere aemulatur sed sporidiis duplo majoribus et peritheciarum forma statim dignoscitur.

16. Phaeodothia congoensis Saeu.

Stromatibus amphigenis, gregaris sed vix seriatis,
neque confluentibus, immersis, applanatis,
ambitu irregulariter orbiculari-oblongis, 1 mm
longis, 0,5 mm. lat., v. minoribus, hemi-carbo-
naceis, opace nigris, intus papillo distinctis,
3-5-locellatis, localis globosis 130-140 μ diam.,
orbites punctiformibus vix manifestis; asis
seriis-clavulatis, apice rotundatis, deorsum
leviter tenuatis, 50-60 = 6,5-7,5, parce
filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidia dis-
ticha, oblongis, utrinque, praesque apice ob-
tusae rotundatis, rectis, medio 1-septatis, le-
vissime constrictis, 14-15 = 5-5,2, rectis, oli-
vaceo-fuscis.

Hab. in foliis nondum putridis graminis
ajardae elatioris (habitu Sacchari stricti),
Kisumu, 1899 (J. Gillet). Certe affinis
Phaeodothia Tricuspidis, sed satis differt stro-
matibus non confluentibus nec seriatis, asis
angustioribus etc.

gras

italique