

Repositorium.

Wartmaun & Winter, Schweizerische Kryptogamen.

Centurie VIII. (Zürich 1880.)

Nachdem die Herausgabe dieser Sammlung durch ungünstige Verhältnisse längere Zeit unterbrochen war, soll dieselbe von jetzt an, gestützt auf reichlich vorhandenes Material, wieder regelmässig stattfinden, derart, dass jährlich 1 bis 2 Centurien erscheinen werden. Die Ausstattung der Sammlung ist die fröhre, nur haben die Herausgeber in so fern eine (wie ihnen scheint praktische) Änderung getroffen, als die Pflanzen fast ausnahmslos in Papierkapseln locker liegend vertheilt werden, so dass jetzt nur diese Kapseln, nicht die ganzen Pflanzen aufgeklebt sind. Die hier vorliegende VIII. Centurie ist reich an seltenen und interessanten Arten; wir führen ihren Inhalt vollständig auf.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Peronospora nivea Unger. | Torrubia ophioglossoides Tul. |
| Ustilago longissima (Sow.). | Diatrype stigma Fries. |
| Entyloma Ranunculi (Bon.). | Gloeosporium Carpini (Lib.). |
| Urocystis Anemones (Pers.) Lév. | Phoma complanatum (Tode) Desm. |
| Uromyces Alchemillae (Pers.). | Cladonia extensa (Hoffm.). Schär. |
| Puccinia Acetosae Körnicke. | Cetraria aculeata (Schreb.) Fries. |
| Puccinia conglomerata (Strauss.). | Sticta linita Achar. |
| Puccinia fusca (Relhan.). | Parmelia aspera Mass. |
| Puccinia graminis Pers. | Parmelia encausta (Sm.). Nyl. |
| Puccinia Malvacearum Mont. | Parmelia lanata (L.) Wllr. |
| Puccinia Saxifragae Schlecht. | Parmelia stygia (L.) Ach. |
| Puccinia Violae (Schum.). | Gyrophora cylindrica (L.) Ach. |
| Phragmidium Rubi Idaei (Pers.). | Gyrophora polyphylla (L.) Flot. |
| Coleosporium Cacaliae (DC.). | Ochrolechia pallescens (L.) Körber. |
| Cronartium asclepiadeum (Willd.). | var. Turneri. |
| Cronartium flaccidum (Alb. et Schw.). | Ochrolechia pallescens (L.) Körber. |
| Aecidium strobilinum (Alb. et Schw.). | var. upsaliensis. |
| Auricularia mesenterica (Pers.). | Thelotrema lepadinum Ach. |
| Polyporus vulgaris Fries. | Lecania dimera (Nyl.) Th. Fries. |
| Melanogaster Broomeianus Berk. | Lopadium pezizoideum (Ach.) Körber. |
| Trochila Craterium (DC.). | Buellia stigmata Körb. |
| Heterosphaeria Patella (Tode). | Lecidella olivacea (Hoffm.) Massal. |
| Peziza coronata Bull. | Arthrospora acclinis (Fw.) Fries. |
| Phylactinia guttata Lév. | Graphis scripta L. |
| Sphaerotheca Castagnæ Léveillé. | Verrucaria baldensis (Massal.). |
| Lasioobotrys Lonicerae Kze. & Schm. | Phacopsis vulpina Tulasne. |
| Massaria Platani (Cés.) Tul. f. pyccidifer. | Porphyridium cruentum (Ag.). |
| Massaria Platani (Cés.) Tul. | Arthrosiphon Grevillii Ktz. |
| Massaria siparia (Berk. et Br.). | Rivularia (Physactis) terebralis Ktz. |
| Cryptospora liphaema (Tul.). | Zonotrichia Regeliana (Naeg.) Rhb. |
| Nectria cinnabarina Tul. | Zygnema Brebissonii Ktz. |
| | Madotheca platyphylla (L.) Nees. |

<i>Calypogeia Trichomanis</i> Nees.	<i>Bryum Mühlenbeckii</i> Bruch et Schimper.
<i>Jungermannia bicuspidata</i> Lin.	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.
<i>Jungermannia inflata</i> (Huds.) var.	<i>Mnium orthorhynchum</i> Bruch et Schpr.
<i>Jungermannia inflata</i> (Huds.) var.	<i>Mnium serratulum</i> Brid.
<i>Jungermannia riparia</i> Taylor.	<i>Cinclidium stygium</i> Swartz.
<i>Scapania nemorosa</i> (L.) Nees.	<i>Polytrichum piliferum</i> Schreb.
<i>Sarcoseyphus sphacelatus</i> Nees.	<i>Cincidotus riparius</i> Walk. Arn.
<i>Weisia crispula</i> Hedw.	<i>Leucodon sciuroides</i> Linn.
<i>Trematodon brevicollis</i> Hsch.	<i>Anomodon viticulosus</i> (L.) Schimp.
<i>Dicranum Starkii</i> Web. et Mohr.	<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.
<i>Dicranum strictum</i> (Schleich.) Brid.	<i>Pseudoleskeia atrovirens</i> Sm.
<i>Dicranum fuscescens</i> Turn.	<i>Entodon Montagnei</i> C. Müll.
<i>Seligeria recurvata</i> Hedw.	<i>Isothecium myurum</i> (Poll.) Schpr.
<i>Trichostomum topaicum</i> Brid.	<i>Isopterygium elegans</i> (Hook.)
<i>Barbula paludosa</i> Schwgr.	<i>Plagiothecium undulatum</i> (L.)
<i>Barbula revoluta</i> Schwgr.	<i>Amblystegium subtile</i> Hedw.
<i>Encalypta ciliata</i> Hedw.	<i>Hypnum giganteum</i> Schimper.
<i>Grimmia ovata</i> Web. et Mohr.	<i>Hypnum Vaucherianum</i> (Lesq.).
<i>Ulota crispa</i> Hedw.	
<i>Webera commutata</i> Schimper.	
<i>Bryum caespiticium</i> Linné.	

0. Kirchner, Beiträge zur Algenflora von Württemberg.

Separatabdruck aus den Würtemb. naturwissensch. Jahresheften. Jahrgang 1880. (Mit einer Tafel.)

Aufgezählt sind 139 Gen. mit 465 Arten. Darunter sind vom Autor neu aufgestellt 1 Gen. und 3 Arten. Wir geben die Diagnosen hierzu.

Clastidium Kirchn. n. gen. Oscillarieen-Gattung aus der Section der Chamaesiphoneen (Chamaesiphonaceae Borzi, Nuovo Giornale botan. X. No. 3. Juli 1878.) Fäden unverzweigt, kurz, scheidenlos, am Grunde festgewachsen, an der Spitze mit einer ungegliederten, aufgesetzten, dünnen Borste versehen; Zellen im Jugendzustand schwer unterscheidbar, dann cylindrisch, endlich kugelig abgerundet. Vermehrung durch einzellige Gonidien, welche entstehen, indem der ganze Faden in kugelige Zellen zerfällt. (Name von *κλαστος* „zerbrechen“ abgeleitet.)

C. setigerum Kirchn. Fäden gesellig wachsend, auf grösseren Algen festsitzend, cylindrisch, im jugendlichen Zustande nach dem Grunde und nach der Spitze verdünnt, oft leicht gekrümmt, am Scheitel mit einer langen, zarten, aufgesetzten Borste; Zellinhalt homogen, hellblaugrün gefärbt. Fäden (ohne Borste) im ausgewachsenen Zustand 0,028 bis 0,038 mm lang, 0,0025 bis 0,004 mm dick; Borste bis 0,050 mm lang. (Taf. II. F. 4.)

Auf Cladophora festsitzend und diese theilweise überziehend, in einem Brunnentrog im Kuhhofe und im Teichelsee in Hohenheim.

Staurogenia (?) Tetrapedia Kirchn. n. sp. Zellen tetraëdrisch, zu je 4 ein kleines quadratisches Täfelchen bildend, deren mitunter wiederum 4 zu einer Familie vereinigt bleiben. Seite der Täfelchen bis 0,009 mm lang. Taf. II. F. 1.

Einzel unter andern Algen im Langwieser See bei Plieningen.

Zugehörigkeit zur Gattung *Staurogenia* zweifelhaft; nach Art des Zusammenhangs und der Theilungsrichtungen vielleicht eine neue Gattung, im Uebrigen der *Tetrapedia gothica* Reinsch ähnlich.

Oocystis rupestris Kirchn. n. sp. Zellen oblong, ungefähr doppelt so lang als dick, meist einzeln, da die Mutterzellhaut sehr früh zerrissen wird. (Taf. II. F. 2.) Zellen 0,013 bis 0,027 mm lang, 0,006 bis 0,012 mm dick.

An vom Wasser überrieselten Felsen unter dem Uracher Wasserfall grüne schleimige Massen bildend.

Unterscheidet sich von *O. Naegelii* durch geringere Grösse sowie dadurch, dass die Zellen in der Regel einzeln, nicht von der Mutterzellhaut umschlossen, vorkommen.

Pleurococcus pulcher Kirchn. n. sp. Zellen vor der Theilung kugelig, nach derselben halbkugelig oder eckig, einzeln oder in Familien zu 2—4; Zellenhaut ziemlich dick, farblos und ungeschichtet, Zellinhalt körnig, von lebhaft grüner, olivengrüner, braunrother, purpurrother, orangegelber oder bleicher Farbe, mitunter aus zwei verschiedenen Farben gemischt. Bildet krumige oder schleimige, dunkelgrüne, braune oder röthliche, ausgebreitete Lager (Taf. II. F. 3.)

Durchmesser der Zellen 0,011—0,027 mm. An feuchten Stellen der ältesten Mauertheile der Ruine Hohentwiel.

Scheint mit *Protococeus pulcher* Kg. (Phykol. germ. 147 = *Microcystis pulchra* v. Flotow) grosse Aehnlichkeit zu haben.

Thümén, de. Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam. Ser. II.

(Instituto de Coimbra, 1879, XXVII).

(Fortsetzung.)

Oidium Tabaci. Thuem. nov. spec.

O. caespitibus amphigenis, late effusis, paginam fere totam folii obducens et cum indumento arachnoideo, tenuis-

simo, albido obtegens; hyphis brevibus, simplicibus, pauciseptatis, subrectis, achrois; sporis cylindrico-ellipsoideis, utrinque subacutatis, continuis, intus grumulosis, moniliformibus, hyalinis, 11—14 mm. long., 4—5 mm. crass.

Ad folia viva Nicotianae Tabaci Lin. Coimbra in horto botanico. 10.78.

Ectostroma Maclurae. Thuem. nov. spec.

E. pseudoperitheciis epiphyllis, numerosis, valde irregularibus, plano-convexus, rugulosis, nitidis, primo aurantiacis, demum fuscis, postremo griseo-atris, subtus ochroleucis, e cellulis polyedris ferrugineis composito; sporae—.

In *Maclurae aurantiacae* Nutt. foliis vivis. Choupal pr. Coimbra. 9—12.78.

Gloeosporium Mollerianum. Thuem. nov. spec.

G. acervulis sparsis, raro confluentibus, applanato-disciformibus, sordide fusco-purpureis, plus minusve orbiculatis, mediis; sporis bacillari-ellipsoideis, rectis vel minime arcuatis, utrinque subobtusatis, simplicibus, unquadriguttulatis, achrois, 14—18 mm. long., 4—5 mm. crass.; basidiis fasciculatis, tenuibus, brevibus, curvatis, hyalinis.

In epidermide emorta *Phytolaccae decandrae* Lin. Choupal pr. Coimbra. 1.79.

Gloeosporium Ostryae. Thuem. nov. spec.

G. acervulis epiphyllis, gregariis, minutis, sublenticularibus, nigro-fuscis in macula arescendo-ferruginea, irregulalia, non limitata, subtus dilute fusca; basidiis longis, arcuatis, dilute fuscidulis, fasciculatis; sporis cylindrico-ellipsoideis, utrinque rotundatis, bi-quadriguttulatis, subrectis vel arcuatulis, continuis, hyalinis, 5—7 mm. long., 2.5—3 mm. crass. — Fortasse fungus pycnidium *Gnomoniae Ostryae* De Not. Sfer. Ital. I. p. 42. Tab. 49.

In foliis vivis *Ostryae virginicae* Lam. Coimbra in horto botanico. 8.78.

*Henriquesia*¹⁾ Pass. et Thuem. nov. gen. ex affin. *Hysterinearum*.

Perithecia erumpentia, ruguloso-labiata; asci recti, cylindraceo-subclavati, octospori, hyalini; sporae rectae, fusiformes, distichae, simplices achroae; paraphyses filiformes, ascis longiores.

¹⁾ In honorem clarissimi amicissimi Julio A. Henriques, botanicae professoris Coimbricensis, observatoris per diligentissimi florae Lusitanicae.

Henriquesia lusitanica. Pass. et Thuem. nov. spec.

H. peritheciis erumpentibus in acervulos subdisciformes, aggregatis, atris, oblongis vel subglobosis aut tuberculiformibus, rugulosis, labiatis; ascis cylindrico-subclavatis, vertice obtusis, basim versus angustatis, sessilibus, membrana crassiuscula, octosporis, 75—100 mm. long., 12 mm. crass., paraphysibus numerosissimis, filiformibus, continuis, flexuosis, hyalinis observatis; sporis late fusiformibus, distichis, rectis, extra ascis arcuatis, simplicibus, utrinque acutis, saepe biguttulatis, endoplasmate granuloso opaco, achrois, 20 mm. long., 5 mm. crass. — Fungillus in aqua detritus odorem peculiarem expirat.

In *Quercus cocciferae* Lin. ramulis emortuis. Baleia pr. Coimbra. 1.79.

Diatrype laurina. Rehm. nov. spec. in litt. ad me.

D. stromate irregulari, errumpente, plerumque rotundo, nigro, 1 Millim. diametro, 0.8 Millim. alto, hemisphaericō-convexulo, duodecim perithecia in stromate albido includente, ostiolis haud conspicue prominulis; ascis longestipitatis, cylindrico-clavatis, subrectis vel minime arcuatis, hyalinis, vertice rotundatis, 40 mm. long., 7 mm. crass.; sporis octo, cylindraceo-curvatis vel fusiformibus, utrinque rotundatis, ad polos guttulatis, continuis, achrois, 6—7 mm. long., 2.5 mm. crass.

In *Lauri nobilis* Lin. ramis emortuis. Cerco dos Jesuitas pr. Coimbra. 1877.

Phyllachora Cyperi. Rehm. nov. spec. in litt. ad me.

Ph. acervulis sparsis, plus minusve ellipticis, elevato-convexus, tuberculosis, laevibus, atris; peritheciis subglobosulis, vix ostiolatis, densis, nucleo griseo; ascis longissimis, lineariformibus, utrinque acutatis, rectis vel subérvulatis, fasciculatis, octosporis; sporis pseudodyblastis, ellipsoideis, utrinque acuminatis, hyalinis, 21—24 mm. long., 5—6 mm. crass.; paraphysibus numerosis, ascis vix superantes, cylindraceo-filiformibus, hyalinis.

Ad *Cyperi longi* Lin. folia culmosque viva. Couselhas pr. Coimbra. 1877.

Valsella Cydoniae. Rehm. nov. spec. in litt. ad me.

V. peritheciis 10—12 in cortice interiore nidulantibus, monostichis, ostiolo poro conspicuo, pertuso, crasso peridermum diffidentia, majusculis, fusco-atris; ascis sessilibus, oblongis, hyalinis, 50—58 mm. long., 8 mm. crass.; sporis 32 in ascis superioris parte, distichis,

cylindraceo-curvatis, utrinque acutatis, continuis, fuscidulis, 6—7 mm. long., 2.5—3 mm. crass.

Ad ramos aridos *Cydoniae vulgaris* Pers. Alpenduradas pr. Coimbra. Raro. 1877.

Diaporthe foeniculacea. Niessl nova spec. in litt. ad me. — An *Sphaeria foeniculacea*. Montg. Sylloge plant. cryptog. p. 236? descriptio valde imperfecta!

D. stromate effuso, caulis superficiem ambiens et sordide fusco vel nigricante tingens; peritheciis disseminatis, laxe seriatis, depresso globosis, minutis, ostiolo brevi crassoque, conico, obtuso, prominulo; ascis lanceolato-clavatis, sessilibus, octosporis, 38—42 mm. long., 8 mm. crass.; sporis distichis, oblongo-fusiformibus, rectis vel parum inaequilateralibus, utrinque obtusiusculis, medio septatis et bi-quadriguttulatis, hyalinis, 9—11 mm. long., 2.5—3 mm. crass.

Ad caules aridos *Foeniculi officinalis* All. Coimbra. 1877.

Obs. *Diaporthe nigrella* Niessl Beitr. z. Kenntn. d. Pilze p. 51. proxima sed distinctissime diversa: rostris retusis, brevioribus et crassioribus, sporis valde minoribus. Etiam a *Diaporthe Berkeleyi* Nke. et *Diaporthe inquilina* Nke. optime diversa.

Calonectria verruculosa. Niessl nov. spec. in litt. ad me.
C. peritheciis 2—3 confertis vel subsolitariis, globosis, verruculosis, sicce colabescente-concavis, aurantio-luteis vel armeniacis, carnosis; ascis clavatis, in stipitem brevem attenuatis, 65—75 mm. long., 13—14 mm. crass., octosporis; sporis farcete bi-tristichis, oblongis, rotundatis, rectis sed saepe inaequilateralibus, medio septatis, quadrinucleatis, 16—21 mm. long., 5—6 mm. crass., hyalinis.

In Citri Limoni Risso ramis emortuis. Felgueiras. 4.78.

Heptameria Rehm et Thuem. nov. gen. ex affinitate Cucurbitaceorum.

Perithecia plus minusve globosa, errumpentia, solitaria vel aggregata, majora, atra, octosporis; sporae septemcellulares, ita ut cellula media permagna, fusca, ceterae subfuscæ-hyalinæ sint, magnæ.

Heptameria elegans. Rehm et Thuem. nov. spec.

H. peritheciis subglobosis, ex parenchymate corticis interiore erumpentibus, 0.8—1 millim. diam., solitariis vel bi-tricongregatis, medio breviter verrucoso-papillatis, apice vix perspicue pertusis, atris, integris; ascis fusiformi-clavatis, crassis, octosporis, 100—120 mm. long., 6 mm. crass.; sporis fusiformibus, utrinque

acutatis, plerumque septemlocularibus, cellula media fere tertaria longitudinis totius sporae, fusca, granulata, cellulae terminales tres (raro quatuor) dilute fuscae vel subhyalinae, rectis, 45—50 mm. long., 10 mm. crass; paraphyses filiformes.

In ramulis emortuis fruticum indeterminatorum. Munda. 1877.

Didymosphaeria Mesnieriana. Rehm et Thuem. nov. spec.

D. peritheciis dimidiatis, sparsis, emersis, sessilibus, atris, apice haud papillatis, triangulariter laciniatis, parvulis; ascis longe cylindraceis, subarcuatis, brevistipitatis, utrinque angustatis, apice acutatis, hyalinis, octosporis, 90 mm. long., 7—8 mm. crass.; sporis fusiformibus, subcurvatis, biseriatis, didymis, multiguttulatis, medio non constrictis, achrois, 18 mm. long., 5 mm. crass.

In Rubi fruticosi Lin. sarmentis emortuis putridis, Coimbra. 1877.

Capnodium Araucariae. Thuem. nov. spec.

C. ramulos et folia toto occupans et involvens et cum crusta solubili, membranacea, aterrima obducens; mycelio ex hyphis longissimis, simplicibus, subrectis vel minime curvatis multi- et brevissime articulatis, fere moniliformibus, fuscis composito; sporis generis, diversis, maturis clavatis, utrinque rotundatis, multicellularibus, spadiceis, ad septa constrictulis, 16 mm. long., 7—9 mm. crass.

In Araucariae excelsae Ait. ramulis foliisque vivis. Coimbra in horto botanico. 8.78.

Obs. Probabiliter fungus conidiophorus *Capnodii australis* Mntg. Sylloge plant. cryptog. p. 257.

Discella Darlingtoniae. Thuem. nov. spec.

D. peritheciis dense gregariis, superficiale insidentibus, disciformi-compressis, minutis, opaco-atris, cito expallescens; sporis numerosis, cylindrico-ellipsoideis, utrinque rotundatis, simplicibus, intus homogeni-grumulosis, 16—18 mm. long., 6—7 mm. crass., pellucidis, hyalinis; basidiis brevibus, subrectis, hyalinis.

In *Darlingtoniae glomeratae* De C. ramulis emortuis. Coimbra in horto botanico. 3.79.

Sphaeropsis Agapanthi. Thuem. nov. spec.

S. peritheciis sparsis, emersis, sublineariformibus, primo epidermide tectis demum liberis, subelevatis, aterrimitis; sporis ellipsoideis, utrinque subacutiusculis, continuis, griseis, 6—10 mm. long., 4 mm. crass.

Ad scapos emortuos *Agapanthi umbellati* L'Herit.
Coimbra in horto botanico. 6.78.

Sphaeropsis Henricesii. Thuem. nov. spec.

S. peritheciis conicis, elevatis, prominentibus, nitido-atris,
simplicibus; sporis ovoideis, continuis, utrinque acu-
tatis, sine guttulis, olivaceo-griseis, 6—12 mm. long.,
4—6 mm. crass.; basidiis longis, fasciculatis, curvatis,
articulatis, achrois.

In ramulis emortuis *Citri Aurantii* Risso. Felgueiras. 4.78.

Sphaeropsis Molleriana. Thuem. nov. spec.

S. peritheciis amphigenis, numerosissimis, magnis, dense
gregariis, primo sub epidermide nidulantibus, demum
poro centrali apertis, postremo liberis dispansisve,
concavis, turgidis, nitidis, iteraneo atris; sporis cylin-
dricis, simplicibus, utrinque subobtuso-rotundatis, rectis,
hyalinis, aguttulatis, 13—15 mm. long., 3 mm. crass.

Ad folia arida prostrata *Eucalypti globuli* Labill.
Pinhal de Valle de Canas pr. Coimbra. 3.79.

Sphaeropsis caricina. Thuem. nov. spec.

S. peritheciis numerosis, gregariis, hemisphaerico-puncti-
formibus, primo epidermide tectis dein poro pertusis,
glauco-atris; sporis magnis, ellipticis, utrinque rotun-
datis, interdum nucleatis, continuis, episporio subcrasso,
achrois, 20—22 mm. long., 10 mm. crass; basidiis
brevissimis.

Ad *Caricis maxima* Scop. (C. pendulae Good.)
culmos emortuos. Fonte do Castanheiro pr. Coimbra.
1877.

Diplodia foeniculina. Thuem. nov. spec.

D. peritheciis numerosis, subepidermalibus postremo per-
forantibus liberisve, parvulis, nitido-atris, gregariis;
sporis ellipticis vel cylindrico-ellipsoideis, utrinque angu-
statis et rotundato-acutatis, medio non constrictis,
saepe minime arcuatis et inaequilateralibus, dilute fus-
cidulis, 15—19 mm. long., 10—12 mm. crass.

In *Foeniculi officinalis* All. caulis emortuis, vetustis.
Mizarela pr. Coimbra. 3.79.

Phoma Fourcroyae. Thuem. nov. spec.

Ph. peritheciis numerosis, epiphyllis, dense gregariis, co-
nico-elevatis, parvulis, aterrimis, ostiolatis, primo epi-
dermide papyraceo-membranacea, scariosa tectis, demum
liberis; sporis numerosissimis, ellipsoideis vel ovatis,
simplicibus, anucleatis vel cum nucleo unico minimo,
achrois, 3.5—5 mm. long., 1.5—2 mm. crass.

Ad *Fourcroyae giganteae* Vent. folia emortua. Coimbra
in horto botanico. 1.79.

Phoma taganum. Thuem. nov. spec.

Ph. peritheciis minutissimis, epiphyllis, dense gregariis, conico-emersis, atris in macula orbicularia, arescendo-albicantia, disciformia, violaceo-purpureo anguste cincta; sporis ellipsoideis vel ovato-ellipticis, utrinque rotundatis, simplicibus, anucleatis, achrois, 5 mm. long., 2—2.5 mm. crass.

In foliis vivis *Centaureae taganae* Brot. Pinhal de Marrocos pr. Coimbra. 8.78.

Obs. Habitus fere Phyllostictae, sed Phomatis species vera!
Phoma lusitanicum. Thuem. nov. spec.

Ph. peritheciis numerosissimis, dense gregariis, punctiformibus, hemisphaerico-elevatis, nitido-atris, primo cuticula tectis, postremo poro centrali apertis liberis; sporis ellipsoideis, numerosis, utrinque subrotundatis, uni- vel plerumque non nucleatis, achrois, 4 mm. long., 2 mm. crass.

In *Centaureae semperfirantis* Lin. caulis aridis.
Baleia pr. Coimbra. 3.79.

Phoma macropyrenium. Thuem. nov. spec.

Ph. peritheciis submembranaccis, numerosis, subgregariis, irregulariter orbiculatis et saepe confluentibus, fere applanatis, cito liberis et epidermide disrupimenti cinctis, opaco-nigris; sporis numerosis, typicis, cylindrico-ellipsoideis, utrinque rotundatis, simplicibus, cum nucleis maximis, duobus, achrois vel subnebulosis, 8 mm. long., 3.5—4 mm. crass.

Ad caules emortuos *Ricini communis* Lin. Coimbra in horto botanico. 4.79.

Coniothyrium Henriquesii. Thuem. nov. spec.

C. peritheciis amphigenis, magnis, hemisphaerico-emersis vel vix conoideis, primo epidermide tectis postremo cuticula dilacerata cinctis, atris, in disco orbiculato, magno, elevato, gregarie dispositis vel plerumque solitariis et sine ordine sporis bacillaribus vel longe ellipticis, rectis vel interdum subcurvulatis, utrinque subobtusatis, simplicibus, fuscis, 7—8 mm. long., 3 mm. crass.

In *Fourcroyae Sellowii* Hort. foliis emortuis. Coimbra in horto botanico. 12.78.

Coniothyrium borbonicum. Thuem. nov. spec.

C. peritheciis epiphyllis, sparsis, minutis, subprominulis, nigris in macula valde irregulari, primo ferruginea, postremo arescendo-cinerascente, magna; sporis numerosis, ellipsoideis, utrinque obtuso-rotundatis, continuis, anucleatis, e fumoso-fuscis, 6—8 mm. long., 4 mm. crass.

Ad folia languida subvivave *Lataniae borbonicae* Lam. (*Livistona sinensis* Hort.) Coimbra in horto botanico. 10.78.

Obs. *Coniothyrium Palmarum* Cda. Icon. fung. IV. p. 38. Tab. 8. Fig. 106 ut videtur species diversa.

Coniothyrium donacinum. Thuem. nov. spec.

C. peritheciis aut solitariis aut confluenti-aggregatis, punctiformibus, emersis, atris, minutis; sporis numerosissimis, simplicibus, ellipsoideis, anucleatis, achrois, 3—4 mm. long., 1.5 mm. crass.

In *Donacis arundinaceae* Beauv. culmis emortuis. pr. Coimbra. 1.79.

Obs. A. *Coniothyrio arundinaceo* Sacc. in *Michelia* I. p. 203 toto coelo diversum.

Coniothyrium Eucalypti. Thuem. nov. spec.

C. peritheciis numerosissimis, dense gregariis, pro ratione magnis, epidermide primo tectis demum irregulariter disrumpentibus emersisve, membranaceis, nigris, subhemisphaericis demum applanatis; sporis numerosis, cylindricis, rectis vel interdum minime arcuatis, utrinque rotundatis, simplicibus, anucleatis, hyalinis, 3—3.5 mm. long., 1.5 mm. crass.

In ramis emortuis *Eucalypti globuli* Labill. Pinhal de Valle de Canas pr. Coimbra. 3.79.

Pestalozzia Eugeniae. Thuem. nov. spec.

P. acervulis epiphyllis, sparsis, solitariis, saepe concentrica dispositis, lenticularibus, aterrimis in macula arescendo-albida vel dilute grisea, orbicularia vel sinuosa, late fusco-purpureo cincta; sporis cylindrico-ellipticis, utrinque acutatis, quinquecellularibus, ad septa constrictis, cellulis mediis cinerascentibus, ulteris hyalinis, ciliis in vertice tribus, achrois, 8 mm. long., rectis vel minime arcuatis, 22—24 mm. long., 6—8 mm. crass.

In *Eugeniae Micheliae* Lam. (*E. uniflora* Lin.) foliis vivis. Coimbra in horto botanico. 11.78.

Pestalozzia neglecta. Thuem. nov. spec.

P. acervulis epiphyllis, numerosis, parvis, subglobosulis, liberis, atris, gregariis; sporis fusiformibus, brevipedi-cellatis, utrinque angustato-acutatulis, quinquecellularibus, cellulis mediis tribus fuscis, magnonucleatis, cellulis extremis hyalinis, vertice cum ciliis tribus achrois, brevibus, curvatis ornatis, 25 mm. long., 6 mm. crass.

In foliis emortuis *Erythronium japonici* Lin. fil. Quinta da Zombaria pr. Coimbra. 1.79.

(Schluss folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [19_1880](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Repertorium. 142-151](#)