Collemacei, Caliciei, Cladoniei et Thelotremei Cubani novi.

Exponit W. Nylander.

Etiam hic novitias exponere continuamus, quas continet praestantissimi C. Wright secunda series Lichenum Cubanorum et numeros ejus collectionis pro quavis specie addimus.

1. *Collema solenarium* Tuck. Affine *C. laciniato* Nyl. Syn. p. 116, sed thalli laciniis planioribus tenuioribus (crassit. circiter 0,1 millim., latit. 1 millim. vel quidem saepius minus latis), subtus subcanaliculatis; apothecia margine tenuiore; sporae nonnihil minores (longit. 0,011—17 millim., crassit. 0,004—5 millim.). Jodo gelatina hymenialis praesertim thecarum coerulescens. — Supra rupes fluminis Sta Cruz (datur no. 13).

2. *Omphalaria deusta* Tuck. Thallus ater subrotundato-lobatus (lobis latit. 6—12 millim., crassit. fere 0,25 millim.); apothecia innata (latit. 0,2 millim.), epithecio subconcolore punctiformi-impresso; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,011—16 millim., crassit. 0,007—8 millim., thecae fusiformes, paraphyses sat graciles non confertae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens. — In rupibus calcareis (data no. 45).

3. *Omphalaria polyglossa* Nyl. Thallus ater lineari-divisus, centro umbilicato-affixus, laciniis glossodeis planis (longit. 5—10 millim., latit. circiter 1 millim., crassit. 0,2 millim.), superficie passim minute granulato-inspersus; apothecia non visa. — Supra rupes socia *O. deustae* (data no. 47).

4. *Synalissa Wrightii* (Tuck.). *Omphalaria Wrightii* Tuck. Thallus obscure virens, caespito-o-divisus, caespite (latit. circiter 2 centimetr.) depresso-intricato umbilicato-affixo, ramis et ramulis teretibus (crassit. 0,3 millim. vel tenuioribus); apothecia pallida in tuberculis thallinis terminalibus vel lateralibus innata (latit. fere 0,5 millim.), epithecio pallido-lutescente impresso (latit. fere 0,25 millim.); sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,015—18 millim., crassit. 0,010—12 millim. (in thecis subfusiformibus aut subcylindricis), pariete crasso, paraphyses graciles. Jodo gelatina hymenialis non tincta. — Super rupes calcareas cum priore (data no. 46).

Omnino peculiaris. In textura thalli observatur, filamenta apice divisa (vel hyphas, ut etiam dicuntur in Mycologia) in gonimia abire, ita ut hi apices filamentorum singuli in impressione gonimii levi infigantur et sic 3 vel 4 saepius gonimia sub-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0560-3

botryose infixa conspiciantur. In *Synalissa symphorea* idem adest, sed ob gonimia minora minus conspicuum.

5. *Pyrgillus Cubanus* Nyl. Thallus albidus opacus continuus sublaevis, demum areolato-rimosus (leviter subverrucoso-inaequalis vel areolis nonnihil convexulis), sat tenuis (crassit. 0,4 millim. vel tenuior); apothecia nigra, verrucis thallinis convexis (latit. circiter 1 millim.) innata (latit. circiter 0,5 millim.), parum eminula, supra plana, intra conceptaculum circulo hymeniali albido notata, massa sporalis nigra vel (in apotheciis vetustioribus) atrosanguinea; sporae fuscae ellipsoideae 1-septatae, longit. 0,008—0,015 millim., crassit. 0,006—7 millim. — Caudicola (datur nis. 147, 148 et 149).

Species est insignis in genere suo jam sporis uni-septatis. Thallus K cito carneo-tinctus. Apothecia e basi altit. 0,7 millim., et basi crassiora (ibi diametri transversalis 0,7 millim.). Spermatia arcuata generis, longit. 0,012—22 millim., crassit. 0,0005 millim.

6. *Pyrgillus sodalis* Nyl. Thallus albidus opacus tenuis (crassit. circiter 0,2 millim.), laevis, demum rimoso-diffractus; apothecia nigra, in tuberculis thallinis (latit. 1 millim. vel minoribus) innata (latit. circiter 0,5 millim.), apice (plus minusve) eminula, supra plana circulo subperipherico (hymenii) albo, massa sporalis atra; sporae fuscae ellipsoideae 3-septatae, longit. 0,009—0,011 millim., crassit. 0,006—7 millim. — Palmicola (datus no. 150).

Analogia non caret cum priore, sed sporae 3-septatae et aliae notae divergentes. Thallus K carneo-tinctus. Apothecia conferta, parte basali (hypotheciali) crassiore (crassit. fere 0,7 millim.). Spermogonia in speciminulo viso deerant. *P. americanus* affinis differt praecipue apotheciis magis denudatis, magis cylindricis etc.

7. *Cladonia metalepta* Nyl. Thallus stramineus, basi squamulosus (squamulis sat tenuibus crenato-incisis), podetiis graciescentibus (crassit. 1—2 millim., altit. 6 centimetr. vel minus longis), laeviuscule corticatis, glabris vel minute parce squamuliferis, simpliciusculis vel parce ramosis, scyphosis; apothecia coccinea, saepius in podicellis e marginibus scyphorum extrusis infixa; sporae longit. 0,009—0,014 millim., crassit. 0,003 millim. — Inter vegetabilia destructa (data no. 96).

Est quasi figura *Cladoniae gracilis* f. *chordalis* at longe elegantior, thallo ochroleuco et apotheciis coccineis. K thallus nonnihil flavens.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0561-9

8. *Cladonia endiviella* Nyl. Thallus glaucescens, foliolis longe lineari-laciniatis, laciniis (latit. circiter 0,5 millim.) laciniato-divisis (longit. 5—7 millim.) et inciso-crenatis, podetiis laevibus ramoso-fruticosis lineari-foliolosis, apicibus attenuatis corymboso-divisis; apothecia fusca terminalia subglobosa (latit. circiter 0,4 millim.); sporae longit. 0,007—0,010 millim., crassit. 0,003 millim.— Terrestris (data no. 722).

Species est affinis *Cladoniae furcatae*, at bene distincta thallo (etiam podetiis) longe lineari-folioloso. Thallus K—.

9. *Cladonia corymbosula* Nyl. Thallus glaucopallidus, squamis baseos sublinearibus crenato-incisis (latit. 0,5 millim., vel minus latis), subfirmulis, podetiis sparsis subcostatis (cortice inaequali parum evoluto), squamuloso-asperis (crassit. 1 millim. vel tenuioribus, altit. 12 millim. vel minore), sursum aliquoties ramosis et saepe subnudis, ascyphis; apothecia testacea subcorymbose in apicibus ramulorum infixa (latit. 1 millim. vel minora); sporae longit. 0,009—0,015 millim., crassit. 0,003 millim. — Terrestris (datur no. 93).

Species est minor e stirpe *Cl. cariosae*, sed reactio thalli K—, cur potius e stirpe videatur *Cl. pityreae*. In *Cl. furcata* f. *corymbosa* occurrunt specimina similitudinem quandam podetiorum offerentia, sed mox distinguuntur squamulis tenuioribus (leptophyllis).

10. *Cladonia subcariosa* Nyl. Satis similis *Cl. cariosae*, sed podetiis integris simpliciusculis (altit. fere 10 millim., crassit. 1—2 millim.), integre corticatis (cortice ruguloso et demum subareolatim diffracto), nudis; apothecia testaceo-badia capitulato-confluentia convexa, inde podetia ascypha quasi monocarpa; sporae longit. 0,009—0,013 millim., crassit. 0,003—4 millim. — Terrestris (data no. 92). Similis in Jamaica (Wullschlägel).

Squamae baseos satis evolutae glaucescenti-pallidae lineari-incisae (latit. circiter 1 millim., longit. circiter 4—5 millim.), infra albidae. Reactio K flavens. Magis accedit ad *Cl. cariosam* quam ad *Cl. cervinam*. *Cl. cariosa* f. *integrior* Nyl., podetiis non decorticatis, e Fennia (Lang), parum differt.

11. *Thelotrema expallescens* Nyl. Thallus pallidus subopacus tenuis (crassit. circiter 0,1 millim.), laevigatus, rimulosus, tenuiter nigro-limitatus; apothecia incoloria innata, ostiolis impressis (latit. 0,1—0,2 millim.), margine thallino sat firmo non vel vix prominulo, variantia ostiolis albis; sporae 8nae incolores ellipsoideae transversim 6-loculares (loculis 1—3 medio divisis, inde bi-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0562-5

locularibus), longit. 0,018—21 millim., crassit. 0,007—8 millim. (iodo non tinctae). — Corticola (datur no. 86).

E stirpe est *Thelotrematis laevigantis*, differens satis thallo subopaco, marginibus ostiolaribus firmioribus etc.

12. *Thelotrema homopastum* Nyl. Thallus glaucopallescens vel glaucocinerascens, subopacus (crassit. 0,5 millim. vel tenuior), laevis, expansus, subeffigurato-determinatus; apothecia incoloria immersa (latit. 0,4 millim. vel minora), pyrenocarpoidea, extus ostiolis punctiformibus pallido-marginatulis (latit. 0,1—0,2 millim.) indicata; sporae 8nae incolores ellipsoideae vel oblongo-ellipsoideae, seriebus 6—8 transversis 1—2-loculares, longit. 0,018—28 millim., crassit. 0,009 — 0,011 millim. (iodo coerulescenti-obscuratis). — Corticola (datur no. 81).

Facie *Thelotrematis Raveneli* Tuck., a quo mox sporis incoloribus distinguitur.

13. *Thelotrema subterebrans* Nyl. Thallus pallidus tenuissimus nitidiusculus; apothecia subincoloria immersa, extus punctiformia, ostiolo nigrescente non vel vix prominulo (diametro 0,1 millim.), pertuso aut albo-obturato, margine firmulo, indicata; sporae 8nae fuscae ellipsoideae submurali-divisae (vel seriebus transversalibus 6 bi-tri-loculosae), longit. 0,023—30 millim., crassit. 0,011 millim. (iodo non tinctae). — Corticola (datur no. 520).

Facie fere *Thelotrematis terebrati*, sed sporis fuscis etc. facile dignotum.

14. *Thelotrema subcavatum* Nyl. Subsimile *Th. cavato*, sed thallo albido et sporis brevioribus (longit. 0,009—0,011 millim., crassit. 0,005—6 millim., loculis transversis 4—6). — Corticola (datur no. 509), confine cum *Lecidea thysanota*.

Apothecia ostiolo thallino latit. circiter 0,2 millim., saepius epithecio albo-obturato. Sporae incolores iodo coerulescenti-obscuratae.

15. *Thelotrema granulatulum* Nyl. Thallus albidus tenuis granulatulo-inaequalis; apothecia nigricantia (latit. 0,4—0,6 millim.), demum epithecio albo-obturato, margine thallino firmo connivente laevi vel demum subrugoso et sublecanorino, ostiolo subangulosorotundato; sporae 8nae incolores oblongo-fusiformes 6-loculares, longit. 0,016—25 millim., crassit. 0,005—6 millim. (iodo coerulescentes). — Corticola (no. 68).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0563-1

In stirpe *Thelotrematis cavati* species facile dignota jam thallo granulato-rugoso, maxime accedens ad *Th. Auberianoides* Nyl. Lich. N. Gran. p. 42, at thallo alio et sporis tenuioribus.

16. *Thelotrema pycnoporellum* Nyl. Thallus pallido-glaucescens tenuis (crassit. 0,2 millim. vel tenuior), laeviusculus; apothecia subnigricantia subgregarie conferta, innata, minutula, epithecio punctiformi (latit. circiter 0,1 millim.), subimpressulo, margine thallino non prominulo; sporae vulgo 6nae, incolores, ellipsoideae, seriebus 4—6 transversis uni-bi-loculares (inde submurali-divisae), longit. 0,017—22 millim., crassit. 0,008—0,010 millim. (iodo coerulescenti-obscuratae), epithecium incolor, perithecium fuscescens. — Corticola (datur no. 69).

Species notis datis satis definita, nulli alii affinis, nec comparanda.

17. *Thelotrema lecanodeum* Nyl. Thallus albidus opacus tenuis (crassit. 0,25 millim. vel tenuior), laevigatus, obsolete rimulosus; apothecia fusconigra innata (latit. 0,5 millim. vel minora), rotundata, margine thallino lecanoroideo cincta et juniora tota epithallino-obducta, intus subconcoloria, nonnulla saepe seriatim continua; thecae monosporae, sporae incolores ellipsoideae vel oblongo-ellipsoideae, murali-divisae, longit 0,140—0,185 millim., crassit. 0,048—0,058 millim., paraphyses graciles non bene discretae, epithecium incolor, perithecium fuscum. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, etiam sporae nonnihil coerulescentes. — Palmicola (datur no. 74).

Species maxime peculiaris, facie lecanorina, gelatina hymeniali iodo coerulescente etc.; fere Lecanactis inter Graphides et quoque vergens versus Phlyctides. Thallus nec K, nec Ca Cl reagens. Apothecia vix vestigiis marginis proprii conspicuis. Thallus passim subtus et praesertim sub apotheciis nigricans. Gonidia globulosa (diam. circiter 0,009—0,011 millim.).

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0564-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: 59

Autor(en)/Author(s): Nylander William

Artikel/Article: Collemacei, Caliciel, Cladoniei et Thelotremei Cubani novi 558-562