iam capsulae partem aequantibus e basi latiore late cylindrico-conica ıpiculo brevissimo terminatis in formam galeri (gall. bonnet de nuit); ɔeristomio multo dilutiore sicco valde expanso, externi dentibus atis longe pugioniformibus ad apicem vix sensim dense trabecuatis, interni processibus externum aequantibus lutescentibus atis fenestratis demum disruptis et sejunctis, ciliis interjectis 2—3 gracillimis. — In ins. Mauritiana detexit et misit D. de Robillard. — Aff. *H. Surinamensi* Dozy et Molk. prod. fl. bryol. Surin. p. 25 t. 14 sed valde diversum et a fere omnibus forma peculiari operculi distinctum.

(Finietur.)

Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

V. Lichenen aus Texas.

(Fortsetzung von Flora 1875 p. 63.)

Herr J. Boll, seit einigen Jahren in Dallas, in Texas wohnhaft, welcher neben seinem eifrigen und so erfolgreichen Einsammeln für zoologische Collectionen, auch den Pflanzen seine Aufmerksamkeit widmet, hatte die Güte in dortiger Gegend ein Päckleiu Lichenen für mich aufzunehmen, deren Untersuchung folgendes Resultat ergab.

43. *Usnea trichodea* Ach. var. *ciliata* Müll. Arg., thallus more *U. trichodeae* tenuis, laevis et albido-cinereus, at longe aut longissime ramigerus et more *U. longissimae* dense fibrillosus; apothecia parva, $1^1/_2$—3 mm. lata, raro diametro 6 mm. attingentia, ambitu ciliis 3—8 circ. 2—5 mm. longis ornata, dorso subinde pauci-fibrilligera et elongatione ramilli deflexi saepius praedita, discus glauco-albidus v. albo-carneus; sporae ellipsoideae v. subgloboso-ellipsoideae, 5—8 μ longae. — Habitat ad ramos et ramulos arborum prope Dallas, Texas, cum *U. angulata* Ach. et *U. barbata* v. *strigosa* Nyl.

44. *Parmelia hypotropa* Nyl. var. *sorediata* Müll. Arg., thallus ore eodem modo sorediosus ac in *P. perlata* v. *sorediata* Schaer., subtus et supra caeterum ut in forma genuina speciei. — Apothecia circ. 6 mm. lata, margo demum crenatus v. lacero-dentatus, discus pallide fuscescens. Sporae in ascis parvis circ. 9—12 μ longae, 5—7 μ latae. Gonidia diametro 5—10 μ aequantia. — Habitat arboricola in Texas

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0083-5

prope Dallas, ubi cum forma normali abundanter fructificante parcam et pro parte fertilem legit egregius J. Boll.

45. *Parmelia Bolliana* Müll. Arg., thallus orbiculari-expansus, laxe adnatus, laciniato-divisus, cinereus, laciniae breviusculae aliae sinuato-lobatae latiusculae subplanae dense reticulatim rugosae, hinc inde obsolete granuloso-sorediellae, aliae praesertim centrales irregulariter et breviter subpalmato- v. digitato-multilobulatae, lobuli divergentes, subadscendentes, laeves, simplices v. iterum sinuato- 2—3-lobulati, apice albescentes, caeterum haud sorediello-punctati, pagina infera totius thalli alba v. argillaceo-albescens, margine nuda et nitidula, caeterum rhizinis sparsis albis v. albidis brevibus obsita; apothecia sparse superficialia, sessilia, margo integer, mox leviter sphinctrino-plicatus, dein minute subcrenatus, ipse ut et facies dorsalis hinc inde maculis v. verruculis albidis spurie sorediellus, discus subpallide fuscus; hypothecium et lamina hyalina, epithecium fulvescens, lamina circ. 45 μ alta, asci obovoidei, 8-spori, sporae (simplices, hyalinae) 11—15 μ longae, 5—9 μ latae, utrinque semper late rotundato-obtusae, caeterum latius v. angustius ovoideae v. ellipsoideae; spermogonia nigra, spermatia 4—5 μ longa, cylindrica; gonidia diametro 8—12 μ aequantia. — E grege est *Parmeliae saxatilis*, sed hypoleuca et albido-rhizinosa et aliter divisa, caeterum *P. rudectae* Ach. valde accedens. Omnium proxima est *P. hypoleucites* Nyl., quae ex specim. detectoris prope Orizaba lecto recedit thallo haud distincte reticulato-rugoso, laciniis ultimis non pr. p. dactyloideo-divisis, apotheciis dorso non subsorediato-tuberculatis et dein praesentia sorediorum „pseudocyphelloideorum". Prima fronte facile pro forma tenuiter divisa *Parmeliae colpodis* habenda. Laciniae majores 3—4 mm. latae, totus thallus 4—6 cm. latus. — Habitat truncicola in Texas, in regione Van Zandt County: J. Boll, cui grato animo speciem dicavi.

46. *Parmelia tiliacea* Ach. v. *minor* Müll. Arg., thalli laciniae quam in forma genuina europaea multo angustiores et breviores, 1—1½ v. subinde 2 mm. latae, subimbricatae, irregulariter dichotome et dein pinnatifido-divisae, arcte adnatae, extremitates lobulatae et laeves, partes anteriores dense et distincte irregulariter rugosae, nunc albido- v. saepius virenti-, nunc obscuro-cinereae, intus albae, apothecia badia nitida nuda, margo juniorum integer, demum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0084-0

crenulatus, sporae 7—11 μ longae, 4½—7 mm. latae. — Multo minor est quam *P. tiliacea* v. *rugosula* Leight., et laciniae haud discretae nec subtus longius atro-rhizinosae, unde etiam ab austro-americana *P. sublaevigata* Nyl. recedit. *P. texana* Tuck. demum thallo soredioso et *P. livida* Tayl. apotheciis glauco-pruinosis modice distant. — Habitat truncicola in Texas prope Dallas: J. Boll.

47. *Polyblastia dispora* Müll. Arg., thallus endophloeodes, mox epidermide soluta tenuissime cretaceo-subfarinosus, demum evanescens; perithecia ¼—⅖ mm. lata, nonnihil depresso-sphaerica, primum emergentia et thallo albo-velata, superne mox denudata et nitidula, demum tantum dimidia parte v. triente inferiore immersa, inaequaliter integra, i. e. quoad partem immersam tenuiora et nigro-fusca, caeterum nigra, apice minutissime v. non papillata, intus pallida; asci dispori, obovoideo-cylindrici, circ. 55 μ longi, basi stipitiformi-angustati; sporae hyalinae, 13—23 μ longae, 7—9 μ latae, oblongo-ellipsoideae v. juniores ambitu latiores, mox e loculis 4 plus minusve cruciatim divis 16-loculares, sc. loculi 6—8 longitrorsum semel divisi; paraphyses laxe cancellato-ramosae, flaccidae, circ. 1½ mm. crassae, nonnihil cum ascis conglutinatae. — A *P. lactea* Mass. praesertim ascis 2-sporis et sporis minoribus et dein peritheciis magis emergentibus magisque demum denudatis differt. Iuxta *Polyblastiam gemellam* (*Verrucariam gemellam* Nyl. in praesente Flora 1858 p. 381 et Pyrenoc. p. 40) inserenda est, cujus asci etiam dispori, sed perithecia (fide specim. detectoris) minus alte emergentia magisque pulveraceo-velata et sporae duplo et ultra majores. — Crescit corticola in Texas prope Dallas, ubi legit et amice mecum communicavit oculatissimus J. Boll.

Reliqui ejusdem collectionis sequuntur:

Usnea barbata v. *hirta* Fr. — *U. barbata* v. *strigosa* Nyl. (copiose). — *U. angulata* Ach. — *Ramalina calicaris* Fr. — *R. Yemensis* f. *membranacea* (Laur.) Nyl. — *R. tenuis* Tuck. (pulchre et copiose). — *Borrera exilis* Ach. (copiose). — *B. chrysophthalma* Ach. — *Parmelia perlata* v. *ciliata* Schaer. — *P. perforata* Ach. f. — *P. hypotropa* Nyl. (pulchre et copiose) — *Physcia comosa* Nyl. c. fr. — *P. stellaris* Fr. — * *P. stellaris* v. *angustata* Nyl. — *P. obscura* Fr. — * *P. obscura* v. *sciastrella* Nyl. — *P. obscura* v. *adglutinata* Fr. — * *P. pulverulenta* v. *angustata* Nyl. — * *Xanthoria* (*Thelochistes*)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0085-6

parietina v. *ramulosa* (Tuck.). — *Candelaria concolor* v. *stellata* (Nyl.). — *Pyxine sorediata* Tuck. — *Lecanora pallescens* Schaer. — *L. pallescens* f. *variolosa*. — *L. caesio-rubella* Ach. (hinc inde cum praecedente simili mixta, sed microspora). — *L. subfusca* α *vulgaris* Schaer. — * *L. subfusca* v. *glabrata* Ach. — *L. varia* Ach. — *Callopisma haematites* Mass. — * *Pertusaria leioplaca* v. *octospora* Nyl. — *P. melaleuca* Duby — *Lecidea exigua* Chaub. — *Petellaria* (sect. *Bacidia*) *rubella* v. *suffusa* Willey Cat. — * *Blastenia Pollinii* Mass. — *Buellia parasema* Kbr. — *Graphis scripta* v. *serpentina* Schaer. — *Microthelia micula* Körb.

Unter diesen 41 Lichenen sind demnach 5 neue, 7 mit * bezeichnete, die nach H. Willey's List of North American Lichens (1873) noch nicht für die Vereinigten Staaten (im frühern Sinne) aufgeführt wurden, wohl aber zum kleinern Theil schon (Tuckerm. Lichens of Californ. et Willey l. c.) als zur Flora Californiens gehörig constatirt worden sind.

Personalnachricht.

Am 22. Januar d. J. verschied zu Rom der Prof. der Botanik an der k. Universität und Direktor des bot. Gartens G. De Notaris.

Anzeige.

Verlag von **H. Haessel** in **Leipzig.**

So eben erschien:

Chr. Luerssen, Grundzüge der Botanik. **Repetitorium** für Studirende der Naturwissenschaften und Medicin und **Lehrbuch** für polytechnische, land- und forstwirthschaftliche Lehranstalten. Mit 107 vom Verfasser auf Holz gezeichneten Abbildungen. Preis 5 Mark.

Die in erster Linie für Studirende der Naturwissenschaften bestimmten „Grundzüge" sollen den wesentlichsten Inhalt der Vorträge wiedergeben und somit namentlich das in vieler Beziehung verwerfliche „Nachschreiben" ersparen, wie auch als Repetitorium für Examina dienen. Gleichfalls können sie dem Lehrer der Botanik an höheren Lehranstalten (forst-, landwirthschaftlichen und polytechnischen Schulen) als Lehrbuch dienen.

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

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0086-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 60

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Lichenologische Beiträge 77-80