lerrande; bei polarisirten Figuren ist dagegen die Randlinie, wie ich diese Ansammlung nenne, immer nur einseitig und ausnahmslos an demjenigen Rande des Tellers entwickelt, nach welchem die Spitze der Figur hinsieht, wie Figur 1, 2, 4 zeigt. Ist das Oel leichter als die Flüssigkeit, wie in diesen eben genannten Abbildungen, so liegt die Randlinie an der Oberfläche der Flüssigkeit, am negativen Pol; ist das Oel schwerer, so liegt sie am positiven Pol und zwar am Grunde der Flüssigkeit; was ebenfalls bei den Zoosporen wiederkehrt.

(Fortsetzung folgt.)

Lichenes Brasilienes,
collecti a D. A. Glaziou in provincia brasiliensi Rio Janeiro

auctore Doct. A. de Krempelhuber.

(Continuatio.)

149. *Ascidium melanostomum* Krph. sp. nov.

Thallus glaucescens tenuis rugulosus vel subgranulato-inaequalis, continuus aut diffracto-areolatus, ut videtur indeterminatus; apothecia in protuberantiis thallinis majusculis (lat. circ. 2,0 mm.) obtusis, thallo concoloribus, subrugosis vel nonnihil subgranulato-inaequalibus, vertice instructa ostiolo aperto vel obturato et ab annulo nigro integro vel interrupto, tumque frustulis prominulis orbiculatim circa ostiolum dispositis, cincto, perithecium atrum depresso-globulosum intus nucleum albidum mucilaginosum includens, extus stromate medullari niveo sub strato corticali circumdatum; sporae 1—3, magnae, elongato-fusiformes, hyalinae, 25—30-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0,090—0,100, crass. 0,023—024 mm.; paraphyses longae, filiformes, firmae, valde conspicuae.

Corticola (coll. 5573).

Species insignis, affinis *Ascidio rhabdosporo* Nyl., sed statim verrucarum ostiolis nigro-annulatis dignoscenda; verrucae interdum vertice leviter infuscatae. Perithecia parte inferiore substantiae corticis, in quo lichen ortus est, immersa, quae substantia etiam perithecii latera adtingit.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0250-1

150. *Ascidium grande* Krph. spec. nov.

Thallus sordida fuscescens vel sordide gilvus, cartilagineus, nonnihil rugulosus, ambitu limbo atro-fusco limitatus; apothecia (verrucae) permagnae, (diam. 2,3 mm., alt. 1,2 mm.), valde prominentia, pomiformia, thallo concoloria aut fusca, vertice nonnihil umbilicato, ore minuto obscuro, clauso, rarius aperto; intus perithecio depresso-globoso, atro, nucleum gelatinosum, sordide album includente instructa, stroma medullare obsoletum, vix conspicuum; sporae 5—6, elongato-ellipsoideae, 4-loculares, plerumque nonnihil curvatae et medio constrictae, maximae, long. 0,1540, crass. 0,0484 mm., primo hyalinae, dein pallide olivaceae; paraphyses filiformes, gracillimae, nonnihil intricatae et flexuosae, bene conspicuae.

Corticola (coll. 6271 et 6273).

Species magnitudine apotheciorum sporarumque insignis, similis quoad faciem externam *Ascidio* nostro *pomiformi* ex insula Borneo (Krempelh., Lichenes in Borneo lecti, pag. 46), quae autem sporas habet multo minores.

Secundum internam apotheciorum structuram *Ascidium grande* forsan rectius ad *Pyrenulam*, quam ad *Ascidium* trahendum sit, sed ejus facies externa est ascidioides; inter species autem amborum generum sine dubio est species maxime spectabilis. —

151. *Ascidium rhabdosporum* Nyl. Regensb. Flora 1864 p. 617; Prodr. Lich. Nov. Gran. Addit. p. 552.

Corticola (coll. 3259, 6270, 6574).

forma *laevigata* Krph.

Protuberantiae (verrucae) sublaevigatae (non granulato-inaequales), caetera ut in typo.

Corticola (coll. 6335).

152. *Ascidium Domingense* (Fée herb.) Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. éd. 1. p. 41; tab. 1. f. 20 (sporae).

Ad cortices, (coll. 1909. a).

153. *Ascidium depressum* Mont. Cryptog. Guyan. Nr. 240, Syll. p. 362.

Corticola (coll. 5571 [apotheciis sterilibus, nucleis elapsis], 5570 et 5559, 1969, 1908).

Monospora, spora maxima, hyalina, murali-divisa, long. 0,1540 et ultra, crass. 0,041 mm. Paraphyses longissimae, filiformes, bene conspicuae.

154. *Ascidium postpositum* Nyl. Prodr. Fl. Nov. Gran. 2. p. 46.

Corticola (coll. 1909. b, 3201, 3202).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0251-7

155. *Gyrostomum scyphuliferum* (Ach. Syn. p. 27 sub *Lecidea)*; Nyl. Syn. L. Nov. Caled. p. 39; *Thelotrema atratum* Fée Ess. p. 95, tab. 23 fig. 4.

Ad cortices (coll. 2767, 2768, 2774, 2775, 5063, 5479).

Lecideei.

156. *? Coenogonium deplanatum?* Krph. sp. n.

Thallus maculam crassiusculam minorem (diam.circ. 1,5 centim.) rotundatam viridi-lutescentem determinatam in cortice efformans, e filamentis dense contextam; haec filamenta tenuissima, linearia absque elementis obducentibus, crass. circ. 0,006—007 mm., septata, loculis inter septa gonidiis parvis irregularibus repletis; apothecia desunt.

Corticola (coll. 3435).

Planta dubia!

157. *? Coenogonium effusum?* Krph. sp. n.

Thallus cinereo-virens, e filamentis brevibus laxe contextis constitutus et supra corticem laevem, quo planta enata, indumentum tenue late effusum efformans; filamenta gracilia, crass. 0,007—008 mm., septata, absque elementis obducentibus, loculis inter septa gonidiis parvis viridibus repletis; apothecia desunt.

Corticola (coll. 3434).

Planta dubia!

158. *? Coenogonium diffractum?* Krphb. sp. n.

Thallus flavo-viridis e filamentis brevibus pulvinatis constitutus, pulvinulis inaequalitates substrati (corticis asperi dispansi), late, ut videtur, et interrupte obtegentibus (ita, ut thallus diffracto-pulvinatus appareat); filamenta crassiuscula, absque elementis obducentibus, septata, ad septa nonnihil contracta, contentu viridi grumoso, crass. 0,022—023 mm.; apothecia desunt.

Ad cortices (coll. 1992).

Planta dubia!

159. *Coenogonium Linkii* Ehrb.; Nyl. Observ. sur le gen. Coenogonium in Ann. des sc. nat. Bot. 1862, p 89, planch. 12, fig. 1—14.

Corticola (coll. 2040).

160. *Lecidea melanochlora* Krph. spec. nov.

Thallus luteo-virescens, minute granulosus, tenuis, continuus, ambitu limbo lato nigricante cinctus; apothecia numerosa, dispersa, (diam. circ. 1,6 mm.), atra, disco plano aeruginoso-pruinoso, margine crassiusculo cincto; sporae 8nae, olivaceae, 1-septatae, ellipsoideae vel fusiformi-ellipsoideae, long. 0,018—020, crass. 0,007—

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0252-3

008 mm., hyothecium aterrimum, paraphyses filiformes, bene discretae, intermixtis granulis minutissimis, hymenium tenuissimum.

Corticola (coll. 6293, 6326).

Species e stirpe *Lecideae disciformis* Fr., sed colore thalli et disco apotheciorum aeruginoso-pruinoso nec non thallo ambitu late nigricanter limbato facile dignoscenda.

161. *Lecidea granulato-furfuracea* Krpb. sp. n.; *Lecanora intermedia* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 312.

Thallus granulato-furfuraceus, crassiusculus, effusus, sordide glaucescens aut fuscescens; apothecia numerosa, adnato-sessilia, mediocria (diam. circ. 1,0 mm.), primum disco pallide fusco vel testaceo, subplano, margine tenui proprio, dein convexo, fusco, margine evanido; sporae 8nae, ellipsoideae aut oblongae, simplices, incolores, long. 0,011—012, crass. 0,004—006 mm.; paraphyses nonnihil conglutinatae, sed conspicuae, hypothecium tenue, supra albidum, subtus pallide rufum.

Corticola (coll. 5043).

Species e stirpe *Lecanorae furfuraceae* Pers.

Nomen huic licheni a D. Féeo l. c. datum, ut jam dudum pro alia specie usitatum, refutandum fuit.

(Continuatur.)

Die Dauersporen von *Peronospora infestans*.

Von **Worthington G. Smith.**

Aus dem Englischen übertragen von F. von Thümen.

Die Kartoffel-Krankheit ist hier zu Lande selten vor Mitte Juli zu bemerken, in diesem Jahre jedoch erhielt ich bereits Anfangs Juni einige davon befallene Blätter durch die Herausgeber des „Journal of Horticulture", behufs einer Untersuchung und meine diessbezügliche Antwort gelangte am 10. Juni zum Druck. Die Blätter waren schon stark erkrankt und konnte ich die *Peronospora* hier und da in geringer Anzahl aus den Spaltöffnungen hervordringen sehen. Diess war ungefähr eine Woche oder 10 Tage früher als Mr. Berkeley die Angelegenheit vor dem wissenschaftlichen Ausschuss der „Royal Horticultural Society" zur Sprache brachte und als ich von den Bemerkungen Mr. Berkeley's über den *Protomyces* Kenntniss erhielt, machte ich mir sofort den Vorwurf grosser Nachlässigkeit, vielleicht diess übersehen zu haben;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0253-8

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): Krempelhuber August von

Artikel/Article: Lichenes Brasilienes, collecti a D. A. Glazion in provincia brasiliensi Rio Janeiro 248-251