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

auctore Doct. A. de Krempelhuber.

(Continuatio.)

162. *Lecidea furfuracea* (Pers. Voy. Uran. p. 192) Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. 2. p. 56. *Lecidea gelatinosa* Fée Bullet. soc. bot. Fr. p. 316.

Apothecia in speciminibus praesentibus Brasiliensibus nonnihil deformia, depressa, disco fusco convexo versus ambitum dilutiore, sublobato, hypothecium atrofuscum vel fuscum; sporae et asci desunt.

Corticola (coll. 5410).

163. *Lecidea hypomela* Nyl. Lich. exot p. 223; *Lecidea gelatinosa* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 316. *Lecidea erythroplaca* Fée l. c. p. 316.

Corticola (coll. 3430, 6257, 6258, 5044).

Sporae 4—8nae, simplices, ellipsoideae, hyalinae, long. 0,022—024, crass. 0,011—012 mm.; hypothecium nigrum. Thallo magis vegeto, quam in typo, et colore lutescente nonnihil recedens. —

var. *fimbriata* Nyl. in Flora 1869, p. 122.

Thalli ambitu latiuscule albido-fimbriato (fimbriis congestis radiantibus fibrosis). Sporae long. 0,018—023, crass. 0,008—013 mm. Nyl. l. c.

(coll. 1944, 1947).

164. *Lecidea parvifolia* Pers. Nyl. Syn. L. N. Caled. p. 41.

Thallus glaucescenti-flavidus crenato-squamulosus, hypothallo arachnoideo albo; apothecia testacea vel pallido-rufa (diam. 0,6—1,4 mm.) convexa margine non distincto; sporae 8nae incolores gracilento-oblongae simplices, long. 0,009—012, crass. 0,003 mm., paraphyses non discretae, epithecium et hypothecium incoloria. Jodo gelatina dilute coerulescens. Nyl. l. c.

Ad cortices (coll. 5042).

var. *fibrillifera* Nyl. l. c. p. 42.

Thallus pallide cinereo-glaucescens, squamulis lobatulo-incisis vel crenatis aut fibrilloso-isidiomorphis (fibrillis teretiusculis nudis, plerumque adscendentibus vel suberectis); apothecia pallido-rufa vel testaceo-rufa (diam. circ. 1 mm.), plana vel convexiuscula, margine obtuso aut non distincto; sporae 8nae, long. 0,008—011, crass. 0,0025—0035 mm. Nyl. l. c.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0267-7

(coll. 1938. b).

165. *Lecidea modesta* Krph. in Warmig Symbol. ad flor. Bras. p. 387.

Ad cortices (coll. 5675).

Thallus hydrate kalico intense rubescit.

166. *Lecidea piperis* (Spreng.) Nyl.; *Lecanora piperis* Spreng. in Vetens. Akad. Handl. för ar 1826, p. 49; *Lecidea miniata* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 313 pr. p.; *Lecidea erythroplaca* Fée l. c. p. 316 pr. p.

Sporae long. 0,012—017, crass. 0,007—010 mm. — Jodo gelatina hymenea coerulescens, dein thecae violacee tinctae.

Ad cortices (coll. 1945, 1950, 1976, 5551, 5092).

v. *circumtincta* Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. 2, p. 55; *Lecidea miniata* Fée l. c. p. 313, pr. p.

Corticola (coll. 3218, 3219, 5550, 5549).

v. *erythroplaca* (*Lecidea erythroplaca* Fée l. c. p. 316 pr. p.) Krph.

Thallus fere omnino cinnabarinus; apothecia disco luridonigricante vel lurido-fuscescente, interdum leviter cinereo-pruinoso, nigromarginato.

Ad cortices (coll. Nr. 6256).

167. *Lecidea versicolor* Fée Ess. p. 115; tab. 28, f. 4, Supplem. p. 104; *Lecidea robusta* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, 318, *Lecanora albidula* Fée Bullet. soc. bot. Fr. p. 315; *Lecidea fibrillosa* Fée ibid. p. 319.

Corticola (coll. 3478, 1943).

Sporae (in specim. Nr. 3478) 2—5nae in asco, long. 0,049—055, crass. 0,027—030 mm. —

var. *vigilans* (Tayl.) Nyl. Lich. exot. p. 224.

Apotheciis lividis et carneis vel rosello-carneis, denique atrofuscis, magnis, sporis 2nis long. 0,040—045, crass. 0,016—023 mm.

(coll. 2032, 3478, 1911, 5004, 5003).

In spec. Nr. 5004 sporae 2—4nae, long 0,060—062, crass. 0,034—038 mm., 1-septatae ellipticae, reniformes, medio constrictae; hypothecium albidum.; apothecia diam. 2—6 mm.

168. *Lecidea disciformis* Fr., Nyl.; *Lecid. scutiformis* Fée Bull. soc. bot. Fr. XX, p. 318.

Ad cortices (coll. Nr. 3466). —

169. *Lecidea russula* Ach. Syn. p. 40; Eschweil. in Mart. Fl. Bras. p. 244 sub. *L. ferruginea* v. *russula* (Ach.); Mart. Icon. select. cryptog. bras. tab. 10, fig. 5; *Lecid. cinereo-fusca* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX. p. 317; *Lecidea sanguinea* Fée ibid. p. 317; *Lecidea haematites* Fée ibid. p. 317.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0268-3

Corticola, (coll. 2202, 2769, 2770, 3425. a, 5524 (juv.). 5064).

Lecidea russula Ach. Syn. p. 40 (non Fée); *Lecidea coccinea* Eschw. in Mart. Fl. Bras. p. 244; *Lecidea condamineana* Fée Ess. Supplem. 108.

Saxicola. Ad saxa silicea (coll. Nr. 3489).

Nescimus, quod Féeus descripsit Bullet. Soc. Bot. Fr. XX, p. 316 sub *Lecid. heterocarpa* Fée; citatur ibi ad hanc Nr. 3489 collectionis Glaziou., sed diagnosis non quadrat in specimina sub Nr. 3489 a nobis accepta.

170. *Lecidea stellulata* Tayl. in Mack. Fl. hib. II, p. 118; Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. Supplem. p. 560; *Lecidea punctata* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX (1873) p. 316; *Lecidea squamulosa* Fée pr. p. ibidem.

Sporae 8nae, obscure olivaceae, ellipsoideae, 1-septatae, long. 0,011—012, crass. 0,005—006 mm.

Superficies areolarum hydrate kalico flavens, dein ferrugineo-rubricans.

Ad saxa granitica (coll. Nr. 3302 et 3507).

f. *protothallina* Krphb.; *Lecidea squamulosa* Fée l. c. pr. p.

Areolis minoribus hypothallo atro praedominante intrusis, totius lichenis color typo obscurior, cinereus.

Ad saxa arenaria (coll. Nr. 3493).

Féeus speciebus suis *Lec. punctatae* et *L. squamulosae* sporas tribuit ovoideas, incolores, simplices, quod omnino erroneum. —

171. *Lecidea (Buellia) anatolodia* Mass. Lich. Cap. p. 35, tab, V, fig. 1—11; *Lecidea tigridia* Fée Bullet. de la soc. bot. Fr. t. XX (1873) p. 318; *Lecidea caerulescens* Fée et *Lecidea picina* Fée, ibid. p. 319.

Sporae 8nae, oblongae vel ellipsoideae, obscure olivaceae, 1-septatae, long. 0,012—013, lat. 0,005—006 mm.

Superficies thalli hydrate kalico e flavo ferrugineo-rubricans.

Ad saxa quartzosa (coll. Nr. 3504 et 3849). —

A *Rinodina procellarum* Mass. l. c. p. cui persimilis, sporis dimido minoribus, a *Buellia stellulata* (Tayl.) apotheciis majoribus, sessilibus, margine crassiusculo proprio instructis et thallo areolato-granuloso diversa.

Sed *Lec. anatolodia* Mass. quoad habitum externum etiam *Lecid. polycarpam* Flke. et *Lecid. (Buell.) saxorum* Mass. nonnihil in memoriam revocat. Caeterum specimina nostra Brasiliensia omnino congruunt cum archetypo Capensi, quod coram habemus.

f. *nigrescens* Krph.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0269-1

Thallo granuloso obscuro.

Cum typo (coll. Nr. 3505).

172. *Lecidea corallina* Eschw. in Mart. Fl. Bras. p. 256; Nyl. in Flora 1869, p. 122.

Thallus sordide glaucescenti-flavidus conferte fibrilloso-isidioideus (fibrillis crass. 0,5—0,8 mm.); apothecia lurido-testacea; sporae oblongae (simplices), long. 0,006—010, crass.circ. 0,002 mm.

Comparanda *L. homophaea* Nyl. l. c. et *L. parvifolia* v. *fibrillifera*, quae propior est ad *corallinam*, quam ad *haemophaeam*. Nyl. l. c.

Corticola (coll. 1937. a).

173. *Lecidea leucoxantha* (Spreng.) Nyl. ;¦ *Heterothecium tricolor* Mont. Syll. p. 341; Mass. Miscell. p. 39; *Lecanora crocata* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 315; *Lecanora crocata β. tabacina* Fée ibid.; *Lecidea laetissima* Fée l. c. p. 319; *Lecanora rufa* Fée l. c. p. 313; *Lecidea tabacina* Fée l. c. p. 319.

Corticola (coll. 1913, 2204, 3426, 5412, 5542).

Sporae omnium speciminum hujus speciei a cel. Féeo sub variis nominibus descriptorum ab hoc l. c. omnino falso sunt descriptae; sunt omnes muraliformes.

174. *Lecidea livido-fuscescens* Nyl. in Flora 1869, p. 122, sp. n.

Thallus sordide cinerascens (vel cinereo-subvirescens) tenuis opacus rugulosus rimosus ;apothecia obscure livido-cinerea,vel fusconigra obscureque cinereo-suffusa aut nuda, plana marginatula aut convexa immarginata (lat. 0,5—0,9 mm.), intus nigricantia; sporae 8nae incolores fusiformes 3-septatae, long. 0,011—017 mm., crass. circ. 0,0025 mm., paraphyses non discretae, epithecium (cum thalamio) incolor, hypothecium crasse fusco-nigrum(alt. 0,20—0,25mm.). Jodo gelat. hym. coerulescens (thecae praesertim ita tinctae).

Arctissime affinis *livido-fuscae* Nyl. Syn. L. N. Caled. p. 42, at sporae tenuiores longioresque; thalamium et reactio jodica nonnihil differentia. Hymenium alt. 0,05 mm. — Nyl. l. c.

Corticola (coll. 1946).

175. *Lecidea pineti* Ach.; Nyl. Prodr. lich. Scand. p. 191; Koerb. Syst. Lich. Germ. p. 189 sub Biatorina; *Lecanora membranacea* Fée Bullet. soc. bot. Bot. Fr. XX, p. 314.

Corticola (coll. 3532, 1912? 5093).

Sporae hyalinae, 1-septatae, long. 0,013—015, crass. 0,002 mm.

forma *foliicola* Krph.

Apotheciis et sporis nonnihil typo majores (coll. 3465).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0270-2

Sporae long. 0,011, crass. 0,005 mm.

Ad folia lanceolata arboris cujusdam sempervirentis. —

176. *Lecidea milligrana* (Tayl.) Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. 2, p. 64.

Corticola (coll. 2205).

177. *Lecidea soloriella* Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. 2, p. 57.

Corticola (coll. 3476).

Sporae long. 0,015—016, crass. 0,004—005, oblongo-ellipsoideae, hyalinae, 3-septatae.

178. *Lecidea subluteola* Nyl. in Flora 1869, p. 122 sp. n.; *Lecidea fusca* Fée sp. n. Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 317.

Thallus albus granulato-inaequalis subbyssinus determinatus (sat tenuis); apothecia livida (margine pallidiore) vel demum fusca planiuscula (lat. circ. 1 mm.), intus pallida; sporae 8nae aciculares 7—15-septatae, long. 0,060—075, crass. 0,0035—0045 mm., epithecium vage violaceo-fuscescens. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein mox violaceo-rubescens. —

Accedens versus *L. millegranam*, statim autem dignota thalli textura pro magna parte tomentosulo-byssina.

(coll. 1917, 2206).

179. *Lecidea triphragmia* Nyl. Prodr. Gall. Alg. p. 141; *Lecidea scutiformis* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 318.

Forma thallo hydrate kalico flavescente (flavo-tincto), sporis long. 0,015—018, crass. 0,006—008 mm.

Affinis *L. disciformi* (Nyl. in Flor. 1869, p. 122).

(coll. 1948, 2772).

180. *Lecidea erythropoicila* Krph. spec. nov.; *Lecanora intermedia* Fée Bullet. soc. bot. F. XX, p. 312.

Thallus glebuloso-furfuraceus crassiusculus palide cinereo-virens, substratum incrustans, ut videtur indeterminatus; apothecia numerosa, sessilia, mediocria (lat. circ. 1,0 mm.), disco fuscescente mox constanter convexiusculo vel convexo, margine concolore tenui subevanido, cincto; sporae 8nae, ellipsoideae, simplices, hyalinae, long. 0,011—012, crass. 0,006 mm.; paraphyses gracilescentes nonnihil conglutinatae sed bene conspicuae; hypothecium tenue, supra album, subtus colore fulvo in erythrinum vergente.

Ad cortices (coll. 5043).

Affinis *Lecideae circumpuranti* Nyl. (in Flora 1874, p. 72) et *L. furfuraceae.*

Margo apotheciorum juniorum eorumque initia, thallo aqua pura madefacto, plerumque assumunt colorem erythrinicum, quae

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0271-8

nota ad recognitionem hujus speciei valde sit idonea. Hydrate kalico madefactus thalli color non mutatur.

Nomen huic speciei a Féeo l. c. datum parum conveniens et jam dudum pro alia specie adhibitum refutavimus. —

181. *Lecidea lividocarpa* Krph. spec. nov.; *Lecidea macrozoma* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 318.

Thallus cinereus minute squamulosus et granulosus furfuraceusve, hypothallo spongioso nigricante, crustam tenuem, plus minus continuam et imbricatam efformans, ambitu hypothallo nigricante limbatus; apothecia dispersa, numerosa, sicca disco livido plano vel convexiusculo, margine tenui flexuoso nigricante cincto, madida tota denigrata; sporae 8nae, simplices, hyalinae, ellipsoideae, minutissimae, long. 0,015, crass. vix 0,002 mm.; paraphyses conglutinatae, non bene conspicuae, hymenium albidum, tenue, subtus in hypothecium atrofuscum crassiusculum transiens.

Corticola (coll. 3234).

Affinis *Lecideae furfuraceae* Pers. et Krphbr., facie pannarioide, sed Lecidea, ab ambabus speciebus praesertim hypothallo nigricante valde conspicuo et sporis minutis diversa.

Diagnosis Féeana l. c. ad hanc speciem data, omnino manca et quoad sporas falsa.

182. *Lecidea perpallida* Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. 2. p. 69; *Lecidea subpallida* Krph. spec. nov. in litt. ad nonnull.; *Lecidea distans* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 318.

Corticola (coll. 3464, 5038).

Sporae fusiformi-oblongae vel erucaeformes, hyalinae, septato-murali-divisae, 1—4, plerumque 2 in asco, longae 0,052—110, crass. 0,013—022 mm. — (Sporae majores in ascis mono-vel bi-sporis; sporae minores in ascis pleiosporis).

183. *Lecidea inulans* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX. p. 319 sp. n.

Thallus albido-glaucescens, tenuis, irregulariter dilatatus, passim continuus; apothecia dispersa, sessilia, minuta, disco fusco, nudo (an semper?), margine tenui demum subevanido cincto (in speciminibus praesentibus crebro apothecia atypica, deformia); sporae plerumque 3 in asco, elongato-ellipsoideae vel oblongae, incolores, murali-divisae, long. 0,045—077, crass. 0,013—015 mm., hypothecium tenue, albidum, paraphyses capillares, discretae flexuosae.

Ad folia *Drynariae Raddianae* F. (coll. 5093).

Species valde affinis *Lecideae perpallidae* Nyl., quacum habet easdem sporas forsanque tantum forma hujus lichenis, caeterum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0272-4

nonnihil dubia ob speciminum praesentium egestatem, itaque ulterius inquirenda.

Diagnosis a Féeo l. c. data per maximam partem falsa.

184. *Lecidea myiradea* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 318 sp. n.

Thallus albidus vel livido-glaucescens, tenuis, sublaevis, continuus, plagas majores in cortice laevi occupans, irregulariter dilatatus, ambitu linea atrofusca tenui limitatus; apothecia atra, nuda, opaca, sessilia, valde minuta (diam. circ. 0,5—0,6 mm.), disco plano, margine tenui concolore persistente, cincto; intus nigra; sporae 4—6nae, bacillari-aciculares, graciles, rectae, multiseptatae, hyalinae, long. 0,050—066, crass. vix 0,0020—0025 mm., in ascis angusto-cylindraceis, hymenium pallidum, hypothecio atro impositum, paraphyses capillares, longae distinctae, flexuosae; lamina et sporae jodo lutescentes. —

Ad cortices (Palmae cujusdam), coll. 5051.

Species quoad apothecia facie formae minoris *Lecideae disciformis* Fr.

Thallus hydrate kalico nigrescit vel induit colorem obscuro-olivaceum.

Féeus l. c. omnino erronee hanc speciem locavit sub Eulecideis asporis 1-septatis instructis. —

185. *Lecidea obturgescens* Krph. spec. nov. *(Lecidea dichroma* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 319 pr. p.?).

Thallus albidus, tenuis, membranaceus, continuus, rugulosus in hypothallo nigricante hinc inde nonnihil perlucente effusus et ab hoc in ambitu limbatus; apothecia atrofusca vel obscuro-carnea, dispersa, disco convexiusculo immarginato, lat. circ. 1,5 mm.; sporae 1—2 in asco, ellipsoideae, hyalinae, 1-septatae, majusculae long. 0,052—057, crass. 0,019—024 mm., hymenium pallidum, hypothecium albidum, paraphyses filiformes, flexuosae, crassitie inaequali.

Ad cortices (coll. 5520).

Species apotheciis immarginatis, obscuro-carneis vel atrofuscis, ascis plerumque bisporis et hypothallo nigricante a congeneribus facile distinguenda. Apothecia juvenialia pallida.

Quod sit *Lecidea dichroma* Fée, nescimus; ejus diagnosis l. c. data, ut solet, nimis brevis et incompleta, non quadrat in nostrum lichenem, qui habet nec thallum hinc inde filamentosum, nec apothecia margine crasso instructa.

(Continuatur.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0273-0

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 265-271