

Lichenes Brasilienses,
collecti a D. A. Glaziou in provincia brasiliensi
Rio Janeiro
auctore Doct. A. de Krempe l huber.

(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 speciminiibus praesentibus Brasiliensibus nonnihil deformia, depressa, disco fusco convexo versus ambitum dilutiore, sublobato, hypothecium atrofuscum vel fuscum; sporae et ascii 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-glaucens, 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.

(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 coeruleo-violacea.

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 lurido-nigricante vel lurido-fuscescente, interdum leviter cinereo-pruinoso, nigromarginato.

Ad cortices (coll. Nr. 6256).

167. *Lecidea versicolor* Fée Ess. p. 115; tab. 28, f. 4, Suppl. 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.

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

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

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

Nescimus, quod Féeus descripsit Bullet. Soc. Bot. Fr. XX, p. 316 sub *Lecid. heterocarpa* Féé; 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. Suppl. p. 560; *Lecidea punctata* Féé Bullet. soc. bot. Fr. XX (1873) p. 316; *Lecidea squamulosa* Féé 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* Féé 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* Féé Bullet. de la soc. bot. Fr. t. XX (1873) p. 318; *Lecidea caerulescens* Féé et *Lecidea picina* Féé, 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.) savorum* Mass. non nihil in memoriam revocat. Caeterum specimina nostra Brasilienis omnino congruunt cum archetypo Capensi, quod coram habemus.

f. *nigrescens* Krph.

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-isidioides (fibrillis crass. 0,5—0,8 mm.); apothecia lurido-testacea; sporae oblongae (simplices), long. 0,006—0,10, crass. circ. 0,002 mm.

Comparanda *L. homophaca* 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* Féé Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 315; *Lecanora crocata* β. *tabacina* Féé ibid.; *Lecidea laetissima* Féé l. c. p. 319; *Lecanora rufa* Féé l. c. p. 313; *Lecidea tabacina* Féé l. c. p. 319.

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

Sporae omnium speciminum hujus speciei a cel. Féco 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 fusco-nigra 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—0,17 mm., crass. circ. 0,0025 mm., paraphyses non discretae, epithecium (cum thalamio) incolor, hypothecium crasse fusco-nigrum (alt. 0,20—0,25 mm.). 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. Prodri. lich. Scand. p. 191; Koerb. Syst. Lich. Germ. p. 189 sub Biatorina; *Lecanora membranacea* Féé Bullet. soc. bot. Bot. Fr. XX, p. 314.

Corticola (coll. 3532, 1912? 5093).

Sporae hyalinae, 1-septatae, long. 0,013—0,15, crass. 0,002 mm. forma *foliicola* Krph.

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

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 sublateola* 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 vase violaceo-fuscescens. Jedo gelatina hymenialis coerulecens, 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 concolor tenui subevanido, tincto; sporae 8nae, ellipsoideae, simplices, hyalinae, long. 0,011—012, crass. 0,006 mm.; paraphyses gracilescentes non-nihil conglutinatae sed bene conspicuae; hypothecium tenui, 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

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* Féé 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, secca 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 albendum, tenui, subtus in hypothecium atrofuscum crassiusculum transiens.

Corticola (coll. 3234).

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

Diagnosis Féeanæ 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* Féé 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* Féé 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 tenui, albendum, paraphyses capillares, discretæ flexuosæ.

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

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

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—0,66, crass. vix 0,0020—0,0025 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 obscurō-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 obscurō-carnea, dispersa, disco convexiusculo immarginato, lat. circ. 1,5 mm.; sporae 1—2 in asco, ellipsoideae, hyalinae, 1-septatae, majusculae long. 0,052—0,57, crass. 0,019—0,24 mm., hymenium pallidum, hypothecium albidum, paraphyses filiformes, flexuosae, crassitie inaequali.

Ad cortices (coll. 5520).

Species apotheciis immarginatis, obscurō-carneis vel atrofuscis, ascis plerumque bisporis et hypothallo nigricante a congeneribus facile distinguenda. Apothecia juvenalia 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.)

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 Brasilienses, collecti a D. A. Glazion in
provincia brasiliensi Rio Janeiro 265-271](#)