FLORA.

59. Jahrgang.

№ 27. **Regensburg, 21. September** **1876.**

Inhalt. A. de Krempelhuber: Lichenes Brasilienses. (Continuatio.) — F. de Thümen: Fungi Austro-Africani. — Literatur. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

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

auctore Doct. A. de Krempelhuber.

(Continuatio.)

235. *Graphis tricosa* (Ach.) Nyl. Prodr. L. Nov. Gran. Supplem. p. 567; *Sarcographa vestita* Fée Ess. Supplem. p. 44; *Sarcographa meduselloides* Fée Bullet. de la soc. bot. Fr. XXI, p. 31.

Corticola (coll. 2183).

Sporae 8nae oblongae, fuscescentes, 4-loculares.

236. *Graphis sericea (Leiogramma sericeum* Eschw. in Mart. Flor. Brasil. p. 99.); *Sarcographa intricata* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 31. sp. n.

Corticola (coll. 5465).

Sporae 8nae, ellipsoideae, olivaceae, 4-loculares, long. 0,015—017, crass. 0,006—007 mm.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0419-4

237. *Graphis intricans* Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. ed. 2. p. 87; *Graphis serpentina* Ach., Fée Bullet. soc. bot. XXI, p. 24 (quoad specimina Nro. 5035;); *Sarcographa crustacea* Fée l. c. (quoad specimina Nro. 3840 coll. Glaz.).

Corticola (coll. 3840,5035).

Sporae 4—6-nae, 4—loculares, pallide olivaceae, tandem obscuro-olivaceae, corrugatae et deformes, long. 0,013—015, crass. 0,006—007 mm.; hymenium grumosum et granulosum, paraphyses parum conspicuae.

238. *Graphis dendritica* Ach.; *Arthonia sinensigrapha* Fée Essai p. 50, tab. XIV, f. 3; *Graphis evanescens* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 25 (ex errore) quoad spec. Nro. 5078; *Graphis nigrocincta* Fée l. c. p. 30, (quoad spec. Nro. 5021).

Corticola (coll. 5078, 5498, 5021, 5490).

Sporae 8nae, incolores, cylindraceae, vel oblongo cylindraceae, 4—6—10-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0,030—033, crass. 0,008—009 mm.

Sporas fuscidulas vel nigrescentes in speciminibus Brasiliensibus von vidimus, sed tantum incolores.

Nro. 5078 non est vera *Graphis evanescens* Fée Ess. p. 35. tab. VIII fig. 2, pro qua hic auctor (speciem, ab ipso olim sub hoc nomine propositam sed nunc non amplius agnoscens) hanc plantam brasiliensem Nro. 5078 erroneo modo salutavit, sed tantum forma quaedam dispersa *Graphidis dendriticae* Ach. Hoc judicium nostrum fundatum est in archetypo *Graphidis evanescentis*, quod ex herbario Féeano ante oculos habemus. Congruit omnino in iconem et descriptionem a Féeo l. c. de hoc lichene datam.

239. *Graphis inusta* Ach. Syn. p. 85, Nyl. Prodr. Lich. Gall. Alg. p. 150; *Graphis aperta* Fée (quoad spec. Nro. 1941) Bullet. soc. Bot. XXI, p. 28 *Sarcographa intricata* Fée l. c. (quoad spec. Nro. 1968).

Corticola (coll. 1896, 1941, 1968).

Sporae 6—8nae, cylindraceo-oblongae, 6—8-loculares, uniseriatae, long. 0,015—024, crass. 0,005—007 mm., pallide olivaceae; hypothecium incolor.

240. *Graphis striatula* (Ach. Syn. p. 74 sub. *Opegrapha*) Nyl., *Graphis gracilis* Fée Bullet. soc. bot. Fr. p. 25 (quoad spec. Nro. 2016; *Graphis clavata* Fée l. c. (quoad spec. Nro. 3378; *Gr. desquamescens* Fée l. c. (quoad spec. Nro. 5016).

Sporae 6—8nae, incolores, 10—16-loculares, long. 0,035—058, crass. 0,009—011 mm.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0420-5

Similis vel subsimilis *Graphidi scriptae*, sed marginibus (labiis) apotheciorum striatulis.

Corticola (coll. 2015, 2016, 2187, 3387, 3378, 5016).

241. *Graphis subtracta* Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gr. ed. 2. p. 77; *Graphis gracilis* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 25.

Corticola. (coll. 5019).

Sporae 6—8 nae oblongo-fusiformes, rectae vel interdum nonnihil curvulae, incolores, 12—18- loculares, loculis transversim lenticularibus uniseriatis, long. 0,050—0,100, crass. 0,114—016 mm.

242. *Graphis substriatula* Nyl. Prodr. Lichenogr. Nov. Gran. Supplem., p. 563.

Corticola (coll. 5084).

Sporae fusiformi-oblongae, interdum, nonnihil curvae, 16—20-loculares, loculis transversim lentiformibus, uniseriatis, incolores, long. 0,080—085, crass. 0,012—013 mm.

Differt specimen nostrum a typo, thallum hydrate kalico non sanguinescere.

Nescimus, quid sit *Graphis substriatula* f. *inserpens* Nyl. Syn. Lich. Nov. Caled. p. 72 („sporae 4—8nae, ellipsoideae muralidivisae, long. 0,020—038, crass. 0,011—018"). Certe non pertinet ad *Gr. substriatulum* Nyl.

243. *Graphis tumidula* (Fée Ess. p. 32 tab. X, fig. 6, Supplem. p. 25 sub *Opegrapha*), Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. 2, p. 77; *Graphis cinerea* Fée Ess. p. 37, tab. 10, fig. 3, Supplem. p. 25.

Corticola (coll. 3389).

Sporae 4—6-nae, fusiformi-oblongae, incolores, 14—18-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, quoad magnitudinem valde variantes, sporae adultae maximae long. 0,120, crass. 0,016 mm.

244. *Graphis compulsa* Krphb. spec. nov.; *Graphis desquamescens* Fée Bullet. soc. bot. de Fr. XXI, p. 24, sp. n.

Thallus albidus, tenuis, passim rugulosus et fere plicatilis; apothecia numerosa, approximata, hinc inde aggregata, nigra, prominula, linearia simplicia, raro furcata, (long. circ. 2,5—2,8 mm.) valde flexuosa et anfractuosa, marginibus propriis angustis, basi utrinque thallodice leviter marginata, epithecio rimiformi; sporae 6—8-nae, ellipsoideae, incolores, 6—8-loculares, loculis transversim lenticularibus uniseriatis, long. 0,023—024, crass. 0,006—007 mm.; hypothecium nigricans; excipulo atro subtus integro. Paraphyses rectae, bene conspicuae.

Corticola (coll. 5082).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0421-1

Thallus hydrate kalico intense sanguinescit. Affinis *Graphidi assimili* Nyl., a qua differt praecipue reactione chemica.

Nomen *Gr. desquamescens* a D. Féeo huic licheni l. c. datum refutavimus, descriptione minime quadrante in nostram speciem.

245. *Graphis subvirginea* (Nyl. Mspt.) Leight Lich. Amaz. et And. p. 452.

Corticola (coll. 3449).

Sporae 8nae, incolores, fusiformi-ellipsoideae, 8-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0,033, crass. 0,008—009 mm.

246. *Graphis scripta* Ach.; *Graphis bicolor* Fée Bullet. soc. Bot. Fr. XXI, p. 25 (quoad spec. Nr. 1924).

Sporae incolores, 8—10-loculares long. 0,022—032, crass. 0,008 mm.

Corticola (coll. 1918, 1924).

247. *Graphis serpentina* (Ach.).

Corticola (coll. (5072).

248. *Graphis comma* (Ach.)

Corticola (coll. 5055, 5491, 5488).

Specimina omnia sine sporis!

249. *Graphis tenella* Ach. Syn. p. 81; Nyl. Lich. Nov. Gran. 2, p. 73, additam. p. 561.

Corticola (coll. 3475, 3395).

250. *Graphis intricata* Eschw. in Mart. Fl. Bras. p. 79; Nyl. Prodr. Nov. Gran. ed. 2. p. 85; Synops. Lich. Nov. Caled. p. 72.

Corticola (coll. 3212).

Sporae fusiformi-oblongae, 8nae, incolores, 6—8-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0,027, crass. 0,005—006 mm.

Specimina haec brasiliensia ab illis ex insula Cuba et e Nova Caledonia a Nylandero l. c. descriptis sporis recedentia sed archetypo congruentia.

Thallus hydrate kalico madefactus, in speciminibus brasiliensibus (etiam in archetypo) rufus, in speciminibus ex insula Cuba autem color non mutatur.

Itaque non dubitamus, quin et specimina illa e Cuba illaque e Nova Caledonia sub nomine *Graphis intricata* Eschw. a domino Nylandero descripta, sed sporis et reactione chemica thallodica ab archetypo hujus lichenis diversa sistant speciem propriam, cui nomen „*Graphis subintricata*“ Krph. tribuenda sit.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0422-7

251. *Graphis flexuosa* Fée Bullet. de la soc. de Bot. Fr. XXI, p. 25. spec. nov.

Thallus albidus, crassiusculus, rimosus, continuus, indeterminatus: lirellae numerosae, simplices, raro furcatae, flexuosae, breviusculae (long. circ. 1,5 mm.) innato-prominulae, epithecio nonnihil dilatato, hiante, interdum albo-pruinoso, angustis marginibus (labiis) atris nudis, subtus a thallo nonnihil vestitis; sporae 6—8-nae, regulariter oblongae, incolores, 3—4 seriebus transversis loculosae, (seriebus mediis 2—3-loculosis), long. 0,016—018, crass. 0,010—012 mm.; paraphyses gracillimae, bene conspicuae; excipulum subtus apertum, hypothecium albidum.

Ad cortices (coll. 5422).

Species lirellis brevibus subsimplicibus hiantibus bene distincta videtur, quoad faciem externam iconem *Graphidis Pelletieri*, quam D. Féeus Essai sur les crypt. Tab. XV Nro. 1 dedit, in memoriam vocans.

Ad hanc speciem D. Féeus Bullet l. c. adnotavit: C'est la seule espèce, dont les sporidies soient colorées en bistre; elles sont grandes et polyspores" — haec nota est omnino falsa.

252. *Graphis Afzelii* Ach; *Opegrapha calva* Fée Bullet. de la soc. bot. XXI, p. 24.

Corticola et optime evoluta (coll. 5464, 2172).

Sporae 8nae incolores, oblongae, 4-loculares, long. 0,017—020, crass. 0009—010 mm.

253. *Graphis Cascarillae* Fée Ess. p. 35, tab. VIII. fig. 2.

Corticola (coll. 3386).

Sporae plerumque 6-loculares, ellipsoideae, primo incolores dein pallide olivaceae, tandem obscuro-fuscae, corrugatae et deformes; paraphyses longae, filares, bene conspicuae.

254. *Graphis rugosula* Krphb. spec. nov.

Thallus macula sordide alba vel cinerascente, continua, tenue, superficie tenuissime rugosa, indicatus; apothecia numerosa, approximata, valde minuta, fere ubique puncta (aut scrobiculos) concava thallo concoloria, irregularia et rimulas, thallo immersas, immarginatas vel tenuissime thallodice marginatas efformantia, epithecio vix conspicuo, carnoso; sporae 3—6-nae, ovoideo-oblongae, apice uno obtuso, altero acuminato, incolores, 8—10-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0,024—026, crass. 0,08—010 mm., in ascis amplis; paraphyses parvae, filares, non bene conspicuae.

Corticola (coll. 5068).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0423-2

Species parum evidens, sed quoad formam thalli apotheciorumque singularis cum nulla alia facile commutanda. —

255. *Graphis serpens* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 27, sp. n.

Thallus sordide albescens vel pallide fuscescens, tenuis, effusus, continuus, indeterminatus, superficie rugulosa; apothecia dispersa, oblongo-linearia, brevia (circ. 2,0 mm. long.), prominula, nonnihil flexa, thallodico-obtecta, tantum supra epithecio angustis, simo, rimiformi, nigricante interdum obsoleto; sporae 6—8-nae, oblongo-fusiformes, 12—16-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, primo incolores, dein pallide-olivaceae, long. 0,060—066, crass. 0,010—012 mm.; paraphyses longae, rectae-firmulae, valde conspicuae; hypothecium atrofuscum.

Corticola (coll. 6278, 6279).

Sporae juniores incolores, ambitu tenuiter crenulatae, loculis quadratis, quibus notis species facile distinguenda sit.

256. *Graphis granulata* Fée Bullet. bot. Fr. XXI, p. 25, sp. n.

Thallus albidus, tenuis, effusus, indeterminatus, continue substratum (ramos) obducens; apothecia linealia, angusta, atra, simplicia et brevia vel longiuscula et ramosa (long. circ. 1,0—3,0 mm.), plerumque ad ramos, quos vestiunt, longitudinaliter disposita, prominula, tenuissime thallodice obtecta, tantum epithecio angustissimo rimiformi nigricante, marginibus interdum tenuissime striatulis; sporae 1—2 nae, oblongo-fusiformes, 16—22-loculares, incolores, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0.088—096, crass. 0,011—013 mm., paraphyses graciles, filares, bene conspicuae, hypothecium atrofuscum.

Ad ramos Vellosiae (coll. 6290).

Thallus tantum passim granulosus, per maximam partem sublaevis vel rugosulus. Affinis videtur *Graphidi Sprucei* Leight. Lich. Amaz. et. And. p. 453, saltem quoad faciem externam, sed revera ab hac sporis longe diversa.

257. *Graphis parilis* Krplhbr. spec. nov.

Thallus albo-cinereus, maculam continuam, tenuem et determinatam in cortice efformans; apothecia lirellaeformia, brevia, gracilenta, prominula, numerosa, simplicia, flexuosa, epithecio atro rimaeformi, angusto, utrinque a thallo tenuiter marginato; sporae 8-nae, ellipsoideae, incolores, fere ut in *Graphide annulata* Krphbr. sed loculis (se. spatiis angustis inter septa (loculos) transversa hinc inde verticaliter semel vel bis divisis, long. 0,044—045, crass. 0,011 mm.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0424-8

Ad cortices (coll. 3394, unicum! in coll. mea).

Species quoad faciem externam formae cuidam *Graphidis, scriptae* Ach. minoris similis sporis autem suis singularibus sat distincta.

258. *Graphis lutescens* Krplhbr. spec. nov.

Thallus crassus, tartareus, albidus vel lutescens, passim pulvinatus, determinatus, superficie tenuiter granuloso-rugulosa; apothecia (lirellae) numerosa, gracilenta, valde flexuosa et intricata, immersa, crustam paene totam obtegentia, thallo concoloria, intus pallida, marginibus augustis, epithecio tenuiter rimiformi; sporae 6nae, primo incolores, dein pallide olivaceae, oblongae vel ovoideo-oblongae, 6-loculares, loculis crebro binucleolatis, long. 0,028—033, crass. 0,009—012 mm.

Corticola (coll. 3374).

Thallus hydrate kalico ex aurantiaco intense sanguinescit.

Species quoad apotheciorum formam situmque similis *Graphidi Poitaei* Fée, caeterum ad stirpem Fissurinarum pertinens.

(Continuatur).

Fungi Austro-Africani.

Autore F. de Thümen.

III.

(Conf. Flora 1876 p. 362.)

33. *Agaricus (Collybia) melinosarcus* Kalchbr. nov. spec. Solitarius vel gregarius, firmus. Stipes rigidus, fibrose farctus, extus eximie cartilagineus, 1—3″ longus, 3—4‴ crassus, e basi ventricosa fusiformi caudatus—vel totus fusiformis, pulverulentus, fulvo-ferrugineus. Pileus carnosus, e convexo planus, obtusus, pro ratione parvus, pollicaris, laevis, glaber, rufus. Lamellae emarginato-subliberae et secedentes, firmae, distantes, pileo pallidiores. Caro flava. — *Ag. fusipedi* affinis, sed ab hoc abunde diversus. — In sylvis ad pedem montis „Boschberg" prope Somerset-East, Promont: bonae spei. 1875. Leg. P. Mac Owan. (no. 1013.)

34. *Agaricus (Clitocybe) gentianeus* Quel. Champ. du Jura et des Vosges II. pag. 320. Tb. I. fg. 5. — Statione *Clitocybis* inconsueta et stipite basi incrassato differt a fungo Queletii, sapor quoque ignotus; sed omnino est e foedere *Ag. amari* Fr., *Ag.*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0425-4

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 417-423