scentibus notato et ramulo corniculiformi subtus appendiculato; sporae subfusiformi-oblongae, vulgo leviter curvulae vel subrectae, longit. 0,012—18 millim., crassit. 0,0035—0,0045 millim. — Datur no. 25 c, d.

Facie accedens videatur ad *R. gracilentam* Ach., sed differt sporis saepius curvulis et thallo exasperato fere ut in *R. complanata* (alioquin dissimili). Medulla K—.

4. *Ramalina dendriscoides* Nyl. Thallus pallidus subnitidiusculus minor gracilis (altit. 2—5 centimetr., crassit. 0,5—0,6 millim. vel gracilior), teretiusculus, dendroideo-ramosus et ramulosus, ad axillas interdum vage impressus, ramulis saepe apicibus albosorediosis. Apothecia non visa. Datur no. 738.

Species videtur propria accedens ad *R. rigidam* vel saltem ejus stirpem. *R. dendroides* (Del., Nyl. *Ramal.* p. 14) differt jam thallo majore, laciniis compressis et defectu sorediorum terminalium ramulorum. *R. sorediantha* comparari forsan etiam possit ob soredia, sed haec species thallum non habet teretiusculum (sed canaliculatum etc.).

5. *Ramalina leptosperma* Nyl. Thallus pallidus linearis-attenuatus (latit. 5 centimetr. vel altior, latit. 1—2 millim., crassit. circiter 0,1 millim.), canaliculatus (interdum hinc inde marginibus conniventibus trabeculis tenuibus transversis conjunctis), nitidiusculus, nervoso-rugosus (apicem versus minus rugosus), ramosus, ramulis acutiusculis; apothecia carneo-pallida concava (latit. 1—3 millim.), receptaculo rugoso, marginalia; sporae oblongae rectae, longit. 0,008—0,010 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim.— Datur no. 27.

Species facie fere *R. canaliculatae*, sed mox distans thallo tenuiore nervoso-rugoso et minutie sporarum.

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

auctore Doct. A. de Krempelhuber.

(Continuatio.)

220. *Graphis chrysocarpa* (Raddi) Eschw. in Mart. Flor. Bras. p. 84; Nyl. Prodr. L. Nov. Gran. 2, p. 76; *Graphis Kermesina* Fée Bullet. soc. Bot. Fr. XXI, p. 29; *Graphis rubricosa* Fée l. c. p. 29.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0414-3

Corticola (coll. 1895, 2159, 2173).

Sporae 4—8-nae, murali-divisae, demum fuscescentes.

221. *Graphis brevissima* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 27, sp. n.

Thallus albidus, substratum (corticem ramorum) tenuiter obducens, indeterminatus (ut videtur); apothecia linearia vel oblongo-linearia, sessilia, atra, brevia (long. 0,5—2,0 mm.), caeterum quoad longitudinem varia, marginibus propriis turgidulis, epithecio angusto rimiformi; sporae plerumque 6-nae, incolores, oblongo-fusiformes, 12-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0,037—041, crass. 0,006—010 mm.; paraphyses firmae, rectiusculae.

Ad ramulos Vallosiae (coll. 6289. a).

Similis *Graphis comma* (Ach.), a qua differt apotheciis firmioribus sporisque.

Nota a D. Féeo l. c. quoad magnitudinem singularem sporarum hujus speciei data omnino est falsa.

222. *Graphis decussata* Krphb. spec. nov.

Thallus albidus, maculiformis, tenuis, continuus, totus a lineis atrofuscis angustissimis decussatus, quasi e numerosis maculis pallidis obscuro-circumcinctis et inter se finitimis compositus; apothecia lirellaeformia linearia, gracilia, nigra (long. circ. 1,5—2,5 mm.) varie flexuosa, simplicia interdum furcata, raro ramosa, marginibus propriis tenuissimis et epithecio rimaeformi angustissimo; sporae 8nae, incolores, oblongo-attenuatae vel paene cylindraceae, apice uno obtuso, altero attenuato, 12—16-loculares, loculis junioribus subglobulosis, vestustioribus quadratis (parallelograminaticis), uniseriatis, long. 0,045—046, crass. 0,006—007 mm. —

Ad corticem ramulorum (coll. 5466, 5467).

Species thallo toto a lineis atrofuscis decussato lirellarumque gracilitate valde distincta, cum nulla alia generis *Graphidis* commutanda.

223. *Graphis chlorocarpella* Nyl. (in litt. ad Krphbr.); *Graphis implicata* Fée Bullet. de la soc. Bot. de Fr. XXI, p. 27, sp. n.

Thallus pallide luteo-virens, crustam sistens tenuem, continuam, minute granulosam, ambitu linea atra angusta limitatam; lirellae numerosae, approximatae, thallo concolores, minutae, angustae, subprominulae, simplices, valde flexuosae, epithecio rimiformi angustissima, marginibus gracilibus; sporae 4—6nae hyalinae, oblongo-fusiformes vel fusiformi-oblongae, 12-loculares,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0415-8

loculis transversim lentiformibus uniseriatis, longae 0,036—039, crass. 0,008—009 mm.; paraphyses gracillimae, bene conspicuae.

Ad corticem (coll. 5036).

D. Fées l. c. sporas hujus speciei indicavit „polyspores", quod omnino falsum et voluntarium, ut multa alia in commentatione citata.

Etiam nomen ab hoc auctore licheni nostro datum *(Graphis implicata* Fée*)* ut inconveniens refutavimus. —

224. *Graphis tenuissima* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 26. sp. n.

Thallus albidus, tenuis, continuus, effusus, indeterminatus; apothecia (lirellae) gracillima, fuscescentia, longiuscula, furcato-divisa, flexuosa, thallo immersa, immarginata; sporae 6—8nae, ellipsoideae, 12—16-loculares, loculis uniseriatis; paraphyses longae, rectae, filiformes.

Corticola (coll. 5424).

Species levis, tenuis, parum evidens. Apothecia rimulas vel fissuras gracillimas ramosas thallo immersas efformantia; sporae in specimine nostro Nro. 5424 non omnino maturae videntur.

225. *Graphis longula* Krphb. sp. nov.

Thallus sordide albescens vel glaucescens, tenuis, continuus, superficie tenuiter ruguloso, ambitu linea atra angusta saepe obsoleta limitatus; apothecia (lirellae) numerosa, sat approximata, linearia angusta, elongata, prominula, valde flexuosa, simplicia vel furcata et ramosa, nigra, marginibus propriis angustissimis, nonnumquam semel tenuiter striatis, ad latera utrinque a thallo vestita, epithecio rimiformi; sporae 4—6-nae, fusiformi-cylindraceae, incolores, 10—12-loculares, loculis lentiformibus vel fere orbicularibus, uniseriatis, long. 0,070—075, crass. 0,009—013 mm.

Corticola (coll. 5497).

Asci ob contentum loculorum ambitu interdum nonnihil crenulati. Affinis videtur *Graphidi rhizocolae* Fée, sed forma et dispositione lirellarum, etiam sporis differe videtur.

Lirellae quoad longitudinem differentes, usque ad 6 mm. et ultra longae.

226. *Graphis flexibilis* Krphb. sp. nov.; *Graphis scripta* Ach., Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 25.

Thallus macula majore, sordide alba vel glaucescente, determinata, tenui et continua indicatus; apothecia (lirellae) atra, linearia, numerosa et approximata, elongata, angusta, eximie flexuo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0416-4

sa et tortuosa, simplicia vel ramosa, prominula, basi tenuiter thallodice vestita; sporae cylindraceo-fusiformes, saepe curvulae, incolores, 16—18-loculares, loculis transversim lentiformibus, uniseriatis, long. 0,080—084, crass. 0,010—012 mm.

Corticola (coll. 5106).

Species affinis *Graphidi tenuescenti* Nyl., sed lirellae multo crassiores, magis prominulae et singulari modo tortuosae et flexuosae.

Cum *Graphide scripta* Ach., quacum D. Féeus lichenem nostrum ex errore conjunxit, hic nil commune habet.

227. *Graphis tenuescens* Nyl. (in litt. ad Krph.); *Graphis serpentina* Ach., Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 26.

Thallus cinereo-virens, tenuis, continuus, ambitu linea angusta nigricante limitatus; apothecia (lirellae) linearia, atra, prominula, angusta, valde flexuosa, quoad longitudinem valde varia, furcata, ramosa, dendritico—aut radiatim—et longe radiato-ramosa, marginibus propriis gracilentis, utrimque ad basim thallodice vestita, epithecio tenuiter rimiformi; sporae fusiformi-oblongae vel fusiformi-subcylindraceae, 1—2nae in asco, incolores, 12—18-loculares, loculis transversim lenticularibus, uniseriatis, long. 0,077—080, crass. 0,008—011 mm., paraphyses longae, filiformes bene conspicuae.

Corticola (coll. 5083, 5085).

Similis *Graphidi longulae* Krph., tantumque ab hac forma nonnihil alia lirellarum sporarumque differens.

228. *Graphis glaucescens* Fée Ess. p. 36, tab. VIII, fig. 3; Nyl. Lich. Nov. Gran. ed. 1. p. 50; *Graphis exilis* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 26.

Sporae demum fuscae, 8—12-loculares.

Corticola (coll. 1897).

Sporae 8nae, incolores, fusiformes, 6—8-loculares, loculis transversis vulgo angustis, uniseriatis, long. 0,013—017, crass. 0,006—007 mm.

229. *Graphis chrysentera* Mont. in Ann. sc. nat. 2. XVIII, p. 269; Syll. p. 245; Nyl. Syn. Lich. Nov. Caled. p. 78; *Graphis nivea* Fée Bullet. soc. bot. Fr. XXI, p. 24.

Corticola (coll. 2177).

Sporae oblongae, fuscescentes, murali-divisae.

230. *Graphis serograpta* (Spreng.) Nyl.; *Lecanactis serograpta* Mont. Lich. Guyan. in Ann. sc. nat. 1842, p. 47; *Arthonia sinensigrapha* Fée Ess. p. 50, tab. XIV, f. 3.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0417-0

Corticola (coll. 3188 — spec. juvenilia —).

231. *Graphis hologlauca* Nyl. in Flora 1866, p. 133.

Corticola (coll. 3270).

Thallus hydrate kalico ex aurantiaco laete rubescit.

Spora 1, ellipsoidea, magna 0,110—0,135, crass. 0,025—035 mm., muralidivisa, incolor.

232. *Graphis patellula* Fée Ess. Supplem. p. 41 sub *Arthonia*; *Lecanactis lobata* Eschw. in Mart. Fl. Bras. p. 100.

Corticola (coll. 5476, 5468, 5073).

Sporae 2—3 in asco, oblongo-ovoideae (apice uno obtusae, altero acuminatae) 9—10 loculares, plerumque 9-loculares, loculis transverse lentiformibus, uniseriatis, primo hyalinae, dein pallide-olivaceae, long. 0,038—040, crass. 0,007—009 mm.

233. *Graphis medusiformis* Krphb. spec. nov.

Thallus pallide fuscescens, nonnihil rugulosus, tenuis, continuus, opacus, indeterminatus (ut videtur), rigidus; apothecia dispersa, radiato-rimosa vel vage divaricato-ramosa, immersa, epithecio plus minus plano, tenuiter a thallo marginato, atra, nuda, vel plerumque cinereo-pruinosa; sporae 6—8nae, fusiformi-ellipsoideae, 6—8-loculares, loculis transversim lenticularibus, laxe uniseriatis, primo incolores, dein pallide-olivaceae, tandem obscuro-olivaceae, corrugatae et deformes, long. 0,024—037, crass. 0,008—009 mm.; paraphyses firmae, rectae.

Corticola (coll. 5096, 6297).

var. *contracta* Krph.

Apotheciis minoribus, suberumpentibus, angustioribus, epithecio a marginibus conniventibus thallinis subocculso, sporae plerumque 2—6 in asco, caeterum ut in typo.

Corticola (coll. 6300, 6342, 5020).

234. *Graphis medusula* (Fée Mém. lichenogr. p. 22, tab. 2 fig. 3.).

Corticola (coll. 3399).

Sporae 6—8nae, oblongo-vel ellipsoideo-cylindraceae, primum incolores, dein pallido-olivaceae, tandem obscuro-olivaceae, corrugatae, confluentes et deformes, 4—6-loculares, long. 0,016—017, crass. 0,006—007 mm.; paraphyses rectae, graciles, bene conspicuae.

(Continuatur).

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

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0418-6

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 412-416