

Lichenologische Fragmente.

Von Dr. F. Arnold (München).

35. Neufundland.

(Mit 1 Tafel.)

(Schluss.)

233. *Arthothelium anastomosans* Ach. univ. p. 146 (ad corticem Juglandis Helvetiae, Schleicher);

a) apothecia irregularia anastomosantia, quasi reticulata: comp. Ach. univ. p. 146, exs. Mass. 130, Rabh. 474, Zw. 310, A, B;

b) *Ruanideum* Nyl. in Stizenb. helv. p. 223, nr. 1097; exs. Zw. 850, A, B, 1093, Arn. 1078, 1561, Lofka univ. 42;

c) apothecia minora, difformia, subramosa, exs. Zw. 849, 849 bis, Arn. 1060; Olivier 449; — planta rhododendrina: Arn. 514 (Tirol IX. p. 304).

An Rinde bei Birchy Island, 145: (*Ruanideum* Nyl.) apoth. intus K—, epith. sordide olivac., hypoth. pallidum, sporae incol., oblong., 5, rarius 7 septat., septis semel vel bis divisis, quare murales, medio saepe leviter attenuatae, 0·018—21 mm lg., 0·006—7 mm lat., octonae; ebenso in der Bay of Islands, 145, b, neben *Graphis scripta* f. *varia*.

234. *Melaspilea proxinella* Nyl. Scand. p. 262, Arn. München nr. 318; an Rinde bei Exploits, 36: thallus proprius non visibilis, apothecia sat parva, oblongodifformia, atra, intus K—, epith. sordide olivac., paraph. indistinctae, hyp. pallidum, sporae incol., fuscesc., utroque apice obtusae, 1 septat., 0·018—21 mm lg., 0·006—7 mm lat., 8 in ascis latis, supra rotundatis, 0·042 mm lg., 0·018 mm latia.

235. *Graphis scripta* L., Arn. Flora 1881, p. 137, f. *limitata* Pers.; an Rinde an verschiedenen Standorten, 9; 41; 42; 74; 82; 161; 287; 305: thallus hypophloeodes, apoth. breviora, nuda simplicia, vel parum divisa; — bei New Harbour, 43: sporae 6 locales, breviores, 0·021 mm lg., 0·006 mm lat.; — bei Birchy Cove, 134 thallus fere epiphloeodes, apoth. nuda, breviora, sporae maiores, 8 locales, 0·033—39 mm lg., 0·006—7 mm lat.

f. *varia* Ach., an Rinde, 40; 73; 75; 80; 144; 286; 288: thallus hypophl., apoth. nuda, graciliora, tenuia, varie curvata.

f. *radiata* Leight., an Rinde bei Birchy Island, 145: thallus albesc., hypophloeodes, apoth. nuda, linearia, acuta, varie ramosodivisa.

f. *typographa* Willd. Flora Berol. p. 370, an *Betula*- und *Cerasus*-Rinde bei Whitebourne, apothecia parallela, nuda; thallus cinerascens (11; 298); thallus tenuissimus, albesc. (299; 301); sporae speciei; bei Johns Beach, 76; apoth. longiora, tenuiora.

*) Vergl. Nr. 9, S. 325.

servosa Leight. Graph. p. 34, an Rinde bei Middle Arm, 74, a; 77; thallus epiphloeodes, apoth. sat gracilia, acuta, nuda.

f. *pulverulenta* Pers., an Rinde bei Frenchmans Cove in der Bay of Islands, 78; 79; bei Whitebourne, 300: thallus tenuissimus, apoth. emersa, pruinosa, varie curvata; bei River Head, 80, a, mit *Pertus. amara*.

236. *Opegrapha subsiderella* Nyl. Scand. p. 255, Hue Add. p. 252, lich. exot. p. 254, Arn. Jura nr. 417, exs. Arn. 855, 1129; an Rinde bei Frenchmans Cove, 296: thallus tenuis, ochraceorufesc., apoth. minora, simplicia, sporae tenues, 5—7 septat., 0·027—30 mm lg., 0·003 mm lat., spermog. punctiformia atra, spermatia curvula, 0·006—65 mm lg., 0·0015 mm lat.; an *Abies*-Rinde bei Topsail, 3; (*O. amphatera* Nyl. Flora 1866, p. 374, Hue Add. p. 248, Leight. brit. 1879, p. 410, *O. dubia* Leight. exs. 312, Arn. Flora 1861, p. 661, Jura nr. 419, spermatii congruit, praeterea autem differt).

237. *O. varia* Pers, f. *diaphora* Ach.; an der Rinde alterer Bäume bei Middle Arm in der Bay of Islands, 292, a: thallus albidus, apoth. atra, nuda, sporae incol., fuscesc., 0·027 mm lg., 0·006 mm lat.

238. *Xylographa parallela* Ach., an altem Holze bei Frenchmans Cove, 333.

239. *Calicium hyperellum* Ach., Hue lich. exot. p. 31; Th. Fries arct. p. 245; an der Rinde alter *Abies*-Stämme bei Middle Arm, 28, a: thallus citrinus, leprosogranulosus, K—, stipites graciliores, nigri, excipulum rufofuscum, massa sporalis umbrinonigra, sporae fuscae, 1 septat., medio non raro nonnihil constrictae, 0·010—12 mm lg., 0·005—6 mm lat.

240. *Cyphelium brunneolum* Ach., Hue lich. exot. p. 31; am Holze alter Nadelholzstrünke bei Halfway Point, 48, 48, a: thallus non visibilis, macula albida indicatus, stipites graciles, nigri, excipulum fusconigricans, massa sporalis umbrinofusca, sporae sphaericae, fuscidulae, 0·003 mm lat.

241. *Stenocybe enspora* Nyl.; Hue lich. exot. p. 309; an glatter, mit *Lecanora subfusca*, *Biatora helvola* und *B. albobasidiosa* bewachsener Rinde bei Indian Point, 381, a, b, bei Exploits, 16: a planta europaea non differt, apoth. sat dispersa, sporae fuscae, subfusiformes, hic inde dactyloideae, 1 septat., regulariter 3 septat., non raro cum 4 guttulis, 0·024—27—30 mm lg., 0·006 mm lat., 8 uniseriatae in axis cylindricis.

242. *Endocarpon Weberi*. De la Pylaye p. 491, sur les pierres éparses dans son cours, Baie d'Ingornacheix.

243. *Ferrucaria maura* Wbg., Nyl. Scand. p. 273, Th. Fries arct. p. 268, exs. Arn. 1507; auf Gestein bei Shoal Point, 322:

thallus effusus, ater, rimulosus, sporae oblongae, 0.015 mm lg., 0.007—8 mm lat.

244. *Microglauca corrosa* Koerb. syst. p. 539, Arn. Jura nr. 539, Tirol XXI p. 105; an Sandsteinen in der Witless Bay, 322: thallus sordide lutescens, K—, apothecia e thalli verrucis prominentia, paraph. capillares, sporae incol., oblong., 5—7 septat. atque murales, 0.018 mm lg., 0.009 lat.

245. *Pyrenula laevigata* Pers., Arn. Jura nr. 546, *P. glabrata* Ach.; Hue lich. exot. p. 291; an Birkenrinde bei Little Ridge, 53: thallus non visibilis, apoth. atra, nitida, emersa, perithec. dimidiat., paraph. capillares, sporae incol., pallide canescentes cum 4 loculis sublentiformibus, 0.015—18 mm lg., 0.009—10 mm lat., 8 in ascis cylindricis.

246. *Tomosellia gelatinosa* Chev. 1822, Nyl. Pyrenoc. p. 70, Arn. Flora 1861, p. 674, *T. Leighonii* Mass. Essame 1860, p. 52, Koerb. par. p. 396, exs. Arn. 728, a, b; an glatter Rinde auf Samsons Island, 163: apothecia in pulvinulos minutos converiusculos aggregata (hymenii 3—6 in quovis apothecio, Nyl. Pyren. p. 71), sporae incol., medio nonnihil constrictae, cum 4 guttulis, 0.023 mm lg., 0.006—7 mm lat.

247. *Microthelia micula* Flot., Arn. Jura nr. 544, Th. Fries arct. p. 274; Hue lich. exot. p. 313; an Rinde neben *Buellia parasema* bei Rantem in der Trinity Bay, 11: thallus tenuis, albesc., apoth. atra, dispersa, perithec. fuscum, sporae incol., fuscae, 1 septat., hic inde cum 2—3 guttulis, oblong., 0.015 mm lg., 0.005—6 mm lat., octonae in ascis oblongis.

248. *Sagedia cinerea* Pers. in Usteri Ann. 1 p. 28, Nyl. pyrenoc. p. 37, Hue lich. exot. p. 284; an Rinde von Despréaux gesammelt (herb. Bory de S. Vincent).

249. *Arthopyrenia cinereopruinosa* Schaer., Arn. Jura nr. 551, an Pappelrinde bei Upper Sandy Point in der Notre Dame Bay, 295, a: thallus sublacteus, tenuis, perithec. dimidiatum, sporae elongato-obl., 1 septat., lateribus paullo attenuatae, 0.018—21 mm lg., 0.006 mm lat., 8 biseriatae in ascis oblongis.

250. *A. punctiformis* Pers., Arn. Jura nr. 552; an Rinde bei Leading Tickles neben *Buellia parasema*, 279; an *Alnus*-Rinde bei Frenchmans Cove, 332: apoth. sat parva, dispersa, perithec. dimidiat., paraph. non distinctae, spor. incol., medio leviter constrictae, 1 septat., non raro cum 2 guttulis, 0.015 mm lg., 0.005—6 mm lat., 8 in ascis oblongis; bei Indian Point, 381, c; bei S. Johns, 337, sporae 1 septat., 0.018 mm lg., 0.006 mm lat.; gesellig mit *Buellia parasema* bei Black River, 337: sporae 1 septat., non raro cum 4 guttulis, 0.021 mm lg., 0.005 mm lat.; bei Johns Beach, 383; Middle Arm, 126, mit *Rinod. pyrina* und *Buellia parasema*.

251. *Mallotium myochrovm* Ehr.; steril an Rinde bei Leading Tickles, 26: thallus subtus brevissime incanotomentosus.

252. *Lethagrium rupestre* L., *flaccidum* Ach.; steril an Felsen bei Goose Arm, 68:

253. *Leptogium tremelloides* L., Nyl. syn. p. 124, Stizenb. hyperbor. p. 7, comp. Schaer. spic. p. 522; steril an Felsen bei Greens Harbour, 63: thallus siccus plumbeus, rotunda-lobatus, laevis, hic inde leprosulus.

254. *Collema quadratum* Lahm, Arn. Jura nr. 586, an glatter Rinde bei M'ivers Cove, 350: thallus furfuraceo-granulosus, nigricans, siccus fere leprosus, apothecia minutissima, fusca (sub lente conspicua), epithec. fuscesc., hym. jodo coerul., paraph. conglut., hyp. incolor, sporae subquadratae, cum 4—6 guttulis fere cruciatim dispositis, 0·009—11 mm lat.; icon in Flora 1867, t. 1, fig. 24, 25 bene quadrat. (Apud *C. verruciforme* Nyl. syn. p. 112, t. 4, fig. 19 sporae maiores et magis divisae.)

255. *Tichothecium calvaricatum* Mudd man. p. 306, Arn. Tirol XXI. p. 153, Flora 1874, p. 143; parasitisch auf dem Thallus der *Lecidea speirea* bei Leading Tickles, 25: apoth. atra, punctiformia, perithec. fusc., sporae fuscae, late ovoides, obtusae, 0·012—14 mm lg., 0·008—9 mm lat.

256. *T. gemmiferum* Tayl. parasitisch auf dem Thallus einer *Lecidea* bei New Perlican, 198; ferner auf *Lecidea lactea* bei Leading Tickles, 249: apoth. punctiformia, sat dispersa, sporae fusc., 1 septat., 0·010—12 mm lg., 0·004 mm lat.; am nämlichen Standorte auf einem grauen *Lecidea*-Thallus, 205: sporae 0·010 mm lg., 0·0045—6 mm lat., octonae.

257. *T. pygmaeum* Koerb.; parasitisch auf dem Thallus der *Lecidea lactea* bei Leading Tickles, 243: sporae 0·008—9 mm lg., 0·003 mm lat.

258. *Phacospora rimosicola* Leight., Arn. Jura nr. 629; parasitisch auf dem alternden Thallus von *Rhizocarpon* an Felsen bei S. Johns, 15: apoth. punctif., atra, sporae incol., fuscesc., 3 septat., lateribus nonnihil constrictae, non raro cum 4 guttulis, 0·015—16 mm lg., 0·006—7 mm lat., octonae.

259. *Cercidospora epipolytropa* Mudd, Arn. München nr. 442; parasitisch auf dem Thallus der *Lecanora polytropa* an Felsen bei Exploits, 138: apoth. atra punctif., dispersa, hym. jodo caerul., paraph. capillares, sporae incol., fusiformes, 1—3 septat., 0·015—18 mm lg., 0·004 mm lat., quaternae in ascis cylindricis, 0·075 mm lg., 0·008 mm lat.

Nachträge.

260. [*Siphula pteruloides* Nyl. syn. 1 p. 262, Hue lich. exot. p. 35; sec. Nyl. in lit. 9. Mai 1896 nonnihil quadrat]: bei Exploits,

141: planta albescens, 1 centim. alta, thallus caespitosus, erectus, compressus, apicem versus divisus, laciniis cuspidatis, K leviter flavesc., C—; est ulterius observanda.

261. *Cladonia agariciformis* Wulf., *C. caespiticia* Pers., auf Erde bei Giles Point, 10, a: c. apoth.

Nach den Schilderungen von De la Pylaye ist Neufundland ein felsenreiches, im Inneren waldbedecktes Gebiet. Die Flechtenflora nimmt einen nordischen Charakter an, kann aber nicht als arktisch bezeichnet werden. Die überwiegende Mehrzahl der von Herrn Waghorne mitgetheilten Flechten stimmt mit den europäischen Formen in den wesentlichen Punkten überein, unbedeutende Abweichungen rechtfertigen wohl kaum die Aufstellung neuer Arten. Da die Lichenenflora des Landes auf mindestens 700 Species geschätzt werden darf, halte ich nähere Ausführungen über deren Beschaffenheit für verfrüht.

Erklärung der Abbildungen (Tafel IV).

- Fig. 1. *Biatora albobyalina* Nyl.; bei Rantem, 11, a.
 Fig. 2. *B. exemptilis* Arn.; bei Meadows, 341.
 Fig. 3. *B. arcuatula* Arn.; bei Exploits, 116.
 Fig. 4. *B. lividella* Arn.; bei Frenchmans Cove, 296.
 Fig. 5. *Bilimbia* — (similis *B. triscripta* Ng.); bei Leading Ticks, 216.
 Fig. 6. *Rhizocarpon distinctum* Th. Fries; bei Exploits, 341.
 Fig. 7. *Rh. boreale* Arn.; Insel Miquelon, leg. Delamare.
 Fig. 8. *Rh. boreale* Arn.; bei Exploits, 49.
 Fig. 9. *Rh. boreale* Arn.; bei Leading Ticks, 273.
 Fig. 10. *Rh. subpostumum* Nyl.; bei Birchy Cove, 368.
 Fig. 11. *Rh. subpostumum* Nyl.; bei Rantem, 19.
 Fig. 12. *Arthonia ilicina* Tayl.; bei Frenchmans Cove, 352.
 Fig. 13. *A. ilicina* Tayl.; bei Spread Eagle, 47.
 Fig. 14. *A. (veniformis)* Pers., var.; bei Spread Eagle, 47.
 Fig. 15. *A. pinastri* Anzi; bei Lack Harbeur, 346.

Literatur-Uebersicht.¹⁾

August 1896.

Atlas der Alpenflora. II. neubearbeitete Auflage. Ausführung der Farbentafeln nach Originalvorlagen von A. Hartinger und Naturaufnahmen. 1. Lief. Graz (Alpen-Verein). Kl. 8^o.

¹⁾ Die „Literatur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-
Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische
Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [046](#)

Autor(en)/Author(s): Arnold F.

Artikel/Article: [Lichenologische Fragmente.
359-363](#)