

Pelargonium roseum Ait. Adventive Blastomanie¹⁾
(cult.).

Die Erscheinung trat am Grunde des Stengels an drei Stellen auf.

Prunus Armeniaca L. Fission (Spaltung) der Laubblätter
(hort.).

Die Mittelnerven theilen sich gegen die Spitze des Blattes zu gabelig; die Laubblätter werden auf diese Weise zweispitzig.

Prunus domestica L. Frucht mit quergestelltem Steinkern
(hort.).

Diese Bildung dürfte sich vielleicht dahin erklären lassen, dass die anatrophe, gewöhnlich hängende Samenknospe sich wagrecht, also mit ihrem Längsdurchmesser senkrecht auf denjenigen des Fruchtknotens, entwickelte, und dass bei dem nachherigen Wachstum des Samens das Endocarp diesen Verhältnissen sich anpasste und dessen Längsdurchmesser senkrecht auf denjenigen des Exocarps zu stehen kam.

Lythrum Salicaria L. Blüten an der Spitze des Stengels zu einem kugeligen Knäuel zusammengedrängt (pl. spont.).

Anethum graveolens L. Verwachsung zweier Doldenstrahlen (hort.).

Pastinaca sativa L. Cohäsion zweier Doldenstiele (pl. spont.).

Da die Cohäsion zwischen dem Stiele einer der äusseren lang gestielten Dolden und demjenigen der centralen, kürzer gestielten Dolde²⁾ stattfindet, so macht es bei flüchtiger Betrachtung den Eindruck, als ob die centrale Dolde durchwachsen wäre, gleichsam als ob ein Strahl derselben sich abnorm verlängert hätte und an der Spitze wieder eine zusammengesetzte Dolde trüge.

(Schluss folgt.)

Lichenologische Fragmente.

Von Dr. F. Arnold (München).

36.

Fortsetzung.³⁾

286. *Secoliga Friesii* Flot., Koerb. par. p. 110; über abgestorbenen Pflanzenresten auf Erde bei Johns Beach. 171: thallus subnullus, leprosolus, apothecia dispersa, urceolata, demum maiora. 1 millimet. lat., carneotestacea, margine concolore, epith. lutesc., paraph. discretæ, non articulatae, sporae fusiformes, 3 septatae, 0·015—18 mm lg., 0·003—4 mm lat., octonae.

¹⁾ Man versteht darunter bekanntlich nach A. Braun die Tendenz, eine abnorm grosse Zahl von Laubsprossen entweder axillär oder adventiv zu bilden.

²⁾ Bekanntlich entspringen an der Spitze des Stengels gewöhnlich drei bis vier Dolden in gleicher Höhe.

³⁾ Vergl. Nr. 2, S. 56; Nr. 3, S. 99; Nr. 4, S. 146.

157. *Pertusaria lejoplaca* Ach., f. *laevigata* Th. Fries Sc. p. 316, Arn. München 1897 p. 20, Nr. 187; an Rinde bei River Head, 36: pl. albescens, K =, sporae 0·060 mm lg., 0·030 mm lat., 6—8 uniseriatae in asco; — ebenso bei Sparrible Cove in der Notre Dame Bay, E. 18: sporae 0·060—75 mm lg., 0·025—30 mm lat., 4—6 in asco; — bei Middle Arm mit *Buellia parasema*, *Graphis scripta*, *Arthopyrenia cinereopruiosa*, 508: sporae uniseriatae, octonae, 0·045—60 mm lg., 0·020—30 mm lat.

287. *Pert. Variolaria* Waghornei Hulting, Nyl. Paris 1896 p. 71, Darbshire Pertus. 1897 p. 628; gesellig mit *Pertus. laevigata* Nyl. an Rinde bei Whitbourne, 2: thallus K rubesc.

288. *Pert. Variolaria lactea* Wulf., Arn. Tirol XXX. Nr. 343, München 1892 Nr. 453, Jura Nr. 239, Darbshire Pertus. 1897 p. 626; steril auf Gestein bei Shoal Point, 320: thallus lacteus, rimulosus, hic inde sorediis obsitus, margine zonatus, K —, C purpurasc.

289. *Toninia syncomista* Fl., Th. Fries Scand. p. 335, Arn. Jura Nr. 255, Tirol XXX. Nr. 362: auf steinigem Boden bei Goose Arm, 292: thallus albescens, crassus, contiguus, K —, apoth. atra, convexa, hic inde confluentia, epith. viridulum, hyp. rufescens, sporae subfusiformes, simplices et dyblastae, 0·018 mm lg., vel 3 septat., 0·024 mm lg., 0·005 mm lat.

290. *Urophora funerea* Somft. (1826), Th. Fries Scand. p. 388, Kphlbr. Geschichte 2 p. 594, *L. lugubris* Somft. (1826) p. p. sec. Nyl. Scand. p. 293, Th. Fries arct. p. 173, *L. caudata* Nyl. (1852); an Felsen bei Shoal Point, 310 a; 314; 323: thallus cinerascens, coccolatocinereus, areolatorimulosus, K —, C —, epith. fusc., nigrofusc., clava paraphysium longa, fusca (comparetur *Lopad. pezizoid.*), hym. jodo caerul., hyp. fusc., sporae aciculares, uno apice clavatae, altero caudatoattenuatae, 9—11 septat., 0·045—54 mm lg., 0·004 mm lat.; auch an Felsen bei Rope Cove, 241.

291. *Megalospora sanguinaria* L.: an Rinde bei Coal River, 357; Wild Cove, 406: hypothec. sanguineum, sporae singulae, 0·075 mm lg., 0·033 mm lat.

292. *Biatora rupestris* Scop., auf Gestein bei Middle Arm, 453; 1011, a; bei Coal River, 595, 639, b, und neben *Thelidium papulare* Fr., 595, a: thallus albescens, areolatorimulosus, apoth. speciei; bei Goose Arm, 733, Irish Town, 771, b.

167. *Biatora vernalis* L., planta normalis muscicola, über veralteten Moosen bei Shoal Point, 294: sporae simplices, 0·015 — rarius 21 mm lg., 0·004 mm lat.; — ebenso bei Chimney Cove, 683; Lark Harbour, 77.

293. *B. Nylanderi* Anzi, Arn. Jura Nr. 269, München Nr. 209, an altem Bretterholze bei Frenchmans Cove, 461: thallus subnullus, apoth. sat parva, nigrofusca, epith. sordide fuscesc., K —, hyp. incolor, sporae ellipsoideae, fere globosae, marginatae, 0·004—5 mm lat., octonae, saepe biseriatae in ascis oblongis, 0·036 mm lg., 0·010—12 mm lat.

294. *B. obscurella* Somft., Th. Fries Scand. p. 467, Nyl. Hue Add. p. 147, exs. Arn. 1765; an Rinde bei Siles Point, 526: thallus macula albescente indicatus, K —, apoth. minora, dispersa, rufofusca, leviter convexula, epithec. fuscum, granulatum, K —, hym. hyp. incol., jodo caerul., paraph. laxiusculae, sporae oblongae, 0·015 mm lg., 0·003—4 mm lat., octonae. Neben dieser Flechte wächst *Biatora meiocarpa* Nyl. (comp. Paris. 1896 p. 81): apoth. parva, pallida, pallide viridula, intus incoloria, hym. jodo caerul., sporae 0·009—12 mm lg., 0·0025—3 mm lat.

An glatter Rinde bei Little Harbour, 578, gleichfalls mit *Biatora meiocarpa* Nyl.

295. *B. fuliginea* Ach., Arn. München Nr. 216, Nyl. Flora 1879 p. 206, Hedlund Micaraea 1892 p. 72, auf morscher Baumrinde bei Woods Island, 846, b: thallus macula nigricante indicatus, apoth. parva, dispersa, plana, nigricantia, ep. hyp. luteola, sporae ovales, 0·015 mm lg., 0·007—9 mm lat., octonae; sporis latioribus a typo nonnihil differt.

296. *B. holomicra* Anzi anal. 1868 p. 14; auf altem Holze bei Meadows, 1013, a: thallus macula sordide albescente indicatus, apoth. sat minuta, nigricantia, plana, demum convexula, numerosa, epith. sordide atroviride, ac. nitr. coloratum, K nonnihil decolor et olivascens, hym. jodo caerul., hyp. incolor, sporae tenues, 0·007 mm lg., 0·0025 mm lat.

Species habitu affines sunt:

a) *B. huxariensis* Lahm Westf. 1885 p. 162, exs. Arn. 1050;

b) *B. microstigma* Nyl. Flora 1880 p. 390, Zw. Heidelb. 1883 p. 45, exs. Arn. 850, Zw. 598 (pl. saxicola);

c) *B. carniolica* Arn. in Glowacki Flechten aus Krain, 1870 p. 453, t. 8 Fig. 3.

297. *Biatora* — an Rinde bei Woods Island, 846: thallus macula fuscidula indicatus, apoth. minuta nigricantia, epithec. et hypothec. fuligin., nigric. fusca, K olivacea, ac. nitr. non mutata, paraph. conglutinatae, sporae oblongae, 0·006—8 mm lg., 0·002—25 mm lat. — Diese von *B. holomicra* durch das dunkle Hypothecium verschiedene Art besitzt kleinere Sporen als *B. botryosa* Fr., Th. Fries Sc. p. 454 und *B. verrucula* Norm., Th. Fries Scand. p. 523.

298. *B. atrofusca* Flot., Arn. München Nr. 220, über alternden Moosen an morscher Rinde bei Frenchmans Cove, 435: thallus subnullus, apoth. atrofusca, epithec. lutescens, hymenium incolor granula caerulea fovens, hypoth. fuscescens, sporae oblongae, 0·015—18 mm lg., 0·005 mm lat.

299. *B. sanguineoatra* Wulf., Arn. München Nr. 221, auf abgedorrten Pflanzenresten bei Middle Arm, 512: thallus sordide albens, minute granulatus, apoth. rufofusca, atrofusca, epith. et hypoth. fusc., sporae 0·012—15 mm lg., 0·004—5 mm lat.

300. *B. fuscorubens* Nyl., Arn. Jura Nr. 287, München Nr. 222, gesellig mit *Biatora rupestris* bei Middle Arm, 453:

thallus subnullus, apoth. parva, plana, nigricantia, epith. et hypoth. fusc., K —, paraph. conglutinatae, hym. jodo caerul., spores ovales, 0·007—8 mm lg., 0·004 mm lat., octonae.

Planta variat sporis maioribus an Felsen bei Birchy Cove, 755. crusta sat tenuis, obscura, apothecia numerosa, parva, subplana. nigrofusca, ep. hyp. fusc., spores oblong., 0·012 mm lg., 0·005—6 mm lat. — Ferner auf Gestein bei Little Harbour. 428: thallus tenuis, effusus, leviter rimulosus, apoth. nigrofusca, convexula, ep. hyp. fusc., spores oblong., 0·015 mm lg., 0·006—7 mm lat. (facile species propria).

301. *L. contracta* Th. Fries Scand. p. 270, Arn. München Nr. 234, *L. umbriformis* Nyl., Hue Add. Nr. 1334. v. Zwackh Heidelberg p. 56; an Felsen bei Chimney Cove. 338: thallus pallide cervinus. minute areolatorimosus. C leviter rubescens, apoth. fere punctiformia, thalli areolis impressa, epith. et hypoth. fusc., spores oblongae, 0·018 mm lg., 0·007 mm lat.; — am nämlichen Standorte, 338, a, neben *Candel. vitellina*, *Callop. pyraceum*, *Aspicilia cinerea*, *Rhizoc. geograph.*

302. *L. athrocarpa* Ach., Arn. Tirol XXX. p. 377, Nr. 426, exs. Arn. 1177, 1659, *L. atrofuscescens* Nyl. apud Hue Add. p. 206, 211, 334 (parum differt *L. badiopallens* Nyl. Flora 1878 p. 242); an Felsen bei Shoal Point, 324: habitu cum planta tirolensi congruit, C —, K —, hyph. amyloid., apoth. subpruinosa, parum innata, margine pallidiora, epith. fuscum, ac. nitr. non coloratum, hypoth. subincolor, spores 0·015—17 mm lg., 0·008 mm lat.

190. *L. polygonia* Flot., Hue Add. p. 206, Arn. München Nr. 224, Arn. exs. 557; an Felsen bei Leading Tickles, 149: thallus K —, C —, hyph. amyloid., apoth. atra. nuda, epith. obscure viride, ac. nitr. coloratum, hypoth. fuscesc., spores 0·015 mm lg., 0·006 mm lat.

303. *L. Dicksonii* Ach., Th. Fries Sc. p. 516. Arn. Tirol XXX. p. 377, Nr. 425, Nyl. Sc. p. 155; an Felsen bei Sparrible Cove neben *Lecid. lactea* Fl., 77: habitu cum planta europaea congruit, thallus ochraceoferrugineus, spores oblongae. 0·015 mm lg., 0·005 mm lat.; — bei Swan Island in der Notre Dame Bay, neben *Lecan. polytr. f. intricata* und *Lecid. lactea* Fl., 281, 294.

304. *L. lithophila* Ach., Th. Fries Sc. p. 495, Arn. Jura Nr. 289, an Felsen bei Birchy Cove, 913, a: thallus effusus, albescens, K —, apoth. rufa, nigric., saepe plana, epith. sordide fuscoolivac, hyp. pallidum; — ebenso bei Irishtown, 549, a; — bei Birchy Cove, 757: thallus nigricans, apoth. minora, epithec. fere fuligin., hyp. incolor, spores oblong., 0·012 mm lg., 0·005 mm lat.

305. *L. plana* Lahm, Westf. p. 107, Arn. Jura Nr. 290, Th. Fries Sc. p. 497, an Felsen bei Clarks Brook in der Bay of Islands, 156: thallus tenuis, pallide cinerasc., K —, hyph. non amyloid., apoth. atra, nuda, epith. atroviride, ac. nitr. colorat., hyp. incolor, spores tenues, elongato oblongae, 0·009—10 mm lg., 0·003 mm lat., octonae.

306. *L. solediza* Nyl., Arn. Jura Nr. 300, München Nr. 231, auf Gestein bei Lark Harbour, 308; Shoal Point, 309; Ballantyne Cove, 889: similis *L. crustulatae*, sed thalli hyphae amyloideae.

307. *L. parasema* Ach., Arn. Jura Nr. 303, an Rinde bei Wild Cove, 472: thallus leprosus, C —, epith. viride, paraph. laxae, hyp. lutesc., sporae oblongae, 0·015—16 mm lg., 0·009 mm lat.

L. olivacea Hoff., Arn. Jura Nr. 303, *L. elaeochroma* Fr., an Rinde bei Wild Cove, 246: thallus viridulus, C ochraceus. apoth. minora.

308. *L. latypea* Ach., Arn. München Nr. 236, an Felsen bei Chimney Cove, 710: thallus crassiusculus, granulatus, sordide albescens, K —, C —, epith. viride, hyp. lutesc., sporae oblongae, 0·015 mm lg., 0·007 mm lat.; — ebenso bei Irishtown, 451, a; Afrey Beach mit *Lecan. polytr. illusoria*, 743.

309. *L. viridans* Flot., Koerb. par. p. 213, Arn. Jura Nr. 302, exs. Arn. 1734, auf Gestein bei Lark Harbour, 813: thallus tenuis, leprosus, viridulus, K —, C ochraceus, apoth. parva, atra, epith. viride, ac. nitr. coloratum, paraph. laxae, hypoth. lutescens, sporae 0·012 mm lg., 0·004—5 mm lat., octonae; — gesellig mit *Buellia verruculosa* bei Chimney Cove, 700.

196. *L. enteroleuca* Ach., Nyl., Arn. München Nr. 238, auf Steinen bei Rope Cove, 830: thallus minute granulatus, sordide albescens, parum evolutus, K —, C —, epith. atroviride, ac. nitr. colorat., paraph. laxae, hypoth. incolor, sporae oblong., 0·015 mm lg., 0·008 mm lat., spermatia curvata, 0·015 mm lg., 0·001 mm lat.; — bei Farm in der Bay of Islands, 163: thallus rimulosus, apothecia maiora, epith. smaragdulum; — gesellig mit *Lecan. polytr. illusoria* bei Little Harbour, 561.

f. *granulosa* Arn. Tirol XXX. p. 379 Nr. 469, auf Gestein bei River Head, 317: thallus granulatus, sordide albescens, K —, apoth. maiora, dispersa, epithec. viride, hyp. incolor, sporae 0·015 mm lg., 0·007—8 mm lat.

f. *perpusilla* Arn., auf Steinen bei Coal River, 619, 620: thallus tenuis, effusus, minute areolatorimulosus, K —, C —, apoth. pusilla, fere punctiformia, atra, epith. obscure viride, hyp. incol., paraph. laxae, sporae speciei, 0·015 mm lg., 0·007 mm lat.

310. *Catillaria grossa* Pers., Th. Fries Sc. p. 381, Nyl. Sc. p. 239, exs. Arn. 43, 1626, an Rinde älterer Bäume bei Wild Cove, 97, 402, 415: habitus cum planta europaea congruit, epith. et hypothec. viridinigrantia, K —, ac. nitr. colorata, paraphysium clava maiore, sporae incol., latae, utroque apice obtusae, 1 septat., 0·030 mm lg., 0·015 mm lat.; — an Rinde bei Coal River, 423.

(Fortsetzung folgt.)

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: 1899

Band/Volume: [049](#)

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

Artikel/Article: [Lichenologische Fragmente. 175-179](#)