

Lichenologische Fragmente.

Von Dr. F. Arnold (München).

35. Neufundland.

(Fortsetzung.¹⁾)

[*Tornabenia flavicans* Sw., Mass; aus der Bemerkung von De la Pylaye, p. 439, kann nicht entnommen werden, dass er *Borreria flavicans*, *leucomelas*, *villosa* auf Neufundland angetroffen habe. Nylander, syn. p. 407, auf welchen Tuckerman, syn. p. 49, hinweist, gibt nur an: *America borealis temperata* (vel immo Newfoundland).]

111. *Xanthoria parietina* L.: De la Pylaye, p. 437: *Parm. par.*, que je ne me rapelle point avoir rencontré dans toute la partie nord de Terre-Neuve, hebt p. 436 hervor, dass er diese Flechte an Felsen (rochers maritimes les moins élevés) der Insel St. Pierre gesehen habe. W. fand die normale Pflanze c. ap. bei New Harbour, 50, an Felsen und bei Old Shop, 45, an Rinde.

f. *polycarpa* Ehr., Arn. Jura nr. 108, neben der Stammform an Rinde bei Old Shop, 45, mit *Parm. tenella*; an Rinde bei Turner's Head, 43; *pulvinata*, lobi brevès, tennes, apoth. sat numerosa.

112. *Xanthoria candelaria* L., Arn. Jura nr. 109; e Terra Nova jacet in herb. Delise; c. ap. an Rinde bei Chance Cove, 44: thallus microphyllinus, lacinae lacerodissectae.

113. *Physcia elegans* Lk.; De la Pylaye, p. 437, 498. — c. ap. bei Exploits, 78.

114. *Physcia scopularis* Nyl. Flora, 1883, p. 105. Hue lich. not. p. 128; in Neufundland.

115. *Candelaria vitellina* Ehr., an Felsen bei Indian Harbour, 42; bei Exploits, 23, neben *Lecan. polytr.*, *Aspic. ceracas*; bei Leading Tickles, 210, mit *Aspicilia cinerea*.

116. *Callopiisma flavovirescens* Wulf., Arn., v. Wulfen, 1882, p. 151; an Felsen bei Leading Tickles in der Notre Dame Bay, 213; bei Lack Harbour, 325.

117. *Callopiisma salicinum* Schrad., Arn. München nr. 107, an rissiger Baumrinde bei Deer Lake in der Bay of Islands, 304.

118. *Callopiisma aurantiacum* Lightf., Arn. Jura nr. 123, an Felsen bei Exploits, 68: habitu a planta franconica non differt, thallus rimuloso-diffractus, aurantiacus, K. rubesc., apothecia fulvo-aurant., sporae 0.015 mm lg., 0.008–9 mm lat.

119. *Callopiisma cerinum* Ehr., an glatter Pappelrinde bei Sparrible Cove in der Notre Dame Bay, 21: thallus subnigricans, tenuis, apothecia speciei, margine integro thallo concolore.

f. *stillicidiorum* Horn., auf Pflanzenresten neben *Anapt. ciliaris* an Felsen bei Chimney Cove, 67.

¹⁾ Vergl. Nr. 6, S. 213.

120. *Callopiuma pyroceum* Ach., an dünnen Fichtenzweigen bei Bay Bulls Arm neben *Ramal. minuscula*, *Imbric. saxat.*, 61; an Rinde bei Exploits mit *Imbric. saxat.*, *Lecania cyrtella*, *Biatora vern. helvola*, *Biatora meiocarpa* Nyl., 36; — an *Cerasus*-Rinde bei Leading Ticks neben *Biatora vernalis helvola*, 277 b, 42 a: thallus tenuis, albesc., K—, apoth. dispersa, sporae 0·012—13 mm lg., 0·005 mm lat., octonae; ebenso bei Exploits, 42.

planta saxicola Arn. München, nr. 111; bei Exploits, 57, 60, sporae 0·015 mm lg., 0·007 mm lat., bei Sparrible Cove, 12, sporae 0·012—15 mm lg., 0·005—6 mm lat.

121. *Blasenia caesiorefa* Ach., an Rinde bei Leading Ticks, 277, c: thallus sat tenuis, albesc., K—, apoth. flavoochracea, sporae 0·012—15 mm lg., 0·005—6 mm lat.; bei Exploits, 11.

122. *Placodium murale* Schreb., saxiculum Poll. f. *diffractum* Ach., an Felsen bei Deer Lake, 308; bei Upper Sandy Points, 359. [*Placodium demissum* Flot., Koerb. syst. p. 80, Arn. Tirol XXII. p. 77: neben *Aspicilia cinerea* steril an Felsen bei Leading Ticks 267, a: thallus olivaceofuscus, ambitu lobatus, centro minute rimoso-areolatus, K—, C—. hyph. non amyloid.; speciminatum non tute determinandum.]

123. *Acarospora fuscata* Schrad.; an Felsen bei S. Jacques in der Fortune Bay, neben *Cand. vitellina*, *Lecan. polytrapa*, 300, 330: thallus rufofuscus, C. rubesc.

124. *Acarospora smaragdula* Wbg. suec. p. 849, A. photina Mass., Arn. Jura nr. 152, Tirol V. p. 528; steril bei Leading Ticks, 202, a, squamae discretae, pallescentes, C—; c. ap. bei Topsail, 6: apothecia minuta, plura squamae insidentia, rufofusca, sporae oblong. 0·003 mm lg., 0·002 mm lat.; c. ap. bei Exploits, 105.

125. *Haematomma ventosum* L., bereits von De la Pylaye bemerkt (p. 501, 504).

126. *Haematomma elatinum* Ach., Th. Fries Scand. p. 299, an Rinde bei Middle Arm, 128; Frenchmans Cove, 129: thallus tenuis, albesc., apothecia rufobrunnea, juniora marginata, epithec. fuscus, K—, hyp. incol., paraph. laxae, sporae fusiformi-aciculares, varie curvulae, 5—7 septat., non raro indistincte septat., 0·045—0·060 mm lg., 0·004—5 mm lat., octonae.

127. *Haematomma Cismonicum* Beltramini Lich. Bas-an. 1858, p. 127, t. IV, fig. 4, Arn. Tirol XIV. p. 492; an Rinde bei Topsail, 1: cum planta europaea omnino congruit; thallus albesc., apoth. numerosa, pruinosa, varie colorata, albida, fere violacea, epith. fusc. paraph. crassiores, hyp. lutesc., sporae fusiformi-aciculares, non rare curvulae, plus minus distincte 5—7 septat., 0·045 mm lg., 0·004—0·005 mm lat., octonae. Die Sporen sind in den Schläuchen nicht immer ausgebildet, solche Exemplare bei Summerside, 307; in der Witless Bay, 314; Spreadeagle in der Trinity Bay, 316.

128. *Rinodina archaea* Ach. univ. p. 357, Nyl. Scand. p. 149, Arn. Flora 1881, p. 195. Arn. Tirol XXV. p. 393 (comp. *R. subsphodes* Nyl. Enum. 1858, p. 115, Hue lich. exot. p. 139), bei Bay Bulls Arm, 61, an sehr dünnen Fichtenzweigen: thallus minute granulatus, apoth. minora, nigric. fusca, margine crasso, elevato, integro, sordide albesc., K—, epithec. fuscesc., K—, sporae magnae, obtusae, fusc., 1 septat., hic inde cum 2 guttulis maioribus, orbicularibus, 0·018—24—32 mm lg., 0·012—15—16 mm lat., octonae.

129. *Rinodina pyrina* Ach., Arn. Flora 1881, p. 196, an *Abies*-Rinde bei Exploits, 9: apoth. parva, margo integer, viridulo cinerascens, K—, epith. fuscesc., K—, sporae cum 2 guttulis orbicularibus, 0·018 mm lg., 0·006—8 mm lat.; an Rinde bei Middle Arm., 126.

130. *Ochrolechia tartarea* L. f. *androgyna* Hoff., Arn. Flora 1882, p. 132: steril., an Rinde nicht selten: 59, 66, 67, 85, 87, 306: thallus albidus, torulosus et pro parte sorediosus, *C. purpurascens*. pl. *graminicola*, parum fructifera, bei Bay Bulls Arm, 50; Rantem, 58; New Harbour, 398.

pl. *muscicola*, bei Turners Head, 3: margo apotheciorum sorediosus, quare nonnihil ad f. *Turneri* Sm., B. Bot. 857 vergens (comp. Arn. Flora 1882, nr. 9).

f. *frigida* Sw., Th. Fries Scand. p. 234, e Terra nova in herb. Delise.

131. *Ochrolechia pallescens* L., an *Cerasus*-Rinde bei Whitebourne, 293: thallus albesc., tenuis, effusus, C—, apoth. discus et margo *C. purpurasc.*

132. *Lecanora atra* Huds., an Felsen bei Leading Tickles, 137: forma; thallus sordide albesc., K flavesc., apoth. minora, fusconigric., non raro vetusta, hymenio elapso, epithec. K violasc., sporae ovales, 0·012 mm lg., 0·006 mm lat.

133. *Lecanora subfusca* L.; De la Pylaye p. 436; häufig an Rinde und Felsen auf Neufundland und von W. an vielen Orten gesammelt.

f. *chlarona* Ach., an Rinde; nonnihil variat disco laetius fusco-rufo an *Betula*-Rinde: 10, 191, 291, 312; — mit einem Parasiten auf der Scheibe der Apothecien bei Whitebourne, 27.

f. *campestris* Schaer., planta saxicola; apothecia fusca, margo integer vel crenatus, 74, 76, 132, 140.

f. *coilocarpa* Ach., Nyl., Stützenb. botan. Ztg. 1868, nr. 52, pl. saxicola, discus fusconigricans, atrofuscus, margo integer, 37, 64, 75, 126, 141, 251, 253, 254; bei Leading Tickles, 232.

134. *Lecanora atrynae* Ach., Arn. Tirol XXV. p. 362: an Felsen bei Leading Tickles in der Notre Dame Bay, 203, 257, 258, 259, 260: thallus et apotheciorum margo K flavesc., thallus granulatus, albesc., apoth. subpruinosa, fusca et pallidiora margine albo-integro vel crenato, sporae 0·012—15 mm lg., 0·006 mm lat.; spermogonia non vidi.

135. *Lecanora badia* Pers., an Felsen bei Exploits, 204; bei S. Johns, 344, 352.

f. *cinerascens* Nyl. Scand. p. 170, Th. Fries Scand. p. 267, auf Gestein bei Battle Harbour, 6: thallus pallidior, albido cinerasc.

136. *Lecanora sordida* Pers., c. sp. bei Leading Tickles, 26.

137. *Lecanora albescens* Hoff., Th. Fries. Sc. p. 252, Arn. Jura nr. 181; auf Gestein bei Bay Bulls Arm, 181: thallus albesc., effusus, K—, apothec. fuscesc., subpruinosa, margine albido, integro, K—; bei Shoal Point, 322, a: thallus ambitu indistincte lobatus, albesc., K—, apoth. fuscesc., albomarginata, sporae oblong., 0.012—0.013 mm lg., 0.005 mm lat.; bei Exploits neben *Diplotomma epipolium*, 102.

138. *Lecanora dispersa* Pers., Th. Fries Scand. p. 254; an Felsen bei S. Johns, 355: thallus minute granulatus, parum evolutus, apoth. lutesc. vel pallide fusciscentia, K—, C—, epithec. sordide lutesc., sporae oblong., 0.010—12 mm lg., 0.005 mm lat.; bei Upper Sandy Points, 359.

139. *Lecanora Hageni* Ach., f. *umbrina* Ehr., Arn. Jura nr. 184, München, nr. 153: an rissiger *Populus*-Rinde bei Upper Sandy Points, 295; apoth. non raro aggregata, K—, discus fuscus, epruinosis, margo integer, albesc., epithec. lutesc., sporae ovoides, 0.009 mm lg., 0.005 mm lat.; an alten Brettern bei Frenchmans Cove, 309: apothecia juniora albomarginata, adultiora maiora, epruinosa, margine evanescente, aggregata, sporae ovoides, 0.010 mm lg., 0.005—0.006 mm lat., octonae.

140. *Lecanora polytrapa* Ehr. f. *illusoria* Ach., Nyl.: auf Gestein häufig; besonders bei S. Johns, 340; Greens Harbour, 321: thallus tenuior, minus evolutus, apoth. minora planiora, pallidiora; bei Middle Arm mit *Rhizoc. geogr.*, 130; bei Leading Tickles mit *Lecidea lactea* Fl., 269;

planta vulgaris, thallo crassiore, apothecis laetius coloratis, bei Leading Tickles, 272, a, mit *Lecidea platycarpa* Ach.; — 267, neben *Aspic. ceracea*;

f. *intricata* Schrad.; von W. an vielen Stellen angetroffen, omnia specimina C—; 19, 23, 47, 138, 265: bei Leading Tickles mit *Aspic. alpina*, 266, a; auch neben *Aspic. cinerea* und *Lecidea panarola* Ach., 270.

141. *Lecanora atrosulphurea* Wbg., Nyl. Flora 1883, p. 107. Hue Add. p. 92, lich. exot. p. 150, Th. Fries Scand. p. 257; an Felsen bei Exploits, 26, 41; Leading Tickles, 255: thallus areolatorimosus, pallide sulphureus, C. ochraceorubesc., apothecia atra, C—, margine thallo concolore, sporae oblong., 0.010—15 mm lg., 0.004—0.005 mm lat., spermog. atra punctif., spermatia arcuata, 0.021—0.025 mm lg., 0.001 mm lat.

142. *Lecanora symmetrica* Ach., univ. p. 379, Mudl. exs. 117, Arn. Flora 1872, p. 73, Hue lich. exot. p. 149: an Rinde bei Ex-

exploits, 12; bei Leading Tickles, 277. c; an Rinde und dünnen Zweigen bei Middle Arm. 127; planta habitu cum *L. symmetrica* Nyl. congruit, differt autem apotheciis C. saturate ochraceis. Sporae elongato-oblongae, 0.012—14 mm lg., 0.003—4 mm lat.; an Rinde bei Whitebourne, 8, thallus C—, apoth. pallide livida et obscuriora, C. ochraceo-rubesc.

143. *Lecanora symmetrica* Nyl.; an Fichtenrinde bei Indian Point, 7; an Rinde in der Trinity Bay, 11, c; bei Whitebourne, 296, gesellig mit *Ramul. minusc.*, *J. sarat.*, *physod.*, *Buellia parsonsii*, planta C—, sporae elongato-obl., 0.014—15 mm lg., 0.004 mm lat.;

an alten Brettern bei Middle Arm in der Bay of Islands, 297 (*trabicola* Nyl.), planta magis effusa, C—; in Gesellschaft von *Buellia Schaererii* De Not.:

apotheciis ceraceo-flavis (Arn. München, nr. 161, exs. Arn. Monac. 267) an Rinde bei Whitebourne, 296, juxta plantam normalem;

apoth. varie coloratis, lutesc., lividis, livido-fuscis, C—, an Rinde bei New Harbour, 312.

144. *Lecania cyrtella* Ach.; an Pappelrinde bei Exploits, 36; thallus tenuis, albesc., minute granulosus, apoth. parva, convexula, sordide fuscesc., epithec. sordide lutesc., K—, sporae simplices et 1 septat., 0.012 mm lg., 0.003 mm lat.

145. *Aspicilia cinerea* L.; von W. an vielen Stellen angetroffen; thallus albescens, cinerascens, rimoso-areolatus et magis verruculosus; apud omnia specimina K lutesc., mox rubesc.

146. *Aspicilia alpina* Smft., Th. Fries, Scand. p. 283, bei Leading Tickles, 266, a; thallus albesc., K rubesc., hyph. amyloid., apoth. minora, rufa.

147. *Aspicilia lacustris* With., Hue lich. exot. p. 155, f. *rhenana* Arn. exs. 590; an Steinen neben *Cutocarpus concretus* bei Little Ridge in der Trinity Bay, 188; thallus albescens, tenuiter rimulosus, gonidia luteoviridia apoth. parva, urecolata, disco carucolo, intus incoloria, hym. jodo caeruleo, sporae oblongae, 0.012—15 mm lg., 0.004—45 mm lat., octonae, nonnihil graciliores quam apud plantam europaeam.

148. *Aspicilia ceracea* Arn. Jura nr. 211; auf Gestein bei Leading Tickles, 201, a; bei Badgers Cove in der Trinity Bay, 358, a; cum planta europaea congruit, sporae 0.015 mm lg., 0.005—0.006 mm lat. Nonnihil variat thallo intensius colorato, fere sordide ferruginoso, apotheciis minoribus, atrofuscis (comp. Arn. exs. 226), bei Leading Tickles, 267; bei Exploits, 57, a.

149. *Thelotrema lepadium* Ach., Crombie lich. brit. 1894, p. 513, Nyl. Nov. Granat. p. 38, nr. 54, Tuck. syn. p. 226; an Rinde bei New Harbour, 81; 308; bei Whitebourne, 301; apothecia K leviter rubesc., sporae incol., subfusiformes, multiloculares, 13—15 septat., 0.90—110 mm lg., 0.012—18 mm lat.; bei Frenchmans Cove, neben *Graphis scripta*, 286; apoth. K leviter rubesc., sporae obtuse

subfusiformes, 8—10 locales, 0·030—36 mm lg., 8—9 mm lat.; ebenso bei Middle Arm, 74, a.

150. *Thelotrema subtile* Tuck. syn. 1882, p. 224, Hue lich. exot. p. 173, Crombie lich. brit. p. 515: an Rinde bei Spreadeagle in der Trinity Bay, 324; planta minor quam *Th. lepadina*, apothecia K vix colorata, epith. fuscesc., K—, sporae incol., rectae vel levissime curvulae, 7—9 septat., 0·021—24—27 mm lg., 0·004 mm lat., octonae; ebenso bei Middle Arm, 289, mit *Graphis scripta*.

151. *Scoliga lutea* Dicks., Nyl. Scand. p. 192, Nov. Granat. 1863, p. 42, Arn. Jura nr. 310, an *Abies*-Rinde bei M'ivers Cove, 290; thallus tenuissimus, viridulus, apoth. maiora, saturate carneo-fulvesc., K—, epith. luteolum, hyp. incolor, paraph. discretae, spor. incol., oblong., fere fusiformioblong., simplices, vel cum 2 guttulis maioribus oblongis, vel distincte 1 septat., 0·0010 mm lg., 0·003 mm lat., 8 in ascis cylindricis. Planta cum Lindig exs. 2596, 2627 bene convenit.

152. *Scoliga diluta* Pers.; an *Abies*-Rinde bei River Head, 133a; thallus tenuissimus, viridulus, apoth. parva, carneoalbicantia, suburcolata, sporae incol., 1 septat., 0·010—12 mm lg., 0·003 mm lat.

153. *Pertusaria protuberans* Somft. Th. Fries. Sc. p. 305, *P. carneopallida* Nyl.; c. ap. an Rinde bei Exploits, 21; Swan Island, 28.

154. *Pertusaria panyrga* Ach.; steril über *Racomitrium lanuginosum* bei Chance Cove, 191; papillae dactyloideae, dispersae, simplices, albae, apice non raro sorediosae, K—, C—. (Nyl. lich. Freti Behringii 1888, p. 64: *P. dactylina* semper differt jam papillis apice mox K lutescentibus).

155. *Pertusaria ophthalmiza* Nyl. Scand. p. 180, Th. Fries Scand. p. 309, Arn. Tirol, XXIV. p. 260; an Rinde in der Notre Dame Bay, 142; 277a; thallus K—, C—, tenuis, albesc., apoth. numerosa, minora, discoidea, nigricantia, habitu lecanorino, epith. fuscesc., K—, sporae 0·80—125 mm lg., 0·030—45 mm lat.

156. *Pertusaria laevigata* Nyl. Scand. p. 181, lin. 4 (thallo laevigato), Arn. Jura nr. 237, München, nr. 193; planta forsan *P. sorediata* Fr. nominanda sit: an Birkenrinde bei New Harbour, 327; bei Whitebourne, 297; thallus K leviter flavesc., hyp. amyloid., apoth. discoidea, habitu sublecanorino, albidopulverulenta, sporae solitariae, 0·090—120 mm lg., 0·030 mm lat.

157. *Pertusaria lejoplava* Ach., an Birkenrinde bei Whitebourne, 2; 297; sporae quaternae, 0·095 mm lg., 0·036 mm lat.

158. *Pertusaria communis* DC.; an Birkenrinde bei Whitebourne, 2; K—, med. K flavesc., sporae binae, 0·130—150 mm lg., 0·030 mm lat.; an Rinde bei Rantem, 11, c, mit *Graphis scripta*; bei Indian Point in der Notre Dame Bay, 7, neben *Lecanora symmetrica* Nyl. und *Buellia parasema* Ach.

159. *Pertusaria amara* Ach., Nyl.; steril nicht selten an Rinde bei New Harbour, 79, 302, 304, 307, 326: K—, C—, soredia K addito C sordide violasc.; bei River Head, 80, a, neben *Graphis scripta*.

160. *Phlyctis agelaea* Ach.; an Rinde bei Rantem in der Trinity Bay, 13: thallus K rubesc., sporae incol., murales, utroque apice hyalino-apiculatae, 0·048—51 mm lg., 0·021 mm lat.

(Fortsetzung folgt.)

Nachtrag zu *Equisetum maximum*.

Von P. Ascherson (Berlin).

(Schluss.)

Ich benütze diese Gelegenheit, um mich über die von Dr. Otto Kuntze in der Mainumme. dieser Zeitschrift S. 183 ff aus Anlass meines Artikels über *Equisetum helocharis* etc. veröffentlichten „Nomenclatorischen Notizen“ zu äussern. Zu einer ausführlichen Erwiderung scheint mir hier nicht der Ort, obwohl der für diesen Schriftsteller ungewohnt höfliche, ich möchte fast sagen, versöhnliche Ton dazu einladen würde. Der grösste Theil des Inhaltes steht in nur losem Zusammenhang mit meinem Thema und betrifft vielfach nicht mich allein. Soweit also eine Entgegnung nöthig ist, wird sie anderwärts erfolgen.

Ich bin Herrn Dr. O. Kuntze für die Belehrung über das verschiedene Alter der beiden Retz'schen *Tussilago*-Arten zu Dank verpflichtet. Dies Beispiel würde also ausscheiden und der Name *Petasites spurius* (Retz. erw.) Rehb. zu Recht bestehen. In Bezug auf den Culturweizen hat sich der beste Kenner der Getreidearten, der gründliche Forscher Körnicke (Getreidebau L. S. 40) folgendermassen ausgesprochen: „Es wäre besser, für *Triticum vulgare* in diesem erweiterten Sinne (es umfasst bei Körnicke alle cultivirten Weizenarten ausser *T. monococcum*) einen anderen Namen zu wählen. Lamarck Encycl. méth. fasst als *T. sativum* zusammen *T. vulgare* Vill., *T. turgidum* L. und das damals noch nicht aufgestellte *T. durum*.“) Dieser Name entspricht also auch nicht meiner Begrenzung. Einen neuen wollte ich aber nicht gern geben.“ *T. sativum* Beck Fl. Nied.-Oest. schliesst auch noch *T. Spelta* und *T. dicoccum* ein, aber *T. Polonicum* aus. Ich wollte hier nicht die verwickelte Frage, wie das *T. vulgare* „Vill. im weiteren Sinne“ Körnicke zu nennen ist, entscheiden (schwerlich *T. aestivum* [L. erw.] O. K.), sondern nur darauf hinweisen, dass der Name *T. vulgare* Vill. („im engeren Sinne“ Körnicke) für *T. aestivum* L. + *T. hybridum* L. seit einem Jahrhundert unangefochten gebraucht worden ist. Allerdings ist *T. sativum* Lam. (1786) um ein Jahr älter als

*) Vergl. Nr. 6, S. 201.

*) Diese Art wurde bekanntlich erst 1798 von Desfontaines beschrieben. Die ganze Ausführung des Dr. O. Kuntze über *Triticum* leidet an einer, wie ich anerkenne, bei ihm ganz ungewohnten Ungenauigkeit.

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. 245-251