

der *C. acuta* L. und *C. vulgaris* Fr. auf Jahre hinaus ein dankbares Arbeitsfeld bieten.

Zum Schluss gestatte ich mir, die Herren Apotheker C. Beckmann in Hannover, R. Fiebert in Liegnitz und namentlich Rector S. Almqvist in Stockholm für ihre gütige Förderung dieser Arbeit meines herzlichsten Dankes zu versichern.

Nachtrag:

Bei der Niederschrift meiner Bemerkungen über *C. retorta* Fr. hatte ich die allererste Beschreibung von Fries in Bot. Not. 1843 übersehen, worin es heisst: „flaccida, spicis gracillimis subpendulis rarifloris, squamis subulatis, *C. acutae personatae* analoga. Squamae fructum superantes“. Durch Almqvist darauf aufmerksam gemacht, dass darunter unmöglich die Hybride *C. stricta* $\times$ *caespitosa* verstanden sein könne, modificire ich nunmehr meine Ansicht dahin, dass die ursprüngliche *C. retorta* Fr. in der That einen *lusus personatus* der *C. caespitosa* darstellt (mit lockeren schlanken Aehrchen, deren zugespitzte Bälge die Schläuche überragen). Später (Summ. Veg.) hat aber Fries hybride Formen dazwischen gemengt, anfangs noch wenigstens den *personata*-Charakter festhaltend, zuletzt auch diesen fallen lassend.

Lichenologische Fragmente.

Von Dr. F. Arnold (München).

35. Neufundland.

(Fortsetzung.¹⁾)

Aus dem Index Lichenum Hyperboreorum von Dr. Stizenberger, 1876, und der Enumeratio Lichenum Freti Behringii von Dr. Nylander, 1888, geht hervor, dass die Lichenenflora der nördlichsten, noch zugänglichen Gebiete der Erde vielfach übereinstimmt. Jeder Beitrag zur Aufhellung dieser Gegenden ist von Bedeutung. Wie sehr die Kenntnis der Flora von Neufundland durch die Mittheilungen des Herrn Waghorne gefördert wurde, kann insbesondere aus den Standortsangaben bei Tuckerman syn. 1882 entnommen werden.

29. *Umea barbata* L.; De la Pylaye p. 431: les vieux arbres des forêts à Terre-Neuve, dans toute la partie nord de l'île, m'ont offert le singulier phénomène de se trouver privés d'usnées; c'est seulement dans les endroits les plus méridionaux de l'île, au fond de la baie du Désespoir, que j'en ai rencontré quelques-unes; mais plus au nord, elles disparaissent complètement (ebenso p. 480).

¹⁾ Vergl. Nr. 5, 8. 476.

Auch W. überschickte blos die gewöhnliche sterile f. *florida* L. Arn. Jura nr. 1. München Nr. 1; bei New Harbour 1. 10; bei Bay Bulls Arm 8, wo die Flechte gemeinschaftlich mit *Imbric. saxatilis* und *physodes* vorkommt.

30. *U. longissima* Ach. nach Tuck. syn. p. 43 in Neufundland; steril bei Bay Bulls Arm, 1.

31. *Alectoria ochroleuca* Ehr.: steril von Despréaux gefunden (herb. Delise); W. sammelte sie steril bei Snack Cove, 19. Frucht-exemplare brachte Despréaux mit (Tuck. syn. p. 45).

32. *A. sarmentosa* Ach.: von De la Pylaye p. 432, 505 erwähnt; auch von Despréaux gesammelt (Tuck. syn. p. 46). Von W. steril angetroffen: bei Whitebourne, 314, 315: thalli color in viridulum vergens.

Häufiger ist die schwächere f. *crinalis* Ach., Stizenb. *Alect.* 1892, p. 124, exs. Arn. 1144: bei Exfloits, 1, 2; Bay Bulls Arm. 6: thallus pallide stramineus; nicht selten kommt dieselbe gesellig mit *A. jubata* L. vor: bei New Harbour, 1; Old Shop, 2. De la Pylaye p. 432: ces deux lichens, *A. sarmentosa* et *trichodes*, vivent fréquemment entremêlés ensemble.

f. *cincinnata* Fr., Nyl., Stizenb. *Alect.* p. 124: bei Sandy Point, 4: planta prostrata, thallus passim lacunosus, apicibus sat ramulosis concoloribus. Diese Form wurde auch von Despréaux c. ap. beobachtet (Nyl. syn. p. 282, Stizenb. p. 124).

33. *A. nigricans* Ach.; c. ap. von Despréaux gesammelt. Tuck. syn. p. 46, Stizenb. *Alect.* p. 122.

34. *A. divergens* Ach.: mit Apothecien auf Neufundland gesammelt (Nyl. syn. p. 279).

35. *A. jubata* L., *A. proluxa* Ach., Stizenb. *Alect.* p. 127. Von Despréaux gesammelt (sub nomine *lanestris* in herb. Delise); steril an verschiedenen Standorten; auch an felsigen Stellen und hier gerne mit *Sphaerophorus coralloides*, so bei Exfloits, 3; Independant, 20.

De la Pylaye, p. 432, bemerkt: rien n'est plus lugubre que les parties des bois qui abondent en arbres desséchés couverts de ces lichens. La couleur noire de l'*A. trichodes* (espèce si ressemblante au poil des animaux, que nos matelots prirent la plante pour du poil d'ours) ne fait que plus ressortir la couleur d'un jaune blanchâtre de l'*A. sarmentosa*; ces deux lichens vivent fréquemment entremêlés ensemble, couvrent le tronc et pendent comme des crêpes funèbres le long des branches mutilées (vgl. p. 505: die Matrosen glaubten, dass die Bären dort so zahlreich seien, dass man ihre Haare an den Aesten fast aller Bäume hängen sah).

36. *A. bicolor* Ehr.: steril bei Emily Harbour, 21.

37. *Romalina*. De la Pylaye, p. 433, hebt hervor: il y a encore quelques lichens de nos arbres de la zone tempérée qui manquent entièrement à Terre-Neuve, ce sont les *Physcia prunastri-farinacea*, *fustigiata*, *fraxinea* et *pollinaria*. Die beiden letzteren Arten wurden auch von Herrn Waghorne nicht eingesendet.

Dagegen ist *R. farinacea* L. häufig und wurde von W. an mehreren Orten gefunden: *planta sterilis, gracilior, soredia marginalia dispersa*. Bei Exploits, 6, an Felsen: 2 cm alta, med. K. —.

f. *minutula* Ach., Nyl. recog. Ram. p. 67.

38. *Ramalina intermedia* Del., „*saxicola* (ni fallor) in Terra Nova (Despréaux)“, Nyl. recogn. *Ramal.* p. 68.

39. *R. minuscula* Nyl.: *abieticola* in Terra Nova (Despréaux), ubi frequens: Nyl. recogn. *Ramal.* p. 67. W. sammelte die fructificierende Pflanze an verschiedenen Standorten: bei Middle Arm, 65, 66, an dünnen Nadelholz Zweigen; bei Birchby Cove 63; Betwoodville 1.

Sterile grössere Exemplare, habituell der *R. farinacea* ähnlich, *planta autem omnino esorediosa*, bei Spread-eagle, 26; New Harbour, 22.

f. *pollinariella* Nyl.: cum typo in Terra Nova (Despréaux et alii) et socia *R. farinacea* (*minutula* Ach.). Von W. an mehreren Standorten beobachtet: *ramuli apice valde divisi apicibus sorediellis*; in der Witles Bay, 23, gesellig mit *Alect. jubata* und *Imbric. carotidis*.

40. *R. thrausta* Ach.: steril an Bäumen bei New Harbour, 15.

41. *Thamnolia vermicularis* L.: gemeinschaftlich mit *Cetr. isl.* f. *cripa* bei Battle Harbour, 1.

42. *Stereocaulon coralloides* Fr., Arn. Tirol XXIII. p. 82, optime evolutum, „*intricatum*“ dictum a Delise, in New Foundland: Nyl. syn. p. 241.

43. *St. paschale* L. (comp. De la Pylaye p. 504): — c. ap. bei Indian Harbour, 39; *stipites glabri*.

44. *St. tomentosum* Fr., c. ap. bei Indian Harbour, 40: *stipites tomentosi*.

45. *St. Depraaultii* Del., Nyl. syn. p. 249. Hue lich. exot. p. 40: von Despréaux aufgefunden.

46. *St. denudatum* Fl., Arn. Tirol XXIII. p. 82: in Terra Nova leg. Despréaux: Tuck. syn. p. 233. Hue lich. exot. p. 39: *specimina jacent etiam in herb.* Delise.

47. *St. pileatum* Ach., steril auf Steinen von S. Laurence (South Coast), 384, *podetia sterilia pumila apice sorediato capitata*.

48. *Pilophorus cereolus* Ach., Arn. Tirol XXIII. p. 83: steril bei Normans Cove, 38; c. ap. bei Greens Harbour, 317.

49. *Sphaerophorus coralloides* Pers., von De la Pylaye p. 504, erwähnt. Hue p. 33. W. beobachtete diese Art steril bei Turners Head, 36, und fand sie auch untermischt mit *Alect. jubata* und anderen Flechten.

50. *Cornicularia aculeata* Schreb. f. *muricata* Ach.: schon von Despréaux gefunden (herb. Delise); steril bei New Harbour, 36.

51. *Cetraria islandica* L., gemeinschaftlich mit *C. hiascens* bei Indian Harbour, 17.

f. *crispa* Ach.: von Despréaux beobachtet (Herb. Delise); W. fand sie steril an verschiedenen Standorten, 7; 16; 18.

52. *C. hianscens* Fr. (1831), Delisei Bory (Schaer. Enum. 1850, p. 16): von Despréaux beobachtet (herb. Delise). W. sammelte sterile Exemplare bei Battle Harbour, 3; 48; Indian Harbour, 17.

f. *fastigiata* Del., Nyl. Flora 1869, p. 444, Hue lich. exot. p. 65: von Despréaux gesammelt (herb. Delise).

53. *Platyisma nivale* L.: schon von De la Pylaye (p. 504) bemerkt; c. ap. von Despréaux gesammelt (herb. Delise). Steril von W. beobachtet: 15; 29.

54. *P. cucullatum* Bell.; steril bei Battle Harbour, 5.

55. *P. glaucum* L.: von De la Pylaye, p. 501, erwähnt; von Despréaux gefunden (Tuck. syn. p. 36). In der Notre Dame Bay bei Sparribble Cove, 2; bei New Harbour, 39; 34: hyph. amyloid.

f. *fuscum* Flot. siles. p. 121, Arn. Jura nr. 50, Tuck. syn. p. 36: steril bei Battle Harbour, 1: lobis minores, magis erecti, fuscesc.

56. *P. lacunosum* Ach.: nach Hue lich. exot. p. 68 in Neufundland. Bei Bay Bulls Arm, 38; eine alternde Form, thallo magis compacto bei Holton 29.

57. *P. pinastri* Scop.; steril von Despréaux (herb. Delise) und W. bei Turners Head, 13, angetroffen.

58. *P. saepincola* Ehr., nach Nyl. syn. p. 309, Hue lich. exot. p. 67 in Neufundland.

59. *P. ciliare* Ach.; Despréaux fand eine dunkel gefärbte Form, welche im Herb. Delise als *saepincola* vorhanden ist (comp. Tuck. syn. p. 34).

W. sah die Flechte an mehreren Orten: bei Chance Cove, 61, fusco-nigricans an dünnen Zweigen; ebenso bei Bay Bulls Arm, 29; und bei Whitebourne, 317, sporae sphaericae, 0.006 mm lat. Thallo fuscesc., pallide fusco, an Rinde bei Blake River in der Placentia Bay, 92, mit *Buellia parasema*; — an dünnen Zweigen bei New Harbour, 48, sporae 0.006 mm lat., gesellig mit *Imbric. saxat.* und *Parm. tenella*; — bei Rantem, 31, lobis tenuioribus, mit *Imbric. saxatilis*; — bei New Harbour, 35, mit *Parm. hyperopta*.

60. *P. fahlenense* L.: schon von De la Pylaye, p. 501, erwähnt; auch von Despréaux beobachtet (Tuck. syn. p. 33); — bei Battle Harbour, 6: spermatia recta 0.005 mm lg., 0.001 mm lat.: mit beigemischter *Alect. jubata* und *Imbric. saxat. panniformis*; bei Bluff Head, 8, gemeinschaftlich mit *Gyrophora hyperborea*; — mit zahlreichen Apothecien bei Packs Harbour, 12; spermog. et spermatia speciei.

61. *Parmeliopsis ambigua* Wulf.; steril auf morschem Holze in der Trinity Bay, 13.

62. *P. hyperopta* Ach.; c. ap. bei Turners Head, 34; Fox Cove, 35; — lobis tenuioribus bei New Harbour, 35; 44.

63. *Imbricaria saxatilis* L., an Felsen im Havre du Croc (De la Pylaye, p. 504). Von W. an mehreren Stellen angetroffen: mit zahlreichen Apothecien bei Sparrible Cove, 3; New Harbour, 34.

f. *furfuracea* Schaer., Arn. Jura nr. 61: steril bei Packs Harbour, 31; — c. ap. bei Chance Cove mit *Alect. jubata*, 32; mit ziemlich grossen Apothecien bei Turners Head, 30.

f. *sulcata* Tayl., steril an altem Holze bei Old Shop, 33: thallus sorediis oblongis sulcatus.

f. *panniformis* Ach., Th. Fries Scand. p. 115: steril bei Battle Harbour, 6: fuscesc. cinerascens, laciniae angustiores, subimbricatae, med. K lutesc., deinde rubesc.

64. *I. physodes* L., von De la Pylaye, p. 426, 436, erwähnt; auch W. fand die typische Pflanze steril an einigen Standorten: 1; 3; 37.

f. *labrosa* Ach.: bei Chance Cove, 30.

[*I. caperata* L., De la Pylaye, p. 426: Lich. caperatus, que je n'ai point observé à Terre-Neuve; mais il y est peut-être remplacé par le Neph. polaris qui est de même couleur et doué à peu près de la même consistance.]

65. *I. conspersa* Ehr., die normale Pflanze in der Notre Dame Bay, 147: atque centro thalli isidirosa (f. *isidiata* Anzi, Arn. Jura nr. 65).

66. *I. centrifuga* L., De la Pylaye, p. 504: planta etiam jacet in herb. Delise. — W. fand fructificirende Exemplare bei Chance Cove, 15; Turners Head, 27; Black River, 42.

67. *I. stygia* L.: von De la Pylaye, p. 501, zugleich mit *labrumensis* erwähnt.

68. *I. lanata* L.: steril bei Emily Harbour, 24; Packs Harbour, 25.

69. *I. fuliginosa* Fr., steril an *Ceraeus*-Rinde bei Chappel in der Trinity Bay, 190: isidia setulose-papillosa, med. C. purpurasc.

70. *I. olivacea* L., Arn. München nr. 66: auf Rinde bei Northern Arm, 19: thallus parum corrugatus, sublaevis, med. C —, apoth. margo integer, sporae 0.012 mm lg., 0.006—7 mm lat.

71. *Imbricaria proliza* Ach. subsp. *pannariiformis* Nyl. in Lamy Cat. p. 35, Arn. Tirol XXIII. p. 83, Hue lich. exot. p. 83: bei Leading Pickles in der Notre Dame Bay, 280; 281: thallus microphyllinus, laciniae imbricato congestae, med. C —, sporae oblongae, 0.010—12 mm lg., 0.005—6 mm lat.

72. *I. sorediata* Ach., bei Sparrible Cove, 8; bei Exloita, 90: thallus sorediis albidis adpersus, med. C —.

73. *Anaptychia ciliaris* L. f. *crinalis* Schl., von Despréaux gesammelt (Tuck. syn. p. 71); — steril an Meeresklippen bei Chimney Cove, 67: laciniae tenuiores, subteretes, magis adpressae (sit f. *saxicola* Nyl. syn. p. 414, Th. Fries Scand. p. 133).

74. *Parmelia stellaris* L., bei Frenchmans Cove an Brettern alter Häuser, 131: sporae 0.021—24 mm lg., 0.007—10 mm lat.

75. *P. tenella* Scop.; bei Chance Cove 26; 27; 28: planta fructifera, lobis fornicatis atque albido ciliatis; ebenso bei New Harbour, 25; — lobis crassioribus, fornicatis, brevius ciliatis, bei New Harbour, 52, hier vermischt mit *Xanthoria candelaria*.

76. *P. marina* E. Nyl., Th. Fries Scand. p. 140, Arn. in Flora 1888. p. 89: bei Old Shop, 43; New Harbour, 48: laciniae longius ciliatae, planiores et tenuiores, non fornicatae, ciliae nigricantes.

77. *P. caesia* Hoff., steril an Felsen neben *Placodium murale* f. *diffractum* Ach., *Lecanora dispersa* Pers., Rhizoc. geogr., bei Upper Sandy Points in der Notre Dame Bay, 359.

78. *P. tribacia* Ach. univ. p. 415, Nyl. syn. p. 425; an Felsen bei Exfloits, 44: laciniae subsquamiformes, margine sorediosae.

79. *P. (pulverulenta* Schreb.) *muscigena* Ach.: von Despréaux gesammelt (Tuck. syn. p. 70); etiam jacet in herb. Delise sub nomine *P. muscigena* f. *lenta* Del., Terre-Neuve.

80. *Peltidea aphthosa* L., De la Pylaye, p. 433, 503. — W. beobachtete diese Art in der Witless Bay, 62.

f. *viridula* Del. in herb.; Terre neuve: est forma minor, apothecius duplo minoribus.

81. *Peltigera canina* L., De la Pylaye, p. 426; bei Independant, 38: specimina sat macra, sterilia; subtus albofibrillosa.

82. *P. rufescens* Neck.; steril bei New Harbour, 49.

83. *Sticta pulmonaria* L.: im nördlichen Theile von Neufundland sah De la Pylaye eine *Abies balsamea*, deren untere Aeste mit dieser Flechte überzogen waren: cette singulière végétation semblait lui composer un nouveau feuillage, p. 432. An Waldbäumen in Gesellschaft anderer Lichenen, wie in Europa im Süden der Insel, p. 436.

f. *papillaris* Del. *Sticta* 1825, p. 144, t. 17, Fig. 63, Nyl. syn. p. 352 (parum differt f. *sorediomatica* Flot. siles. p. 141, exs. Flot. 84 B): bei Lodges, 58; c. ap. in der Witless Bay, 59: thallus pulvinulis papillaeformibus, saepe sorediosis, plus minus sparsus.

84. *Stictina scrobiculata* Scop., bereits von De la Pylaye gefunden (Delise *Sticta* 1825, p. 153, Tuck. syn. p. 102). W. sammelte sterile Exemplare bei New Harbour, 60; Harbour Buffels, 59.

f. *lanuginosa* Del. *Sticta* p. 154: Terre-Neuve.

85. *St. crocata* L., De la Pylaye, p. 436 (439); steril in der Witless Bay, 57; bei Harbour Buffels, 56: thallus pallidior, fere testaceorubricosus, sorediis citrinis, gonidia glaucocaeulescentia.

86. *Lobaria amplissima* Scop.; De la Pylaye, p. 436 (*Lobaria glomerifera*). W. sammelte fructificirende Exemplare an mehreren Standorten, in der Trinity und Notre Dame Bay, 6; 56; 57; bei Whitebourne, 55: sporae 1—3 septat., 0.045—66 mm lg. 0.006 mm lat.

87. *Nephroma arcticum* L., De la Pylaye, p. 426, 433: le beau *N. polaris* caractérise ici l'extension du climat polaire; il abonde

aus Neufundland befinden sich im Herb. Delise.

88. *Nephromium laevigatum* Ach., c. ap. bei Bay Bulls Arm, 50; bei Badgers Bay, 284.

f. *parvum* Ach., in der Witless Bay, 51, bei Old Shop, 64, a.

89. *N. lusitanicum* Schaer.; c. ap. bei Lodges, 64; Greens Harbour, 65: medulla K rubesc.

90. *Solorina saccata* L., De la Pylaye p. 491, 499: es ist anzunehmen, dass diese Flechte im Havre du bon Refuge angetroffen wurde. — Tuck. syn. p. 111.

f. *spongiosa* Sm.: nach Nyl. syn. p. 331, Tuck. syn. p. 112, Hue lich. exot. p. 105, in Neufundland.

91. *Umbilicaria pustulata* L. f. *populosa* Ach., Arn. Flora 1888, p. 90: bei Bay Bulls Arm, 40; Rantem, 53.

92. *U. dictyiza* Nyl. syn. 2, p. 5, Hue lich. exot. p. 116: e Carolina usque in New-Foundland.

De la Pylaye, p. 501: *Lecanora ventosa*, *Parm. stygia* et *schlunensis*, divers *Gyrophora* abondent sur la partie supérieure de ce monticule (Cap Vent im Havre du Croc an der Ostseite von Neufundland); p. 504: ce sommet de la montagne (mont Prospect im Havre du Croc) offre sur les rochers la plupart des lichens du cap Vent, tels que les *Lecid. geogr.*, *Lecan. ventosa*, *Gyroph. polyphylla* et *erosa*, *Parm. saxat.* et *centrif.*, *Cetr. glauca* et *nivalis*, *Stereoc. pasch.*, *Sphaeroph. globif.*

93. *Gyrophora vellea* L., von Despréaux gesammelt, Tuck. syn. p. 87; — bei Summerside, 136; Leading Pickles, 278: specimina 7–8 cm lata; hic inde c. ap.; bei Esfloits, 93: specim. minora, 2–4 cm lata.

94. *G. Dillenii* Tuck.: bis Neufundland, Tuck. syn. p. 88.

95. *G. Mahlenbergii* Ach.; nach Hue lich. exot. p. 119 in Neufundland.

96. *G. spodochoea* Ehr.; c. ap. bei Summerside in der Bay of Islands, 135; bei Leading Pickles, 287.

97. *G. arctica* Ach., von Despréaux gesammelt (herbar. Delise et Tuck. syn. p. 40).

98. *G. hyperborea* Ach., von Despréaux mitgebracht (herb. Delise atque Tuck. syn. p. 86). W. sammelte die Flechte c. ap. bei Esfloits, 92; Bluff Head, 8.

99. *G. erosa* Web.; von De la Pylaye, p. 504 erwähnt; Tuck. syn. p. 86.

100. *G. torrida* Ach. univ. p. 224, Nyl. syn. 2, p. 16, Arn. lich. fragm. 1895, nr. 33, p. 17; Hue lich. exot. p. 119; jacet in herb. Delise sub Umb. *erosa*, Terre neuve; med. *C. rubesc.*; W. fand sie bei Rantem, 2: thallus subtus lacunulosus, hic inde fibrillis sparsis praeditus, med. *C. rubesc.*

101. *G. polyphylla* L.; schon von De la Pylaye, p. 504, erwähnt; nach Tuck. syn. p. 85 auch von Despréaux gesammelt; von W. bei Bay Bulls Arm gemeinschaftlich mit *Imbric. centrifuga* beobachtet, 54.

102. *G. (cylindrica) Delisei* Despr.; comp. Nyl. syn. 2. p. 14, Tuck. syn. p. 84, Hue exot. p. 118.

103. *G. protosidea* L., nach Tuck. syn. p. 84 in Neufundland.

104. *G. anthracina* Wulf., nach Tuck. syn. p. 84 von Despréaux gefunden.

105. *Pannaria plumbea* Lghtf.; De la Pylaye, p. 436: les arbres des forêts situées au fond des golfes de la partie méridionale de l'île portent, comme en Europe, les *Parmelia plumbea*, *rubiginosa* et *physodes*, *Lobaria glomelifera*, *Sticta crocata* et *pulmonacea*, *Lecanora subfusca*. — W. fand die *P. plumbea* bei Whitebourne, 304.

106. *Pannaria rubiginosa* Thunb.; De la Pylaye p. 436: von W. wurde diese Art c. ap. bei Spread eagle, 37, 52, hier gesellig mit *Nephrom. laevigatum*, und bei Whitebourne, 303, angetroffen.

107. *P. pezizoides* Web.; Arn. Flora 1880, nr. 24; auf Erde bei River Head, 70; auf Gestein übersiedelnd bei Lack Harbour, 71; Normans Cove, 184, neben *Biatora coarctata*; bei Leading Pickles, 283; an morscher Rinde bei Meadows, 69.

108. *P. microphylla* Sw.; an Felsen bei Normans Cove, 86; Leading Pickles, 200; Deer Lake, 321: sporae oblong., 0.015–0.018 mm lg., 0.006–7 mm lat.

109. *Amphiloma hypnorum* Vahl; von Despréaux in Neufundland gesammelt (Tuck. syn. p. 117).

110. *Placynthium nigrum* Ach., der sterile Thallus bei Leading Pickles, 157.

(Fortsetzung folgt.)

Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora von Kärnten.

Von Dr. Julius Tobisch in Rosegg.

5. Agaricini.

129. *Lezites sepiaria* (Wulf.) Fries, an Nadelholzstämmen und an bearbeitetem Nadelholz, z. B. Zäunen, sehr häufig. Beim Vorkommen auf dem Hirschnitt von Baumstrünken ist der Hut nicht halbirt-sitzend, sondern kreisförmig und central angewachsen. Sporen elliptisch mit einem seitlichen Spitzchen, 8–10 μ lang, 3 μ breit, hyalin.
130. *L. variegata* Fries, an einem Eichenstumpf „in der Melie“ bei Rosegg, Herbst.
131. *Schizophyllum commune* Fries, auf verschiedenen Laubbäumen häufig; bei Unterferlach wurde eine Varietät mit handförmig zerschlitztem Hute gefunden.

) Vergl. Nr. 4, S. 140.

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. 213-220