FLORA.

57. Jahrgang.

№ 7. Regensburg, 1. März 1874.

Inhalt. F. Arnold: Lichenologische Fragmente. — Literatur.
Beilage. Tafel II.

Lichenologische Fragmente von F. Arnold. XVI.

(Fortsetzung mit Tafel II.)

In der nunmehr folgenden Aufzählung der europäischen Parasiten habe ich den Schwerpunct nicht sowohl auf die Eigenschaft der einzelnen Arten als Lichenen oder Fungilli, sondern darauf gelegt, dass sie in lichenologischen Schriften erwähnt werden. Denn es ist gegenwärtig ganz unmöglich, in der ersteren Richtung eine zuverlässige und allseitige Anerkennung findende Trennung vorzunehmen. — Bei den gewöhnlicheren Arten habe ich nur die meiner Meinung nach wichtigeren Citate angeführt und nur auf diejenigen Exsiccata Bezug genommen, welche mir zugänglich waren. Die Gattungen sind hauptsächlich nach der Gestalt der Sporen abgetrennt worden. Eine nicht unerhebliche Zahl von Arten wird künftig als unhaltbar und überflüssig hinwegfallen, doch enthielt ich mich hier blosser Vermuthungen, welche, wenn sie nicht auf die Einsicht von Originalexemplaren gestützt werden können, ohnehin keine Bedeutung haben. In den Schriften von Lindsay werden mehrere Parasiten ohne Aufstellung besonderer Namen kurz beschrieben: da ich jedoch das Gepräge der Neuheit tragende Formen nicht herausfinden konnte, so unterliess ich deren ausdrückliche Einschaltung.

A. Gymnocarpi.

Bilimbia.

1. *B. episema* Nyl. prodr. 125 sub Lecid., Flora 1870 p. 473, Crombie 78. Linds. 8, Leight. L. of Gr. Brit. 356.
Parasitisch auf Pachyosp. calcarea, Placod. saxic.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0099-5

2. *B. subfuscae* m. Flora 1864 p. 87, Nyl. Flora 1870 p. 473, *Lecid. subfuscaria* Nyl. Flora 1873 p. 23.
Parasitisch auf *Lecanora subfusca.*
3. *B. sabulet.* v. *Killiasii* Stizbgr. Lec. sab. 33.
icon: Stizb. l. c. tab. II. fig. 33—36.
Paras. auf *Peltig. canina.*

Rhaphiospora.

4. *R. flavovirescens* var. *arenicola* Nyl. prodr. 144, Crombie 94, Ohlert Zusamm. 19, Leight. L. of Gr. Br. 356, Mudd man. 186, Lind. 10, Arn. Flora 1863 p. 601.
exs. Leight. 372, Arn. 261.
Parasitisch auf *Sphyridium fungiforme.*

Lecidea.

5. *L. vitellinaria* Nyl. Bot. Not. 1852 p. 177, Scand. 218, Körb. par. 459, Anzi cat. 82, Norman loca 357, Ohlert 51, Crombie 78, Leight. 355, Branth 95, Mudd man. 212, Kplhbr. Lich. Bay. 287, Th. Fries Spitsb. 42, Rehm Allgäu Flechten p. 115 *Lec. pitensis* Lönnr., vide Th. Fries arct. 222.
exs. Leight. 182, Arn. 193 a. b., Anzi 480, Erb. cr. it. I. 1391.
Parasitisch auf *Candelaria* vitellina., *Lecanora polytropa.*
6. *L. associata* Th. Fries Spitsb. 42, Linds. 8.
Parasitisch auf *Ochrolechia tartarea.*
7. *L. obscuroides* Linds. mem. sperm. 247, Mudd man. 212.
icon: Linds. l. c. tab. 13 fig. 36—38.
Parasitisch auf *Parmelia obscura.*
8. *L. parasemella* Nyl. Flora 1868 p. 344.
Parasitisch auf *Biatora vernalis.*
9. *L. leptostigma* Nyl. Flora 1868 p. 344, Crombie 76, Leight. 376.
Parasitisch auf dem Thallus einer Krustenflechte.
10. *L. supersparsa* Nyl. Flora 1865. p. 7.
Parasitisch auf *Lecanora polytropa.*
11. *L. sarcogynopsis* Nyl. Lich. Armor., Flora 1863 p. 236, 1870 p. 476.
Parasitisch auf *Aspicilia cinerea* oder *calcarea.*
12. *L. Verrucariae* (Metzl). Nyl. Flora 1868 p. 164. *Scutula Verr.* Metzl. in sched.
Parasitisch auf *Verruc. calciseda.*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0100-2

13. *L. insidiosa* Th. Fries Bot. Not. 1867 p. 153.
Parasitisch auf *Lecanora subfusca, varia.*
14. *L. parasitula* Nyl. Lapp. Or. 186: *sporae ellipsoideae.*
Parasitisch auf Piloph. fib. f. *soredioso capitata.*

Catillaria.

15. *C. cristata* Leight. L. of Gr. Brit. 356, Linds. 10.
Parasitisch auf *Lecanora subcarnea.*

Nesolechia.

16. *N. oxyspora* (Tul. mem. 116.) Mass. misc. 13, Arn. Flora 1863 p. 604, Bausch Lich. Bad. 237, Körb. par. 462, Linds. 8, 13. Abroth. o. Tul., Mudd man. 225, *Lecid. o.* Nyl. Scand. 246, Crombie 92, Leight. L. of Gr. Br. 355. *Epithallia o.* Nyl. om den syst. skilln. 1855 p. 7.
icon: Tul. mem. tab. XVI. fig. 27; Micr. Journ. 5 t. 4. Linds. Abroth. tab. IV. V.
exs. Leight. 281, Malbr. 344.
Parasitisch auf *Jmbric. saxatilis, conspersa, caperata,* Borreri, sinuosa, Ev. furf., Plat. glaucum.
17. *N. oxysporella* Nyl. prodr. 145, Linds. 8.
Parasitisch auf *Cladonia digitata.*
18. *N. punctum* Mass. misc. 14, Körb. par. 461, Norm. loca 377 Bruttan Lich. Balt. 108, Linds. 24. obs, 546.
exs. Mass. 153, Arn. 252.
Parasitisch auf *Cladonien,* besonders *extensa.*
19. *N. Cladoniaria* Nyl. Enum. suppl. 339 sub Lecidea, Crombie 94, Linds. 11 obs. 545, Leight. 358.
Parasitisch auf *Clad. bellidiflora, uncialis.*
20. *N. thallicola* Mass. ric. 78, misc. 13, Körb. par. 462, Beltram. Lich. Bass. 286, Anzi cat. 115, Linds. 24.
icon: Mass. ric. fig. 157.
exs. Mass. 152, Anzi 228.
Parasitisch auf *Jmbric. caperata.*
21. N. *ericetorum* (Fw.) Körb. par. 461, Arn. Flora 1865 p. 599. Linds. 24.
exs. Körb. 300, 390.
Parasitisch auf *Baeom. roseus* und *Sphyr. fungif.*
22. *N. inquinans* (Tul. mem. 117) Mass. misc. 13, Körb. par. 462, Arn. Flora 1865 p. 599, Zw. Flora 1864 p. 87. Nyl. syn. p. 431, Linds. 7.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0101-8

icon: Tul. mem tab. XIV. fig. 4.
Parasitisch auf *Baeom. roseus.*

23. *N. Nitschkii* Körb. par. 462., Linds. 24, observ. p. 540.
Parasitisch auf *Thelotrema lepadinum.*

24. *N. Moorei* Linds. Enum. of Microl. 13 sub Abrothallus, Obs. 546.
icon: Linds. obs. tab. XXIV. fig. 18.
exs. Leight. 244 (secund. Linds. adest).
Parasitisch auf *Cladon. bellidiflora.*

25. *N. vermicularis* (Mass.) vide Mass. Flora 1856 p. 232, Th. Fries arct. 161, Nyl. Flora 1856 p. 579, Körb. par. 14.
Parasitisch (?) auf *Thamnolia vermic.*

26. *N. Cetraricola* Linds. 8 sub *Lecidea.*
Parasitisch auf *Cetr. islandica.*

27. *N. Hookeri* Linds. observ. 549 nr. 17.
Parasitisch auf *Ducamp. Hook.*

Phacopsis.

28. *Ph. vulpina* Tul. mem. 126, Mass. misc. 16, Körb. par. 459, Anzi cat. 115, Kplh. L. Bay. 275, Linds. 16.
icon: Hepp 474.
exs. Hepp 474, Anzi 229, Rabhst. 810. a. b; Erb. cr. it. I. 1432.
Parasitisch auf *Evernia vulpina.*

29. *Ph.* — — Th. Fries Stereoc. 13. nota.
Parasitisch auf. *Stereoc. coralloides.*

Scutula.

30. *S. Wallrothii* Tul. mem. 119. Mass. misc. 13, Körb. par. 454, Nyl. Lapp. Or. 150, Linds. 14, Th. Fries arct. 188.
icon: Tul. mem. tab. XIV. fig. 14.
Parasitisch auf *Peltigera canina, rufesc.*
f. aggregata Bagl. comm. crit. it. II. p. 404.
exs. Erb. cr. it. II. 117.
Parasitisch auf *Peltig. horizontalis.*
Pycnides: Krplhbr. Lich. Bay. 275, Arn. Waldrast p. 1145, Körb. par. 455.

31. *S. socialis* Körb. Lich. Dalm. (zool. bot. Verh. 1867.) 707.
Pasasitisch auf *Pachyosp. calcarea.*

Biatorina.

32. *B. Heerii* (Hepp) Anzi manip. 150, Arn. Flora 1870 p. 236, Körb. par. 454, Bruttan Lich. balt. 97.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0102-3

Lecid. H. Nyl. Lapp. Or. 150, 152, Ohlert Zusamm. 48.
Nesol. H. Mass. misc. 13.
icon: Hepp 135.
exs. Schaer. 630. Hepp 135.
Parasitisch auf *Peltigera canina.*

33. *B. Krempelhuberi* Körb. par. 455 sub Scutula; Norman loca 377, Linds. 14.
Pötsch Crypt. Oester. p. 174.
Parasitisch auf *Solorina saccata.*

34. *B. tuberculosa* Th. Fries arct. 188, Spitsb. 36; Linds. 11.
Parasitisch auf *Peltigera, Solor. saccata.*

35. *B. epigena* Nyl. Flora 1865 p. 4. sub *Lecidea*, Lapp. Or. 149; *vide etiam* Rehm in Lojka Bericht 1869. p. 500.
exs. Rehm Ascomyc. 20.
Parasitisch auf *Peltigera canina, horizontalis.*

36. *B. Stereocaulorum* Th. Fries arct. 188, Spitsb. 36, Norm. loca 350, Lecid. St. Anzi manip. 155, Nyl. Lapp. Or. 182, Linds. 11, observ. 539, Scut. St. Körb. par. 455.
exs. Anzi 262. Arn. 502, Erb. cr. it. II. 322.
v. uniseptata Nyl. Lapp. Or. 183, Linds. 10.
Parasitisch auf *Stereoc. alpinum, fastigiat., denudat.*

37. B. — — Branth. Lich. Dan. p. 55.
Parasitisch auf *Cetraria juniperina.*

38. *B. sphaerica* Mass. sulla Lec. Hook.
icon. Mass. l. c. fig. 3.
Parasitisch (?) auf *Dacamp.* Hook.

Buellia.

39. *B. badia* (Fr.) var. *Bayerhofferi* Schaer. En. 324, Arn. Ausfl. Bozen p. 299; var. parasit. Körb. par. 187, Ohlert Zus. 12, (Nyl. Scand. 239.), Bausch. Bad. 134.
exs. Schaer. 622, Arn. 72, Zw. 119. A. B.
Parasitisch auf *Imbric. olivacea.*

40. *B. badiella* Nyl. Flora 1872 p. 430. sub *Lecidea.*
Parasitisch auf *Imbric. Delisei.*

41. *B. saxatilis* (Schaer.) Körb. syst. 228, Müll. princ. 64, Arn. Flora 1870 p. 227, Mudd. man. 216. Calic. sax. Schaer. En. 166; *Lecid. sax.* Hepp, Crombie 89, Leight. 303 p. p., Nyl. Scand. 237., *Trachylia sax.* Mass. mem. 150.
icon: Mass. mem. tab. XXVII fig. 181; Hepp 145.
exs. Schaer. 240, Hepp 145, Anzi 198, Zw. 140.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0103-9

Parasitisch (?) auf *Lecanora sordida*.
f. lutescens Anzi exs. 198.

42. *B. athallina* (Naeg.) Müller. princ. 64, Flora 1872 p. 501, Arn. Flora 1872 p. 236; 1861 p. 245 sub saxat.
exs. Arn. 166 a. b.; Rabh. 800.
Parasitisch auf *Sphyrid. fungiforme*.

Abrothallus.

43. *A. parmeliarum* (Smft.): comp. Nyl. Port Natal. p. 12, Leight. L. of Gr. Br. 357, Crombie 92, Nyl. Flora 1869. p. 296. — Abroth. Smithii Tul. mem. 113, Mass. misc. 12, Körb. par. 456, Linds. 12, Oblert Aphorism. 14. — Parm. saxat. parasit. Schaer. Enum. 45. Abr. Buell. et. Bert. De Not.
icon: Ach. Univ. tab. IX. f. 2. sec. Th. Fries Scand. 115. E. Bot. 1866, Mass. ric. fig. 180, 181. Linds. Abroth. tab. IV. V. Micr. Journ. 5 tab. 4. fig. 1—14.
exs. Anzi 230, Arn. 319, Körb. 74, Zw. 321, Leight. 309, 310 (Flora 1863 p. 328); Erb. cr. it. I. 739, Rabh. 90, 550. Mudd. 201.
Parasitisch auf Cetr. island. Imbric. saxat., oliv., fuliginosa, physodes, tiliacea, conspersa, Platysma pinastri und anderen Laubflechten. (*f. abortiva* Schaer. Enum. 46, 47.)

44. *A. microspermus* Tul. mem. 115, Mass. misc. 12, Körb. par. 456; Bausch Bad. 235.
icon: Tul. mem. tab. XVI. fig. 22. Hepp 471.
exs. Hepp 471, Crypt. Bad. 450.
Parasitisch auf *Imbric. caperata*.

45. *A. Welwitzschii* (Mtg.) Tul. mem. 114, Körb. par. 456, Mass. misc. 12, Linds. 13, obs. 552. Sticta fulig. abortiva Schaer. En. 33.
icon. Hepp 371. fig. 2.
exs. Leight. 191.
Parasitisch auf *Sticta fuliginosa*.

46. *A. viduus* Körb.
exs. Körb. 388.
Parasitisch auf *Sticta pulmonaria*.

47. *A. Friesii* Hepp, Linds. 13.
icon: Hepp. 464. fig. 2.
Parasitisch auf *Porina muscorum*.

48. *A. Usneae* Rabhst.; Linds. 13, obs. 548. Th. Fries Scand. p. 18?
exs. Rabh. 551.
Parasitisch auf *Usnea florida, ceratina, plicata*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0104-5

49. *A. tallophilus* Ohlert Zus. 48 sub Lecidea.
Parasitisch auf *Parmelia obscura.*
50. *A. Urceolariae* Nyl. Flora 1873 p. 298 sub Lecidea.
Parasitisch auf *Urc. scruposa.*

Karschia.

51. *K. talcophila* Körb. par. 460. Müller Flora 1872 p. 501. Ab. talc. Mass. misc. 42, Anzi symb. 27, Linds. 23.
exs. Körb. 135, Anzi 494.
Parasitisch auf *Urceol. scruposa.*
52. *K. adjuncta* Th. Fries Flora 1866 p. 316 sub Buellia, Müll. Flora 1872 p. 500.
Parasitisch auf *Placodium stramineum.*
53. *K. vagans* Müller Flora 1872 p. 501.
Parasitisch auf *Lecan. polytropa* und *umbrina.*
54. *K. rimulicola* Müll. Flora 1872 p. 500.
Parasitisch auf *Pertus. degradata.*
55. *K. lobariella* Nyl. Flora 1869 p. 296 sub Lecid.
Parasitisch auf *Sticta pulmonacea.*
56. *K. homoclinella* Nyl. Flora 1872 p. 361, Müller Flora 1872 p. 501.
Parasitisch auf *Lecanora atrynea.*
57. *K. leptolepis* Bagl. Comm. cr. it. II. p. 83, Müller Flora 1872 p. 500.
Parasitisch auf *Placodium chrysoleucum.*
58. *K. protothallina* Anzi cat. 116 sub *Abrothallus*, Körb. par. 460, Müll. Flora 1872 p. 501, Linds. 24.
Parasitisch auf *Massalongia carnosa* v. *lepidota.*
59. *K. Strikeri* Körb. par. 460, Linds. 24.
exs. Rehm Ascomyc. 21.
Parasitisch (?) auf *Biatorina pineti.*
60. *K. Hookeri* (Borr.?) comp. Leight. L. of Gr. Br. 309, Crombie 88, Linds. obs. 549, Nyl. prodr. 139.
Parasitisch (?) auf *Dacampia Hookeri.*
61. K. — — *adnotatio apud* Rabhst. exs. 253, Th. Fries arct. 161 nota.
Parasitisch auf *Thamnolia vermic.*

Spilodium.

62. *S. fuscopurpureum* Tul. mem. 121 sub Celidium, Mass. misc. 14, Körb. par. 453, Branth 50, Linds. 15, Hassl. Adatok p. 72.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0105-1

icon. Tul. mem. tab. XIV. fig. 9.
exs. Körb. 418.
Parasitisch auf *Peltig. canina.*

63. *S. affine* Mass. misc. 15.
Parasitisch auf *Peltig. canina.*

Coniangium.

64. *C. peltigereum* Th. Fries, Flora 1866 p. 316.
Parasitisch auf *Peltigera canina.*

Melanotheca.

65. *M. supervenicns* Nyl. Flora 1866 p. 358.
Parasitisch auf *Imbric. saxat.* var. *sulcata.*

Placographa.

66. *P. xenophana* Körb. par. 464, Linds. 22.
Parasitisch auf *Lecidea contigua* und *albocaerulescens.*

Agyrium.

67. *A. cephalodioides* Nyl. Flora 1866 p. 373, Branth. 61.
Parasitisch auf *Imbric. physodes.*

Melaspilea.

68. *M. Peltigerae* Nyl. Pez. Fenn. 65.
exs. Rehm Ascom. 19.
Parasitisch auf *Peltigera canina.*

Conida.

69. *C. clemens* (Tul. mem. 124 sub Phacopsis) Mass. misc. 16, Körb. par. 458. Arthonia cl. Th. Fries Spitsb. 46, Nyl. Flora 1873 p. 74, Ohlert Zus. 49.
Parasitisch auf *Placod. chrysoleucum*, *albescens*, *Physcia murorum*, *Lecanora dispersa.*
var. *Molendoi* Heufl. Verhdl. der zool. bot. Ges. Wien 1864, p. 462; Arn. in Flora 1869 p. 254, Ausfl. X. Rettenstein p. 13.
icon: Flora 1869 tab. VIII. fig 3.
Parasitisch auf *Physciæ murorum* var. *lobulata.*

70. *C. subvarians* Nyl. Flora 1868 p. 345, 1873 p. 74, Weddell nouv. revue 1873 p. 20.
Parasitisch auf (*Placod.*) *Lecan. galactina dispersa.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0106-6

var. clemens Anzi symb. 27, Arn. Flora 1868 p. 523, 1869 p. 266: Ausfl. v. Rettenst. p. 543, Waldrast p. 1145, X. Rettenstein p. 13.
icon: Flora 1869 tab. VIII. fig. 4. 5.
exs. Arn. 378, 396 a. b., Anzi 276 (adest), 525.
Parasitisch auf *Placod. albesc.*, *chrysoleuc.*, *Lecanora polytropa.*
var. apotheciorum Mass. misc. 16, Körb. par. 458, *Placod. albesc.* var. *Monsauri* Mass. Sched. 86.
icon: Mass. ric. fig. 41; Körb. sert. sudet. tab. VI. fig. 1.
exs. Mass. 136.
Parasitisch auf *Placod. albescens.*

71. *C. destruens* Rehm.
exs. Arn. 377, Rabhst. 816.
Parasitisch auf *Parmelia stellaris.*
f. maculans Rehm.
exs. Arn. 397.
Parasitisch auf *Physc. parietina.*

72. *C. Pelveti* Hepp, Körb. par. 455, Linds. 15.
icon. Hepp 372 fig. 2.
exs. Hepp 589.
Parasitisch auf *Sticta aurata.* (*abortiva* Schaer. Enum. 33.)

73. C. — — Hepp 370 fig.
Parasitisch auf *Sticta Dufourei.*

74. *C. placophylla* Anzi anal. 24 sub *Abrothallus.*
Parasitisch auf *Sphyrid. placophyllum.*

75. *C. punctella* Nyl. sub *Arthonia*; Mudd man. 252, Crombie 105, Leight. L. of Gr. Brit. 403, Linds. 18.
Parasitisch auf *Diplotomma alboatrum.*

76. *C. nephromiaria* Nyl. Lapp. Or. 187 sub *Arthonia.*
Parasitisch auf *Nephrom. tomentos.*
var. *Stereocaulina* Ohlert Zus. p. 49.
Parasitisch auf *Stereoc. condensat.* und *Pamelia stellaris.*

77. *C. abrothallina* Nyl. apud Linds. 18. (*solum nomen*).

Celidium.

78. *C. stictarum* Tul. mem. 121, Mass misc. 14, Anzi manip. 166, Linds. 15, Hepp 592 nota: etc.
icon: Tul. mem. tab. XIV. f. 5; Hepp 590.
exs. Schaer. 550, Hepp 590, Zw. 196, Rabh. 423, 657, Anzi 231, Erb. cr. it. I. 740, Schweiz. Cr. 568.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0107-2

Parasitisch auf *Sticta pulmonaria*; auch auf *scrobiculata*.
var. *nephromeum* Norm. loca nat. 377.
Parasitisch auf *Nephr. laevigat.*

79. *C. varians* (Dav.) Flora 1862 p. 312; Arth. v. Crombie 104, Linds. 17, *Celid. grumosum* Körb. par. 457, *Arth. glaucomaria* Nyl. Scand. 261, syn. Arth. 98.
icon: E. Bot. 2156 fig. inf. sin. — Leight. Annal. 1856 tab. XI fig. 1—5.
exs. Zw. 240, Arn. 210, Anzi m. r. 400, Leight. 247, Erb. cr. it. II. 323.
Parasitisch auf *Lecanora sordida, sulphurata* (Nyl. Flora 1873 p. 69, 74.)
f. sordida Mass. ric. 4. misc. 16 sub *Conida*, Körb. par. 457, Anzi cat. 117, Branth 74. Linds. 17.
icon: Mass. ric. fig. 6.
Parasitisch auf *Lecan. sordida, subfusca.*
f. carpathica Körb. par. 212 sub *Lecidella*; Arn. Flora 1864 p. 315, Lojka Bericht 1869 p. 500 (*compar.* Nyl. syn. Arth. p. 98 „*ad apoth. Lecid. paras.*"
exs. Körb. 251.
Parasitisch auf *Lecid. sabuletor. coniops (latypea* Ach. Nyl).
f. parasemoides (Nyl.) Kplhbr. L. Bay. 297, Nyl. syn. Arth. p. 98.
exs. Arn. 211.
Parasitisch auf *Lecan. sordida.*
f. pallidae Rehm.
exs. Arn. 376.
Parasitisch auf *Lecanora pallida.*

80. *C. varium* Tul. mem. 125. sub *Phacopsis*, Mass. misc. 14, Körb. par. 456, Linds. 15, observ. 541. (*compar.* Arth. *glaucomaria* Nyl. *syn.* Arth. 98 *ad thallum Ph. parietinae.*)
icon: Tul. mem. tab. XIV. f. 1.
exs. Rabh. 785, Arn. 335. a. b.
Parasitisch auf *Physcia parietina.*

81. *C. tabescens* Anzi anal. 25.
Parasitisch auf *Imbric. saxatilis.*

82. *C. lepidophilum* Anzi anal. 24.
exs. Anzi 473.
Parasitisch auf *Cladonia pyxidata.*

83. *C. endocarpicolum.* Linds. Observ. 547, Enum. 10 sub *Lecidea.*
icon: Linds. obs. tab. XXIV. fig. 17.
Parasitisch auf *Placidium hepaticum.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0108-8

84. *C. squamariicolum* Lind. En. 16, (Tul. mem. 125.)
Parasitisch auf *Placod. saxic.* und *albescens.*

Celidiopsis.

85. *C. insitiva* (Fw.) Mass. misc. 16, Körb. par. 458, syst. 217. exs. Flot. 213.
Parasitisch auf *Lecanora subfusca.*
86. *C. muscigenae* Anzi symb. 27 sub *Celidium*, Arn. Flora 1870 p. 236.
exs. Anzi 387.
Parasitisch auf *Parm. pulv. muscig.*
87. *C. furfuracea* Anzi cat. 116, Linds. 15.
exs. Anzi 249.
Parasitisch auf *Rhizoc. subconcent.*, *Lecid. rhaetica*, *Lecanora sordida.*

Leciographa.

88. *L. parasitica* Mass. geneac. 14, symm. 66, Körb. par. 463, Beltram. Lich. Bass. 288. Linds. 23, Arn. Ausfl. IX. Roveredo p. 311.
Parasitisch auf *Pachyosp. calcarea.*
89. *L. Monspeliensis* (Nyl.) Müll. Flora 1872 p. 502, Opegr. M. Nyl. prodr. 153, Stizbgr. Op. 32, Linds. 18.
Parasitisch auf *Pachyosp. calcarea.*
90. *L. pulvinata* Rehm Lojka Bericht 1869 p. 500, Arn. in Flora 1872 p. 150, Sauter Lich. Salzb. 126, Leciogr. parasit. Norm. loca 377.
exs. Rehm Ascom. 29.
Parasitisch auf *Endoc. miniatum.*
91. *L. Nephromae* Stein Verhdlgen. der zool. bot. Ges. Wien 1870 p. 480.
Parasitisch auf *Nephrom. laevigatum.*
92. *L. Weissii* Körb. Lich. Dalm. zool. bot. Verh. 1867. 707.
Parasitisch auf *Pertus.* und *Ochrolechia.*

Dactylospora.

93. *D. Flörkei* Körb. syst. 271, Leciogr. F. Körb. par. 463, Mass. symm. 65. Arn. Ausfl. Bozen p. 301 et Flora 1868 p. 250. Lecid. parasit. Flörke, Crombie 94, Leight. 357, Schaer. Enum. 136, Branth. Lich. Dan. 127, Linds. 8, Leight. 357 Buellia par. Th. Fries arct, 233, Flora 1857 p. 632. *Lecid.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0109-6

inspersa Tul. mem. 118, Mass. misc. 17, Mudd man. 224.
exs. Flörke 101, Leight. 183, Nyl. L. P. 68.
Parasitisch auf *Pertus. communis* und *rupestris*, *Ochrol. parella*, *Tuneri*.

94. *D. Zwackhii* Mass. cat. Graph. 679 sub Leciogr. Zw. Flora 1862 p. 571, Linds. 23, *L. Neesii* Körb. par. 463.
exs. Zw. 353, Arn. 253.
Parasitisch auf *Phlyctis argena*.

95. *D. Neesii* (Fw.), Leciogr. N. Körb. par. 142, 463 p. p., Anzi anal. 25, Bausch Bad. 238. *Peziza N.* Nyl. Note Lich. Auv. 1856 p. 551.
icon: Hepp 231.
exs. Hepp 231, Zw. 71, Körb. 420. M. N. 946.
Parasitisch auf *Phlyctis*.

96. *D. homoica* Nyl. Flora 1866 p. 373, 419, Lapp. Or. 186 sub Lecid. Branth. Lich. Dan. 127.
Parasitisch auf *Pertus communis*.

97. *D. attendenda* Nyl. Flora 1866 p. 419, 1870 p. 36, Lapp. Or. 186 sub *Lecidea*; Branth Lich. Dan. 127.
Parasitisch auf *Pilophorus fibula*.

98. *D. rhyparizae* m.
icon: Flora 1874 tab. II. fig. 3.
Parasitisch auf der Apoth. Scheibe der *Lecanora rhypariza* Nyl.: mit *D. attendenda* nach der Beschreibung l. c. nahe verwandt.

99. *D. pulverulenta* Anzi cat. 116 sub Abroth. *Karschia pulv.* Körb. par. 460, Ohlert Zus. 48, Müller Flora 1872 p. 501, Linds. 24.
Parasitisch auf *Parm. pulverulenta*.

100. *D. plumbina* Anzi manip. 158 sub. *Leciogr.*, Nyl. Flora 1869 p. 296.
Parasitisch auf *Pannaria plumbea*.

101. *D. urceolata* Th. Fries arct. 233 sub *Buellia*, Spitsb. 45. *Lecidea sociella* Nyl. Flora 1863 p. 307, 1870 p. 479, Lapp. Or. 165, 186. Körb. par. 329, 464, Linds 11.
icon: Flora 1874 tab. II. fig. 1. 2.
Parasitisch auf verschiedenen Krustenflechten, *Biat. vernalis Bil. obscurata*, besonders auf *Microglaena sphinctrinoides*.
var. *deminuta* Th. Fries arct. 233, Flora 1857 p. 632, Körb. par. 464, Linds. 12.
Parasitisch auf *Biatora cuprea*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0110-7

var. *maiuscula* Th. Fries Spitsb. 45.
Parasitisch auf *Lopad. pezizoid.*

102. *D. convexa* Th. Fries arct. 234, Spitsb. 44 sub *Buellia*, *Lec.* c. Nyl. Flora 1866 p. 373, 1869 p. 298, Linds. 12, Norm. loca 359.
Parasitisch auf *Parm. caesia*, *obscura*, *Physc. elegans*, *Acarosp. chloroph.*

103. *D. lopadii* Anzi anal. 24 sub *Celidium.*
Parasitisch auf *Lopad. muscicol.*

104. *D. anomea* Nyl. prodr. 153 sub Lecid., Opegr. anom. Nyl. Note Lich. Auv. 1856. p. 552. Branth L. Dan. 127, Linds. 18
Parasitisch auf *Pertus communis (variolosa).*

105. *D. nivalis* Bagl. Car. Comm. crit. it. II. p. 84.
exs. Erb. cr. it. II. 118.
Parasitisch auf *Physcia elegans.*

Spilomium.

106. *S. Graphideorum* Linds. observ.
icon: Linds. obs. tab. XXIV. fig. 11.
exs. Nyl. L. P. 72 (*sec. Lindsay.*), Malbr. 47.
Parasitisch auf dem Thallus von *Graphis.*

Scleromium.

107. *S. elatinum* Ach., Nyl. Linds. 30.
Parasitisch auf *Ochrol. parella* und *Pertus communis.*

Epicoccum.

108. *E. Usneae* Anzi anal. 25.
exs. Anzi 523.
Parasitisch auf *Usnea barbata.*

Sclerococcum.

109. *S. sphaerale* Fr., Körb. par. 299, 465, *Cyphel. corallinum* Hepp.
icon: Hepp 531.
exs. Hepp 531.
Parasitisch auf *Pertus. corallina*, *Lecanora sordida.*

Coniotheclum.

110. *C. lichenicolum* Linds. observ. 518.
icon: Linds. obs. tab. XXIII. fig. 19, 22—28.
Parasitisch auf verschiedenen Flechten, wie *Ochrol. parella*, *Siegertia calcarea.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0111-3

Torula.

111. *T. lichenicola* Linds. observ. 530.
icon. Linds. obs. tab. XXIII. fig. 1—18.
exs. *apud* Schaer. 634, Leight. 176 sec. Lindsay lc. adest.
Parasitisch auf verschiedenen Flechten, wie *Lecan. subfusca, varia. Opegr. atra.*
112. *T.* — — Th. Fries. Spitsb. 35 ad Biat. fraud.

Gassicurtia.

113. *G. silacea* Nyl., Linds. observ. 534.
icon: Linds. obs. tab. XXIV. fig 9.
exs. Nyl. L. P. 150.
Parasitisch auf *Lecanora atra.*

Rhizocarpon.

114. *R. lusitanicum* Nyl. Flora 1865 p. 605.
Paras: *supra thallos alienos.*
115. *Incertae sedis* sunt:
a) planta apud Stizbgr. *Lec. sabulet.* p. 8. nr. 11. memorata.
b) *Parm. plumbea cyanoloma* Del. Schaer. Enum. 36.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Vier Feinde der Landwirthschaft. Von Dr. W. Ahles. Ravensburg 1874.

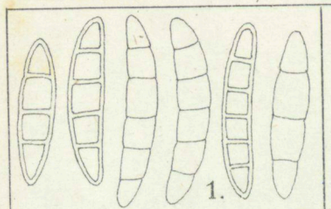
In der Einleitung gibt Verf. einen dem jetzigen Standpunkte der Pilzkunde entsprechenden Abriss der Anatomie und Physiologie der Pilze überhaupt, bespricht besonders die vielgestaltige Entwickelung ihrer Fortpflanzungs-Organe und weist mit Recht darauf hin, dass an und für sich gesunde Pflanzen durch die keimenden und sich ausbreitenden Pilze krank gemacht werden.

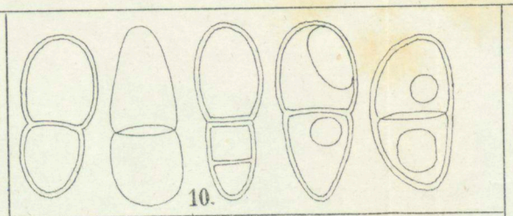
Speciell wird geschildert die Entwicklungsgeschichte

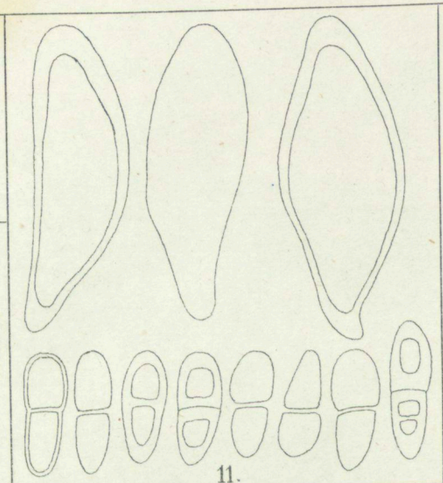
I. Des Mutterkornes.

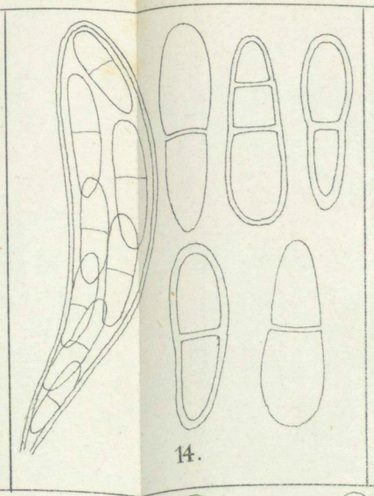
Es wird der Beginn am Grunde des jungen Fruchtknotens als Conidienpilz, *Spacelia segetum*, Roggenhonigthau, dann die Bildung des *Secale cornutum* ein *sclerotium* als Dauer-Myceliums unterhalb des Fruchtknotens beschrieben. Aus dem *sclerotium* entwickelt sich dann der Schlauchpilz *Claviceps purpurea.*

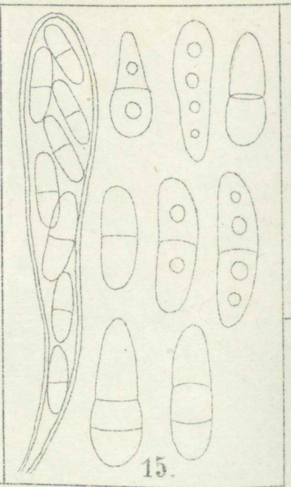
Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0112-9

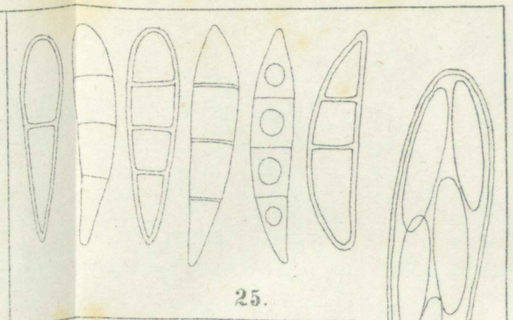

1.

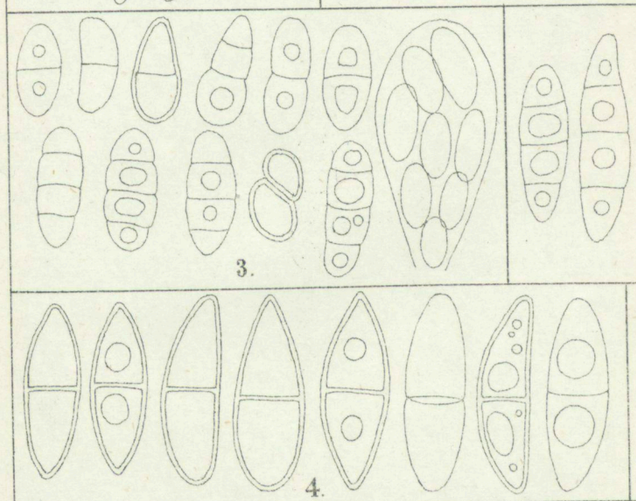

10.

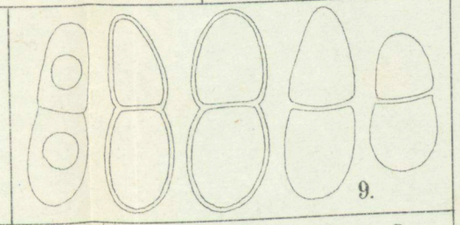

11.

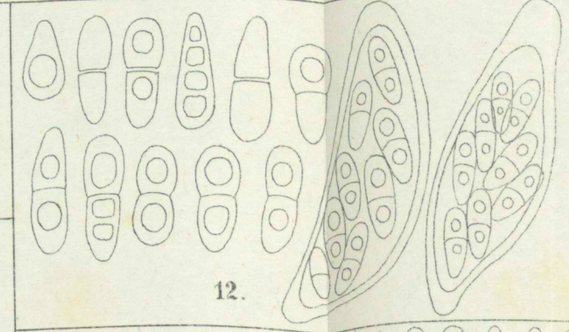

14.

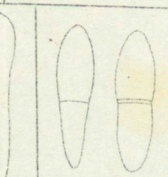

15.

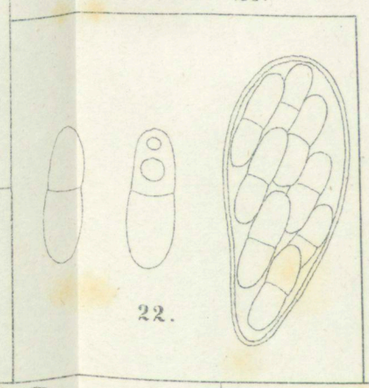

25.

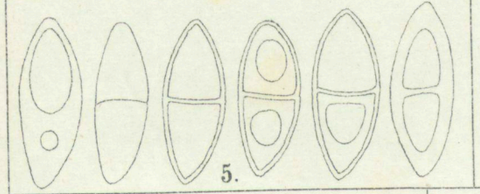

4.

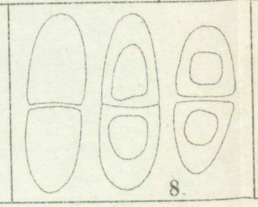

9.

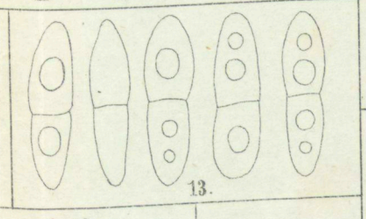

12.

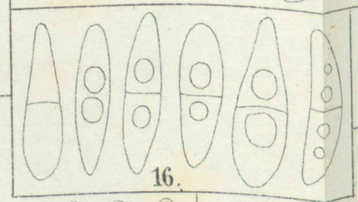

23.

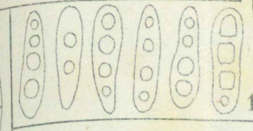

22.

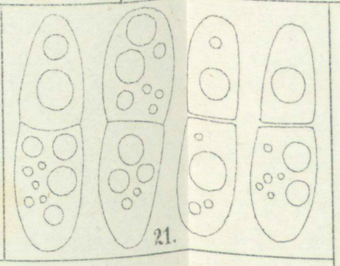

5.

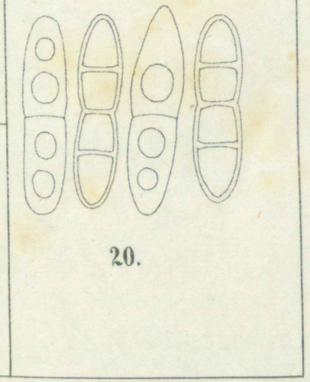

8.

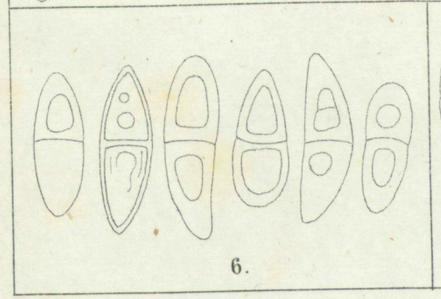

13.

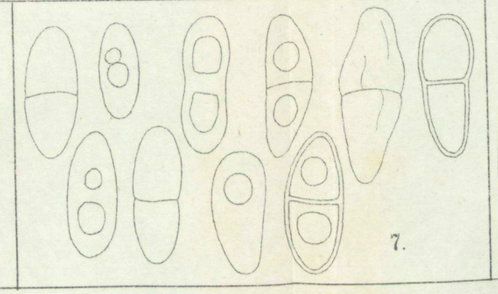

16.

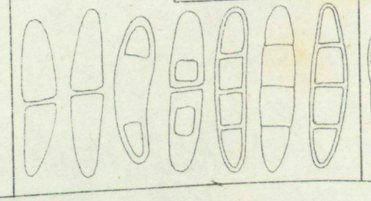

18.

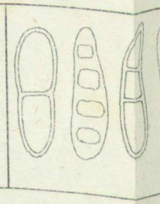

21.

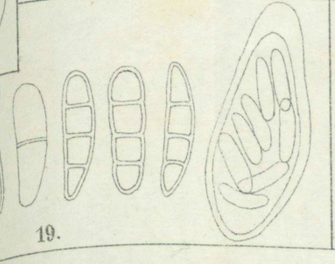

20.

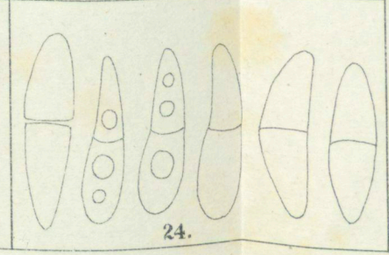

6.


7.


17.




19.


24.

Universitätsbibliothek Regensburg

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0583-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: 57

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

Artikel/Article: Lichenologische Fragmente 97-110