

Lichenologische Fragmente.

Von Dr. F. Arnold (München).

34.

(Mit 1 Tafel.)

Im Laufe der letzten 13 Jahre wurden zwar abermals einige neue Flechten-Parasiten aufgefunden; allein die Kenntniss dieser kleinen Gewächse ist verhältnismässig nur wenig vorgeschritten. Insbesondere sind in den Hochalpen sicher noch viele Arten zu entdecken.

1. Flechten, welche auf dem Thallus anderer Flechten beobachtet wurden (Flora 1874, p. 81; 1877 p. 298).

Aus den bisherigen Beobachtungen ergibt sich, dass viele Arten Flechten parasitisch auf anderen Flechten fortzukommen vermögen. In jeder Localflora können solche Fälle festgestellt werden. Sie sind jedoch selten und werden von den Autoren als vereinzelte Erscheinungen erwähnt. Die Frage, ob es Flechten gibt, bei welchen zufolge ihrer Entwicklung ein derartiger Parasitismus ausgeschlossen ist, kann meines Erachtens zur Zeit nicht erledigt, wohl aber kann zugestanden werden, dass jener Ausnahmzustand bei nicht wenigen Arten noch nachgewiesen werden wird.

1. *Cladonia fimbriata* L. *tubaeformis* et *prolifera*: Arn. Tirol XXV. p. 402.

Parasit. auf *Peltig. aphthosa*.

2. *Platysma pinastri* Scop.: foliola thalli an *Usnea barbata* bei München.

3. *Imbricaria saxatilis* L. Arn. Tirol XXV. p. 402.

Parasit. auf *Gyrophora vellea* L.

4. *Parmelia caesia* Hoff. Arn. Tirol XXV. p. 402.

Parasit. auf *Gyroph. vellea* L.

5. *Placynthium nigrum* Ach.: auf *Dermatocarpon pusillum* Hedw. (Lahm. Westf. 1885, p. 59, nr. 114).

6. *Xanthoria parietina* L.: foliola thalli auf *Parmelia obscura* Ehr. bei München.

7. *Acarospora fuscata* Schrad. Nyl. Flora 1881, p. 7. Hue Add. p. 113.

Parasit. auf *Imbric. fuliginosa* Fr.

8. *Lecanora albescens* Hoff. f. *parasitans* Wedd. lich. d'Agde 1874, p. 14, d'Yeu 1875, p. 268: auf dem Thallus von *Aspic. calcarea* f. *vulcani* Wedd.

9. *Pertusaria coccodes* Ach. Wainio Adj. I. 1883, p. 177.

Parasit. auf *Imbric. saxatilis* L.

10. *P. panyrga* Ach. Wainio Adj. I. 1883, p. 179.

Parasit. supra lichenes et muscos destructos.

11. *Lecidea parasema* Ach. supra *Parm. aipoliam*: Wainio Adj. II. 1883, p. 93; auch von Füsting (in lit.) auf *Parmelia*-Thallus beobachtet.

12. *Lecidea neglecta* Nyl. Arn. Tirol XXV. p. 402.

Parasit. auf *Gyroph. vellea* L.

13. *Bilimbia obscurata* Smft., Rehm in Rabenh. Krypt.-Flora 1890, p. 328; Lahm Westf. 1885, p. 94, nr. 311.

Parasitisch auf *Peltigera canina* und *P. rufescens*.

14. *Opegrapha monspeliensis* Nyl. Prodr. Gall. 1857, p. 153, Hue Add. p. 253.

Parasit. auf *Lithoidea macrostoma* Duf.

15. *Calicium parietinum* Ach.: auf dem leprösen Thallus der *Lecanora conizaea* Ach. an einer Birke bei München.

16. *Cyphelium uiculare* Sm.: auf dem Thallus von *Lecanactis byssacea* W. (Arn. München 1891, p. 105.

II. Ergänzungen zu den früheren Parasiten-Verzeichnissen (Flora 1874, 1877, 1881).

1. *Bilimbia episema* Nyl. (Flora 1874, p. 97; 1881, p. 323). Exs. Arn. 1194.

5. *Lecidea vitellinaria* Nyl. Flora 1874, p. 98; 1877, p. 298; 1881, p. 323.

Exs. Arn. Monac. 139.

10. *Lecidea supersparsa* Nyl. Flora 1865, p. 7; 1874, p. 98; 1877, p. 298; Arn. Tirol XXIII. p. 103.

Exs. Arn. 1249.

16. *Nesolechia oaryspora* Tul. Flora 1874. p. 99; 1881, p. 323.

Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1890, p. 293.

18. *Nesolechia punctum* Mass. (Flora 1874, p. 99).

Exs. Rehm Clad. 249 dext., 376; Arn. 1481.

Parasit. auf *Clad. coccifera*.

28. *Phacopsis vulpina* Tul. Flora 1874, p. 100; 1881, p. 323.

Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1890, p. 416.

30. *Scutula epiblastematica* Wallr. Germ. 1833, p. 464; — *S. Wallrothii* Tul. Flora 1874, p. 100; 1881, p. 323.

Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1890, p. 294.

Exs. Flot. D. L. 73, 1. J; Arn. Monac. 76 (praeterea Arn. Jura 1890, nr. 653).

35. *Biatorina epigena* Nyl. Flora 1874, p. 101.

Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1890, p. 294.

43. *Abrothallus Parmeliarum* Smft. Flora 1874, p. 102; 1881, p. 323; comp. autem Wainio Adj. II, p. 119.

Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1890, p. 299; Jatta lich. ital. merid. 1889, t. 6, fig. 55, 56.

68. *Melaspilea Peltigerae* Nyl. Flora 1881, p. 323.
 Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1888, p. 123 (p. 166).
76. *Conida nephromiaria* Nyl. Flora 1874, p. 105.
 Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1890, p. 416.
78. *Celidium stictarum* Tul. Flora 1874, p. 105. 1881, p. 324.
 Ic. Rabenh. Kryptogamenflora 1890, p. 417; Jatta lich. ital. merid. 1889, t. 6, fig. 59.
 Exs. Arn. Monac. 75.
79. *Celidium varians* Dav. Flora 1874, p. 106; 1877, p. 300; 1881, p. 324.
 Exs. Arn. 1140.
93. *Dactylospora Floerkii* Kb. Flora 1874, p. 107.
 Ic. Jatta lich. ital. merid. 1889, t. 6, fig. 60, 61.
133. *Arthopyrenia lichenum* Arn. Flora 1877, p. 300; 1881, p. 325. Arn. Jura 1890, p. 47.
 Exs. Arn. 1482; Arn. Monac. 74 b; Rehm Ascomyc. 893.
 Parasit. auf *Psorotichia lutophila* Arn.
146. *Mycoporum physciicola* Nyl. Flora 1873, p. 299; 1774, p. 140.
 Exs. Arn. 962.
151. *Endococcus complanatae* Arn. Flora 1874, p. 140; Tirol XXII, p. 81; Arn. München 1891, p. 132.
 Exs. Arn. 1141.
 Parasit. auf *Lecanora complanata*, *Rhizoc. distinctum*, *Rhiz. concentricum*.
156. *Polycoccum microsticticum* Leight. Flora 1874, p. 141; 1881, p. 326.
 Exsicc. Arn. Monac. 200 a.
157. *Tichothecium pygmaeum* Koerb. (Flora 1874, p. 141; 1877, p. 301; 1881, p. 326).
 Ic. Jatta in Nuovo Giorn. botan. ital. XIII, 1881, t. 2, fig. 11.
 Exs. Arn. 1156 b, 1195; Arn. Monac. 201 a.
 Parasit. auf *Placodium orbiculare* Sch., *Callop. aurant.*, *Lecidea grisella* Fl.
170. *Tichothecium gemmiferum* Tayl. Flora 1874, p. 143; 1877, p. 301; 1881, p. 326.
 Ic. Rabenh. Kryptogamenflora, Pilze 1887, p. 336.
 Exs. Arn. 1385; Arn. Monac. 323.
 Parasit. auf *Aspic. cinerea* pl. alpina, *Lecidea crustulata*, *Rhizoc. concentricum*.
182. *Phaeospora rimosicola* Leight. Flora 1874, p. 150; 1877, p. 301; 1881, p. 326.
 Exs. Arn. 379 b.
196. *Pharcidia congesta* Kb. Flora 1874, p. 152.
 Ic. Jatta lich. ital. merid. 1889, t. 8, fig. 52, 53.

208. *Pharcidia epicymatica* Wallr., Ic. Rabenh. Kryptogamenflora. Pilze, 1887, p. 336.
210. *Sphaeria homostegia* Nyl., *Homostegia Piggotii* Berk. Ic. Rabenh. Kryptogamenflora, Pilze, 1887, p. 897.
Exs. Bad. Krypt. 833, Fuckel Fung. rhen. 953.
222. *Cercidospora epipolytropa* Mudd, Flora 1874, p. 154.
Exs. Arn. 1075 b, 1410.
229. *Müllerella polyspora* Hepp. Ic. Rabenh. Kryptogamenflora, Pilze, 1887, p. 336.
- *Obryzum dolichoteron* Nyl. Flora 1872, p. 353; 1874, p. 86. Hue Add. p. 311.
Parasit. auf *Collema (auriculatum = granosum)*.
— *Obryzum corniculatum* (Hoff.) Nyl. syn. 1, p. 136, Flora 1875, p. 86; 1875, p. 106.
Ic. Nyl. syn. t. 2, fig. 10.
Parasit. auf *Leptog. corniculat.*
- *Nectria Robergei* Desm., Crypt. Fr. VIII (1856), 374, Nyl. Peziz. Fenn. p. 90; Flora 1877, p. 302.
Parasit. auf *Peltigera*.
- *Nectria erythrinella* Nyl. Not. Svellsk. 1859, p. 125, Peziz. Fenn. p. 90; Flora 1877, p. 302.
Parasit. auf *Peltigera*.
- *Nectria lichenicola* Ces. Hedwigia 1858, Rabenh. Kryptogamenflora, Pilze, 1887, p. 122.
Exs. Arn. Monac. 373 (Rabh. herb. myc. II, 523; Fuckel Fung. rhen. 1835; Sydow, Myc. march. 345; Rehm Ascom. 37).
Parasit. auf *Peltigera*-Thallus.
- *Nectria lecanodes* Ces. Rabenh. Kryptogamenflora, Pilze, 1887, p. 123; ubi exsicc.
Parasit. auf *Peltig. can. und horizont.*

(Schluss folgt.)

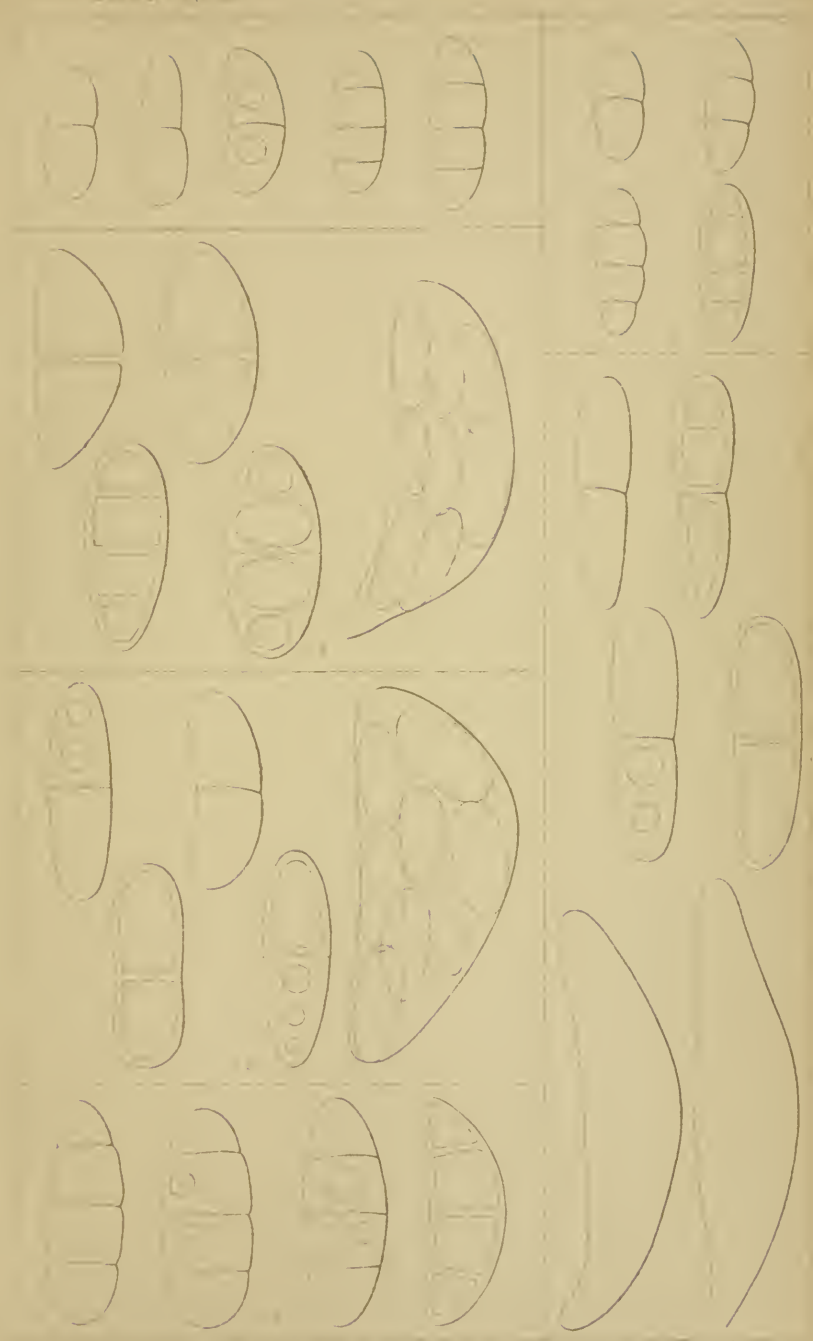
Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten.

Von Dr. A. v. Degen (Budapest).

XVIII.

Ueber *Peucedanum macedonicum* Janka und seine Verwandten.

Die Aeusserung Velenovský's (Vierter Nachtrag zur Flora Bulgariens, p. 15), dass das von Wagner in der österr. bot. Zeitschr. 1894, p. 39 von Stanimak in Bulgarien erwähnte *Peucedanum macedonicum* gleich *P. arenarium* W. K. sei, und dass Herr Velenovský „cum optima voluntate“ keinen Unterschied zwischen diesem und dem echten *P. arenarium* W. K. entdecken könne, bestimmt mich, andere druckfertige Aufsätze einstweilen beiseite zu legen, und ein



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: 1895

Band/Volume: [045](#)

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

Artikel/Article: [Lichenologische Fragmente. 60-63](#)