© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Lichenologische Fragmente.

Von Dr. F. Arnold (München).

(Fortsetzung.[1])

11. *perforatus:* im Herbare befindet sich ein kleines mit zwei noch jugendlichen Apothecien versehenes Exemplar des aus Pennsylvanien stammenden „*Lichen perforatus* Jacq.“ Diese Flechte ist nach Nylander, welcher das Exemplar besichtigte, *P. perforata* f. *ciliata* Nyl. syn. p. 378: ad hanc varietatem pertinet figura in Jacq. Coll. 1, p. 116, t. 3. Nylander in lit. 25. Januar 1894, bemerkt: il ne semble pas cependant raisonnable, de voir le type de l'espèce en cette variété peu constante, car le thalle est en partie réticuleux-rugueux et en partie lisse. Le *P. reticulata* Tayl. tend à y rapprocher et conflue tout à-fait avec l'ordinaire *P. perforata.* — Bekanntlich ist der *Lich. perforatus* Jacq. auch in Hoff. Pl. lich. t. XIII, abgebildet. Ueber Dillen vergl. Nyl. in Linn. Soc. Journ. 17, pag. 567.

VII. *Lichenes foliacei* coriacei: Peltigeri.

1. *scutatus: sepincola,*
2. *venosus,*
3. *resupinatus,*
4. *aphtosus,*
5. *caninus,*
6. *polydactylus,*
7. *rufescens,*
8. *sylvaticus,*
9. *horizontalis*
10. *saccatus,*
11. *croceus.*

1. *scutatus:* „aliis sepicola, Klagenfurti in Junipero“ ist *Platysma saepincola* Ehr. c. ap.; vergl. Arn., Wulfen 1882, p. 165.

2. *venosus:* im Herbarium liegen lediglich zwei Atome der *Peltidea venosa* L.

3. *resupinatus:* „Prax, Kühweger Alpe, Plecken“, besteht aus 3 Stücken des *Nephromium resupinatum* L. thallo fuscesc. (vergl. Arn., Wulfen 1882, p. 163.

4. *aphtosus:* „Klagenfurti, ubivis in sylvis“ ist *Peltid. aphtosa* L., neben welcher ein Exemplar der *Peltig. horizontalis* liegt (vergl. Arn., Wulfen, p. 164).

5. *caninus:* „Klagenfurti ubivis in sylvis“ ist die normale *Peltig. canina* L. (vergl. Arn., Wulfen, p. 164).

6. *polydactylus:* „Klagenfurti in sylvis“ besteht aus *Peltig. canina* L. und *Peltig. rufescens* (Neck); vergl. Arn., Wulfen, p. 164.

7. *rufescens:* „Klagenfurti in sylvis communis“ gehört zu *Peltig. rufescens;* vergl. Arn., Wulfen, p. 164.

8. *sylvaticus:* „Klagenfurti in sylvis retro Ziguln“ und „auf der Plecken“ sind sterile *Stictina silvatica* L.; comp. Arn., Wulfen, p. 163.

---

[1]) Vergl. Nr. 5, S. 181.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

9. *horizontalis:* „Klagenfurti in sylvis" ist *Peltig. horizontalis;* vergl. Arn., Wulfen, p. 164.

10. *saccatus:* ohne Angabe des Standortes, ist *Solorina saccata* L.

11. *croceus:* im Herbarium ist nur ein einziges kleines Exemplar der *S. crocea* L. vorhanden (vergl. über beide Solor. Arn., Wulfen, p. 163, 165).

VIII. *Lichenes foliacei coriacei:* Umbilicati.

1. *Miniatus,*
2. *pustulatus,*
3. *proboscideus,*
4. *polyrrhizos,*
5. *flocculosus,*
6. *anthracinus,*
7. *mesenteriformis,*
8. *exasperatus.*
9. *torrefactus,*
10. *velleus,*
11. *erosus,*
12. *deustus,*
13. *griseus.*

1. *miniatus:* ist *Endocarpon miniatum* L. Wulfen unterschied im Herbare nach der Färbung unbedeutende Abweichungen: a) albogriseus und b) albidogriseus, jede von beiden subtus armeniacus; c) griseocinerascens, punctulatus, subtus ex armeniaco fuscescens. Diese Exemplare entsprechen den Abbildungen in Jacq. Coll. 2, t. 16, Fig. a, b.

Ein *Lich. min.* von der Plecken gleicht der Abbildung Fig. d, e, f.

Braune schickte eine „*Umbilicaria spodochroa* Hoff., an Thonschieferfelsen zu Brugg bei Zell im Pinzgau". Hiezu bemerkt Wulfen, „pro lich. seu Umb. spad. Hoff. misit Braune. Secundum Acharium non potest esse spodochrous Lichen. Meo judicio est *Lich. miniatus*". Diese Flechte ist nun allerdings nicht *Gyrophora spodochroa* Ehr., Ach., Th. Fries Scand. p. 151, sondern sterile *Gyrophora hirsuta* L.: thallus cinerascens C. rubesc., subtus fere concolor, rhizinis praeditus.

Ueber *Lich. miniat.* vergl. Arn., Wulfen, 1882, p. 146, 150, 153, Arn. Tirol XXII. p. 87.

2. *pustulatus:* im Herbare liegen lediglich zwei sehr kleine Exemplare der *Umbilic. pust.* L., Flora 1888, p. 90.

3. *proboscideus:* ist die gewöhnliche *Gyrophora cylindrica* L.; Wulfen hebt auf der äusseren Aufschrift hervor: aliis crinitus. Als Standorte sind bezeichnet: Heiligenbluter Tauern, Iregger Alpe, Saualpe, Basterzen.

Wulfen unterschied im Herbare noch einen *Lich. probosc.*: a) „simpliciusculus" (specimina minora, margine ciliata, planta vulgaris), b) „subtus roseoincarnatus, Waschgang" (planta vulgaris, margine brevius ciliata, subtus leviter pallide roseola); c) „mesentericus" [pl. vulgaris, margine breviter et parce ciliata, supra hic inde irregulariter corrugata] (vergl. Arn., Wulfen, 1882, p. 145).

7. *mesenteriformis*: der „*Lich. proboscid. mesent.*" des Herbares vom Glockner ist *Gyroph. cylindrica* L. (ad plantam vulgarem, thallo firmiore, monophyllo, margine subnudo); vergl. Floerke Berl. Mag. 1810, p. 63, und Hampe exsicc. 8. Zur f. *tornata* Ach. (polyphylla,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

lobis adscendentibus) passt diese Flechte nicht; ebensowenig können darauf die Worte in der Beschreibung Jacq. Misc. 2, p. 85, folium in centro superne multipliciter crispato-lobatum lobis extantibus angewendet werden.

8. *exasperatus:* ist *Gyroph. cylindrica* L. f. *fimbriata* Ach., Nyl. syn. 2, p. 14, Th. Fries Scand. p. 158: planta vulgaris margine densius nigrociliata.

4. *polyrrhizos:* „hunc Hoffmannus pro Velleo describit; Klagenfurt uno in loco ad rupes ultra Montem Calvariae". Diese für die Flora von Klagenfurt nicht zu unterschätzende Flechte (habitus *Gyroph. erosae,* sed thallus subtus interrupte fibrillosus, med. C. rubesc.) ist *Gyroph. torrida* Ach. univ. p. 224, Nyl. syn. 2, p. 16, Lamy Catal. 1880, p. 51, Wainio Adjum. 1, p. 138, ic. Dill. XXX, Fig. 118, sec. Nyl.; exsicc. Norrlin Fenn. 90; vix differt torrefacta Schrad., Th. Fries Scand. p. 159.

In den Alpen wurde diese Pflanze bisher nur selten beobachtet; ich fand sie im Juni 1847 in der Umgebung des Tauernhauses der Krimml am Nordgehänge des Venedigers.

11. *erosus:* „mihi quondam pullus". Das im Herbare befindliche Exemplar (thallus opacus, tenuiter rimosus, margine parum cribrosus, subtus granulosus, med. C. —, spermogonia emersa, non rara, apothecia speciei) ist *Gyroph. erosa* Web., ic. Hoff. Pl. 70; E. Bot. 2066; Ach. Acta Ac. Stockh. XV, t. 2, Fig. 1, Sturm D. Fl. II. 7; Svensk. bot. 6; Dietrich 154; Bischoff 2879; Leight. Umb. 7; Nyl. syn. II, t. 9, Fig. 12; — exsicc. Ehr. 306, Schrad. 118, Schaer. 153, Funck I. 97, II. 98, 99 (mea coll.), Fries suec. 127, M. N. 250, R. S. 129, Bohler 19, Hampe 7, Stenh. 22, Koerb. 63, Hellb. unio it. 15, Roumeg. 59, Harmand 411; (non vidi Fellm. 92); vergl. Schaer. spic. p. 89, 94. Die Beschreibung des *Lich. pullus* in Jacq. misc. 2, pag. 83: folium supra a centro peripheriam versus plicato-crispum, passt auf dieses Exemplar nicht (vergl. Arn., Wulfen, 1882, p. 145).

5. *flocculosus* und 12. *deustus:* der „*Lich. deustus,* mihi olim *flocculosus,* von der Irregger Alpe; in der Malniz" ist sterile *Gyroph. deusta* L., Ach., Th. Fries Scand. p. 164. Ein kleines Exemplar des „Lich. flocculosus cum fructificatione" besitzt Apothecien.

„*Lich. deustus* a. cl. Swartz ex Suecia" (thallus supra minute rugoso-papulosus, med. C. rubesc. subtus glaber, nigricans) ist *Gyroph. hyperborea* Ach., Arn. Flora 1888, p. 91.

9. *torrefactus:* ist sterile *Gyroph. deusta* L. = *flocculosa* W.

Der „*Lich. corrugatus* vom Glockner" umfasst 2 Gyrophora-Arten: a) sterile *deusta* L. = *flocculosa* W., b) ein kleines steriles Exemplar der *G. proboscidea* L., Nyl. syn. II. p. 12. Th. Fries Scand. p. 162, Arn. Flora 1888, p. 91; Thallus speciminis herbarii centro cinerascens, reticulato-costatus, med. C. rubesc. Demgemäss hat Wulfen diese Flechte allerdings gesammelt, ob aber die in Jacq.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

misc. II., t. 9, Fig. 3, abgebildete Flechte auch hieher gehört, bleibt vorläufig dahingestellt.

6. *anthracinus:* der „*Lich. polyphyllus anthracinus*", bei welchem Wulfen noch die Formen *simplex* und *imbricatus* ausschied, ist sterile *Gyrophora polyphylla* L., *α. glabra* Ach., Schaer. Enum. p. 28, Nyl. syn. II., p. 18, Th. Fries Scand. 163. Im Herbarium ist *Gyrophora anthracina* (Wulf.) Th. Fries Scand. p. 165, *atropruinosa* Schaer., Nyl. syn. II., p. 6, Hue Addenda p. 57, nicht vorhanden.

(Schluss folgt.)

Litteratur-Uebersicht.[1])

April 1894.

Bauer C. Ueber verkohlte Samen aus den Pfahlbauten von Ripač in Bosnien. (Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien, XLIV, Sitzb. S. 7.) 8°. 1 S.

Breidler J. Die Lebermoose Steiermarks. Eine systematische Zusammenstellung der bisher aufgefundenen Arten mit Angabe ihrer Verbreitung. (Mitth. d. naturw. Ver. für Steierm. 1893.) 8°. 104 S.

Vor wenigen Jahren hatten wir die Gelegenheit, unsere Freude über die überaus gründliche Bearbeitung der steierischen Laubmoose durch den Verfasser auszusprechen und nun liegt eine ganz analoge Bearbeitung der Hepaticae dieses Landes vor. Wer den Kenntnissreichthum und die Gründlichkeit des Verfassers kennt, der weiss, dass hier nicht blos eine Aufzählung von Standorten, sondern das Resultat jahrzehntelanger, eingehendster Studien und Untersuchungen vorliegt. Besondere Beachtung wurde den Höhengrenzen geschenkt und ist diesbezüglich die vorliegende Arbeit von allgemeinstem pflanzengeographischen Interesse. Sie enthält zahlreiche Angaben aus anderen Theilen der Alpen, aus Tirol, Kärnten, Salzburg, Krain.

Burgerstein A., Biologie und Culturgeschichte des Feigenbaumes. (Wr. illustr. Garten-Zeitung XIX, 3. Heft.) 8°. 5 S.

Fritsch C. Beiträge zur Flora von Salzburg IV. (Verh. der zool.-bot. Ges. XLIV. Abh. S. 49.) 8°. 20 S.

Besprechung neuerer, die Landesflora betreffender Litteratur. — Zahlreiche für das Land oder einzelne Gebiete neue Pflanzen, neue Standorte.

— — Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung von Serbien I. (Verh. d. zool.-botan. Ges. XLIV. Abth. S. 93.) 8°. 43 S.

Der Beginn einer sehr bemerkenswerthen und werthvollen Publication. Verfasser bearbeitet eine grössere Zahl von Pflanzencollectionen, die in den letzten Jahren dem Wiener botan. Universitätsmuseum aus der Balkanhalbinsel zukamen (Ilič, Pflanzen aus Südserbien; Adamović, Pflanzen aus Bosnien, Hercegovina, Südserbien; Wettstein, Pflanzen aus Ostbosnien und Westserbien; Ničić, Pflanzen aus Serbien: Simonović, Pflanzen aus der

---

[1]) Die „Litteratur-Uebersicht" strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht. Die Red.

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: 1894

Band/Volume: 044

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

Artikel/Article: Lichenologische Fragmente. 221-224