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

Dritte Beiträge

zur

Flechten-Flora des Algäu.

Zu den beiden im 16. und 17. Jahresberichte des naturhistorischen Vereines zu Augsburg von mir gegebenen Beiträgen zur Flechten-Flora des Algäu sind im Laufe der letzten zwei Jahre mehre bedeutende Zusätze und Verbesserungen nöthig geworden. Leider hat erstere nicht etwa eine wiederholte botanische Excursion in jene Alpen ergeben, sondern es sind noch Resultate der früheren.

Die aufzuführenden Verbesserungen danke ich zum grossen Theile der Gewogenheit des Herrn Dr. med. Stizenberger in Constanz, welcher mit grösster Genauigkeit die Gattung *Bacidia* und verwandte, sowie die steinbewohnenden *Opegrapha*-Arten meines Herbars untersucht und bestimmt hat.

Markt Sugenheim in Mittelfranken, Februar 1867.

Dr. med. Rehm.

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

Lichenes.

1. *Collema cristatum:* Zusatz f. *genuinum* Körb. par. exs. Anzi ital. m. rar. 6 B. An Steinen in der Quelle zwischen oberer und unterer Seealpe 3800′.

2. *Leptogium minutissimum* (Flk.) Schär. Collema atrocaeruleum v. — Hepp. exs. Hepp 212, Rabh. 125, Anzi etrur. 2, langob. 411. Steril auf der obern Seealpe, c. 5000′ in Felsenritzen, c. apoth. in der Umgegend von Oberstdorf. (f. minus Anzi 411).

3. *Psorotichia cataractarum* Körb. par. p. 411. exs. Körb. 29. Kreutzeck, nahe am Gipfel.

4. *Parmelia obscura v. saxicola*: gehört wohl zu var. *sciastra* (Ach.) Anzi ital. m. rar. 128.

5. *Physcia controversa f. lychnea:* streiche f. turgida; Zusatz: exs. Anzi langob. 58, Breutel 305.

6. *Gyrophora cylindrica:* Zusatz: var. a. *fimbriata* Ach. exs. Anzi ital. m. rar. 74. var. b. *tornata* Ach. syn. mesenteriformis Schär. exs. Anzi ital. m. rar. 75. Kratzer bei Obermädeli-Alpe auf Kalkhornstein, 7000′.

7. *Gyrophora flocculosa:* Zusatz: Obermädeli-Alpe 5800′ auf Kalkhornstein.

8. *Massalongia carnosa* (Dicks.) Körb. *f. vulgaris* Körb. exs. Körb. 4, Anzi langob. 86, Rabh. 655. Auf humus in einer Felsenritze der obern Seealpe, c. apoth., aber sporenlos.

9. *Gyalolechia aurella:* Zusatz und Verbesserung: *v. corruscans* (Ach.) Anzi exs. Callopisma vitellinellum Mudd manual p. 135? exs. Anzi ital. m. rar. 147, Arnold 298. Obermädeli-Alpe auf Kalkhornstein, desgl. obere Seealpe.

10. *Callopisma aurantiacum var. flavovirescens.* Zusatz: Oberstdorf, am Falterbach auf Alpenkalk (Anzi ital. m. rar. 136.)

11. *Lecanora agardhianoides*: Zusatz: Dolomit des Nebelhorn (f. minor Kplhbr. in litt.), Obermädeli-Alpe auf Kalkhornstein (thallo luteo, Anzi ital. m. rar. 172 b.)

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

12. *Aspicilia cinerea α vulgaris:* Fundort 2 und 3 gehören zu f. *olivacea.* exs. Anzi ital. m. rar. 208. 4. Conglomeratfels am Falterbach bei Oberstdorf.

13. *Aspicilia melanophaea*: Zusatz: syn. A. Dicksoni (Ach. Nyl.) exs. Anzi ital. m. rar. 213.

14. *Aspicilia flavida:* Zusatz: syn. A. micrantha Körb. par. Parmelia cinerea var. ochracea Leight. A. ochracea Mudd. exs. Leight. 292, Arnold 322. In der Quelle zwischen unterer und oberer Seealpe.

15. *Bacidia albescens*: Dafür soll es heissen: *Bacidia arceutina* (Ach.) Secoliga — Stizbg. B. luteola Mudd, B. effusa Arnold, Biatora effusa Hepp. var. a. *poliaena* (Nyl.) B. luteola var. caesiopruinosa Mudd. exs. Arnold 291. An alten Tannen im Wald zwischen Birgsau und Buchenrainen (Arnold 291). var. b. *intermedia* (Hepp) Secoliga-Stizbg. Bacidia effusa autor. p. p. exs. Rabh. 509, Arnold 231. An Buchen im Wald bei Birgsau.

16. *Bacidia minuscula:* Zusatz: syn. B. Beckhausii Körb., Secoliga — f. — Stizbg. exs. Th. Fr. lich. Scand. 67.

17. *Bacidia herbarum:* Zusatz: exs. Arnold 290.

18. *Bacidia acerina* (Ach.) Arnold. Lecidea luteola var. — Ach. Nyl. Secoliga — Stizbg. exs. Arnold. 232, Zw. 336 A. An einer Tanne im Wald hinter Birgsau (teste cl. Stizb.)

19. *Bacidia atrosanguinea:* Dabei soll es heissen: syn. biatora — α Hepp, Rhaphidospora — α lecideina Körb. p. p., Bacidia incompta β — Mudd, Secoliga — Stizbg. exs. Hepp 286, Anzi Langob. 146, Zw. 85.

20. *Biatorina cyrtella:* Zusatz: syn. B. Griffithii Anzi. An Rhododendron auf Obermädeli-Alpe ist = f. nigricans Hepp 18 sup. var. *carneo-rubra* Anzi symb. exs. Anzi Langob. 338. An Rhododendron auf Obermädeli-Alpe und an Alpenweiden auf der unteren Seealpe.

21. *Biatora Berengeriana*: Zusatz: Auf detritus in einer Felsenritze beim Freiberger See.

22. *Biatora vernalis*: Zusatz: syn. B. anomala var. minuta

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

Schär. Leight. B. sylvana Körb. exs. Leight. 298, Körb. 221. Gutenalpe und obere Biberalpe an Rhododendron.

23. *Biatorella Rousselii* (Dur. et Mtg.) De N. Körb. par. Almqvist flora 1866 p. 440. exs. Arnold 12. Auf Humus in einer Felsenspalte der oberen Gottesackerwände (6000′). Differt hypothecio luteolo.

24. *Lecidella pruinosa*: Zusatz: *var. ochromela Ach.* (— oxydata Fw?) exs. Hepp 259, Anzi Langob. 149, ital. m. rar. 272. Auf einem Grünsandsteinblock am Wege von Oberstdorf nach der Walserschanze.

25. *Lecidella goniophila var. egena*: Zusatz: wohl syn. var. atrosanguinea (Hoffm.) exs. Hepp 252.

26. *Lecidea albocoerulescens* (Wulf.) Körb. var. *alpina* Schär. exs. Hepp 244. Obere Hochalpe in den Gottesackerwänden auf Kalkhornstein.

27. *Scoliciosporum compactum var. saxicolum*: Zusatz: syn. Secoliga umbrina var. asserculorum f. saxicola Stizbg. exs. Anzi Langob. 117. var. *asserculorum* (Ach.) Körb. Bacidia holomelaena var. lignicola Anzi, Secoliga umbrina var. asserculorum Stizbg. exs. Hepp 524, Rabh. 500. An crataegus bei Oberstdorf (teste cl. Stizbg.)

28. *Arthrosporum trigemme* (Stizbg. sub Lecidea —) Sagiolechia Körberi Pötsch, Bilimbia lecideoides Anzi f. ecrustacea Nyl. flora 1866 p. 87. Stizbg. in flora 1865 p. 490 et in herb. meo. Auf Alpenkalk der oberen Biberalpe 5500′ und auf Grünsandstein der obern Hochalpe in den Gottesackerwänden.

Statt opegrapha saxatilis und rupestris etc. soll es heissen:

29. *Opegrapha saxicola* (Ach.) Stizbg. Flora 1865 p. 75, über die steinbewohnenden Opegr. p. 23. O. rupestris Pers., Hepp exs. Hepp 346, Anzi Langob. 405 B, Malbranche 146. An Kalkfelsen des Falterbaches bei Oberstdorf, desgl. am Weg von Oberstdorf nach Gerstruben, auf Kalkhornstein hinter Einödsbach und auf der Gutenalpe.

30. *Opegrapha varia Pers. var diaphora* (Ach.) *f. saxicola* Stizbg. Flora 1865 p. 73. Ueber die steinbewohnenden Opegr.

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

p. 13. Opegr. varia v. diaphora f. chlorina Kplhbr. O. saxatilis Leight., Körb. O. Mougeotii Mass. O. saxicola v. amylacea Mass. exs. Anzi Ven. 103, 106, Langob. 407, Zw. 2, Rabh. 620. Einödsbach auf Kalk, Oythal auf Dolomit (beide f. chlorina), obere Biberalpe auf Kalkhornstein.

31. *Agyrium rufum* (Pers.) Fr. Coemans. An dürren entrindeten Fichtenstöcken oberhalb des Falterbaches bei Oberstdorf.

32. *Thelidium epipolaeum* (Ach.) Körb., Mass. exs. Arnold 87. Obermädeli-Joch 6200′ auf Dolomit (f. athallina), Nebelhorn auf Dolomit.

33. *Thelidium rubellum* (Chaub.) Körb. Sagedia — Anzi, Thel. Sprucei var. — Kplhbr. exs. Körb. 174, Hepp 99? Hochalpe in den Gottesackerwänden auf Dolomit 5500′.

Pseudolichenes.

34. *Eustilbum Rehmianum* Rabh. in Hedwigia et fung. europ. 677. Baeomyces calycioides Mass. Gomphillus — Nyl. Coniocybe crocata Körb. par. Helotium aureum (Pers.) Fuckel. exs. Rabh. lich. europ. 736, fung. europ. 677. Fuckel fung. rhen. 1162. An ausgeflossenem Fichtenharz am Weg von Oberstdorf nach dem Freiberger See im Hochwald.

35. *Peziza Neesii* Fw. Lecidea Lightfootii β commutata Schär. p. p. non Mudd 179. Leciographa Neesii Körb. par. p. 463. p. p. exs. Hepp 231. Rabh. fung. europ. 914 A, B. Mit stenocybe euspora an einer schattigen Tanne im Spielmannsauer Thale.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwiss. Vereins für Schwaben, Augsburg

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Dritte Beiträge zur Flechten -Flora des Algäu 89-93