Nachträge

zur

Lichenenflora von Augsburg

von

M. Britzelmayr.

In den folgenden Nachträgen soll über das Bericht erstattet werden, was seit dem Erscheinen der Abhandlung „Die Lichenen der Flora von Augsburg“ im 23. Jahresberichte des naturhistorischen Vereins in Augsburg bezüglich der Lichenen des gedachten Gebietes Neues sich ergeben hat.

Herr Appellationsgerichtsrath Arnold in München hat das Verzeichniss der Augsburger Lichenen durch mehrere neue Funde aus dem Haspelmoor, wie *Bryopogon bicolor*, *Ramalina thrausta*, *Cladonia pityrea* bereichert, und ausserdem die einzelnen Lichenen-Bestimmungen gütigst revidirt. Möge der genannte hochverehrte Lichenologe für alle freundliche Förderung der Erforschung des Augsburger Lichenengebiets den verbindlichsten Dank entgegennehmen.

A.

Zunächst werden die neu aufgefundenen und auch jene Lichenen verzeichnet, die, nachdem sie bereits früher gefunden, jedoch nur zweifelhaft bestimmt waren, nunmehr für sicher erkannt gelten können. Die in gedachter Hinsicht neuen Arten sind von den betreffenden Varietäten und Formen durch die beigefügten fortlaufenden Nummern unterschieden.

Usnea barbata (L.) Krb. par. p. 1, *forma sorediella* Br. et Rostr.; Th. Fr. Lich. Scand. p. 18; Arn. exs. 572 a u. b.

An Zweigen von Pinus Pumilio im Haspelmoor.

Usnea barbata (L.) *var. ceratina* (Ach.) Schär.; Th. Fr. Lich. Scand. p. 18.

An Zweigen von Pinus Pumilio im Haspelmoor.

1) *Bryopogon bicolor*. Th. Fr. Lich. Arct. p. 25; Lich. Scand. p. 23; Arn. exs. 400.

An Zweigen von Pinus Pumilio im Haspelmoor, selten.

2) *Cladonia pityrea* Flk., Th. Fr. Lich. Scand. p. 90; Arn. exs. 694. (Form mit dunklem Thallus).

Auf Torfboden im Haspelmoor.

3) *Ramalina thrausta* (Ach.) Nyl.; Th. Fr. Lich. Scand. p. 38; Arnold exs. 574 a—e. (K —).

An Zweigen von Pinus Pumilio im Haspelmoor.

4) *Cetraria saepincola* (Ehrh.) Ach. *α nuda* Schär.; Th. Fr. Lich. Scand. p. 106.

Mit Apothecien an Pinus Pumilio im Haspelmoor, selten.

5) *Peltigera aphthosa* (L.) Krb. syst. p. 58.

Auf Torfboden im Haspelmoor.

6) *Peltigera polydactyla* (Hoffm.) Körb. syst. p. 61.

Auf Torfgrund an Waldrändern im Haspelmoor.

Parmelia stellaris L. *β ambigua* Ehrh. Krb. par. p. 33.

An Aesten und Zweigen von Laubbäumen im Haspelmoor und anderwärts um Augsburg.

Physcia parietina (L.) *β polycarpa* Ehrh.

Im Haspelmoor an Birkenzweigen, im Wirthsgarten zu Mühlhausen auf der Rinde eines alten Birnbaums.

7) *Lecania dimera* (Nyl.) Th. Fr. Lich. Scand. p. 293.

An Espen im ganzen Gebiete.

8) *Lecanora sambuci* (Pers.) Nyl.

An Sambucus nigra auf der Spickelhaide und am Rosenauberg.

Lecanora piniperda Krb. *β glaucella* Fw.

Bei Deuringen und im Haspelmoor an Rothtannen.

9) *Lecanora symmictera* Nyl. Flora 1872, p. 249; Hepp exs. 68.

An Zweigen und Zapfen von Pinus Pumilio im Haspelmoor.

10) *Bacidia arceutina* (Ach.) Arn.; Th. Fr. Lich. Scand. p. 352.

An Rothtannenzweigen im Siebentischwalde.

11) *Bacidia acerina* (Pers.) Arn.; Th. Fr. Lich. Scand. p. 346.

Am Stamme und an den Zweigen einer Rothtanne im Siebentischwalde.

12) *Biatorina pineti* (Schrad.) Krb. par. p. 136.

An alten Nadelholzstrünken im Lohwäldchen und bei Wöllenburg.

Biatorina sambucina Krb. par. p. 137.

Im Siebentischwald auf Sambucus nigra.

Biatora flexuosa (Fr.) Nyl.

Mit Apothecien bei Deuringen an Eichenstrünken, bei Langweid an Föhren, im Haspelmoor an Birken und an sehr holzhaltigen Torfabstichen.

13) *Biatora vernalis* (L.) Ach. Th. Fr. Lich. Scand. p. 427 *forma minor* Nyl. Lich. Lapp. Or. p. 145; Arnold Lichen. Ausflüge in Tyrol, Verhandl. der zool.-botan. Gesellschaft in Wien, XXIII. Band, p. 107.

An einem alten Fichtenstrunke im Siebentischwalde.

14) *Bilimbia melaena* (Nyl.) Arn.

An alten Eichenpfosten im Walde bei Wöllenburg, dann an Torfabstichwänden im Haspelmoor.

15) *Catillaria mughorum var. Laricis* Hepp; Arn. exs. 354.

An Lärchen im Siebentischwalde.

16) *Arthrospora acclinis* (Fw.) Krb. syst. p. 270.

Im Walde bei Deuringen und im Haspelmoor an Espen.

17) *Arthothelium Flotowianum* Krb. par. p. 261.

Im Haspelmoor an der Rinde von Pinus Pumilio und von alten Birken.

18) *Pragmopora amphibola* Mass. Körb. par. p. 278.

An der Rinde von Pinus sylvestris im Siebentischwalde.

19) *Pragmopora lecanactis* Mass. Körb. par. p. 279.

Auf einem entrindeten Zweige, der unter einem Tische im

Wirthsgarten zu Mühlhausen gelegen, an einem Erlenstrunke und auf einem eichenen Pfahle am Lechufer.

20) *Geisleria sychnogonioides* Nitschke Körb. par. p. 326.

Im Haspelmoor an Torfabstichwänden so häufig, dass diese von dem weissen Thallus wie übertüncht aussehen.

21) *Sagedia aenea* (Wallr.) Krb. par. p. 365.

An Ligusterstämmchen und an Lindenzweigen.

22) *Leptogium minutissimum* (Flk.) Schaer.; Krb. par. p. 423.

Am Rande des Waldwegs zwischen Ried und Fischach auf Erde, Grasblättern und auf Hypnum triquetrum.

23) *Abrothallus Smithii* (Tul.) Körb. par. p. 456.

Auf dem Thallus von Cetraria glauca, die auf Pinus Pumilio wächst, im Haspelmoor, selten.

24) *Celidium varians* (Dav.) Arn. Celidium grumosum, Krb. par. p. 457 *β* pallida Rehm nov. var., Arn. exs. 376.

Auf Lecanora cinerella an Birkenzweigen im Haspelmoor, selten.

25) *Karschia Strickeri* Krb. par. p. 460.

Am Rosenauberg auf Weidenholz, bei Dinkelscherben auf Buchenholz.

B.

Die im Folgenden bezeichneten Substrate erscheinen als neu für die beigefügten Lichenen der Augsburger Flora.

Im Haspelmoor auf verdorrten Poa- und Agrostis-Stengeln: *Parmelia stellaris* L. *adscendens* Th. Fr. *Physcia parietina* L. *Callopisma luteo-album* Turn. *α Persoonianum* Ach.

Auf einem Balken des Bahngeländers bei Westheim: *Placodium saxicolum* Poll. *α vulgare* Körb.

Auf entrindetem Holze von Pinus Pumilio im Haspelmoor, und besonders üppig an den Enden der Wegbalken der Waldstrasse von Waldberg nach Hardt:

Xylographa parallela Ach.

Auf überflutheten Balken des Wertachablasses: *Verrucaria nigrescens.*

Am Grunde der Aeste von Myricaria germanica und von Rhamnus saxatilis:

Bacidia albescens (Arn.) Zw.

Auf der Rinde von Fichtenwurzeln am Waldrande bei Althegnenberg:

Lecidea crustulata (Ach.) Krb. par. p. 222.

Am Grunde älterer Föhren im Siebentischwalde und im Haspelmoor:

Cladonia digitata (Hoffm.) Krb. par. p. 12.

Auf Polyporus im Haspelmoor:

Cladonia macilenta (Ehrh.), *Cladonia delicata* (Ehrh.) Flk., *Parmelia stellaris* L. *adscendens* Th. Fr. und *Physcia parietina* — alle spärlich.

An Torfabstichwänden im Haspelmoor von Bäumen herab sich ansiedelnd:

Usnea barbata α florida L., *Bryopogon jubatum* L. *α implexum* Fr. und *Imbricaria physodes* L. *α vulgaris* Krb. Letztere Flechte auch im Haspelwalde, wie anderwärts im Gebiete auf Waldboden.

Auf einem Sandsteine seitwärts von der Spickelallee:

Parmelia pulverulenta (Schreb.) *α vulgaris* Krb. par. p. 34,

und auf demselben Substrate seitwärts von der Strasse zwischen Lechhausen und Stätzling:

Rinodina exigua, planta *saxicola*.

Auf einem Kieselsteine am Rosenauberg:

Callopisma cerinum Hedw. *α cyanolepra* DC.

Auf der Glasur von Töpfergeschirren am Rosenauberg:

Verrucaria nigrescens Beltr., *Callopisma luteo-album β lacteum* Mass., *Parmelia obscura β cycloselis* (Ach.) Th. Fr. Lich. Scand. p. 142.

C.

Von den Lichenen, welche früher nur als steril im Gebiete vorkommend galten, wurden mit schön entwickelten Früchten gefunden:

a) *Cetraria aleurites* (Ach.) Th. Fr. Lich. Scand. p. 109 an Pinus Pumilio, und

b) *Pertusaria coccodes* (Ach.) Th. Fr. Lich. Scand. p. 319 am Grunde von älteren Birken im Haspelmoor.

D.

In Arnold Lich. exs. sind pro 1876 von den Augsburger Lichenen ausgegeben worden:

Cladonia Flörkeana Th. Fr. Lich. Scand. p. 65; Arn. exs. 653.

Lecanora sambuci (Pers.) Nyl. Arn. exs. 300 b. c.

Bacidia arceutina (Ach.) Arn.; Th. Fr. Lich. Scand. p. 352; Arn. exs. 326 b.

Arthothelium Flotowianum Krb. par. p. 261; Arn. exs. 685 b u c.

Geisleria sychnogonioides Nitschke, Körb. par. p. 326; Arn. exs. 699.

Collema cheileum (Ach.) Krb. par. p. 412; Arn. exs. 91 b.

Im nächsten Fascikel werden folgen:

Coniangium Körberi Lahm

an umherliegenden grösseren Kieselsteinen am Rosenauberg;

Biatora leprodea Nyl.

an der Rinde älterer Stämme von Pinus Pumilio im Haspelmoor;

Bilimbia Naegelii (Hepp) Anzi

an Zweigen von Betula alba im Haspelmoor;

Lecanora symmictera Nyl.

an Zapfen von Pinus Pumilio im Haspelmoor.

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: 1875

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Britzelmayr Max

Artikel/Article: Nachträge zur Lichenenflora von Augsburg 119-124