

## Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs.

### II.

Von

**Dr. Alexander Zahlbruckner.**

---

(Vorgelegt in der Versammlung am 4. Juli 1888.)

---

Seit dem Erscheinen meines ersten Beitrages zur Flechtenflora Niederösterreichs<sup>1)</sup> war ich wieder in der Lage, ein reichhaltiges Material niederösterreichischer Lichenen untersuchen zu können. Was ich darunter an für Niederösterreich noch nicht angeführten Arten oder an neuen Standorten fand, übergebe ich hiermit der Oeffentlichkeit. Sowie früher, folge ich auch diesmal im Allgemeinen dem Körber-Massalongo'schen Systeme; ändere jedoch die Nomenclatur überall ab, wo neuere Untersuchungen, namentlich diejenigen, welche Th. M. Fries in seiner „Lichenographia Scandinavica“ niedergelegt hat, eine andere, den Gesetzen der Priorität entsprechende Bezeichnung nothwendig machen. Um die so richtiger bezeichnete Art mit den schon vorhandenen Angaben, namentlich mit Dr. G. R. v. Beck's „Uebersicht der bisher bekannten Kryptogamen Niederösterreichs“ vergleichen zu können, citire ich auch den Namen, unter welchem die betreffende Flechte in Körber's Werken: „Systema Lichenum Germaniae“ und „Parerga lichenologica“ angeführt ist.

Zu sehr grossem Danke verpflichtete mich Herr Dr. G. R. v. Beck, indem er mir das von seinen zahlreichen Excursionen mitgebrachte Material, namentlich die höchst interessante Ausbeute aus dem Waldviertel, in freundlichster Weise zur Verfügung stellte; ihm, wie auch den Herren P. Pius Strasser und Dr. K. B. J. Forssell erlaube ich mir an dieser Stelle meinen wärmsten Dank auszusprechen.

---

<sup>1)</sup> Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Bd. XXXVI, 1886, S. 47—52.

- \* *Cladonia caespiticia* Flk., Clad. Comm., 1828, p. 8. Wainio, Monogr. Clad. univers., I, 1887, p. 458.

In einem lichten Eichenhaine zwischen Kritzendorf und Hadersfeld, 1885, l. v. Beck. J. E. Hibs ch führt in seiner Arbeit „Die Strauchflechten Niederösterreichs“ (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Bd. XXVIII, 1878, S. 417) diese Flechte unter dem Synonym *Cladonia squamosa* var. *epiphylla* Ach. an, ohne jedoch einen Standort anzugeben; sie ist demnach als für Niederösterreich neu anzusehen.

- Cetraria islandica* Ach., Syn. meth. Lich., 1803, p. 293. Kbr., Par. lich., p. 17.

Diese in der Berg- und Alpenregion der Kalkalpen sehr verbreitete Flechte erreicht am „Eisernen Thor“, so weit bisher bekannt, ihren nördlichsten Punkt.<sup>1)</sup> Die Angabe Fr. Höfer's über das Vorkommen der *Cetraria islandica* beim Käferkreuz nächst Klosterneuburg (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Bd. XXXVII, 1887, S. 379) ist wohl eine irrthümliche und dürfte auf Verwechslung vielleicht mit sterilen *Peltigera*-Arten, welche an genanntem Orte reichlich auftreten, wovon ich mich zu überzeugen wiederholt Gelegenheit hatte, beruhen.

- Peltigera spuria* DC., Flor. franç., II, 1815, p. 406. *Peltigera pusilla* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 59; Par. lich., p. 23.

Im Schönauer Forste bei Litschau (Juni 1887), l. v. Beck.

- Imbricaria physodes* \* var. *labrosa* Arn. in Flora, 1863, p. 589; Arn., Lich. exsicc., Nr. 297!

An den Aesten junger Lärchen am Troppberge häufig (Mai 1887).

- \* *Umbilicaria pustulata* Hoffm., Descript. et adumbr. plant. Lich., II, 1794, p. 13, Tab. XXVIII, Fig. 1 et 2, Tab. XXIX, Fig. 4! Kbr., Par. lich., p. 39.

An Granitblöcken bei Gross-Gerungs und bei Gmünd (1887), l. v. Beck.

- Gyrophora polyphylla* Ach., Syn. meth. Lich., 1814, p. 68; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 95; Par. lich., p. 40.

An Granitfelsen des Nebelsteines bei Weitra, 1017 m (1887), l. v. Beck.

- \* *Gyrophora flocculosa* Kbr., Syst. Lich. germ., 1855, p. 95; Par. lich., p. 40.

An Urgestein am Wechsel, l. v. Beck.

- Endocarpon miniatum* Ach., Syn. meth. Lich., 1803, p. 127; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 100; Par. lich., p. 42.

Auf Urgesteinfelsen bei Hardegg (l. v. Beck) und um Aspang (1886).

- \* *Endocarpon fluviatile* DC., Flor. franç., II, 1805, p. 413; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 101; Par. lich., p. 43.

In der Alpenregion der Raxalpe auf Kalkfelsen, l. v. Beck.

- Amphiloma elegans* \* var. *discretum* Kbr., Par. lich., 1865, p. 48.

An Kalkfelsen der Raxalpe, l. v. Beck.

<sup>1)</sup> Dr. G. R. v. Beck, Flora von Hernstein, S. 310.

*Amphiloma cirrhochroum* Kbr., Par. lich., 1865, p. 49 (*Amphiloma murorum*  $\gamma$ . *cirrhochroum* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 111).

An Granitfelsen um Hardegg, l. v. Beck.

*Gyalolechia luteoalba* \* var. *musciicola* (*Lecidea luteoalba*  $\epsilon$ . *musciicola* Schaer., Enum., 1850, p. 147; *Callopisma luteoalbum*  $\gamma$ . *musciolum* Kbr., Par. lich., p. 64).

Ueber abgestorbenen Alpenpflanzen in der Alpenregion der Raxalpe gemeinschaftlich mit *Lecanora subfusca* var. *hypnorum* Schaer. und *Pertusaria glomerata* Schaer., l. v. Beck.

*Psoroma fulgens* Mass., Ricerch. sull' auton., 1852, p. 21; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 118; Par. lich., p. 55.

Reichlich auf kalkhaltiger Erde auf den Hainburger Bergen, l. v. Beck.

\* *Acarospora fuscata*  $\beta$ . *rufescens* Th. Fries, Lichgr. Scand., I, 1871, p. 215 (*Acarospora smaragdula*  $\alpha$ . *vulgaris* Kbr., Par. lich., 1865, p. 60); Hepp., L. E., Nr. 175.

Ich fand diese Flechte an einem Sandsteingrenzsteine bei Hochrotherd; Herr Dr. G. R. v. Beck brachte sie von Granitfelsen an der Thaya bei Drosendorf mit.

*Acarospora glaucocarpa* Kbr., Par. lich., 1865, p. 57.

An Kalkfelsen des Staatzer Schlossberges, l. v. Beck.

*Candelaria vitellina* Mass., Monogr. d. lich. blasteniosp., 1853, p. 66; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 121; Par. lich., p. 62.

Häufig auf Granitfelsen zwischen anderen Flechten um Weitra, Hardegg und Gmünd, l. v. Beck.

\*  $\beta$ . *areolata* Mass., l. c., p. 67.

An Granit am Keilberge bei Retz, l. v. Beck.

*Pyrenodesmia variabilis* Mass., Monogr. d. lich. blasteniosp., 1853, p. 125, Fig. 33; Kbr., Par. lich., p. 67.

An Sandsteinfelsen des Bisamberges ziemlich häufig.

\* *Rinodina exigua* Mass., Ricerch. sull' auton., 1852, p. 15 (*Rinodina metabolica*  $\alpha$ . *exigua* Kbr., Syst. Lich. germ., p. 124; Par. lich., p. 70).

An Tannentrinden am Sattelberg bei Pressbaum (Mai 1888).

\* *Rinodina caesiella* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 126; Par. lich., p. 74.

$\beta$ . *calcarea* Hepp. in Flora, 1860, p. 69; Arn., Exsicc., Nr. 161.

An Kalkfelsen des Staatzer Schlossberges, l. v. Beck.

*Rinodina Bischoffii* Mass., Framm. lichgr., 1855, p. 26; Kbr., Par. lich., p. 75.

An Kalkfelsen des Steinberges bei Ernstbrunn, l. v. Beck.

*Lecanora subfusca* var. *hypnorum* Schaer., Enum., 1850, p. 75 (*Lecanora subfusca*  $\alpha$ . *vulgaris*, 4. *bryontha* Krb., Syst. Lich. Germ., p. 141).

In der Alpenregion der Raxalpe Moose überziehend.

\* *Lecanora cenisea* Ach., Lichgr. univ., 1810, p. 361 (*Zeora cenisea* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 137; Par. lich., p. 89).

An Granit am Nebelstein, l. v. Beck.

*Lecanora sordida* Th. Fries, Lich. arctoi, 1860, p. 115 (*Zeora sordida* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 133; Par. lich., p. 88).

An Granit um Drosendorf, am Keilberg bei Retz und um Weitra, l. v. Beck.

*Lecanora caesioalba* \* f. *dispersa* Kbr., Par. lich., 1865, p. 82.

An Kalkfelsen des Staatzer Schlossberges, l. v. Beck.

*Lecanora badia* Ach., Lichgr. univ., 1810, p. 407; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 138; Par. lich., p. 85.

An Granit des Nebelsteins bei Weitra, l. v. Beck.

\* *Haematomma ventosum* Mass., Ricerch. sull' auton., 1852, p. 33; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 152; Par. lich., p. 93.

In der Alpenregion des Wechsels, l. v. Beck.

*Aspicilia verrucosa* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 167; Par. lich., p. 96.

Ueber Moosen und abgestorbenen Alpenpflanzen in der Alpenregion der Raxalpe gemeinschaftlich mit *Lecanora subfusca* var. *hypnorum* Schaer. und *Pertusaria glomerata* Schaer., l. v. Beck.

*Aspicilia gibbosa* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1885, p. 163; Par. lich., p. 97.

Häufig an Granitfelsen um Aspang.

*Urceolaria scruposa* Ach., Syn. meth. Lich., 1863, p. 147; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 168.

Reichlich an den Granitfelsen an der Thaya bei Drosendorf, l. v. Beck.

*Psora percrenata* (*Lecidea percrenata* Nyl. in Flora, 1886, p. 462. H. Lojka, Lichenotheca univ., Fasc. V, Nr. 235.)<sup>1)</sup>

Unterscheidet sich von *Psora ostreata* Hoffm. sehr gut durch die Lagerschuppen, durch die schwarzbraunen, an der Basis lichter gefärbten Apothecien, die sich bald sehr stark wölben und deren Rand gänzlich verschwindet, und durch den lichten, blassrosa gefärbten Schlauchboden; von *Lecidea* (*Psora*) *cladonioides* Th. Fries, Lichgr. Scand., II, 1874, p. 417,<sup>2)</sup> welcher sie sich durch die Apothecien nähert, durch die grossen, tief gekerbten lichten Lagerschuppen und durch grössere Früchte.

*Thalloedema caeruleonigricans* Poetsch, Syst. Aufz., 1872, S. 212 (*Thalloidima vesiculare* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 179; Par. lich., p. 121).

An sandigen Stellen bei Wagram im Marchfelde, l. v. Beck.

*Thalloedema candidum* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 179; Par. lich., p. 121.

Auf Granit! um Hardegg, l. v. Beck.

\* *Toninia aromatica* a. *acervulata* Th. Fries, Lichgr. Scand., II, 1874, p. 332 (*Toninia aromatica* Mass., Kbr., Par. lich., p. 122, pr. p.).

Auf Erde in der Alpenregion der Raxalpe, l. v. Beck.

<sup>1)</sup> Hochw. Herr P. Pius Strasser übersendete mir in gütigster Weise Original-Exemplare dieser Flechte zur Einsicht.

<sup>2)</sup> Durch die gütige Vermittlung des Herrn Dr. K. B. J. Forssell erhielt ich schwedische, von Th. Fries bestimmte Exemplare dieser Flechte zur vergleichenden Untersuchung.

*Xanthocarpia ochracea* Mass. et De Notres. in Mass., Alc. gener. d. Lich., 1853. p. 11; Kbr., Par. lich., p. 124.

An Kalkfelsen auf der Spitze des Anninger, l. v. Beck.

\* *Biatorina picila* (*Biatora picila* Mass., Misc. lich., 1856, p. 38. *Biatora* (*Biatorina*?) *picila* Arn., Exsicc., Nr. 73). — In dem niederösterreichischen Exemplare fand ich die Mehrzahl der Sporen septirt, weshalb ich diese Flechte zur Gattung *Biatorina* ziehe.

An Kalkfelsen auf der Raxalpe, l. v. Beck.

*Biatora rupestris*  $\beta$ . *rufescens* Rabenh., Kryptogamenflora, 1845, S. 90; Kbr., Par. lich., p. 153.

An Sandstein am Bisamberge und am Vogelsangberge bei Weidling, l. v. Beck.

*Diplotomma alboatra*  $\beta$ . *venusta* Th. Fries, Lichgr. Scand., II, 1874, p. 608 (*Diplotomma venustum* Kbr., Par. lich., p. 179).

An Kalkfelsen des Steinberges bei Ernstbrunn, l. v. Beck.

\* *Buellia Dubyana* Arn. in Flora, 1858, p. 478; Kbr., Par. lich., p. 188.

An Kalkfelsen auf der vorderen Wand bei Piesting, l. v. Beck.

*Buellia Schaereri* De Notres., Framm. Lich., 1846, p. 199; Kbr., Par. lich., p. 192.

An Holzwerk am Wechsel, l. v. Beck.

*Catocarpus badioater* Syd., Flecht. Deutschl., 1887, S. 194 (*Buellia badioatra* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 223; Par. lich., p. 182).

An Urgesteinfelsen des Nebelsteins, l. v. Beck.

\* *Catocarpus chionophilus* Syd., Flecht. Deutschl., 1887, S. 195 (*Rhizocarpon* (*Catocarpon*) *chionophilum* Th. Fries, Lichgr. Scand., II, 1874, p. 612. *Rhizocarpon geographicum*  $\delta$ . *alpicolum* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 263; Par. lich., p. 234).

In der Alpenregion des Wechsels (l. v. Beck). — Für diese durch die einfache Septirung der Sporen und durch die thallogischen Merkmale leicht erkenntliche Art führt sowohl Th. Fries (l. c.), wie auch Sydow (l. c.) an, dass die Kruste durch *K* zuerst intensiv gelb, dann röthlich bis blutroth gefärbt wird. Ich fand jedoch die Färbung, welche durch *K* hervorgerufen wird, sowohl bei den Exemplaren vom Wechsel, wie auch an Exemplaren, die ich in der Alpenregion des Steinkaarzinkens bei Schladming in Steiermark sammelte, als eine spangrüne, die wohl mit der Zeit noch nachdunkelte, doch nie einen rothen Farbenton annahm. Man sieht, welches Gewicht man den chemischen Reactionen bei Bestimmung der Lichenen beilegen darf!

\* *Catillaria athallina* Hellb., Vetensk.-Akad. Förhandl., 1867, p. 273; Th. Fries Lichgr. Scand., II, 1874, p. 584; Arn., Exsicc., Nr. 228.

An Kalkfelsen des Steinberges bei Ernstbrunn, l. v. Beck.

*Rhizocarpon Montagnei* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 258; Par. lich., p. 229.

An Granit um Aspang häufig.

- Lecidella immensa* Krempelh., Lich. Bayern., 1861, p. 193; Kbr., Par. lich., p. 215.  
An Kalkfelsen um Kaltenleutgeben.
- Lecidella lithophila* Syd., Flecht. Deutschl., 1887, S. 206 (*Lecidella pruinosa* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 235; *Lecidella cyanea* Kbr., Par. lich., p. 209).  
An Urgestein am Nebelstein bei Weitra, l. v. Beck.
- \* *Lecidea sarcogynoides* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 224; Par. lich., p. 224.  
An Granit am Keilberge bei Retz, l. v. Beck.
- \* *Lecidea speirea* Ach., Syn. meth. Lich., 1803, p. 52 (*Porpidia trullisata* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 221, pr. p.).  
An Granitfelsen des Hochwechsels, l. v. Beck.
- Sarcogyne pruinosa* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 267; Par. lich., p. 235.  
An Sandstein am Bisamberge bei Wien.
- Opegrapha rupestris* \* var. *dolomitica* Arn. in Flora, 1860, p. 78 (*Opegrapha gyrocarpa*  $\beta$ . *dolomitica* Kbr., Par. lich.); Arn., Jur., Nr. 164.  
An Kalkfelsen in der Steinapiesting, l. v. Beck.
- Opegrapha varia* \* var. *pulicaris* Th. Fries, Lichgr. Europ. reform., 1831, p. 364; Kbr., Par. lich., p. 253.  
An Tannen in den Wäldern um Pitten und Seebenstein.
- \* *Calicium lenticulare* Ach. in Act. Holm., 1816, p. 262; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 310; Par. lich., p. 295.  
An einer alten Eiche in der Nähe des Brunnels ausserhalb des Parkes von Neuwaldegg (1868), l. Juratzka.
- \* *Endopyrenium monstrosus* Kbr., Par. lich., 1865, p. 304.  
An Kalkfelsen am Steinberge bei Ernstbrunn, l. v. Beck.
- Endopyrenium rufescens* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 323; Par. lich., p. 302.  
Auf Urgestein um Hardegg, l. v. Beck.
- Varicellaria rhodocarpa* Th. Fries (*Pertusaria rhodocarpa* Kbr.) ist für Niederösterreich zu streichen; in Folge verwechelter Etiketten führte ich einen falschen Standort an.
- \* *Pertusaria glomerata* Schaer., Spicil., 1823, p. 66; Hepp., Fl. E., Nr. 681; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 388; Par. lich., p. 317.  
In der Alpenregion der Raxalpe Moose überziehend, l. v. Beck.
- \* *Pertusaria corallina* Arn. in Flora, 1861, p. 658; Arn., Exsicc., Nr. 204; Th. Fries, Lichgr. Scand., I, p. 320.  
An Granit am Keilberge bei Retz, l. v. Beck.
- \* *Polyblastia intercedens* Lönnroth in Flora, 1858, S. 361; Kbr., Par. lich., p. 343.  
Mit ausgebleichtem Lager. Auf Kalkfelsen in der Alpenregion der Raxalpe, l. v. Beck.
- Acrocordia conoidea* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 358; Par. lich., p. 346.  
An Kalkfelsen um Kaltenleutgeben.

- \* *Sagedia carpinea* Mass., Ricerch. sull' auton., 1852, p. 160, Fig. 310 (*Sagedia aenea* Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 364).  
An Birkenrinde bei Hochrotherd.
- \* *Verrucaria plumbea* Ach., Lichgr. univ., 1810, p. 285; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 348; Par. lich., p. 376.  
An den Kalkfelsen des Gaisberges und um Kaltenleutgeben nicht eben selten.
- Verrucaria papillosa* Kbr., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 350; Par. lich., p. 379.  
An Kalksteinen in den Wäldern zwischen Pitten und Seebenstein.
- Verrucaria fusca* Krempelh. in Flora, 1858, S. 302; Kbr., Par. lich., p. 376.  
An Kalkfelsen um Kaltenleutgeben. Ferner fand diese Flechte Herr Dr. G. R. v. Beck an den Kalkfelsen des Steinberges bei Ernstbrunn.
- Verrucaria hiascens* Ach., Lichgr. univ., 1810, p. 314 (*Hymenelia hiascens* Mass., Kbr., Par. lich., p. 114).  
Auf Kalkfelsen des Anninger.
- \* *Arthopyrenia saxicola* Mass., Framm. lich., p. 24; Kbr., Par. lich., p. 386.  
An Kalkfelsen um Kaltenleutgeben und am grossen Föhrenberge bei Rodaun.
- Collema cheileum* Ach., Lichgr. univ., 1810, p. 310; Kbr., Syst. Lich. Germ., p. 402; Par. lich., p. 412.  
An Kalkfelsen des Staatzer Schlossberges, l. v. Beck.
- Omphalaria pulvinata* Nyl., Lich. Alger. nov., 1853, p. 320; Forssell, Gleolich., p. 97 (*Thyrea pulvinata* Mass., Kbr., Par. lich., p. 430).  
Auf granitischer Unterlage am Keilberge bei Retz, l. v. Beck.
-

## Uebersicht

der für Niederösterreich in diesem Beitrage neu angeführten Arten und Varietäten.<sup>1)</sup>

- Cladonia caespiticia* Flk.  
*Imbricaria physodes* var. *labrosa* Arn.  
*Umbilicaria pustulata* Hoffm.  
*Gyrophora flocculosa* Kbr.  
*Endocarpon fluviatile* DC.  
*Amphiloma elegans* var. *discretum* Kbr.  
*Gyalolechia luteoalba* var. *musciicola* (Schaer.) A. Zahlbr.  
*Acarospora fuscata* β. *rufescens* Th. Fries.  
*Candelaria vitellina* β. *areolata* Mass.  
*Rinodina exigua* Mass.  
*Rinodina caesiella* β. *calcareo* Hepp.  
*Lecanora cenisea* Ach.  
*Haematomma ventosum* Mass.  
*Toninia aromatica* α. *acervulata* Th. Fries.  
*Biatorina picila* (Mass.) A. Zahlbr.  
*Buellia Dubyana* Arn.  
*Catocarpus chionophilus* Syd.  
*Catillaria athallina* Hellb.  
*Lecidea sarcogynoides* Kbr.  
*Lecidea speirea* Ach.  
*Opegrapha rupestris* var. *dolomitica* Arn.  
*Opegrapha varia* var. *pulicaris* Th. Fries.  
*Calicium lenticulare* Ach.  
*Endopyrenium monstrosus* Kbr.  
*Pertusaria glomerata* Schaer.  
*Pertusaria corallina* Arn.  
*Polyblastia intercedens* Lönnr.  
*Sagedia carpinea* Mass.  
*Verrucaria plumbea* Ach.  
*Arthopyrenia saxicola* Mass.

<sup>1)</sup> Dieselben sind in der Aufzählung mit einem Sternchen versehen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander (Sándor)

Artikel/Article: [Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. III. 661-668](#)