

Die Flechten des Radstadter Tauern.

Von

Ad. Metzler

in Frankfurt am Main.

Vorgelegt in der Sitzung am 1. Mai 1863.

Das nachstehende Verzeichniss kann insofern auf Vollständigkeit keinen Anspruch machen, als ich alle jene Arten weggelassen habe, welche mehr oder weniger auf allen Alpen häufig gefunden werden und welche daher ein besonderes Interesse nicht darbieten. Dahin gehören z. B. *Imbricaria encausta* Sm., die Alpenformen der *Aspicilia cinerea*, *Haematomma ventosum*, *Lecidea confluens* Web., *Lecidella pruinosa* Ach., *Gyrophora cylindrica* und viele andere.

Ich führe nur auf, was mir irgend bemerkenswerth erscheint und zweifle nicht, dass sich in dieser an Flechten sehr reichen Gegend noch vieles Gute auffinden lässt, was mir bei einem immerhin nur flüchtigen Besuche entgangen sein kann. Mit Recht glaube ich die genauere Durchforschung, besonders der Kalkformation, den Lichenologen empfehlen zu dürfen und habe die feste Ueberzeugung eines für die Wissenschaft ausgezeichneten Erfolges.

Cornicularia tristis Linn. An Felsen des Radstadter Tauern, 6000'.

Cladonia ceranoides Neck; Hepp Eur. Nr. 295; Rabenhorst Clad. Eur. exs. Tab. XIX. An der Erde, auf Kalk, auf dem Radstadter Tauern sehr schön mit Apothecien, 4800—5000'.

Sticta linita Sch. Auf dem Speiereck bei Mauterndorf, an Felsen steril, 6000'.

Parmelia pulchella Wulf. *β. dubia* Hoffm. *α. major* Krphbr. Lich. Bai. p. 133. An Felsen bei Mauterndorf, 3300'.

P. obscura var. *saxicola* Massal. An Felsen bei Tweng, 3600'.

Gyrophora flocculosa Hoffm. Körb. Parerga p. 40. Auf dem Radstadter Tauern an Gneisfelsen nicht selten. 4800—5500'.

G. erosa Web. Auf Felsen bei Tweng sehr sparsam, 3600'.

Dimelaena oreina Ach. β . *fimbriata* Schoer. Körb. Parerga p. 52. An Felsen bei Mauterndorf in Menge, 3300'.

Placodium chrysoleucum Ach. α . et β . *opacum* Kbr. Par. p. 55. Bei Mauterndorf 3300', an Felsen unweit der Landstrasse nach Tweng, 34-3500'. An letzterem Standorte finden sich Uebergänge von α in β nicht selten und gut ausgebildet.

Calloposma luteo-album var. *muscicolum* Schaer. Auf alten Moosrasen bei Tweng, 3600', sehr reich mit zahlreichen Apothecien besetzt.

Rinodina Trevisanii Hepp. Eur. Nr. 80. An Umzäunungen bei Tweng, 3600'.

R. turfacea Wahlbg. Kbr. Parerga p. 72, Hepp Eur. Nr. 83-84, Rabenh. L. E. Nr. 380. Auf dem Radstadter Tauern, 4800-5500', überall sehr häufig.

R. amnicola Ach. Körb. Parerga p. 73. Auf dem Radstadter Tauern auf Kalkboden überall, von 4800-5500', aber selten gut ausgebildet und gewöhnlich steril.

R. confragosa Ach. Körb. Parerg. p. 73. An Felsen bei Tweng selten, 3600'.

R. atrocinerea Dicks. Körb. Parerg. p. 73. *R. atrocinerea* Dicks. β . *cinereo-fusca* Krplhbr. Lich. Bai. p. 157, Hepp Eur. Nr. 208. An Felsen auf dem Speiereck bei Mauterndorf, 4500'. Die Flechte ist in den Salzburger Alpen überhaupt nicht selten, ich habe dieselbe schon vielfach aufgefunden, unter andern bei Gastein, wo sie ziemlich gemein ist.

R. Bischoffii Hepp Eur. Nr. 84, Rabenh. L. E. Nr. 77, Körb. Par. p. 75. An Felsen unweit der Landstrasse bei Tweng, 3500'.

Zeora cenisia Ach. Körb. Par. p. 89. Auf dem Radstadter Tauern auf Felsen, von 3300-5500' überall häufig.

Z. Stenhammari Fr. An Felsen auf dem Speiereck bei Mauterndorf, 6500'.

Aspicilia cinero-rufescens Ach. Kbr. Par. p. 98, Arnold exs. Nr. 116. Auf dem Radstadter Tauern, 4800-5500'.

A. cinero-rufescens β . *heteromorpha* Krplhbr. Lich. Bai. p. 175. An Felsen bei Tweng, 3600'. Eine sehr auffallende der Stammform äusserlich wenig ähnliche Varietät.

A. sanguinea Krplhbr. Kbr. Par. p. 101, Arnold exs. Nr. 115. An Felsen bei Tweng, 3600'. Eine sehr eigenthümliche thalluslose Form mit dichtgedrängten kleineren Apothecien.

A. odora Ach. Kbr. Par. p. 102, Kbr. Lich. exs. Nr. 39. Auf dem Radstadter Tauern an verschiedenen Stellen, in schönster Ausbildung am Ufer eines Baches, 6000-6500'.

A. melanophaea Fr. Kbr. Par. p. 100. *Lecidea variegata* Fr. β . *melanophaea* Fr. Krplhbr. Lich. Bai. p. 189, Kbr. Lich. exs. Nr. 7, Arnold exs. Nr. 142. An Felsen bei Mauterndorf, 3300'.

A. verrucosa Ach. Kbr. Par. p. 96, Kbr. Lich. exs. Nr. 101, Hepp Eur. Nr. 193. Auf alten Moosrasen bei Tweng, 3600'.

A. rufa Kr phbr. sp. nov. Thallus perfectus crassus, rimoso-areolatus, plerumque tenuis, rimulosus, effusus, e rufo fuscescens. Apothecia conico-urceolata subimmersa thallo concoloria disco pallidiore saepius roseo, dein sessilia applanata nigricantia.

Sporae in ascis octonae, ovoideo-ellipsoideae, monoblastae, hyalinae, 0·010—0·012 mill. longae, 0·006 mill. latae.

An Felsen bei Tweng, 3600'. Ein zweiter Standort dieser Flechte ist bei Gastein am Eingang in das Nassfeld, 4500', wo ich dieselbe im Sommer 1861 zuerst auffand.

Hymenelia Prevostii Fr. Kbr. Par. p. 113, Hepp Eur. Nr. 273. An Felsen bei Untertauern selten, 3200'.

H. affinis Mass. Symm. 23. Gencae p. 12, Kbr. Lich. exs. Nr. 78. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern in verschiedenen Formen überall häufig, 4800—6000'. Auch im Pass Lueg zwischen Golling und Werfen, aber selten.

Psora ostreata Hoffm. Kbr. Par. p. 118, Kbr. Lich. exs. Nr. 10, Rabenh. L. E. Nr. 449. Auf dem Radstadter Tauern und auf dem Speiereck bei Mauterndorf an alten Baumstrünken etwa 6000' mit Apothecien.

P. lurida Sw. Kbr. Par. p. 118, Hepp Eur. Nr. 121. Auf Kalkfelsen bei Mauterndorf, 3300'.

P. globifera Ach. Kbr. Par. p. 119, Rabenh. L. E. Nr. 642, Hepp Eur. Nr. 489. Auf verschiedenem kalkhaltigen Gestein, aber nicht auf reinen Kalkfelsen, auf dem Radstadter Tauern 4500—4800', bei Mauterndorf 3300' häufig, überhaupt auf der ganzen Südseite.

Toninia squalida Schl. Kbr. Par. p. 122, Hepp Eur. Nr. 123, Anzi Catal. p. 67 et exs. Nr. 138! An Felsen bei Tweng 3600' und auf dem Radstadter Tauern, 6000'.

Biatora leucophaea Flk. *β. pelidna* Ach. Kbr. Par. p. 149. An Felsen bei Tweng, 3600'.

B. Cadubriae Mass. Sched. crit. 176, Anzi Lich. Longob. Nr. 169! An Tannen bei Tweng, 3600'. An einem ähnlichen Standorte fand ich die Flechte auch bei Gastein und Heiligenblut.

B. labulata Hepp. sp. nov. Thallus squamulosus, cinereus vel albidus, squamulis sparsis, discretis, minutis. Prothothallus cinereus. Apothecia singula vel bina in squamulis sessilia, globosa, immarginata, atra. Lamina smaragdula. Sporae in ascis octonae, ellipsoideae, monoblastae, hyalinae, 0·007—0·009 mill. longae, 0·003—0·005 mill. latae.

An Kalkfelsen bei Untertauern, 3200'. Ich fand die Flechte zuerst im Jahre 1860 bei Felsberg unweit Chur in der Schweiz an Kalkfelsen und stimmen diese Exemplare mit denjenigen vom Radstadter Tauern auf das genaueste überein.

B. Garovaglii Schaer, Enum. p. 109 sub *Lecidea. Psorae* sp. Anzi Catal. p. 66! Anzi Lich. Longob. Nr. 112! An Felsen unweit der Landstrasse von Mauterndorf nach Tweng etwa 3400'.

Bilimbia badensis Kbr. Par. p. 168, Hepp Eur. Nr. 513. An einem alten Baumstrunk am Radstadter Tauern, 3600'.

B. Regaliana Hepp Eur. Nr. 280, Krphbr. Lich. Bai. p. 224. Auf dem Radstadter Tauern, 3600—5000' überall, überhaupt auf allen Salzburger Alpen nicht selten.

Siegertia calcarea Weiss. Kbr. Par. p. 180. *Diplotomma Weisii* Mass. Krphbr. Lich. Bai. p. 208, Hepp Eur. Nr. 247. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 5000—5500'.

Rehmia coeruleo-alba Krphbr. Lich. Bai. p. 221. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 5000—5500', zugleich mit *Siegertia calcarea*, welcher die Flechte äusserlich sehr ähnlich sieht, obgleich die mikroskopische Untersuchung eine so ausserordentliche Verschiedenheit zeigt, dass sie nicht wohl verwechselt werden kann.

Buellia insignis Naeg. Kbr. Par. p. 191, Hepp Eur. Nr. 40. Auf alten Moosrasen bei Tweng, 3600'.

Lecidella spectabilis Flk. β . *nigrita* Schaer. Kbr. Par. p. 199, Hepp Eur. Nr. 255. Auf dem Speiereck bei Mauterndorf auf Quarzschiefer, 7000'.

L. insularis Nyl. Kbr. Par. p. 203, Anzi Catal. p. 81, Hepp Eur. Nr. 258. An Felsen bei Mauterndorf, 3300'.

L. rhaetica Hepp Kbr. Par. p. 207, Arnold exs. Nr. 117. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 4800—5000'.

L. polycarpa Flk. α . et β . *oxydata* Kbr. Kbr. Par. p. 208. Die Stammform und alle Stufen der Oxydation häufig und schön ausgebildet auf der Südseite des Radstadter Tauern, 3500—4500'.

L. pruinosa Ach. β . *cyanea* Flk. Krphbr. Lich. Bai. p. 193. *L. cyanea* Kbr. Par. p. 209. Hepp Eur. Nr. 490. Auf der Südseite des Radstadter Tauern, 3300—4800', zugleich mit der Stammform überall häufig.

L. arctica Sommerf. Th. Fr. Arct. p. 214, Anzi Catal. p. 82. Auf alten Moosrasen auf dem Radstadter Tauern selten, 4500—4800'.

Lecidea vorticosa Flk. Kbr. Par. p. 220, Kbr. Lich. exs. Nr. 168. Auf Kalkfelsen des Radstadter Tauern, 4500—4800'. Die Flechte ist sehr genau übereinstimmend mit den von Hrn. Dr. Körber herausgegebenen schlesischen Exemplaren.

L. platycarpa Ach. Kbr. Par. p. 221. Auf dem Radstadter Tauern, ausser den gewöhnlichen Formen auf der Höhe von 5000' an kalkigem Gestein die seltene Form mit dickem, milchweissem Thallus.

L. superba Kbr. Par. p. 220. *L. platycarpa* β . *atrosanguinea* Anzi. Catal. p. 85. Auf dem Radstadter Tauern an Felsen, 4800—5000'.

L. monticola Ach. Kbr. Par. p. 224, Hepp Eur. Nr. 262, Arnold exs. Nr. 11. An Kalkfelsen bei Untertauern, 3200'.

L. emergens Fw. Kbr. Par. p. 225. *Biatora jurana* Schaer. Hepp Eur. Nr. 266. *L. jurana* Schaer. Krphbr. Lich. Bai. p. 190. Auf Kalkfelsen des Radstadter Tauern, 4800—6000' häufig, auf dem Speiereck bei Mauterndorf, 6000'.

L. coerulea Krphbr. Lich. Bai. p. 186. α . et β . *hypocrita* Mass. Arnold exs. Nr. 143. Auf Kalkfelsen des Radstadter Tauern, 4800—6000'.

Rhizocarpon Montagnei Fw. Kbr. Par. p. 229. An Felsen bei Mauterndorf häufig, 3300'.

Rh. petraeum Wulf. β . *obscuratum* Schaer. Krphbr. Lich. Bai. p. 204. *Rh. obscuratum* Kbr. Par. p. 233. An Felsen bei Tweng, 3600'.

Sporostatia Morio Ram. Kbr. Par. p. 234, Hepp Eur. Nr. 603. Auf dem Radstadter Tauern an Felsen, 6000—6500'.

Sagiolechia protuberans Ach. α . *Acharii* Kbr. Kbr. Par. p. 242, Kbr. Lich. exs. Nr. 87. An Kalkfelsen auf den Radstadter Tauern, 3200 bis 6000', sehr gemein.

Arthonia parasemoides Nyl. Krphbr. Lich. Bai. p. 297. *Sphaeria lichenis sordidi* Massal. Ric. p. 4, Arnold exs. Nr. 211. Parasitisch auf den Apothecien von *Zeora sordida* bei Tweng, 3600'.

A. glaucomaria Nyl. Krphbr. Lich. Bai. p. 298. Parasitisch auf den Apothecien einer *Lecidea* auf dem Radstadter Tauern, 5500'.

Endopyrenium daedaleum Kbr. Syst. Lich. p. 324. *Placidium daedaleum* Krphbr. Lich. Bai. p. 230. Auf Moorsrasen an Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 4500—4800'.

Stigmatomma clapinum Wahlbg. Kbr. Par. p. 329. An Kalkfelsen des Radstadter Tauern überall, 5000—6000'.

Verrucaria tristis Krphbr. Lich. Bai. p. 234. Arnold exs. Nr. 127. Auf dem Radstadter Tauern an Kalkfelsen, 5000—6000', in zahlreichen Formen ausserordentlich verbreitet.

V. pinguicula Mass. Krphbr. Lich. Bai. p. 241, Hepp Eur. Nr. 688. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 5000—6000'.

V. cinerea Massal. in *Lotos* sub *Amphoridium*. Sporen einzellig, farblos, 0.024—0.027mm lang und 0.018—0.020mm breit. Auf dem Radstadter Tauern überzieht die Flechte auf der Höhe von 6000' ganze Wände der dortigen Kalkfelsen, ist aber in niederen Lagen selten.

Thelidium galbanum Kbr. Syst. Lich. *Thelid. pyrenophorum* Ach. Krphbr. Lich. Bai. p. 245. *Sagedia Borreri* Hepp Eur. Nr. 441, Arnold exs. Nr. 86. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 5000'.

Th. umbrosum Massal. Krphbr. Lich. Bai. p. 248, Arnold exs. Nr. 29. An Kalkfelsen bei Tweng 3600' und auf dem Radstadter Tauern 5000—5500'.

Th. Auruntii Massal. Symm. p. 77. Krplhbr. Lich. Bai. p. 248. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 4800—5500', überall ausserordentlich häufig.

Polyblastia cupularis Massal. Ric. 148, Kbr. Par. p. 343. Auf dem Radstadter Tauern an Kalkfelsen, 5000—5500'.

Pertusaria rupestris DC. Krplhbr. Lich. Bai. p. 254. An Felsen bei Tweng, 3600—4000'.

Collema polycarpum Krplhbr. Lich. Bai. p. 90. *Coll. multifidum* Scop. var. *polycarpum* Schaer. Kbr. Syst. Lich. p. 409. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, 3600—5500', hier und da.

Coll. multifidum Scop. Krplhbr. Lich. Bai. p. 90. An Kalkfelsen auf dem Radstadter Tauern, von 3200—6000', in den verschiedensten Formen sehr häufig.

Synechoblastus Laureri Fw. Kbr. Syst. Lich. p. 414. An Kalkfelsen bei Untertauern und Tweng, 3300—3400'.

Die Flechte ist in den Salzburger Alpen auf ähnlicher Höhe bis höchstens 4000' keineswegs selten. Ich sah dieselbe bei Heiligenblut, im Seidlwinklthal bei Rauris, auf den Fuschel Alpen häufig, bei Werfen, bei Salzburg, auf dem Geisberg u. s. w.

Corynophorus coralloides Massal. Krplhbr. Lich. Bai. p. 100, Hepp Eur. Nr. 656, Arnold exs. Nr. 63. An Kalkfelsen bei Tweng steril, 3600'.

ZOBODAT - 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: 1863

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Metzler Jakob Adolf

Artikel/Article: [Die Flechten des Radstädter Tauern. 575-580](#)