Steierische Flechten.

Von

Dr. Alexander Zahlbruckner,

Volontär an der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums.

(Vorgelegt in der Versammlung am 3. November 1886.)

In dem mir gütigst zur Bearbeitung meiner „Beiträge zur Flechtenflora Nieder-Oesterreichs“ zur Verfügung gestellten reichhaltigen Flechtenherbare des Herrn Dr. G. Beck fand ich mehrere Fascikeln von Flechten, welche Herr J. Broidler hauptsächlich im Jahre 1874 in der Umgebung Leobens in Steiermark gesammelt hatte. Ich konnte es mir nicht versagen, die zum Theile vom Sammler selbst schon bestimmten, höchst interessanten Flechten durchzusehen und hiebei die noch unbenannten Arten einer Bestimmung entgegenzuführen. Bei den dürftigen Angaben, die über Steiermarks Flechten bekannt geworden, erschien es mir nicht unnütz, auf Grund der obigen Sammlung eine Aufzählung sämtlicher darin enthaltener Arten im Folgenden zu veröffentlichen.

Den Herren Dr. G. Beck und J. Broidler, die durch das Ueberlassen ihrer Sammlungen das Zustandekommen dieses Beitrages ermöglichten, erlaube ich mir meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

I. Lichenes heteromerici.

Ord. I. *Lich. thamnoblasi*.

Usnea barbata Fr., Lich. Eur. (1831), p. 18.

α) *florida* Fr., l. c.

Himbergereck, Bürgerwald und Mugel bei Leoben; Rothenfels und Gaistrumerofen bei Oberwötz; zwischen Schöder und Rauten.

f. *hirta* Fr., l. c.

Feeberg bei Judenburg.

- β) *pendula* Kbr., Par. lich. (1865), p. 1.
Kienberg bei Leoben.
- Usnea longissima* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 626.
Kienberg bei Leoben.
- Bryopogon jubatum* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 5.
Hochalpe bei Leoben.
- Alectoria ochroleuca* Nyl., Syn. (1860), p. 281.
Gleinalpe und Hirschboden der Hochalpe bei Leoben; Winterleithen bei Judenburg.
- Cornicularia tristis* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 300.
Rosseck, Hochalpe und Mugel bei Leoben; Zirbitzkogel.
- Stereocaulon tomentosum* Fr., Lich. Europ. (1831), p. 201.
- α) *campestris* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 11.
Hohensee bei St. Nikolai in der Sölk.
- β) *alpestre* Kbr., l. c.
Hochalpe bei Leoben; Obere Winterleithen; Preberspitz.
- Stereocaulon incrustatum* Flk., Fl. D. Lich., IV (1815), p. 12.
Leinsachgraben bei Leoben.
- Cladonia pyxidata* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 216.
Hochtratten und Bürgerwald bei Leoben.
- Cladonia gracilis* Hoffm., Deutschl. Flor. (1795), p. 119.
- β) *hybrida* Hoffm., l. c.
Kienberg gegen Gössgraben bei Leoben.
- γ) *macroceras* Flk., Clad., p. 38.
Planeis bei Schladming; Kienberg und Mugel bei Leoben; Rottenmanner Tauern; Seyfriedthörl-Triebenthal.
- Cladonia cervicornis* Schaer., Enum. Lich. (1850), p. 195.
- β) *verticillata* Hoffm., Deutschl. Flor., p. 122.
Lainsach bei St. Nikolai nächst Leoben.
- Cladonia fimbriata* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 222.
Hochtratten und Kienberg bei Leoben.
- Cladonia botrytes* Hoffm., Deutschl. Flor. (1795), p. 128.
Kienberg bei Leoben.
- Cladonia cornucopoides* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 236.
Bösenkogel bei Leoben (800—1000 m.).
- Cladonia bellidiflora* Schaer., Spic. (1823), p. 21.
Kaltenbachalm in der Sölk.
- Cladonia Floerkeana* Fr., Sched. crit., III (1824), p. 18.
Moorgrund bei Schladming.
- Cladonia crenulata* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 30.
Bürgerwald bei Leoben.
- Cladonia macilenta* Hoffm., Deutschl. Flor., II (1795), p. 126.
Vogelbühel und Kienberg bei Leoben.

- Cladonia squamosa* Hoffm., Deutschl. Flor., II (1795), p. 125.
Gössgraben bei Leoben; Gaistrumerofen bei Oberwötz.
- Cladonia furcata* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 229.
Hochalpe, Hinterberg und Leinsachgraben bei Leoben.
- Cladonia rangiferina* Hoffm., Fl. Germ. (1795), p. 114.
Hinterberg und Leinsachgraben bei Leoben.
- f. *alpestris* Schaer., Spic. (1823), p. 38.
Hirschboden der Hochalpe bei Leoben.
- Cladonia stellata* Schaer., Spic. (1823), p. 42.
Gipfel der Hochalpe; Winterleithen bei Judenburg; Seyfriedthörl-Triebenthal; Rottenmanner Tauern; Etrachgraben in der Kraggau; vor der Luxenhütte im Schötelgraben bei Oberwötz.
- Cladonia Papillaria* Hoffm., Deutschl. Flor., II (1795), p. 117.
Gamsgrube des Bösenstein bei Rottenmann.
- Thamnomia vermicularis* Schaer., Enum. (1850), p. 243.
Gleinalpe.
- Evernia vulpina* Ach., Lichenogr. Univ. (1810), p. 443.
Winterleithen bei Judenburg (mit reifen Früchten!); Hemelfeldeck und Fiedler Wald in der Kraggau; Schöderberger Alpe.
- Evernia divaricata* Ach., Lichenogr. Univ. (1810), p. 441.
Gaistrumerofen bei Oberwötz; Kienberg bei Leoben.
- Evernia prunastri* Ach., Lichenogr. Univ. (1810), p. 442.
Galgenberg bei Leoben, zwischen Schöder und Rauten.
- Evernia furfuracea* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 26.
Gaistrumerofen bei Oberwötz; Kienberg bei Leoben.
- Ramalina calycaris* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 30.
Kienberg bei Leoben.
- Ramalina farinacea* Ach., Lichenogr. Univ. (1810), p. 606.
Kienberg bei Leoben.
- Cetraria islandica* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 293.
Gleinalpe und Hinterberg bei Leoben.
- Cetraria cucullata* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 293.
Winterleithen bei Judenburg; Gleinalpe, Hochalpe und Mugel bei Leoben; Kletschthaleck bei Oberwötz (2300 m.).
- Cetraria nivalis* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 294.
Hochalpe und Mugel bei Leoben; Winterleithen bei Judenburg; Seethaler Alpen.
- Cetraria juniperina* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 298.
Streitfeldeck bei Schöder.
- Cetraria pinastri* Ach., Synops. meth. Lich. (1814), p. 226.
Kienberg und Mugel bei Leoben.
- Cetraria fallax* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 296.
Kienberg, Hochtratten und Mugel bei Leoben.

- Cetraria glauca* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 296.
Gössgraben, Mugel bei Leoben; Prettschberg bei St. Ehrhart.
- Cetraria sepincola* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 297.
Hochtratten bei Leoben.
- Sphaerophorus fragilis* Pers. in Ust. Ann., I (1794), p. 28.
Gleinalpe; Gipfel des Bösensteins bei Rottenmann; Hemelfeldeck in der Kraggau.

Ord. II. *Lich. phylloblasti.*

- Nephroma laevigatum* Ach., Syn. meth. Lich. (1814), p. 242.
Prettschberg, Gleinalpe, Himbergereck und Kienberg bei Leoben; Kletschbachalpe.
- Nephroma tomentosum* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 56.
Hochtratten und Bürgerwald bei Leoben.
- Peltigera malacea* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 64.
Sonnkogel in der Kraggau.
- Peltigera aphthosa* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 44.
Gössgraben bei Trofaiach.
- Peltigera canina* DCand., Flor. franç., II (1805), p. 406.
Gössgraben; Kienberg bei Leoben.
- Peltigera pusilla* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 59.
Vogelbühel bei Leoben; Einöd bei Neumarkt.
- Peltigera horizontalis* Hoffm., Flor. Germ. (1795), p. 107.
Bürgerwald bei Leoben; Schöderberg bei Schöder.
- Peltigera venosa* Hoffm., Flor. Germ. (1795), p. 107.
Schöderberg bei Schöder.
- Solorina crocea* Ach., Lichenogr. Univ. (1810), p. 149.
Winterleithen bei Judenburg; „Rothenkogel“ bei Windischmatrei; Krachbergzinken bei Schladming; Knallstein in der Sölk.
- Solorina saccata* Ach., Lichenogr. Univ. (1810), p. 149.
Vogelbühel im Bürgerwald bei Leoben.
- Sticta fuliginosa* Ach., Lichenogr. Univ. (1810), p. 454.
„Spitz Christi“ im Bürgerwald, Hochtratten und Kienberg bei Leoben, Fuss des Prettschberges bei St. Ehrhart.
- Sticta pulmonaria* Schaer., Enum. Lich. Eur. (1850), p. 30.
Höll bei Weichselboden; Kienberg bei Leoben; Senk bei Trieben, Wachberg bei Reichenberg.
- Imbricaria tiliacea* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 70.
Auf Planken bei Oberwötz.
- Imbricaria saxatilis* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 72.
Mugel und Kienberg bei Leoben; Etrachgraben in der Kraggau; Gaistrumerofen bei Oberwötz.
- Imbricaria physodes* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 393.
Prettschberg, Kienberg, Hochalpe und Mugel bei Leoben

- Imbricaria encausta* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 394.
Scheibbelalm am Bösenstein; Zirbitzkogel bei Judenburg.
- Imbricaria olivacea* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 392.
Kienberg, Bürgerwald, Hochtratten und Kletschbachkogel bei Leoben.
- Imbricaria stygia* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 79.
Etrachgraben in der Kraggau, Hochtratten, Kienberg, Gössgraben und Rosseck bei Leoben.
- Imbricaria caperata* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 392.
Prettachberg bei St. Ehrhart; Kienberg und Gössgraben bei Leoben; Rothenfels bei Oberwötz.
- Imbricaria conspersa* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 393.
Kienberg und Hochtratten bei Leoben; Schöder-Rauten.
- Imbricaria diffusa* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 83.
Himbergereck bei Leoben; Etrachgraben in der Kraggau.
- Menegazzia terebrata* Mass., Neag. lich. (1854), p. 3.
Kienberg, Morizhöhe (mit Früchten!); Schladmitzer Sattel bei St. Ehrhart; Vogelbühel bei Leoben.
- Parmelia stellaris* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 209.
Gaistrumerofen bei Oberwötz, Schöder-Rauten bei Murau.
- Parmelia caesia* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 197.
Kienberg gegen Kaltenbrunn bei Leoben.
- Parmelia pulverulenta* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 210.
Gaistrumerofen bei Oberwötz; Kienberg bei Leoben; Pyramidenberg bei Marburg.
- β) *angustata* Schaer., Enum. (1850), p. 38.
Hochtratten bei Leoben.
- Parmelia obscura* Schaer., Spic. (1839—1842), p. 441.
An Planken in Oberwötz.
- Physcia controversa* Mass., Sched. crit. (1855—1856), p. 42.
Gaistrumerofen bei Oberwötz.
- Gyrophora anthracina* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 99.
Obere Winterleithen in den Judenburger Alpen.
- Gyrophora polyphylla* Fr., Lich. Fl. Sil., II (1850), p. 28.
Mugel bei Leoben (mit Apothecien!).
- Gyrophora cylindrica* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 107.
Zirbitzkogel bei Judenburg; Mugel, Hochalpe und Rosseck bei Leoben.
- Gyrophora vellea* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 109.
Rotindelberg bei Leoben; Obere Winterleithen in den Judenburger Alpen.
- Gyrophora hirsuta* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 109.
Hochtratten und Kienberg bei Leoben.
- f. *melanotricha* Fw., Lich. Sil., II (1850), p. 29.
Mugel bei Leoben.

Endocarpon miniatum Ach., Meth. Lich. (1803), p. 127.

Häuselberg bei Leoben; Rothenfels bei Oberwötz.

Endocarpon fluviatile DCand., Flor. franç., II (1815), p. 413.

Scheibelalm am Bösenstein; Obere Winterleithen bei Judenburg;
Knallstein in der Sölk; Gurtlsee bei Schöder.

Ord. III. *Lich. kryoblasti.*

Pannaria brunnea Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 113.

Mugel, Gleinalpe, Kienberg, Bürgerwald, Massenberg und Kleiner Gössgraben bei Leoben; Gaistrumerofen bei Oberwötz; Prebergraben-Putzen-thaler Thörl in der Kraggau.

Pannaria hypnorum Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 108.

Rottenmanner Tauern; Seyfriedalm gegen Griesstein.

Amphiloma murorum Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 111.

Vogelbühel bei Leoben.

f. *miniatum* l. c.

Zirbitzkogel.

Pleopsidium flavum Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 113.

Winterleithen-Scharfeck in den Seethaler Alpen.

Placodium saxicolum Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 23.

Häuselberg und Vogelbühel bei Leoben.

ε) *albopulverulentum* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 54.

Vogelbühel bei Leoben.

Acarospora castanea Kbr., Par. Lich. (1865), p. 58.

Vogelbühel bei Leoben; Calvarienberg und Gaistrumerofen bei Oberwötz.

Acarospora smaragdula Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 29.

Kienberg bei Leoben.

Callopusia luteo-album Mass., Syn. Lich. Blastenosp. (1852), p. 11.

Kienberg bei Leoben; Oberwötz.

Callopusia stropheum Kbr., Par. Lich. (1865), p. 65.

Schöderberg bei Schöder.

Callopusia aurantiacum Mass., Syn. Lich. Blastenosp. (1852), p. 9.

Gaistrumerofen bei Oberwötz.

β) *flavovirescens* Mass., l. c.

Häuselberg bei Leoben.

δ) *Velanum* Mass., l. c., p. 10.

Häuselberg bei Leoben.

η) *rubescens* Mass., l. c.

Häuselberg bei Leoben.

Pyrenodesmia variabilis Mass., Monogr. d. Lich. Blastenosp. (1853), p. 125.

Vogelbühel bei Leoben.

Rinodina sophodes Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 14.

Kleiner Gössgraben bei Leoben.

- Rinodina metabolica* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 123.
Mugel, Kienberg, Galgenberg und Calvarienberg bei Leoben; Gleinalpe; kleiner Gössgraben in der Kraggau.
- δ) *maculiformis* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 70.
Zwischen Schöder und Rauten; Bürgerwald bei Leoben.
- Rinodina caesiella* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 126.
Himbergereck bei Leoben.
- Lecanora atra* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 344.
Mugel und Hochalpe bei Leoben.
- Lecanora intumescens* Rabenh., Deutschl. Kryptg.-Flora, II (1845), p. 34.
Galgenberg, Massenberg, Kienberg und Hochtratten bei Leoben; kleiner Gössgraben in der Kraggau; Gaistrumerofen bei Oberwötz; Gleinalpe; „Höll“ bei Weichselboden.
- Lecanora subfusca* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 393.
Calvarienberg, Galgenberg, Windischberg, Kienberg, Morizhöhe und Bürgerwald bei Leoben.
- Lecanora pallida* Rabenh., Deutschl. Kryptg.-Flora, II (1845), p. 34.
Hochtratten, Kletschbachkogel, Galgenberg, Kienberg, Mugel, Massenberg und Calvarienberg bei Leoben.
- Lecanora caesio-alba* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 82.
Feeberg bei Judenburg.
- Lecanora Flotoviana* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 146.
Kienberg bei Leoben; Feeberg bei Judenburg.
- Lecanora badia* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 407.
Mugel bei Leoben.
- Lecanora varia* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 377.
Kienberg bei Leoben; Oberwötz.
- δ) *symmicta* Ach., l. c., p. 379.
Himbergereck bei Leoben.
- Zeora coarctata* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 132.
Kienberg-Morizhöhe und Mugel bei Leoben.
- Zeora sordida* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 133.
Himbergereck, Hochtratten und Mugel bei Leoben.
- Zeora Cenisia* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 137.
Himbergereck bei Leoben.
- Ochrolechia tartarea* Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 30.
Gleinalpe; Hochalpe bei Leoben.
- Icmadophila aeruginosa* Trev. in litt. (Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost., p. 26).
Kletschbachkogel, Vogelbühel, Kienberg, Mugel, St. Ehrhart bei Leoben; Schütteralm in der Kraggau.
- Haematomma ventosum* Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 23.
Hochalpe bei Leoben.
- Haematomma cismonicum* Beltram., Lichgr. Basc. (1858), p. 127.
Bürgerwald bei Leoben.

- Aspicilia calcarea* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 94.
Kienberg und Häuselberg bei Leoben.
- Aspicilia cinerea* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 164.
Himbergereck, Kienberg, Mugel und Hochtratten bei Leoben; kleiner
Gössgraben in der Kraggau.
- β) *laevata* Kbr., l. c.
Himbergereck bei Leoben.
- γ) *alpina* Kbr., l. c.
Zirbitzkogel.
- Urceolaria scruposa* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 147.
Calvarienberg und Bürgerwald bei Leoben; Calvarienberg bei Oberwötz.
- γ) *bryophila* Ach., l. c., p. 148.
Schöderberg bei Schöder.
- Gyalecta cupularis* Schaer., Lich. Hev. Spic. (1823), p. 79.
Vogelbühel bei Leoben.
- Psora lurida* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 370.
Rothenfels; Bramachberg bei Oberwötz.
- Psora decipiens* Hoffm., Flor. Germ., III (1795), p. 162.
Gaistrumerofen, Hohenwart und Bramachberg bei Oberwötz; Fischenu
bei Graz.
- Thalloidima versiculare* Mass., Ricc. sull'auton. d. Lich. crost. (1852), p. 95.
Rothenfels bei Oberwötz.
- Thalloidima candidum* Mass., Ricc. sull'auton. d. Lich. crost. (1852), p. 96.
Häuselberg und Calvarienberg bei Leoben; Rothenfels bei Oberwötz.
- Toninia squalida* Mass., Ric. sull'auton. d. Lich. crost. (1852), p. 108.
Gaistrumerofen und Rothenfels bei Oberwötz; Zirbitzkogel; Mugel und
Himbergereck bei Leoben.
- Catolechia Wahlenbergii* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 181.
Prebergraben in der Kraggau; Kletschthalecke bei Oberwötz; Obere
Winterleithen bei Judenburg.
- Blastenia sinapisperma* Mass., Syn. Lich. Blasteniosp. (1852), p. 15.
Bramachberg bei Oberwötz.
- Bacidia anomala* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 188.
Kienberg bei Leoben.
- Biatorina adpressa* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 143.
Kienberg bei Leoben.
- Biatora atrorufa* Fries, Lich. Eur. (1831), p. 255.
Hochalpe bei Leoben; Zirbitzkogel; Prebergraben in der Kraggau;
Seyfriedthörl-Triebenthal.
- Biatora vernalis* Fr., Vet. Ak. Handl. (1822), p. 271.
Kienberg, Bürgerwald und Massenberg bei Leoben; Gaistrumerofen
bei Oberwötz.

- Biatora rivulosa* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 271.
var. *Kochiana*, l. c., p. 272.
Hochalpe bei Leoben.
- Biatora cinnabarina* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 266.
Seyfriedalm in den Rottenmanner Tauern.
- Biatora rupestris* Rbhrst., Kryptg.-Flora (1845), p. 90.
Vogelbühel bei Leoben.
- β) *rufescens* Rbhrst., l. c.
Vogelbühel bei Leoben.
- Biatora conglomerata* Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 123.
Calvarienberg, Gössgraben, Morzhöhe und Kienberg bei Leoben.
- Biatora polytropa* Fr., Summ. Veg. Scand. (1846), p. 113.
Hochalpe und Himbergereck bei Leoben; Zirbitzkogel.
- β) *intricata* Fr., l. c.
Mugel und Kienberg bei Leoben.
- Biatora Ehrhartiana* Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 127.
Kienberg und Himbergereck bei Leoben.
- Biatora uliginosa* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 275.
Häuselberg und Mugel bei Leoben.
- Bilimbia Regeliana* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 168.
Hohenwarth bei Oberwötz.
- Bilimbia sphaeroides* Th. Fr., Lich. Arct. (1860), p. 182.
Calvarienberg bei Leoben.
- Bilimbia syncomista* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 170.
Winterleithen bei Judenburg; Bösenstein in den Rottenmanner Tauern.
- Diplotomma alboatrum* Fw. Syst., Ueber m. Ital. Reise, p. 17 (fide Trevis).
Vogelbühel bei Leoben.
- Buellia badioatra* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 223.
Kienberg-Morzhöhe, Himbergereck, Hochtratten und Bürgerwald bei Leoben.
- Buellia parasema* DNotr., Framm. Lich. in Giorn. bot. It. Anno II, part. I, tom. 1 (1846), p. 197.
Kleiner Gössgraben, Kletschbachkogel, Kienberg, Calvarienberg und Hochtratten bei Leoben; in der Kraggau; an der Luxenhütte, Mittelgraben und Gastrumerofen bei Oberwötz.
- β) *saprophila* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 228.
Kienberg und Bürgerwald bei Leoben.
- Buellia Schaereri* DNotr., Framm., Lich. (1846), p. 199.
Kienberg, Massenberg und Hochtratten bei Leoben; Feeberg bei Judenburg.
- Lecidella spectabilis* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 239.
α) *armeniaca* Kbr., l. c.
Zirbitzkogel; Bösenstein bei Oberwötz.

- Lecidella polycarpa* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 257.
Himbergereck und Mugel bei Leoben.
f. *oxydata* Kbr., l. c.
Mugel bei Leoben.
- Lecidella pruinosa* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 209.
Mugel bei Leoben.
- Lecidella goniophila* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 235.
Kienberg und Bürgerwald bei Leoben.
- Lecidella plana* Lahm. in litt. ad Kbr. (Par. Lich., p. 211).
Kienberg bei Leoben.
- Lecidella borealis* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 234.
Winterleithen bei Judenburg; Gamsgrube am Bösenstein; Sauofen in
den Sölker Alpen.
- Lecidella sabuletorum* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 234.
Prettachberg, Kienberg und Himbergereck bei Leoben.
- Lecidella elabens* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 215.
Hemelfeldeck in der Kraggau; Mugel bei Leoben.
- Lecidella enteroleuca* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 244.
Galgenberg, Mugel, Calvarienberg, Kienberg, Morizhöhe bei Leoben;
Gleinalpe.
- Lecidella turgidula* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 243.
Bürgerwald und Kletschbachkogel bei Leoben.
f. *denudata* Kbr., l. c.
Bürgerwald bei Leoben.
- Lecidea fumosa* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 41.
Kienberg bei Leoben.
- Lecidea confluens* Schaer., Lich. Helv. Spic. (1839), p. 144.
Mugel und Hochalpe bei Leoben; Bösenstein, Zirbitzkogel in den
Seethaler Alpen.
- Lecidea contigua* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 298.
Kienberg und Gössgraben bei Leoben.
- Lecidea pantherina* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 159.
Gleinalpe.
- Lecidea platycarpa* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 173.
Etschmayergraben, Himbergereck und Kienberg bei Leoben; Bösen-
stein; Hohenwarth bei Oberwötz.
- Lecidea crustulata* Flk., Deutschl. Lich. (1815—1821), Nr. 81.
Hochalpe und Kienberg bei Leoben.
- Rhizocarpon Montagnei* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 258.
Kienberg bei Leoben.

- Rhizocarpon petraeum* Mass., Ricc. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 102.
Himbergereck, Kienberg und Hochtratten bei Leoben.
- Rhizocarpon subconcentricum* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 232.
Schöderberg bei Schöder.
- Rhizocarpon geographicum* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 365.
Kletschbachkogel und Mugel bei Leoben.
- f. *contiguum* Kbr., l. c.
Kienberg bei Leoben.
- Sporastatia Morio* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 265.
Bösenstein bei Rottenmann; Zirbitzkogel.
- Sarcogyne pruinosa* Mass., Geneac. (1854), p. 10.
Vogelbühel bei Leoben.
- Scoliciosporum corticolium* Anzi, Cat. (1861), p. 71.
Hochtratten bei Leoben.
- Schismatomma dolosum* Mass., Ric. sull' auton. d. Lich. crost. (1852), p. 57.
Hochtratten bei Leoben.
- Sphyridium byssoides* Th. Fr., Lich. Arct. (1860), p. 177.
Kienberg und Häuselberg bei Leoben.
- Baeomyces roseus* Pers. in Ust. Ann. (1794), p. 19.
Lineck bei Graz.
- Opegrapha saxatilis* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 312.
β) *pruinosa* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 281.
Vogelbühel bei Leoben.
- Opegrapha atra* Pers. in Ust. Ann. (1794), p. 30.
Hochtratten und Kienberg bei Leoben.
- Opegrapha herpetica* Ach., Meth. Lich. (1803), p. 23.
Kienberg bei Leoben.
- Zwackhia involuta* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 285.
Bürgerwald und Kienberg bei Leoben.
- Graphis elegans* Mass., Mem. Lichgr. (1855), p. 107.
Prettachberg bei Leoben.
- Graphis scripta* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 265.
Bürgerwald, Kienberg und Gössgraben bei Leoben.
- Arthonia vulgaris* Schaer., Spic. (1823), p. 8.
Kienberg und Hochtratten bei Leoben.
- Xylographa parallela* Fr., Summ. Veg. Scand. (1879), p. 372.
Himbergereck und Hochtratten bei Leoben.
- Acolium tigillare* Fée, Méth. lichén. et gen. (1824), p. 74.
Kletschbachkogel, Himbergereck und Mugel bei Leoben; Hohentauern
bei Rottenmann.

- Stenocybe euspora* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 288.
Morizhöhe bei Leoben.
- Calicium pusillum* Flk., Deutschl. Lich. (1815—1821), Nr. 188.
Kienberg bei Leoben.
- Calicium nigrum* Schaer., Lich. Helv. Spic. (1823), p. 237.
Bürgerwald, Prettschberg und Kienberg bei Leoben.
- Calicium curtum* Turn. et Borr., Lich. brit., p. 148.
Bürgerwald bei Leoben.
- Calicium trachelinum* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 237.
Kletschbachkogel, Kienberg, Vogelbühel, Mugel bei Leoben; Seyfriedthörl und Gaistrumerofen bei Oberwötz; Hohentauern bei Rottenmann; Feeberg bei Judenburg.
- Cyphelium trichiale* DNotr., Framm. Lichgr. in Giorn. Bot. Ann., II (1846), p. 318.
Hochtratten und Kienberg bei Leoben.
- Cyphelium chrysocephalum* Cheval., Flor. génér. d. envir. de Paris (1826), p. 317.
Kienberg, Hochtratten und Galgenberg bei Leoben; Schöderberg bei Schöder; Rottenmanner Tauern.
- Coniocybe furfuracea* Ach. in Act. Holm., 1816, p. 288.
Calvarienberg bei Marburg.
- Endopyrenium hepaticum* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 302.
Vogelbühel und Calvarienberg bei Leoben; Schöderberg bei Schöder; Bramachberg bei Oberwötz.
- Pertusaria communis* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 320.
Kienberg bei Leoben.
- Pertusaria leioplaca* Schaer., Lich. Helv. Spic. (1823), p. 66.
Kienberg bei Leoben.
- Pertusaria Sommerfeltii* Fr., Lich. Eur. (1831), p. 423.
Kienberg bei Leoben.
- Verrucaria calciseda* DCand., Flor. franç., II (1815), p. 317.
Häuselberg, Vogelbühel und Calvarienberg bei Leoben.
- Verrucaria rupestris* Schrad., Spic., Flor. Germ. (1798), p. 109.
Etschmayergraben bei Leoben.
- Thrombium epigaeum* Wallr., Fl. Crypt. Germ., III (1831), p. 294.
Häuselberg und Narrenberg bei Leoben.
- Leptorrhaphis oxyspora* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 371.
Galgenberg, Bürgerwald und Hochtratten bei Leoben.
- Arthopyrenia Personii* Mass., Symm. lich. (1855), p. 110.
Kienberg bei Leoben.

Ord. IV. *Lich. gelatinosi.*

- Lecothecium corallinoides* Trevis., Nuov. Ann. delle Sc. di Bologna, III, p. 464.
Kienberg bei Leoben.
- Collema pulposum* Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 632.
Rothenfels bei Oberwötz; Schöderberg bei Schöder.
- Collema polycarpum* Krmphbr., Lich.-Fl. Bayerns (1861), p. 90.
Freiensteiner Graben bei Leoben.
- Collema multifidum* Schaer., Enum. Lich. (1850), p. 254.
Calvarienberg und Häuselberg bei Leoben; Rothenfels bei Oberwötz;
Schöderberg bei Schöder; Feeberg bei Judenburg.
- Synechoblastus Vespertilio* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 414.
Rottenmanner Tauern.
- Leptogium tenuissimum* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 419.
Vogelbühel und Kienberg bei Leoben.
- Mallotium tomentosum* Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 416.
Rothenfels bei Oberwötz.

Lich. parasitici.

- Abrothallus Smithii* Tul., Mem. sur les Lichens in Ann. sc. nat., sér. 3, XVII
(1852), p. 113.
In der Kraggau (auf *Imbricaria*).
- Celidium grumosum* Kbr., Par. Lich. (1865), p. 457.
Mugel und Hochalpe bei Leoben (auf *Zeora sordida*).
- Phacopsis vulpina* Tul., Mem. sur les Lichens in Ann. sc. nat., sér. 3, XVII
(1852), p. 126.
Winterleithen bei Judenburg (auf *Evernia vulpina*).

A n h a n g.

Zusammenstellung der Lichenen-Literatur Steiermarks.

- Poetsch J. S.: „Beiträge zur Lichenen-Flora Steiermarks“, Verhandl. d. zool.-bot.
Gesellschaft in Wien, 1858, p. 123—124.
- Metzler A.: „Die Flechten der Radstädter Tauern“, Verhandl. d. zool.-bot.
Gesellschaft in Wien, 1863, p. 575—580.

- Poetsch J. S.: „*Lichenes Welwitschiani*; Aufzählung mehrerer von Dr. F. Welwitsch in Oesterreich gesammelten Flechten“, Verhandl. d. zool.-bot. Gesellschaft in Wien, 1863, p. 580—584.
- Holzinger J. B.: Eine Notiz über das Vorkommen von *Cladonia botrytis* am Schöckel. Mittheilungen des naturwissenschaftl. Vereines für Steiermark, Graz, 1864, p. 29.
- Reichardt H. W.: „Lichenologische Notiz“, Verhandl. d. zool.-bot. Gesellschaft in Wien, 1866, p. 494—495.
- Kernstock E.: „Die Flechten der Koralpe und ihres Gebietes“, Jahresbericht d. akad. naturwiss. Vereines in Graz, 1876, p. 43.
- Jahresbericht des akad. naturwiss. Vereines in Graz, 1876 (Berichte über die Ausbeute mehrerer Excursionen).
-

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: 1886

Band/Volume: [36](#)

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

Artikel/Article: [Steirische Flechten. 393-406](#)