

Aufzählung
der
in der Umgebung von Linz
bisher beobachteten
Sporenpflanzen (Kryptogamen).

Von
Dr. Carl Schiedermayr.

II. Theil:
Flechten und Algen.

—*—

V o r w o r t.

Als Fortsetzung der im siebenten Jahres-Berichte des oberösterreichischen Vereines für Naturkunde veröffentlichten Aufzählung der kryptogamischen Gefässpflanzen, dann der Laub- und Lebermoose der Linzer Gegend erscheint hiemit das Verzeichniss der bis jetzt daselbst aufgefundenen Flechten und Algen, und wird die vorliegende Arbeit mit der Uebersicht der Pilze im nächsten Jahrgange ihren Abschluss finden.

Die Grundsätze, welche ich hiebei eingehalten habe, wurden bereits im Vorworte vom Juni 1876 auseinandergesetzt, und kommt hier nur noch zu bemerken, dass die zahlreichen Flechtenfunde aus der Umgebung von Gallneukirchen sämmtlich von meinem um die Kryptogamen-Flora Oberösterreichs hochverdienten Freunde **Dr. J. S. Pötsch** herrühren.

Linz, im Mai 1877.

Dr. Carl Schiedermayr.

IV. Abtheilung.

Lichenes. Flechten.

I. Reihe. *Lichenes heteromerici*. Flechten mit mehrschichtigem Lager.

I. Ordnung. *Discocarpi*. Scheibenfrüchtige.

A. *Podetiocarpi*. Stielfrüchtige.

I. Fam. *Stereocauli*.

103. *Stereocaulon* Schreb. Korallenflechte.

267. *St. tomentosum* Fr. Filzige K. Auf dem durch Verwitterung des Granites entstandenen Quarzsandboden der Anhöhe oberhalb der Anschlussmauer bei St. Margarethen; auf dem Pöstlingberg; bei Gallneukirchen.

268. *St. alpinum* Laurer. Alpenbewohnende K. Auf dem Breitenstein bei Kirchschatz (Engel).

269. *St. quisquiliare* Hoffm. Struppige K. In Längsritzen der Granitfelsen am Prälatenweg der Bösenbachschlucht zu Mühlacken (v. Heufler).

II. Fam. *Cladonii*.

104. *Cladina* Nyl. Zweigflechte.

270. *C. uncialis* (L.) Hoffm. Zollhohe Z. Auf Waldboden unterhalb Veitsdorf bei Gallneukirchen.

271. *C. sylvatica* All. Wald-Z. Auf dürrer Boden der Waldlichtungen bei Kirchschatz, bei Mühlacken.

Var. *portentosa* Schaer. Auf Waldboden bei Mühlacken.

272. *C. rangiferina* (L.) Nyl. Rennthier-Flechte. Auf trockenen Waldblößen bei Linz, auf dem Breitenstein bei Kirchschatz.

105. *Cladonia* Hill. Säulchenflechte.

275. *C. subulata* (L.) Del. Pfiemenförmige S. Auf trockenem Quarzsandboden auf dem Pöstlingberg und bei Gallneukirchen, über Kalkschutt auf der Welserhaide.

Var. racemosa (Höfm.) Nyl. Auf Waldboden bei Gallneukirchen, auf dem Breitenstein bei Kirchschatlag

Var. corymbosa (Ach.) Nyl. An Waldrändern zwischen Auberg und Pöstlingberg, im Zaubertal und im Wilheringerwald.

274. **C. ventricosa** (Huds.) Schaer. **Bauchige S.** Im Wilheringerwald (Resch), im Schauerwald bei Kirchschatlag (Schropp), in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

275. **C. cornucopioides** (L.) Fr. **Füllhornähnliche S.** Auf Quarzsandboden im Jägermayrwald.

Var. pleurota Flk. An Granitfelsen bei Mühlacken (v. Heufler).

276. **C. bellidiflora** (Ach.) Schaer. **Massliebenblütige S.** Auf dem Bänkerberg und im Engerwitzthale bei Gallneukirchen.

277. **C. macilenta** (Ehrh.) Hoffm. **Magere S.** Auf dürrer Haideboden, an modernden Baumstößen und altem Holze bei Linz und Kirchschatlag, bei Mühlacken (v. Heufler).

278. **C. degenerans** Flk. **Entartende S.** Auf Wald- und Haideboden, an bemoosten Granitfelsen, in mehreren Formen.

279. **C. gracilis** (L.) Höfm. **Schlanke S.** In lichten Nadelholzwäldern, an Felsblöcken und modernden Baumstämmen verbreitet und vielgestaltig, wie im Wilheringerwald (Resch), bei Kirchschatlag, in der Föhrau bei Hellmonsödt, im Engerwitzholz bei Gallneukirchen.

280. **C. fimbriata** (L.) Hoffm. **Gefranste S.** Im Wilheringerwald (Resch), auf dem Pöstlingberg, bei Mühlacken (v. Heufler).

281. **C. cariosa** (Ach.) Flk. **Zerfressene S.** Auf Quarzsandboden oberhalb der Anschlussmauer bei Buchenau, auf dem Pöstlingberg, bei Gallneukirchen.

282. **C. pyxidata** (L.) Fr. **Büchsenförmige S.** Auf dürrer, sandigen und steinigen Boden, auf alten Stroh- und Schindeldächern in verschiedenen Formen allgemein verbreitet.

283. **C. foliacea** (Schreb.) Hoffm. **Blätterige S.** Zwischen Moosen auf verwitterndem Granite bei Gallneukirchen.

III. Fam. Baeomycei.

106. *Sphyridium* Fw. Hammerflechte.

284. **Sph. byssoides** (L.) Th. Fr. **Byssusartige H.** An Felswänden der Granite bei Linz, im Wilheringerwald (Rauch), bei Kirchschatlag.

Var. carnea (Flk.) Kbr. Auf Thonlagern der Granitabdachungen bei Linz, im Wilheringerwald (Rauch), bei Kirchschatlag und auf dem Wege von Rohrach zur Giselawarte; im Schütterraichet bei St. Florian (Rauch).

107: Bæomyces. Pilzflechte.

285. **B. ericetorum** (L.) Del. **Haidebewohnende P.** Auf zähem Lehmboden um Linz, auf dem Pöstlingberg, bei Kirchschatz, bei Gallneukirchen, bei Mühlacken (v. Heufler).

B. Eudiscocarpi. Aecht - Scheibenfrüchtige.**I. Fam. Usnei.****108. Usnea Dill. Bartflechte.**

286. **U. barbata** (L.) Fr. **Aechte B. Forma pendula** Schaer. An Stämmen und Aesten der Nadelhölzer, auf dem Breitenstein, bei Mühlacken (v. Heufler), in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

Forma hirta (L.) Fr. In Wäldern um Linz.

Forma florida (L.) Fr. Im Schütterraichet bei St. Florian (Lindpointner) bei Mühlacken (v. Heufler)

287. **U. plicata** (L.) Hoffm. **Verworrene B.** An Nadelholzbäumen bei Linz (Engel).

109. Bryopogon. Lk. Haarflechte.

288. **B. bicolor** (Ehrh.) Arn. **Zweifarbige H.** An Granitfelsen in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

289. **B. jubatus** (L.) Kbr. **Mähnenartige H.** An Stämmen und Aesten der Nadelhölzer, der Birken, wie auch an alten Bretterzäunen im Wilheringerwald, in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen und auf dem Breitenstein bei Kirchschatz.

II. Fam. Ramalinei.**110. Ramalina Ach. Astflechte.**

290. **R. pollinaria** Ach **Staubige A.** An alten Birnbäumen, an Brettern und Zäunen um Linz, auf Granitfelsen des Pöstlingberges und der Südseite des Vögelberges bei Gallneukirchen.

291. **R. tinctoria** (Web.) Schaer. **Färbende A.** Auf Granitblöcken zu Kirchschatz (Schropp).

III. Evernia Ach. Strauchflechte.

292. **E. divaricata** (L.) Ach **Sparrige St.** An Nadelholzstämmen in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen und auf dem Breitenstein bei Kirchschatz.

295. **E. Prunastri** (L.) Ach. **Zwetschkenbaum - St.** An Obstbäumen, alten Zäunen und Brettern in der ganzen Umgebung von Linz verbreitet.

294. **E. furfuracea** (L.) Mann. **Kleige St.** An Nadelholzstämmen in Wäldern bei Kirchschatlag, Mühlacken und Gallneukirchen.

III. Fam. Cetrariei.

II2. **Cetraria** Ach. **Lappenflechte.**

295. **C. islandica** (L.) Ach. **Isländisches Moos, Kramperlthee.** Auf trockenen Waldstellen bei Linz, Mühlacken, im Schauerwald bei Kirchschatlag, auf dürrern Boden der Welsershaide.

296. **C. aculeata** (Schreb.) Fr. **Stachelige L.** Auf dem Breitenstein bei Kirchschatlag (Engel).

297. **C. glauca** (L.) Ach. **Blaugrüne L.** In Nadelwäldern bei Kirchschatlag.

IV. Fam. Peltigerei.

II3. **Nephroma** Ach. **Nierenflechte.**

298. **N. papyraceum** (Hoffm.) Th. Fr. **Papierähnliche N.** An bemoosten Granitblöcken am Eingange in den Haselgraben, bei Mühlacken (v. Heufler).

II4. **Peltigera** Willd. **Schildflechte.**

299. **P. malacca** (Ach.) Fr. **Weiche Sch.** Auf Quarzsandboden bei Kirchschatlag und auf dem Pöstlingberg.

300. **P. canina** (L.) Hoffm. **Hunds-Sch.** Auf Waldboden bei Linz, Kirchschatlag, Gallneukirchen, Mühlacken, Tillisburg (Rauch).

301. **P. pusilla** (Dill.) Kbr. **Winzige Sch.** Auf Quarzsandboden bei Linz und auf dem Pöstlingberg (Engel)

302. **P. rufescens** (Neck.) Hoffm. **Röthliche Sch.** Am Boden der Wälder auf dem Pöstlingberg, Breitenstein bei Kirchschatlag, in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

303. **P. polydactyla** (Neck.) Hoffm. **Vielfingerige Sch.** Auf bemoostem Waldboden in Urfahr, im Kammerschatlag am Wege zur Giselawarte, auf dem Breitenstein, in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

304. **P. horizontalis** (L.) Hoffm. **Ebenfrüchtige Sch.** An nassen Granitfelsen im Hirschleitengraben und am Heinzenbach.

305. **P. aphthosa** (L.) Hoffm. **Knötchentragende Sch.** Auf bemoosten Granitfelsen im Haselgraben.

V. Fam. Parmeliacei.

115. *Sticta* Schreb. Grubenflechte.

306. *St. fuliginosa* (Dicks.) Ach. **Russige G.** An alten Baumstämmen im Wilheringerwald (Resch), in der Bösenbachschlucht bei Mühlacken (v. Heufler).

307. *St. pulmonaria* (L.) Schaer. **Lungenflechte.** An hochstämmigen Buchen in der Buchenau, an Fichten auf dem Breitenstein.

116. *Parmelia* Ach. Schildchenflechte.

308. *P. caperata* (Dill.) Ach. **Gerunzelte Sch.** An Wald- und Obst-, besonders Zwetschkenbäumen, an alten Brettern und Zäunen allgemein verbreitet.

309. *P. perlata* (L.) Ach. **Breitlaubige Sch.** An Baumstämmen bei Mühlacken (v. Heufler), im Wilheringerwald (Resch).

310. *P. olivetorum* (Ach.) Nyl. **Ochlbaumbewohnende Sch.** An Buchenstämmen auf dem Pfenningberg, an Granitfelsen in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

311. *P. tiliacea* (Hoffm.) Ach. **Lindenbewohnende Sch.** An Laubbäumen bei Kirchschatz (Schropp).

312. *P. dubia* (Wolf) Schaer. **Zweifelhafte Sch.** An Obstbäumen in der Umgebung von Linz, an Waldbäumen in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

313. *P. saxatilis* (L.) Ach. **Steinbewohnende Sch.** An Granit der Steindämme in der Umgebung von Linz und im nahen Mühlkreise überall verbreitet, hie und da auch auf Obstbäumen.

314. *P. conspersa* (Ehrh.) Ach. **Bestreute Sch.** Auf Granit an der Donau- und Urfahrwand, im Haselgraben, in der Diessenleiten, auf dem Pöstlingberg, auch auf Holz, z. B. auf dem Schindeldache der Schiller'schen Fabrik in Gallneukirchen.

315. *P. olivacea* (L.) Ach. **Olivenfarbige Sch.** An Granitfelsen der Urfahrwand, bei Mühlacken (v. Heufler), bei Kirchschatz (Schropp), auf dem Bänkerberg bei Gallneukirchen.

316. *P. Sprengelii* (Flk.) v. Krmph. **Sprengel's Sch.** Auf Granit an der Südseite des Vögelberges, im Mirellengraben bei Gallneukirchen häufig, bei Kirchschatz.

317. *P. physodes* (L.) Ach. **Blasige Sch.** An Nadelbäumen und Zaunbrettern um Linz, Gallneukirchen, St. Florian (Lindpointner).

318. *P. pertusa* (Schränk) Schaer. **Durchlöchernte Sch.** An Waldbäumen im Wilheringerwald (Resch), auf dem Breitenstein, auf dem Bänkerberg und in der Waldmühlleiten bei Gallneukirchen.

117. Physcia Fr. Blasenflechte.

319 **Ph. ciliaris** (L.) De C. **Gewimperte B.** An Baumstämmen und Zäunen im freien, dem Winde ausgesetzten Lagen selten.

320. **Ph. stellaris** (L.) Fr. **Sternähnliche B.** An der Rinde verschiedener Bäume und an altem, gezimmerten Holze, wie am Gartenzaune auf dem Freinberg; bei Mühlacken (v. Heufler), Kirchschatz und Gallneukirchen.

321. **Ph. astroidea** (Clem.) Fr. **Gestirnartige B.** An Bäumen bei Linz (Engel).

322. **Ph. caesia** (Hoffm.) Fr. **Blaugraue B.** Auf Granitfelsen an der Urfahrwand (Engel).

323. **Ph. pulverulenta** (Schreb.) Fr. **Staubige B.** An der Rinde verschiedener Laubbäume und Sträucher, an alten Planken und Schindeldächern in der ganzen Umgebung der Stadt; auch bei St. Florian und Tillisburg (Rauch).

118. Xanthoria Fr. Gelbflechte.

324. **X. parietina** (L.) Th. Fr. **Wand-G.** An Laubbäumen verschiedener Gattung und Grösse, an Bretterwänden, Zaunstangen, auch auf Steinen allgemein verbreitet.

325. **X. lychnea** (Ach.) Poetsch. **Leuchtende G.** Am Grunde alter Birnbaumstämme bei Gallneukirchen.

VI. Fam. Gyrophorei,**119. Umbilicaria Hoffm. Nabelflechte.**

326. **U. pustulata** (L.) Hoffm. **Bläschentragende N.** An Granitfelsenwänden an der Urfahrwand, in der Buchenau, auf dem Pöstlingberg, in den Koglerauen, an der Südseite des Vögelberges bei Gallneukirchen.

120. Gyrophora Ach. Kreisflechte.

327. **G. cylindrica** (L.) Ach. **Walzlichfrüchtige K.** An Granitblöcken bei Kirchschatz

328. **G. polyphylla** (L.) Rbh. **Viellaubige K.** Auf Granitblöcken auf der Südseite des Badhauses zu Kirchschatz.

VII. Fam. Lecanorei.**121. Pannaria Delise. Tuchflechte.**

329. **P. lanuginosa** (Ach.) Kbr. **Wollige T.** An schattigen Granitfelsen in der Bösenbachschlucht bei Mühlacken (v. Heufler), auf dem Vögelberg bei Gallneukirchen.

330. **P. microphylla** (Sw.) Massal. **Kleinlaubige T.** In der Sandgrube beim Hofstättergut in Urfahr, auf Granit in der Bösenbachschlucht bei Mühlacken (v. Heufler).

122. Placodium Hill. Kuchenflechte.

331. **P. murorum** (Hoffm.) De C. **Mauerbewohnende K.** An Bruchsteinen der Granitmauern und Steindämme in der Umgebung der Stadt, z. B. bei der Kapuzinerlinie, an der Urfahrwand und auch sonst allgemein verbreitet.

123. Squamaria De. C. Schuppenflechte.

332. **S. muralis** (Schreb.) Pötsch. **Mauer-Sch.** Auf Granitfelsen und Blöcken an den Donauufern; bei Kirchschatz; auf Granitsteinen im Prälatengarten zu St. Florian (Lindpointner).

124. Acarospora. Milbenspore.

333. **A. smaragdula** (Wahlbg) Massal. **Grünliche M.** Auf Granit auf dem Pöstlingberg (Engel).

125. Candelaria Mass. Kerzenflechte.

334. **C. vitellina** (Ehrh) Mass. **Dottergelbe K.** Auf Granit an den Donauufern und auf dem Pöstlingberg (Engel), zu Veitsdorf bei Gallneukirchen.

126. Caloplaca Th. Fr. Schönkuchenflechte.

335. **C. pyracea** (Ach.) v. Zw. **Birnbaumbewohnende Sch.** An Weidenstämmen bei Linz (Engel).

336. **C. aurantiaca** (Lgthf.) Th. Fr. **Orangefarbige Sch.**

Var. flavovirescens (Wulf.) Th. Fr. Auf Granit an den Donauufern (Engel), bei der Klammühle zu Engerwitzberg bei Gallneukirchen.

127. Lecanora Ach. Schüsselflechte.

337. **L. badia** (Pers.) Mass. **Kastanienbraune Sch.** Auf Granit und Syenit auf dem Pöstlingberg, dem Breitenstein und sonst um Kirchschatz.

338. **L. atra** (Huds.) Ach. **Schwarze Sch.** Auf Granitfelsen der Donauufer, auf dem Pöstlingberg, zu Rohrach am Wege zur Giselawarte, zu Kirchschatz, im Mirellengraben, zu Rinzendorf und Zeurz, sowie bei der Klammühle nächst Gallneukirchen.

339. **L. subfusca** (L.) Ach. **Bräunliche Sch.** An Obst-, Feld- und Waldbäumen aller Art, an alten Zaunstangen, Brettern, Latten, auf Steinen, absterbenden Moosen u. s. w. allgemein verbreitet. Die Form. **coelocarpa**

Ach. an Kieferstämmen bei Veitsdorf nächst Gallneukirchen und auf dem Breitenstein bei Kirchschlag; die Form. **argentata** Ach. an Birkenstämmen auf der Südseite des Vögelberges bei Gallneukirchen; die Form **lainea** auf verwitterndem Granit in Alberndorf.

340. **L. angulosa** Ach. **Eckige Sch.** An Hainbuchen in der Hainleiten bei St. Florian (Rauch).

341. **L. albella** (Pers.) Ach. **Weissliche Sch.** An Waldbäumen, meist Fichten, bei Linz und St. Florian.

342. **L. piniperda** Kbr. **Holzverderbende Sch.** An einem Kieferstamme am Wege von der Waldmühlleiten nach Veitsdorf bei Gallneukirchen.

343. **L. varia** (Ehrh.) Ach. **Veränderliche Sch.** Auf alten Schindeln des Badhauses zu Kirchschlag; mit der Form. **maculiformis** an alten Zaunbrettern bei Gallneukirchen.

344. **L. parella** (L.) Ach. **Breitfrüchtige Sch.** An Eschen und Kirschbäumen bei Kirchschlag (Engel).

345. **L. rimosa** (Hornem.) Schaer. **Ritzige Sch.** Auf Granit an den Donaufern, zu Kirchschlag und auf dem Breitenstein, in Zeurz und Rinzendorf bei Gallneukirchen, auf Syenit auf dem Pöstlingberg (Engel).

128. *Rhinodina* Ach. Hautflechte.

346. **R. exigua** (Ach.) Gray. **Winzige H. Var. demissa.** Auf Granit bei der Klammühle zu Engerwitzberg unweit Gallneukirchen.

347. **R. teichophila** (Nyl.) Arn. **Mauerliebende H.** An obigem Fundorte.

129. *Imadophila* Ehrh. Nassflechte.

348. **I. æruginosa** (Scop.) Trev. **Spangrüne N.** An modernden Baumstrünken, über abgestorbenen Moosen, besonders auf Torfböden, wie in Wäldern in Urfahr, in der Föhrau bei Hellmonsödt, im Schauerwalde bei Kirchschlag, in Wäldern: bei Kelzendorf und Spatendorf nächst Gallneukirchen.

130. *Aspicilia* Mass. Brillenflechte.

349. **A. calcarea** Kbr. **Kalkliebende B.** An Kalkgeschieben auf der Welsershaide.

350. **A. gibbosa** (Ach.) Acr. **Höckerige B.** Auf Granitmauern und Felsen an den Donaufern, auf dem Pöstlingberg (Engel), auf der Südseite des Vögelberges und bei der Klammühle nächst Gallneukirchen (Pötsch).

351. **A. cinerea** Kbr. **Aschgraue B.** An alten Steindämmen von Granit und Gneus auf dem Pöstlingberg, Lichtenberg und zu Kirchschlag.

352. **A. bohémica** Kbr. **Böhmische B.** Auf Granit an der Südseite des Vögelberges im Mirellengraben bei Gallneukirchen.

131. *Urceolaria* Ach. Napfflechte.

353. **U. scruposa** Ach. **Rauhe N.** Auf Granit bei Gallneukirchen.

VIII. Fam. Lecidei.

132. *Microphiale* Stzbg. Becherchenflechte.

354. **M. Pineti** (Schrad.) Stzbg. **Föhrenbewohnende B.** An Föhrenstämmen im Kürnbergwalde.

133. *Blastenia* Mass. Keimflechte.

355. **B. ferruginea** (Huds.) Mass. **Rostfarbige K.** Auf Granit bei der Klammühle unweit Gallneukirchen.

134. *Biatorella* De Not. Zwergwandelflechte.

356. **B. pinicola** (Kbr.) Th. Fr. **Fichtenbewohnende Z.** An einem Kieferstamme am Waldwege von der Waldmühlleiten nach Veitsdorf bei Gallneukirchen.

135. *Biatora* Fr. Wandelflechte.

357. **B. coarctata** (Ach. Th. Fr. **Gedrängte W.** Auf Granitfelsen und Trümmern an beiden Donaufern, bei Gallneukirchen.

358. **B. granulosa** (Ehrh.) Mass. **Körnige W.** Auf abgestorbenen und vertrockneten Moospolstern in der Föhrau bei Hellmonsödt; auf Haideboden am Waldrande oberhalb Veitsdorf bei Gallneukirchen.

359. **B. rupestris** (Scop.) Mass. **Felsenbewohnende W.** Auf Kalkgeschieben der Welserhaide.

360. **B. vernalis** (L.) Th. Fr. **Frühlings-W.** An einem Tannenstamme in Eidenberg (Engel).

361. **B. polytropa** (Ehrh.) Kbr. **Vielgestaltige W.** An Granitfelsen auf dem Breitenstein (mit der **forma intricata**) und auch sonst bei Kirchschatz.

362. **B. lucida** (Ach.) Fr. **Leuchtende W.** An Granitfelsen der Donauufer, in den Fugen alter Steindämme zu Kirchschatz.

363. **B. uliginosa** (Schrad.) Fr. **Feuchtigkeitsliebende W.** Auf Waldboden auf dem Breitenstein bei Kirchschatz.

364. **B. pungens** Kbr. **Stechende W.** Auf verwitterndem Granit in Veitsdorf bei Gallneukirchen.

136. Weitenwebera Opiz (nach Dr. Weitenweber in Prag).

365. **W. obscurata** (Sommf.) Pötsch. **Verdunkelte W.** Auf Moosen und in den Fugen alter Steindämme bei der Lazarethlinie zu Linz.

137. Thalloidima Mass. Laubflechte.

366. **Th. caerulei-nigricans** (Lgthf.) Pötsch. **Blauschwärzliche L** Auf Kalkschutt der Welsërhaide.

138. Rhizocarpon Ram. Wurzelfruchtflechte.

367. **R. leucoplacum** (De C.) Pötsch. **Weißschichtige W.** An Eschenstämmen an der Gusen zu Oberndorf bei Gallneukirchen, an Pappeln in der Probstau bei Asten; an Hainbuchenstämmen in der Hainleiten bei St. Florian.

368. **R. concentricum** (Dav.) Beltram. **Concentrische W.** Auf Granit auf dem Pöstlingberg und bei Gallneukirchen.

369. **R. Montagnei** (Fw.) Kbr. Auf Granit bei der Klammühle nächst Gallneukirchen, auf Granit und Syenit auf dem Pöstlingberg (Engel).

370. **R. petræum** (Wulf.) Kbr. **Steinbewohnende W.** Auf Granit auf dem Pöstlingberg und zu Veitsdorf bei Gallneukirchen.

371. **R. geographicum** (L.) De C. **Landkartenähnliche W.** Auf Granit der Donauufer und der angrenzenden Theile des Mühlkreises allgemein verbreitet.

139. Buellia De Not.

372. **B. ocellata** (Flk.) Kbr. **Aengleintragende B.** Auf Granit an der Südseite des Vögelberges bei Gallneukirchen.

373. **B. stigmatea** (Ach.) Kbr. **Tüpfelige B.** Auf verwitterndem Granit im Mirellengralen bei Gallneukirchen.

374. **B. discolor** (Hepp.) Arn. **Verschiedenfarbige B.** Bei der Klammühle zu Engerwitzberg bei Gallneukirchen.

375. **B. punctata** (Flk.) Kbr. **Punctirte B.** An einem Birnbaumstamme bei Gallneukirchen.

376. **B. Schaereri** De Not. An Kieferstämmen im Walde am Wege von der Waldmülleiten nach Veitsdorf bei Gallneukirchen.

140. Sarcogyne Fw. Fleischfruchtflechte.

377. **S. privigna** (Ach.) Mass. **Unächte F.** Die Stammform auf Granitfelsen zu Veitsdorf bei Gallneukirchen; die **Var. simplex** Kbr. auf der südlichen Abdachung des Vögelberges daselbst.

141. Lecidea Ach. Tellerflechte.

378. **L. pruinosa** Ach. **Bereifte T.** An Granit auf dem Pöstlingberg und bei Kirchschatz.

379. **L. cyanea** (Flk.) v. Zw. **Bläuliche T.** Auf Granit in der Diessenleiten, auf dem Pöstlingberg (Engel), und in Veitsdorf bei Gallneukirchen.

380. **L. goniophila** (Flk.) Schaer. **Winkelliebende T.** Auf Granit bei Gallneukirchen.

381. **L. protrusa** Fr. **Entlegene T.** Auf Granit zu Veitsdorf bei Gallneukirchen.

382. **L. olivacea** (Hoffm.) Mass. **Olivenfarbige T.** An Tannenstämmen im Wilheringerwalde, an Weissbuchen beim Schlosse Riedeck nächst Gallneukirchen.

383. **L. enteroleuca** Ach. **Weiss-schichtige T.** An verschiedenen Laubbäumen in der ganzen Umgebung, in mannigfachen Formen und Abänderungen verbreitet; die Form. **euphorea** Flk. an Zaunbrettern bei Gallneukirchen.

384. **L. fusco-atra** (L.) Ach. **Braunschwarze T.** An Gneisfelsen der Donauufer (Engel), auf Granit zu Zeurz und am Fusse des Vögelberges bei Gallneukirchen.

385. **L. contigua** (Hoffm.) Fr. **Gedrängtfrüchtige T.** Auf Granit des Vögelberges bei Gallneukirchen.

386. **L. platycarpa** Ach. **Breitfrüchtige T.** Auf Granit beider Donauufer. auf dem Pöstlingberg, um Kirchschatz, in Veitsdorf und Kelzendorf, sowie auf der Südseite des Vögelberges bei Gallneukirchen.

387. **L. crustulata** (Ach.) Flk. **Krustenförmige T.** Auf Granit des Pöstlingberges (Engel), auf dem Vögelberg, im Mirellengraben bei Gallneukirchen.

II. Ordnung. Pyrenocarpi. Kernfrüchtige.

I. Fam. Endocarpei.

142. Dermatocarpon. Eschw. Balgfruchtflechte.

388. **C. miniatum** (L.) Mann. **Röthliche B.** An Granitfelsen an der Urfahrwand, dann am blauen Weg (Aphanitgang im Granit) unterhalb der Teufelsbodung im Bösenbach bei Mühlacken (v. Heufler).

589. **D. fluviatile** (Web.) Th. Fr. **Flussbewohnende B.** An Granitfelsen am blauen Weg bei Mühlacken.

II. Fam. Pertusariei.

143. **Pertusaria De C. Porenflechte.**

590. **P. communis** De C. **Gemeine P.** An Buchenstämmen in der Buchenau und beim Banglmair.

III. Fam. Verrucariei.

144. **Thrombium Wallr. Pfropfflechte.**

591. **Th. epigæum** (Pers.) Wallr. **Erdebewohnende Pf.** Auf den Thonlagern der Granitabdeckungen beider Donauufer, wie im Wilheringerwald und auf dem Pöstlingberg.

145. **Polyblastia Mass. Sprossflechte.**

592. **P. fallaciosa** (Stbg.) Arn. **Täuschende Sp.** An glatter Birkenrinde,

146. **Verrucaria Web. Warzenflechte.**

593. **V. fucoco-atra** (Weis.) Wallr. **Braunschwarze W.** Auf Kalkgeschieben der Welserhaide.

594. **V. catalepta** (Ach.) Schaer. **Gedrängte W.** Auf grobkörnigem Granit bei der Klammühle zu Engerwitzberg unweit Gallneukirchen.

II. Reihe. **Lichenes homoeomerici.** Flechten mit einschichtigem Lager.

I. Ordnung. **Discocarpi.** Scheibenfrüchtige.

I. Fam. Collemacei.

147. **Leptogium Ach. Dünnflechte.**

595. **L. tremelloides** (L.) Fr. **Gallertschwammartige D.** An Granitfelsen und Baumstämmen zu Wildberg im Haslgraben; an Granitfelsen am blauen Weg im Bösenbachgraben bei Mühlacken (v. Heufler).

148. **Collema Hoffm. Gallertflechte.**

596. **C. pulposum** (Bernh.) Ach. **Breißige G.** Auf nassen Granitmauern bei der Lazarethlinie zu Linz.

597. **C. glaucescens** Hoffm. **Bläuliche G.** Auf Thonboden (Engel).

598. **C. microphyllum** Ach. **Kleinblättrige G.** Auf alten Weidenstämmen.

149. **Letharium** Ach. **Leimflechte.**

599. **L. rupestre** (Sw.) Mass. **Felsenbewohnende L.** An Granitfelsen im Bösenbachgraben bei Mühlacken (v. Heufler).

III. Reihe. **Lichenes americi.** Flechten mit ungeschichtetem Lager.

I. Ordnung. **Phycoidei.** Mit algenähnlichem Lager.

A. **Discocarpi.** Scheibenfrüchtige.

I. Fam. **Opegraphaei.**

150. **Opegrapha** Humb. **Schriftflechte.**

400. **O. varia** Pers. **Veränderliche Sch.** An der Rinde verschiedener Laubbäume, besonders von Nussbäumen und Schwarzpappeln, allgemein verbreitet.

151. **Graphis** Adans. **Rillenflechte.**

401. **G. scripta** (L.) Ach. **Geschriebene R.** An der Rinde verschiedener Bäume im Gebiete verbreitet und vielgestaltig, namentlich an Weiss- und Rothbuchen, an Birken in der Bösenbachschlucht bei Mühlacken (v. Heufler).

402. **G. dendritica** Ach. **Baumzweigförmige R.** An Buchenstämmen.

II. Fam. **Arthonieaei.**

152. **Arthothelium** Mass. **Hochwarzenflechte.**

403. **A. spectabile** (Fw.) Mass. **Ansehnliche H.** An Hainbuchenstämmen in der Hainleiten bei St. Florian (Rauch).

404. **A. Flotowianum** Kbr. An Nadelholzstämmen in der Gegend von Linz (Engel).

153. **Arthonia** Ach. **Malflechte.**

405. **A. sorbina** Kbr. **Ebereschenbewohnende M.** An einem Vogelbeerbaume unterhalb des Badhauses zu Kirchschlag.

B. Pyrenocarpi. Kernfrüchtige.

I. Fam. Arthopyreniei.

154. *Pyrenula* Ach. Nusskernflechte.

406. *P. nitida* (Weig.) Ach. **Glänzende N.** An Hainbuchenstämmen in der Hainleiten bei St. Florian.

407. *P. glabrata* (Ach.) Mass. **Geglättete N.** An Buchenstämmen (Engel).

155. *Leptorhaphis* Kbr. Dünnritzenflechte.

408. *L. albissima* (Ach.) Nyl. **Glänzendweiße D.** An Birkenstämmen im Jägermayrwald, im Mirellengraben bei Gallneukirchen.

II. Ordnung. Mycetoidei. Mit pilzähnlichem Lager.

I. Fam. Calyciei.

156. *Sphinctrina* Fr. Zwangflechte.

409. *Sph. corallina* (Hepp.) v. Zw. **Korallenähnliche Zw.** Ueber der Kruste von *Lecanora rimosa* auf Granit bei Linz (Engel).

157. *Calycium* Pers. Kelchflechte.

410. *C. corynellum* Ach. **Keulchenförmige K.** Auf Granit bei Linz (Engel).

411. *C. abietinum* Pers. **Tannenbewohnende K.** An einem Fichtenstocke im Walde bei Veitsdorf unweit Gallneukirchen.

158. *Coniocybe* Ach. Staubknopfflechte.

412. *C. furfuracea* (L.) Ach. **Kleiige St.** Auf nackter Erde und an entblühten Baumwurzeln in Hohlwegen in Urfahr; bei Mühlacken (v. Heufler).

IV. Reihe. Lichenes parasitici. Schmarotzende Flechten.

I. Ordnung. Discocarpi. Scheibenfrüchtige.

159. *Abrothallus* de Not. Zartlagerflechte.

415. *A. Smithii* Tul. Auf dem Thallus von *Parmelia saratilis* bei Linz (Engel).

160. Karschia Kbr.

414. **K. talcophila** (Ach.) Kbr. Auf *Urceolaria scruposa* an Granit auf der Südseite des Vögelberges im Mirellengraben bei Gallneukirchen.

161. Celidium Tul. Fleckenflechte.

415. **C. stictarum** Tul **Lungenmoosbewohnende Fl.** Auf der Fruchtscheibe von *Sticta pulmonaria* in der Buchenau (Engel).

V. Abtheilung.**Algæ. Tange.****I. Ordnung. Characeæ. Spiraltange.****162. Chara L. Armleuchter.**

416. **Ch. fragilis** Desv. **Gebrechlicher A.** In mehreren Formen in Lachen des Traunflusses nächst der Rädler'schen Baumwollspinnerei in Kleinmünchen (v. Mor).

417. **Ch. foetida** A. Br. **Stinkender A.** In Wassergräben, Pfützen, in klaren Tümpeln des Traunflusses allenthalben.

II. Ordnung. Rhodophyceæ. Rothtange.**I. Fam. Batrachospermeæ.****163. Batrachospermum Roth. Froschlaichfaden.**

418. **B. moniliforme** Roth. **Halskettenförmiger F.** An Kalkschieben in der Traun.

Var. Kühneanum Rbh. An leeren Gehäusen von Wasserschnecken in einem Seitenarme der Donau bei Alkoven.

II. Fam. Porphyraceæ.**164. Porphyridium Naeg. Purpalge.**

419. **P. cruentum** (Ag.) Naeg. **Blutrothe P.** In feuchten, schmutzigen Gassen der entlegenen Stadttheile, auf blosser Erde, blätähnliche Flecken bildend.

III. Ordnung. Chlorophyllophyceæ. Blattgrüntange.

A. Nematophyceæ. Fadenalgen.

I. Fam. Chætophoraceæ.

165. Chætophora Schrk. Stachelträger.

420. *Ch. elegans* (Roth.) Ag. **Zierlicher St.** Die Var. *cervicornis* Ktzg. an Kalksteinen in Nebenbächen der Traun bei Kleinmünchen.

II. Fam. Chroolepideæ.

166. Chroolepus Ag. Farbfaden.

421. *Ch. odoratum* (Lyngb.) Ag. **Wohlriechender F.** Die Var. *aurantiacum* Ktzg. auf Birkenrinde im Bösenbachgraben bei Mühlacken (v. Heufler)

422. *Ch. umbrinum* Ktzg. **Bräunlicher F.** An der Rinde von Birnbäumen neben der Ruine Oberwallsee bei Mühlacken (v. Heufler).

423. *Ch. aureum* (L.) Ktzg. **Goldiger F.** An Granitfelsen der Wilheringerwand und im Jägermayrwalde.

III. Fam. Ulothrichaceæ.

167. Ulothrix Ktzg. Krausfaden.

424. *U. radicans* Ktzg. **Wurzelnider K.** Am Grunde hochstämmiger Birnbäume auf der Bachhaidewiese vor der Kapuzinerlinie; an alten Pappeln der Allee auf der Landstrasse nächst der Volksgartenlinie; an nassen Planken in der Umgebung der Stadt; an Dachrinnen zu Mühlacken (v. Heufler).

425. *U. subtilis* Ktzg. **Zarter K.** In einem Wassergraben im Wilheringerwald bei Kürnberg.

168. Hormiscia (Tr.) Aresch. Schnurfaden.

426. *H. zonata* (Web. et M.) Aresch. **Gürtelförmiger Sch.** An Kalkgeschieben in der Traun beim gleichnamigen Schlosse.

IV. Fam. Oedogoniaceæ.

169. Bulbochæta Ag. Knollenborste.

427. *B. minor* A. Br. **Kleine K.** An *Chara fragilis* in der Traun bei Kleinmünchen (v. Mor).

170. Oedogonium Lk. Schwellfaden.

428. **Oe. Boscii** Bréb. Am letztgenannten Fundorte zu Kleinmünchen (v. Mor).

429. **Oe. tenellum** Ktzig. Zarter Schw. Mit dem vorigen.

430. **Oe. capillare** (Del.) Ktzig. Haarförmiger Schw. An Granitgeschieben im Bösenbach bei Mühlacken (v. Heufler).

431. **Oe. tumidulum** Ktzig. Aufgequollener Schw. An *Chara fragilis* in einer Lache der Traun nächst der Rädler'schen Fabrik (v. Mor).

V. Fam. Confervaceæ.**171. Cladophora Ktzig. Astalge.**

432. **C. glomerata** (L.) Geknäuelte A. In mannigfaltigen Formen an Kalkgeschieben, Wehren und im Traunflusse; die Formen *declinata* und *callicoma* an Mühlrädern in der Traun beim Hansbäck.

433. **C. insignis** (Ag.) Ktzig. Ausgezeichnete A. Im trägen Wasser der Donau-Arme beim Seidlufer.

434. **C. fracta** (Dillw.) Ktzig. Gebrochene A. Die Form *patens* in Lachen der Donau; die Form *Flotowiana* an Granitgeschieben im Tiefenbach am Ende der Schlucht ober dem Badhause zu Mühlacken (v. Heufler).

172. Conferva (Plin. L.) Lk. Wasserfaden.

435. **C. inæqualis** Rbh. Ungleichgliedriger W. In stehenden und fließenden Wässern der Donau-Arme.

436. **C. nubecula** Ktzig. Wölkchenartiger W. In einem Wiesengraben im Wilheringerwalde bei Kürnberg.

B. Siphophyceæ. Röhrenalgen.**I. Fam. Vaucheriaceæ.****173. Vaucheria De C.**

437. **V. sessilis** (Vauch.) De C. Sitzende V. Die Form *sporangiifera* (*V. clavata* der Autoren) in Nebenarmen der Traun beim gleichnamigen Schlosse.

C. Zygothyceæ. Jochalgen.**I. Fam. Zygnemaceæ.****174. Zygnema (Ag.) Ktzig. Jochfaden.**

438. **Z. stellinum** (Vauch.) Ag. Gestirnter J. In stehenden Gewässern der Donau-Arme bei Alkoven oberhalb Wilhering.

175. *Spirogyra* Lk. Spiralfaden.

439. **Sp. crassa** Ktzg. **Dicker Sp.** In stehenden Wässern der Traun auf der Wiese nächst der Rädler'schen Fabrik zu Kleinmünchen.

440. **Sp. setiformis** (Roth.) Ktzg. **Borstenartiger Sp.** Mit der vorigen gemengt vorkommend.

441. **Sp. decimina** (Müller) Ktzg. **Gekreuzter Sp.** In Gräben an der alten Strasse durch den Haselgraben nach Wildberg.

442. **Sp. quinina** (Ag.) Ktzg. **Fünfgezeichneter Sp.** In Gräben der Strasse zwischen Linz und Wilhering.

II. Fam. Desmidiaceæ.

176. *Cosmarium* Corda. Schmuckalge.

443. **C. bioculatum** Bréb. **Zweiäugige Sch.** An *Chara fragilis* in einer Lache der Traun nächst der Rädler'schen Fabrik in Kleinmünchen.

444. **C. Botrytis** (Bory) Menegh. **Traubige Sch.** In der Traun bei Kleinmünchen.

D. Coccophyceæ. Körnchenalgen.

I. Fam. Protococcaceæ.

177. *Pediastrum* Meyen. Flachstern.

445. **P. Boryanum** (Turp.) Menegh. **Var. granulatum** (Ktzg.) An Chætophora-Arten in Nebenbächen der Traun bei Kleinmünchen.

178. *Scenedesmus* Meyen. Zeltband.

446. **S. obtusus** Meyen. **Abgestumpftes Z.** An Granitgeschieben in einem Strassengraben bei Katzbach nächst Urfahr.

447. **S. quadricauda** (Turp.) Bréb **Vierschwänziges Z.** Mit dem vorigen.

II. Fam. Palmellaceæ.

179. *Botryococcus* Ktzg. Traubenbeere.

448. **B. Braunii** Ktzg. Eine ähnliche Form auf *Dicranum scoparium* in der Granitschlucht am Wege zum Abdecker bei Mühlacken (v. Heufler).

IV. Ordnung. Phycochromophyceæ. Farbstofftange.**A. Nematogenæ. Gespinnstalgen.****I Fam. Sirosiphoniaceæ.****180. Sirosiphon Ktzg. Strangröhre.**

449. **S. hormoides** Ktzg. **Schnurförmige St.** An Granitfelsen in der Teufelsboding der Bösenbachschlucht bei Mühlacken (v. Heufler).

II. Fam. Scytonemaceæ.**181. Scytonema Ag. Lederfaden.**

450. **S. chrysochlorum** Ktzg. **Goldgrüner L.** Auf Granitwänden am Prälatenweg neben dem Bösenbach bei Mühlacken (v. Heufler).

III. Fam. Nostochaceæ.**182. Nostoc Vauch. Zitteralge.**

451. **N. commune** Vauch. **Gemeine Z.** Nach Regengüssen auf Lehmboden.

IV. Fam. Oscillariaceæ.**183. Symploca Ktzg. Bündelalge.**

452. **S. melanocephala** Ktzg. **Schwarzköpfige B.** Die **Var. B. concolor**: Am Boden eines Fichtenwaldes der Bösenbachschlucht unweit des Badhauses zu Mühlacken (v. Heufler).

184. Phormidium Ktzg. Geflechtalge.

453. **Ph. lyngbyaceum** Ktzg. **Var. margaritifera**. Auf Granitgeschieben im Bösenbach bei Mühlacken (v. Heufler).

454. **Ph. vulgare** Ktzg. **Gemeine G.** Auf feuchter Erde an Häusern und Mauern, in den entlegenen Gassen der Stadt, in Gestalt schwärzlich-grüner Flecken, allenthalben.

455. **Ph. obscurum** Ktzg. **Dunkle G.** In der Dachrinne eines Berghofes bei Mühlacken (v. Heufler).

185. Oscillaria Bosc. Schwingfaden.

456. **O. princeps** Vauch. Vornehmer Schw. An *Chara fragilis* in einer Lache der Traun nächst der Rädler'schen Fabrik in Kleinmünchen (v. Mor).

457. **O. anguinea** Bory. Schlangenähnlicher Schw. In Nebenarmen der Traun beim gleichnamigen Schlosse.

186. Hypheothrix Ktzg. Wollhaar.

458. **H. gloeophila** Ktzg. Schleimliebendes W. An *Chaetophora*-Arten in der Traun bei Kleinmünchen.

B. Cystiphoræ. Blasen träger.

V. Fam. Chroococcaceæ.

187. Chroococcus Næg. Farbkorn.

459. **Ch. chnaumaticus** (Ktzg.) Rbh. Zerpflücktes F. Eine ähnliche Form auf der Erde im Föhrenwalde oberhalb des Prälatenweges zu Mühlacken (v. Heufler).

V. Ordnung. Diatomophyceæ. Spalttange.

I. Fam. Meridiaceæ.

188. Meridion Ag. Fächerstäbchen.

460. **M. circulare** (Grev.) Ag. Kreisförmiges F. In Quellen, Bächen, Brunnen, Strassengräben der ganzen Umgebung allgemein verbreitet, meist an Wasserpflanzen und anderen Algen, besonders im Frühjahr.

II. Fam. Gomphonemæe.

189. Gomphonema Ag. Keilfaden.

461. **G. constrictum** Ehb. Eingeschnürter K. An *Cladophora insignis* im stehenden Wasser der Donau-Arme beim Seidlüfer.

III. Fam. Naviculaceæ.

190. Stauronëis Ehb. Klaffschiffchen.

462. **St. Colnii** Hilse. Reichlich an *Phormidium: obscurum* in einer Dachrinne eines Berghofes bei Mühlacken (v. Heufler).

191. Pleurosigma Sm. S-Alge.

465. **P. attenuatum** (Ktzt.) Sm. **Verschmälerte S-Alge.** In der Traun, an Wasserpflanzen und anderen Algen.

192. Pinnularia Ehb. Flossenalge.

464. **P. borealis** Ehb. **Nördliche F.** Reichlich an *Phormidium obscurum* in der Dachrinne eines Berghofes zu Mühlacken.

193. Navicula Bory. Schiffchenalge.

465. **N. cryptocephala** Ktzt. **Verborgenköpfige Sch.** In stehenden und fließenden Gewässern des ganzen Gebietes, an anderen Algen allgemein verbreitet.

466. **N. elliptica** Ktzt. **Elliptische Sch.** In stehenden und fließenden Gewässern der ganzen Umgebung allenthalben.

IV. Fam. Nitzschieae.**194. Nitzschia Hassal.**

467. **N. Palea** (Ktzt.) Sm. Häufig in stehenden und fließenden Gewässern des ganzen Gebietes, meist an *Chaetophora*- und *Oscillaria*-Arten, mit anderen Diatomaceen gemengt.

468. **N. linearis** (Ag.) Sm. In stehenden und fließenden Gewässern der Umgegend allgemein verbreitet.

V. Fam. Fragilarieae.**195. Synedra Ehb. Ellenstäbchen.**

469. **S. splendens** Ktzt. **Glänzendes E.** Häufig in stehenden Gewässern der Umgebung.

470. **S. Ulna** Ehb. In mehreren Formen im fließenden Wasser der Traun und ihrer Zuflüsse häufig.

196. Diatoma De C. Schnittalge.

471. **D. vulgare** Bory. **Gemeine Sch.** Häufig in allen stehenden und fließenden Gewässern, an Wasserpflanzen z. B. in der Traun und ihren Nebenarmen.

197. Fragilaria (Lyngb.) Ag. Bruchstäbchen.

472. **Fr. capucina** Dsm. **Kapuzenförmiges B.** Meist in stehenden Gewässern des ganzen Gebietes mit anderen Diatomaceen gemengt.

198. Odontidium Ktzg. Zähnenalge.

473. **O. hiemale** (Lyngb.) Ktzg. **Winterliche Z.** Die **Var. minor** und **minima** (*Odontidium mesodon* Ehb.) an Conferven in der Traun beim gleichnamigen Schlosse.

VI. Fam. Achnantheae.

199. Achnanthes Bory. Fahnenstäbchen.

474. **A. exilis** Ktzg. **Winziges F.** In allen fließenden Gewässern der Umgebung, meist an Chara- und Cladophora-Arten und mit anderen Diatomaceen gemengt.

200. Cocconëis Ehb. Schildalge.

475. **C. Placentula** Ehb. **Kuchenförmige Sch.** Häufig in stehenden und fließenden Gewässern, meist an grösseren Algen.

476. **C. Pediculus** Ehb. **Lausähnliche Sch.** Mit der vorigen und ebenso häufig.

VII. Fam. Cymbelleae.

201. Cymbella Ag. Kahnalge.

477. **C. ventricosa** Ag. **Bauchige K.** Häufig in stehenden und fließenden Gewässern.

478. **C. affinis** Ktzg. **Verwandte K.** Mit der vorigen.

479. **C. austriaca** Grün. **Oesterreichische K.** An *Oscillaria anguinea* in Nebenarmen der Traun beim gleichnamigen Schlosse.

VIII. Fam. Eunotieae.

202. Epithemia Bréb. Deckelalge.

480. **E. gibba** (Ehb.) Ktzg. **Höckerige D.** In allen stehenden und fließenden Gewässern der ganzen Umgegend.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte des Vereins für Naturkunde in Österreich ob der Enns zu Linz](#)

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: [0008](#)

Autor(en)/Author(s): Schiedermayr Karl B.

Artikel/Article: [Aufzählung der in der Umgebung von Linz bisher beobachteten Sporenpflanzen \(Kryptogramen\) II. Teil: Flechten und Algen 1-26](#)