Enumeratio Lichenum Florae Heidelbergensis. Ein Beitrag zur Flora der Pfalz von Wilhelm Ritter von Zwackh, k. b. Oberlieutenant à la suite.

(Fortsetzung.)

48. Arthrospora Mass.

204. *A. acclinis* (Fw.) Mass. geneac. 20. it. 204. Hepp. 281.
An Pappeln im Schlossgarten und bei Schwetzingen.

49. Catillaria (Ach.) Mass.

205. *C. leucoplaca* (D. C.) Mass. framm. 22. *Patell.* D. C. Fl. Fr. II. 347. *Lecid.* Fr. S. V. S. 115. *Lec. premnea* Fr. L. E. 329 p. p. L. S. 26. Leight. 125. Stenh. 108. Zw. 423.
Selten an Eichen des Königsstuhls und in der Nähe der Brunnenstube hinter dem Stifte.

50. Lecidea (Ach.) Mass. incl. Lecidella Körb.

206. *L. enteroleuca* Ach. Univ. 177. (Körb. syst. 244.) Schär. helv. 528. 530. Hepp. 127. 128. Zw. 128.!
Gemein an Bäumen aller Art.
Var. *areolata* Fr. L. E. 330. Hepp. 248.
An Buchen des Königsstuhls nicht selten.
Var. *olivacea* (Hoff.) Körb. par. 217. Hepp. 3. Zw. 350.! Anzi 187.
An Sorbus aucup. in den Felsenmeeren des Königsstuhls.
Var. *tumidula* (Mass. ric. 71.) Hepp. 249.
An Nussbäumen nicht selten: sehr schön am Kohlhofe.
Var. *euphorea* (Fl.) Körb. Fl. D. L. 4. Fw. 125. Fr. L. S. 154. Hepp. 250.
An alten Bretterwänden bei Mannheim.
Var. *ambigua* (Mass. ric. 124. Körb. par. 160.) Mass. it. 333. Körb. lich. sel. 164.
An Sorbus in den Felsenmeeren, an Buchen im hessischen Odenwalde nicht selten: mit röthlichen Apothecien auch vereinzelt an Carpinus und Popul. trem. bei Heidelberg. (Sporen 1-zellig, farblos, 9—14. m. m. lang, 5—6. m. m. breit, zu 8 in ascis.)
Var. *rubiginosa* Hepp. in lit. — Körb. par. 160. *Biat. similis cortic.* Körb. par. 152.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0554-3

Einzeln mit der gewöhnlichen Form an Kastanien, Eichen bei Ziegelhausen, Handschuchsheim. — Sporen 9—11 m. m. lang, 6 m. m. breit, 1-zellig, farblos, zu 8. in ascis.

Var. *carnea* (Körb. par. 155. sub *Biatora.*)

An jungen Kastanien und Carpinus selten bei Ziegelhausen, Stift Neuburg, Handschuchsheim. (Sporen 9—12 m. m. lang, 5 breit, wie bei der vorigen Var.)

207. *L. goniophila* Fl. Schär. Enum. 127. *L. sabul. enterol.* Fw. L. 199. A. 104. — Hepp. 129.

An Granitfelsen am Haarlasse und im Neckar; an umherliegenden Steinen über der Engelswiese. (Sporen 1-zellig, farblos, 12 m. m. lang, 6 breit, zu 8 in ascis, apoth. intus alba.)

208. *L. ochracea* (Hepp.) *Biat. ochracea* Hepp. 263. *Lec. ochr.* Körb. par. 210. Arn. 23.

An umherliegenden Steinen in der Kiesgrube neben der Schwetzinger Chaussée. — (Sporen 1-zöllig, farblos, zu 8 in ascis, 9. m. m. lang, 3. breit, hie und da mit Oeltröpfchen ausgefüllt; Schlauchschicht farblos, Hypothecium dunkelbraun.)

209. *L. sabuletorum* Ach. Th. Fr. arct. 114. Körb. syst. 234. Schär. helv. 193. Hepp. 133.

Nicht selten an Sandsteinfelsen und Steinpfosten an der Strasse nach Ziegelhausen, über Neuenheim; seltener an Granit bei Schriessheim und in der Hirschgasse.

Var. *aequata* Fl. Schär. Enum. 133.

Auf der Sandsteinbrüstung der Neckarbrücke und an Mauern längs des Neckars.

210. *L. viridans* Fw. exs. 126. Körb. syst. 242. lich. sel. 107. Zw. 203.! Anzi 155.

An Granitfelsen am Haarlasse, bei Schlierbach; an Sandstein über dem Schlosse gegen den Wolfsbrunnen, am Philosophenwege bei Handschuchsheim.

211. *L. sylvicola* Fw. exs. 171. Körb. syst. 254. Zw. 426!

An Granitfelsen bei Schlierbach. — Sporen 1 zellig, farblos, 9—11 m. m. lang, 3 m. m. breit; Schlauchschicht farblos, Hypothecium schwarz.

212. *L. crustulata* Fl. Mass. ric. 76. Körb. syst. 249. Fw. L. 187. Hepp. 130. Zw. 375! (corticola.)

Gemein an Sandstein und Porphyr des Königsstuhls,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0555-8

bei Ziegelhausen u. dgl. hie und da auch auf hervorstehenden Wurzeln an Wegrändern.

Var. *macrospora* Körb. l. c.

Mit der Stammform auf dem Königsstuhle, auf Granitsteinen bei der Ruine Waldeck.

213. *L. sarcogynoides* Fw. Körb. syst. 252. *L. fumosa depauperata* Fw. olim. exs. 143. Körb. exs. 47.

An Granitfelsen am Haarlasse (Sporen 1 zellig, farblos, schmal, fast stäbchenförmig, 9—10 m. m. lang, 3 m. m. breit; Schlauchschicht röthlich braun, Hypothecium schwarz.)

214. *L. pruinosa* Ach. meth. 55. Fw. bot. Zeitg. 1845. p. 255. Körb. syst. 235. Fw. L. 201. Zw 130.!

Nicht selten an Sandstein in den Felsenmeeren; einzeln an Granit über Schlierbach.

215. *L. contigua* (Hoff.) Körb. par. 221. Fw. 168. Zw. 424.! (Sporen einzellig, farblos, nach einer oder auch beiden Seiten schwach zugespitzt, 18 m. m. lang, 6—9 m. m. breit, zu 8 in ascis; Schlauchschicht farblos, Hypothecium dick, schwarz.)

An Granitfelsen bei Schlierbach; an Sandsteinblöcken in den Felsenmeeren des Königsstuhls. An Sandsteinen bei der Ruine Waldeck unweit Heiligkreuzsteinach.

216. *L. platycarpa* Ach. Univ. 173. Fw. 145. 152. Schär. helv. 228. Hepp. 265.

An Sandstein des Königsstuhls, bei Neuenheim; an Granit bei Schlierbach u. a.

217. *L. alboaeruleseens* Fl. Schär. Enum. 118. Fw. Körb. syst. 247. Schär. helv. 471. Zw. 129. A.! B.!

In Bergwäldern nicht selten an Sandsteinen, Granit und Porphyr: auf dem Königsstuhle, bei Ziegelhausen, hinter dem Stifte, bei Handschuchsheim.

218. *L. fumosa* (Hoff.) Schär. Enum. 109. *L. fuscoatra* Ach. — Fw. 138. Schär. 470. Zw. 136.!

Auf Sandstein des Königsstuhls; an Sandsteinplatten des Kirchhofes von Heiligkreuzsteinach; an Granit am Haarlasse und bei Schriessheim.

Var. *grisella* Fl. Schär. Enum. 110. (Fw. 141. 142.) Zw. 137.!

Häufig auf Sandstein des Königsstuhls, an Granit am Haarlasse und bei Schriessheim.

219. *L. protrusa* Schär. Enum. 115. *Lecidella* Körb. par. 213.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0556-4

Lec. enterochlora Tayl. Leight. exs. 299. Arnold Flora 1861. p. 498. Zw. 238.

An Sandsteinfelsen über Neuenheim und in den Felsenmeeren; an Granit bei Schlierbach; an Porphyr bei Handschuchsheim.

51. Sarcogyne (Fw.) Mass.

220. *S. privigna* (Ach) Fw. Körb. syst. 266. *Psora* (Sarc.) *priv.* Fw. l. sil. 32. a simplex Dav. Fw. 195. Zw. 398.! Anzi 189.

An den Granitfelsen in der Hirschgasse, am Haarlasse und bei Schlierbach.

Var. *strepsodina* (Ach.) Fw. 200. Zw. 143. A.! B. — Mass. it. 337.

An sonnigen Granitfelsen am Haarlasse und bei Schlierbach.

Var. *Clavus* (D. C.) Fw. Körb.

An nackten Granitwänden am Haarlasse.

221. *S. pruinosa* (Sm.) Körb. syst. 267. Schär. helv. 202. Mass. it. 334. 335.

Häufig an alten Mauern und Sandsteinfelsen; selten an Porphyr bei Handschuchsheim und an Granit bei Schriessheim.

52. Buellia (De Not.) Th. Fr.

222. *B. parasema* (Ach.) Körb. syst. 228. Fr. L. S. 215. Schär. helv. 197. Zw. 349.!

In mehrfachen Abänderungen mit grösseren und kleineren Apothecien an Bäumen nicht selten: besonders an Birken und Buchen des Königsstuhls.

223. *B. punctata* (Fl.) Körb. syst. 229. Fl. D. L. 81. Hepp. 41. 42. Fr. L. S. 353. Zw. 126. B. — 194.

Nicht selten an Pinus sylv., Larix, Eichen und Erlen.

Var. *stigmatea* (Ach.) Schär. En. 130. Körb. syst. 226. *Lec. punctif.* (Hoff.) Fw. — Buell. punct. Var. Mass. sched. 147. — Fw. 190. Zw. 127.! Hepp. 321. Anzi 197.

An Granit hinter dem Stifte, in der Hirschgasse; an Porphyr bei Handschuchsheim.

224. *B. Schäreri* De Not. framm. 2. p. 199. *Lec. nigritula* Nyl. — Hepp. 43. Zw. 126. A.

An Kastanienbäumen bei Handschuchsheim. Sporen hellbraun, 7—9 m. m. lang, 3 breit.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0557-0

225. *B. saxatilis* (Schär. Körb. syst. 228. Zw. (140?) 401.! — Arn. 166. (Hepp. 145?)

Auf Sandstein über dem Schlosse gegen den Wolfsbrunnen; auf Sphyridium fung. daselbst. (Sporen braun, 2 zellig, 9—10 m. m. lang, 4 m m. breit.)

226. *B. scabrosa* (Ach.) Körb. syst. 227. Zw. 204. Arn. 97. Anzi 205.

Auf Sphyrid fung. am Rande des Weges nach der Drachenhöhle, ober dem Wolfsbrunnen.

227. *B. badia* (Fr. Fw.) Körb. syst. 226. Fw. 242. A. B. — *Zw.* 198. 119. A! B. — Arn. 72. Schär. 622.

Mit ausgebildeter Kruste selten an Granit hinter dem Stifte; häufiger ohne Kruste parasitisch auf Imbric. oliv. saxic. (*Lec.* Bayrhoff. Schär. En. 324.) an Granit am Haarlasse und im Ludwigsthale, sowie an Sandstein im Dreitrögthälchen.

228. *B. ocellata* (Fl. Fw.) Fw. 180. Leight. 189. Anzi 196. a. und var. *cinerea* Fw. Hepp. 31. Fw. 181. Zw. 425.!

Beide Formen sehr schön an Granit bei Schlierbach, am Haarlasse, am Stiftsbuckel; — an Porphyr bei Ziegelhausen, Handschuchsheim.

229. *B. occulta* (Fw.) Körb. par. 186. lich. sel. 34. *Zeora confrag. lecid.* Fw. sil. I. 50. — Fw. 444. Zw. 135.!

Nicht selten an schattigen Porphyrfelsen zwischen Handschuchsheim und Dossenheim; an Granitwänden bei Schlierbach.

230. *B. stellulata* (Tayl.) Arn. Flora 1861. p. 502. *Lec. spuria minut.* Hepp 313. Leight. 276. Zw. 402.!

An Granit in der Hirschgasse; auch an Sandstein des Geisberges und bei Ziegelhausen.

231. *B. discolor* (Hepp). Arn. Flora 1859. p. 151. Körb. par. 185. Hepp 319. Zw. 61.! p. p.

An Granit am Haarlasse und bei Schlierbach; an umherliegenden Sandsteinen im Walde hinter der Engelswiese. — (Sporen 2-zellig, jung farblos, später olivengrün oder braun, 18—22 m. m. lang, 12 m. m. breit, zu 8 in ascis.)

232. *B. concreta* (Whbg. Körb) — *Catill. concr.* Körb. par. 194. Th. Fries. lich. arct. 231.

An Sandsteinblöcken des Königsstuhls über dem Wolfsbrunnen. (Sporen farblos, 2-zellig, zu 8 in ascis, 15—18 m. m. lang, 7—8 m. m. breit.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0558-6

53. Rhizocarpon (Ram.) Th. Fr. — incl. Diplotomma Fw.

233. *Rh. petraeum* (Wulf. Fw.) Körb. par. 230. Hepp 36.
Nicht selten an Granit, Porphyr, Sandstein.
Var. *grande* Fw. Hepp 37. Zw. 132.!
An Sandstein im Dreitrögthälchen; auf Granit über der Starkenburg bei Schriessheim.
Var. *irriguum* Fw. 174. B. — Zw. 133.! (Sporen parenchymatisch, farblos, 30 m. m. lang, 12 m. m. breit.) — non Körb. par. 230.
Häufig und schön an Granitfelsen bei Schlierbach.
Var. *subconcentricum* Fr. L. E. 313. Fw. 266. Körb. par. 232. *Lec. petraea* Schär. En. 127. helv. 183. Leight. 17.
An Sandstein bei Handschuchsheim, des Königsstuhls; sehr schön an steinernen Bänken auf der Schlossterasse.

234. *Rh. amphibium* Fr. L. E. 307. Th. Fr. exs. 45. Körb. par. 232. — ??
An Porphyr bei Handschuchsheim. (Sporen farblos, parenchymatisch, aus 4-zelliger Basis 6- und 8-zellig, 21—25 m. m. lang, 9 m. m. breit. Schlauchschicht dünn, farblos, Hypothecium dick, schwarz.) Diese Flechte, welche auch Herr Pfarrer Kemmler auf Keupersandstein bei Steinbühl, Oberamts Ellwangen (641 in lit.) sammelte, hat grosse Aehnlichkeit mit *Rhiz. amphib.* l. c. und gehört sicher nicht zur vorigen Art.

235. *Rh. geographicum* (L.) Körb. par. 233. Fw. 161. A. B. Hepp 152.
Nicht selten auf Sandstein, Granit und Porphyr: über Neuenheim, auf dem Oelberge, am Haarlasse u. a.

236. *Rh. viridiatrum* (Fl. Fw.) Körb. par. 233. Fw. 192. Zw. 139.! — Körb. sel. 108. Leight. 93.
An Sandstein im Dreitrögthälchen, an Granit bei Schriessheim — häufiger im Odenwalde.

237. *Rh. alboatrum* (Hoff.) Th. Fr. gen. 91. *Diplotoma* Fw. — a. *corticolum* (Ach.) Schär. helv. 445. Zw. 123. A. B.
Selten an alten Birnbäumen bei Handschuchsheim.
Var. *populorum* (Mass. it. 291.) Zw. 123. C. — 230. Hepp 470. Anzi Etrur. 33.
Selten an Nussbäumen am Stifte.
Var. *epipolium* (Ach.) Hepp 146. Zw. 229. 351.
Häufig an Sandstein alter Mauern.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0559-4

238. *Rh. betulinum* (Hepp) *Lecid. betulina* Hepp in lit. — ? *Aplotomma* Mass. in lit. Zw. 374.!

An Birken in den Felsenmeeren des Königsstuhls, sehr selten c. apoth. — Der Thallus bildet grössere oder kleinere weissliche, mit zahlreichen Soredien bedeckte Flecken; die schwarzen, dickberandeten Apothecien stehen einzeln und zerstreut. Die Sporen sind 4-zellig, braun, an beiden Enden stumpf, öfters nierenförmig, 18—23 m. m. lang, 9—12 m. m. breit.

54. Schismatomma Fw.

239. *Sch. pericleum* (Ach.) Th. Fr. gen. 92. *Lecan.* Ach. Univ. 77. — *Sch. dolos.* Fw. Körb. par. 245. Fr. l. S. 66. Zw. 52. A.! B. C. — Hepp. 140.

An alten Eichen im Neuhofe und in den Felsenmeeren des Königsstuhls.

Graphideï.

55. Lecanactis (Esch.) Körb.

240. *L. abietina* (Ach.) Körb. syst. 276. Fl. D. L. 182. Stenh. 114. Zw. 421. —

Var. *vermicellifera* Fr. *Pyren. leucoceph.* Hepp. 110. Zw. 25. A! — D.! 26, A.! B —

Nicht selten an der rissigen Rinde alter Eichen; auch an Buchen — Carpinus — selbst Ahornstämmen. — c. ap. um Heidelberg bisher nicht bemerkt.

241. *L. biformis* Fl. Körb. par. 248. Fl. D. L. 122. A. Fw. 115. A. Zw. 48.! Arn. 59.

c. ap. an Eichen des Königsstuhles, der Brunnenstube hinter dem Stifte.

f. byssacea (Spermog.) *Pyren byss.* — *Coniang. velat pyrenodes* Fw. 116. C. Zw. 47. A.! B.

Nicht selten an alten Eichen, gleich der vorigen.

f. spilomatica (Fl. Fw.) Fw. 115. B. — Fl. D. L. 122. B. — Zw. 49. A.! B.!

An Eichen des Königsstuhls u. dgl.

242. *L. illecebrosa* Fr. L. E. 376. Fw. 119. Schär. helv. 627. Zw. 124. A. B.

Sehr selten an Eichen bei der Brunnenstube hinter dem Stifte 1849; — und im Walde gegen Neckargemünd (Dr. Ahles.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0560-5

243. *L. plocina* (Ach.) Mass. Cat. Gr. 678. *Opegr. ploc.* Körb. par. 250. *Lecan. scabrida* Zw. — *Lecid. prem. saxic.* Nyl. — Leight. exs. 185. Zw. 301. A.! B.!

Nicht selten an der Unterseite von Felsen und Steinen, an alten Sandsteinmauern über dem Schlosse gegen den Wolfsbrunnen, in den Felsenmeeren des Königsstuhls; an Granit über dem Haarlasse und bei Schlierbach. — An Rinde (Hepp. 514) hier noch nicht beobachtet.

56. Graphis.

244. *G. scripta* L. Ach. Nyl. Körb. Mass. *Gr. serpentina* Leight. —

Var. *minuta* Leight. mon. Graph. 32.

An der Rinde alter Buchen hinter dem Stifte; stimmt mit einem Leighton'schen Originale vollkommen überein.

Var. *divaricata* Lght. exs. 21. Hepp. 553.

An Corylus auf dem Königsstuhle nicht selten.

Var. *radiata* Lght. exs. 340.

An Corylus auf dem Heiligenberge, an Buchen in den Waldungen nicht selten.

Var. *recta* L. Hepp. 46. dextr. Zw. 306.!

Häufig an Birkenrinde; auch an Prunus domest. und Cerasus.

Var. *spathea* Leight. mon. 36. Zw. 304. *Moug. Nest.* 650.

Hie und da an glatter Tannenrinde.

Var. *eutypa* Lght. —

An Eschen bei Handschuchsheim, an Kirschbäumen am Kohlhofe, an Buchen und Sorbus auf dem Königsstuhle, auch an Kastanienrinde.

Var. *juglandis* (Mass.?) — *eutypa* Hepp. 340.

An Nussbäumen bei Handschuchsheim.

57. Opegrapha Hbt.

245. *O zonata* Körb. par. 251. lich. sel. 18. Arn. 183.

Steril nicht selten an beschatteten Felswänden: an Granit im Kapuzinerhölzchen, bei Schlierbach, am Haarlasse; an Porphyr bei Handschuchsheim; an Sandsteinblöcken des Königsstuhls: hier auch an die Rinde alter Sorbus Stämme übergehend.

246. *O. saxatilis* (D. C.) Mass. mem. 102. Arn. in Flora 1861 p. 658. *O varia saxicola* Nyl. — Zw. 2.! — 145. B.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0561-1

Häufig an Sandstein; an Mauern im Schlossgarten, gegen den Wolfsbrunnen, am Friesenwege, in der Nähe des Kohlhofs. — Wohl nur eine Form der folgenden Art und siedelt, obgleich selten auf dürre Rubus-Stengel über.

247. *O varia* (Pers.) Fr. L. E. 364. L. S. 188.

Var. *pulicaris Lghtf.* Leight. mon. graph. 13. Hepp. 166. Zw. 406.! 5. B.!

An Nussbäumen, öfters mit spangrün bereiften Apothecien; — an alten Pappeln im Schlossgarten.

Var. *notha* Ach. Leight. exs. 66. Zw. 4! — 5. C.! Hepp. 165.

Häufig an der rissigen Rinde alter Eichen; die Apothecienscheiben nicht selten spangrün bereift. Auch an alten Linden im Stückgarten des Schlosses.

Var. *diaphora* Ach. Leight. mon. graph. 15. Zw. 5. A.!

An der Rinde alter Eschen und Ulmen.

248. *O. atra* (Pers.) Leight. exs. 245. Hepp. 341.

Häufig an der glatten Rinde jüngerer Stämme; an Eschen sehr schön im Schlossgarten; an Eichen im Kapuzinerhölzchen, an Sorbus bei Schlierbach und in den Felsenmeeren.

Var. *arthonioidea* Leight. exs. 338.

An Erlen bei Handschuchsheim. Sporen farblos, 4 zellig, 18—23 m. m. lang, 4 breit.

249. *O vulgata* Ach. Leight. mon. 22. Hepp. 344. Zw. 6! — 407. 147.

An alten Buchen in der Nähe der Brunnenstube hinter dem Stifte.

250. *O. lithyrga* Ach. syn. 72. Hepp. 348. Zw. 1. A.! B.! — 3.!

An schattigen Felswänden und an der Unterseite von Felsblöcken: an Granit bei Schlierbach und am Haarlasse; an Porphyr bei Handschuchsheim; an Sandstein des Königsstuhls und bei Neuenheim. — Bei Schlierbach an den oberen Theil des Rhizoms von Farrenkräutern (A. filix mas) übergehend: Sporen farblos, 6—8 zellig, 15—23 m. m. lang, 3 breit; Thallus weiss, wie bei der Stammform.

Var. *ochracea* Körb. par. 258. Zw. 354.! Sporen farblos, 6—8 zellig, 20—23 m. m. lang, 3—4 m. m. breit.

An noch dunkleren Stellen, als die Stammform bei Schlierbach und Handschuchsheim. Die Kruste des Thallus ist frisch schön grün, hie und da ins Kirschrothe spielend,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0562-7

trocken und im Herbarium olivengrünbraun; eine „crusta ochracea" sah ich niemals. Die Sporen sind von denen der vulgata nicht wesentlich verschieden, wie denn überhaupt Opegr. lith. als Var. der vulgata, recht wohl aufgefasst werden könnte.

251. *O. herpetica* Ach. var. vera Leight. mon. 20. Hepp. 555.
An Birken des Königsstuhls; an Eschen im Kapuzinerhölzchen. — Eine der var. *elegans* Leight. sehr ähnliche Form an Corylus des Königstuhls.

Var. *rubella* Leight. mon. 22. (simp. et divisa) Hepp. 557.
An Buchen und Linden des Königsstuhls; an Corylus im Schlossgarten.

Var. *subocellata* Ach. (simp. et divisa Leight.) Zw. 7.! Hepp. 556.
An Eschen am Neuhofe und in den Felsenmeeren.

Var. *tenera* Zw. 355.! (Apothecien sehr schmal, einfach oder getheilt, zart, Sporen 15—22 m. m. lang, 3—4 breit.)
An alten Buchen auf dem Königsstuhle.

252. *O. siderella* Ach. Univ. 256. *O. involuta* Wallr. Zwackhia Körb. par. 255. exs. 116. Hepp. 164. Fw. 78. Zw. 8.! (Sporen 45 m. m. lang, 4—5 breit.)
An Buchen des Königsstuhls und bei der Brunnenstube; an Carpinus hinter dem Stifte und im Drachenhöhlwalde.

F. spermogonifera? — Zw. 408.!
An einem Carpinus-Stamme in der Brunnenstube.

(Fortsetzung folgt.)

Verzeichniss

der im Jahre 1862 für die Sammlungen der kgl. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

(Fortsetzung.)

130. The Canadian Naturalist and Geologist. Vol. VII. Nr. 4. Montreal 1862.
131. Journal de Botanique Neerlandaise, redigé par F. A. M. Miquel. Année 1861 4e cahier.
132. Bulletin de l'Academie imperiale des sciences de St. Petersbourg. T. IV. Nr. 3 — 6.
133. Memoires de l'Academie imperiale des sciences de St. Petersbourg. T. III. 12. — T. IV. Nr. 1 — 9.
134. Annual Report of the board of regents of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures and condition of the institution for the year 1860. Washington 1861.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0563-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: 45

Autor(en)/Author(s): Ritter Johann Wilhelm

Artikel/Article: Enumeratio Lichenum Florae Heidelbergensi. Ein Beitrag zur Flora der Pfalz 518-527