FLORA.

№ 11.

Regensburg. 21. März. **1861.**

Inhalt. ORIGINAL-ABHANDLUNG. Uloth, Beiträge zur Flora der Laubmoose und Flechten von Kurhessen (Fortsetzung). — LITTERATUR. Schleiden, Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik. 4. Aufl. — BEILAGE. Catalog des antiquarischen Bücherlagers von H. Schmidt.

Beiträge zur Flora der Laubmoose und Flechten von Kurhessen.

Von Wilh. Uloth, Chemiker in Nauheim.

(Fortsetzung.)

Dicranaceae.

Blindia Br. et Sch.

Bl. cirrhata C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 214. *Weissia* Rabenh. Cr. Fl. p. 127. Genth. Cr. N. p. 166.

Auf Basaltblöcken am Fuss des Stoppelsbergs bei Hersfeld. Auf altem Holzwerk eines kleinen Wehrs bei Zichers bei Fulda; in Ebersberg i. d. Rhön (D). Ueberall bis jetzt steril gefunden.

Dicranum Hdw.

D. undulatum Turn.

C. Müll. D. L. p. 216. Rabenh. Cr. Fl. p. 148. Genth. Cr. N. p. 183.

Im ganzen Gebiet, jedoch in dem nördlichen Theil desselben seltener als im südlichen.

D. spurium Hdw.

C. Müll. D. L. p. 217. Rabenh. Cr. Fl. p. 147. Genth. Cr. N. p. 185.

Auf einer nassen Wiese oberhalb Niederweimar; auf der Haide beim Hansehaus bei Marburg; auf der Igelshaide bei Treysa; auf einer Haide bei Oberaula; überall steril.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0163-5

D. scoparium Hdw.

C. Müll. D. L. p. 217. Rabenh. Cr. Fl. p. 145. Genth. Cr. N. p. 182.

Ueberall gemein in den verschiedensten Formen.

D. majus Sm.

C. Müll. D. L. p. 218 Rabenh. Cr. Fl. p. 148. Genth. Cr. N. p. 183.

Auf feuchten Stellen in dem Wald auf dem Kirchheimer Gleichen; im Vogelsberg hier und da. Bei Fulda: in den Künzeller Tannen, im Thiergarten, im Giessler und Siebertser Forst.

D. Bruntoni Sm.

C. Müll D. L. p. 219. *Cynodontium* Rabenh. Cr. Fl. p. 128 *Didymodon* Genth. Cr. N. p. 197.

Auf Basaltblöcken am Meissner; am Geisselstein im Vogelsberg; steril.

D. polycarpum Ehrh.

C. Müll. D. L. p. 220. Rabenh. Cr. Fl. p. 137. Genth. Cr. N. p. 188.

Auf Basalt des Meissner, des Vogelsbergs und des Stoppelsberg bei Hersfeld.

D. longifolium Ehrh.

C. Müll. D. L p. 225. Rabenh. Cr. Fl. p. 144 Genth. Cr. N. p. 186.

In der Umgegend von Marburg nicht selten, z. B. auf Quarz- und Basaltsteinen am Stempel, an der Nesselhorner Kuppe, am Rhinberg; im Burgwald bei Frankenberg. Bei Fulda: bei Rommerts, am Himmelsberg bei Sieberts; auf Phonolithblöcken der Rhön, am Bodenhüppel, Ebersberg, Milseburg (D).

D. flagellare Hdw.

C. Müll. D. L. p. 227. Rabenh. Cr. Fl. p. 143 Genth. Cr. N. p. 187.

Auf Sandboden und auf faulenden Tannenstümpfen in dem Tannenwäldchen oberhalb der Marbach bei Marburg.

D. montanum Hdw.

C. Müll. D. L. p. 229. Rabenh. Cr. Fl. p. 143. Genth Cr. N. p 187.

Am Grunde alter Tannen und Buchen im ganzen Gebiet, jedoch stets steril.

D. flexuosum Hedw.

C. Müll. D. C. p. 231. *D. palustre* Rabenh. Cr. Fl. p. 146. Genth. Cr. N. p. 192.

In den Künzeller Tannen bei Fulda (D).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0164-0

Leptotrichaceae.

Seligeria.

S. pusilla Br. et Sch.

C Müll. D. L. p. 237 Rabenh. Cr. Fl. p. 132.

Selten auf Taunusschiefer am Johannisberg bei Nauheim.

Angstroemia Br. et Sch.

A. cerviculata C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 238. *Dicranum* Rabenh. Cr. Fl. p. 140. Genth. Cr. N. p. 189.

Auf Thonboden beim Hirschberg bei Grossallmerode; bei Caldern bei Marburg. Bei Fulda: auf torfigen Stellen im Walde hinter der Fasanerie; auf den Mooren der Rhön (D).

A. heteromalla C. Müll.

C. Müll. D. L. p 139. *Dicran* Rabenh. Cr. Fl. p. 141. Genth. Cr. N. p. 190.

Gemein im ganzen Gebiet.

A. curvata C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 240. *Dicranum* Rabenh. Cr. Fl. p. 191.

Auf lockerm, feuchtem rothem Sandsteinfelsen am Kapplerberg bei Marburg.

A. varia C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 241. Rabenh. Cr. Fl. p. 140. Genth. Cr. N. p. 190.

Im grössten Theil des Gebietes häufig; bei Nauheim und Umgegend seltener. Ebenso bei Fulda (D).

A. rufescens C. Müll.

C. Müll. D L. p. 242. *Dicran.* Rabenh. Cr. Fl. p. 140. Genth. Cr. N. p. 191.

Beim Glaskopf bei Marburg; an der Chaussée zwischen Miera und Treysa; auf Ringenkuhl bei Grossallmerode. Bei Fulda: bei Gläserzell und Hammers (D).

A. squarrosa C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 243. *Dicran.* Rabenh. Cr. Fl. p. 138. Genth. Cr. N. p. 193.

Auf Steinen am Rande eines Baches in der Kitzkammer am Meissner; selten.

A. pellucida C. Müll.

C. Müll. D. L. p 243. *Dicran.* Rabenh. Cr. Fl. p. 138. Genth. Cr. N. 192.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0165-6

Auf feuchten Sandsteinen im Teufelsgraben bei Marburg; auf Basaltsteinen in der Kitzkammer am Meissner; in feuchten Felsenritzen der Milseburg.

A. Schreberi.

C. Müll. D. L. p. 245. *Dicranum* Rabenh. Cr. Fl. p. 139. Genth. Cr. N. p. 192.

Auf lehmigen Aeckern am Wiesselsheimer Weg und am Eisenbahndamm bei Nauheim. Bei Fulda: auf Kalk am Hainberg (D).

Leptotrichum Hmp.

L. pallidum Hmp.

C. Müll. D. L. p. 249. *Trichostomum* Rabenh. Cr. Fl. p. 117. Genth. Cr. N. p. 415.

Auf Sandboden der Kirchspitze bei Marburg; auf Thonboden am Hirschberg bei Grossallmerode. Bei Fulda: an Wegrändern in Tannenwäldern des Sandsteingebietes nicht selten, z. B. im Gieseler Forst, bei Gerlos, Oberrode; am Ebersberg (D).

L. homomallum Hmp.

C. Müll. D. L p. 249. *Trichostom.* Rabenh. Cr. Fl. p. 117. *Didymodon* Genth. Cr. N. 196.

Auf feuchtem weissem und rothem Sandstein im ganzen Gebiete, z. B. am Kapplerberg, am Rothenberg, am Weissenstein, im Teufelsgraben bei Marburg; bei Rommershausen, Dittershausen bei Treysa; bei Hersfeld; an der Trendelburg. Bei Fulda seltener, auf Sandboden bei Kämmerzell.

L. tortile Hmp.

C. Müll. D. L. p. 251. *Trichostom.* Rabenh. Cr. Fl. p. 116. Genth. Cr. N. p. 198.

Auf weissem Sandboden hinter der Marbach und am Weissenstein bei Marburg.

Meesia Hdw.

M. uliginosa Hdw.

C. Müll. D. L. p. 253. Rabenh. Cr. Fl. p. 195. Genth. Cr. N. p. 247.

Auf einer sumpfigen Waldstelle bei Niederklein.

M. tristicha Br. et Sch.

C. Müll. D. L. p. 255. Rabenh. Cr. Fl. p. 196.

Im grossen Moor bei Burgheim, jedoch nur vereinzelt.

Paludella Ehrh.

P. squarrosa Brid.

C. Müll. D. L. p. 256. Rabenh. Cr. Fl. p. 194.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0166-2

Auf einer sumpfigen Stelle der Goldwiese im Vogelsberg nur einmal beobachtet.

Bartramia.

B. fontana Schw.

C. Müll. D. L. p. 258. Rabenh. Cr. Fl. p 192. Genth. Cr. N. p. 231.

An sumpfigen Stellen im ganzen Gebiet.

B. ithyphylla Brid.

C. Müll. D. L. p 260. Rabenh. Cr. Fl. p. 190. Genth. Cr. N p 253.

Auf Kalk bei Friesenhausen bei Fulda; auf Phonolith der Milseburg selten (D).

B. Halleriana Hdw.

C. Müll. D. L. p. 261. Rabenh. Cr. Fl. p. 191. Genth. Cr. N. p 252

Auf Basalt des Meissner, des Taufsteins im Vogelsberg; auf Phonolith der Milseburg. Gewöhnlich in Felsenritzen.

B. pomiformis Hedw.

C. Müll. D. L. p. 262. Rabenh. Cr. Fl. p. 194. Genth. Cr. N. p. 254.

Häufig im ganzen Gebiet auf Erde und lockeren verwitternden Gesteinen.

β. crispa.

Am Rand von Waldwegen beim Görtzhäuser Hof bei Marburg; am Stempel, dem Rhinberg und der Nesselborner Koppe; im Reinhardtswald nicht selten. Bei Fulda: in Felsenritzen der Milseburg und des Stollberges.

Pottioideae.

Calymperaceae.

Encalypta Schreb.

E. ciliata Hedw.

C. Müll. D. L p. 269. Rabenh. Cr. Fl. p. 170. Genth. Cr. N. p. 162.

Auf weissem und rothem Sandstein in der Umgegend von Marburg nicht selten; auf verwittertem Dolerit bei Nordeck und Friedberg; auf Basalterde am Weidelsberg bei Naumburg. Bei Fulda: am Himmelsberg, bei Bieberstein, bei Gersfeld (D).

E. vulgaris Hdw.

C. Müll D. L. p. 271. Rabenh. Cr. Fl. p. 169. Genth. Cr. N. p. 161.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0167-8

Im ganzen Gebiet auf lockerem begrastem Boden nicht selten.

E. streptocarpa Hdw.

C. Müll. D. L. p. 273. Rabenh. Cr. Fl. p. 172. Genth. Cr. N. p 162.

An alten Mauern durch das ganze Gebiet, jedoch selten fruchtend; so z. B. an Mauern am Renthof in Marburg und in der Nähe der früheren Saline in Karlshafen.

Pottiaceae.

Pottia Ehrh.

P. Starkeana C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 274. *Anacalypta* Rabenh. Cr. Fl. p. 99. *Dermatodon* Starkii Genth. Cr. N. p. 163.

Auf feuchter lockerer Erde durch das ganze Gebiet.

P. cavifolia Ehrh.

C. Müll. D. L. p. 277. Rabenh. Cr. Fl. p. 96. *Gymnostomum ovatum* Genth. Cr. N. p. 153.

Auf einer Gartenmauer vor dem Mainzerthor bei Treysa; auf lockerem Boden in der Nähe des Forstgarten bei Marburg, im Park zu Nauheim und am Fussweg nach Friedberg. Bei Fulda: am Rande des Wegs vom dicken Thurm nach dem Carolinenhof.

P. Heimii Fürnrohr.

C. Müll. D. L. p. 277. Rabenh. Cr. Fl. p. 97. *Gymnostomum affine* Genth. Cr. N. p. 155.

In der Nähe der Gradirhäuser bei Orb; bei Nauheim sehr häufig von hier aus wahrscheinlich durch einen grossen Theil der Wetterau verbreitet; ich sammelte diess Moos bei Friedberg, Dorheim, Schwalheim, Florstadt, Maxstadt, Büdingen, Butzbach, Obermörle und Wiesselsheim.

β. *intermedia.*

Mit der Stammform an denselben Standorten.

γ. *chlorophyllosa.*

In einem Tannenwald im Löwenthal bei Nauheim.

P. eustoma Ehrh.

C. Müll. D. L. p. 278. Rabenh. Cr. Fl. p. 97. *Gymnostomum* Genth. Cr. N. p. 154.

β. *major.*

Gymnostomum intermedium Schw.

Durch das ganze Gebiet verbreitet.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0168-4

P. minutula Hmp.

C. Müll. D. L. p. 279. Rabenh. Cr. Fl. p. 97. *Gymnostom.* Genth. Cr. N. p. 154.

Auf Lehmboden selten in der Umgegend von Nauheim mit der vorigen Art.

Schistidium Brid.

Sch. subsessile Brid.

C. Müll. D. L. p. 281. *Fiedleria* Rabenh. Cr. Fl. p. 96. Genth. Cr. N. p. 153.

Am Rand eines Tannenwäldchens im Löwenthal bei Nauheim.

Trichostomum Hdw.

Tr. rigidulum Sm.

C. Müll. D. L. p. 282. Rabenh. Cr. Fl. p. 115 *Didymodon* Genth. Cr. N. p. 196.

An einem feuchten Felsen an der Chaussée von Witzenhausen nach Grossallmerode

Tr. tophaceum Brid

C. Müll. D. L p. 283. Rabenh. Cr. Fl. p. 114.

Auf der Tuffsteinumfassung eines Springbrunnen in Witzenhausen; jedoch steril.

Tr. rubellum Rabenh.

C. Müll D. L. p. 286. Rabenh. Cr. Fl. p. 115. *Dermatodon* Genth. Cr. N. p. 164.

An feuchten Mauern und Felsen nicht selten bei Marburg, bei Grossallmerode, Karlshafen, Nauheim und Friedberg. Bei Fulda: auf sandigem Waldboden im Steinhaack, in Gerlos, im Fretzwalde; auf Sandsteinfelsen im Steinbruch bei Pilgerzell und an Basalt und Phonolithfelsen der Milseburg, des Stollberg und im Biebergrund (D).

Barbula Hdw.

B. rigida Schultz.

C. Müll. D. L. p 292. Rabenh. Cr. Fl. p. 103. Genth. Cr. N. p. 201.

Auf Sandstein bei Marburg und Treysa; auf Lehmboden bei Nauheim, Rödgen und namentlich bei Maxstadt häufig. Bei Fulda: bis jetzt nur an der Eube und auf Kalkblöcken bei Dietershausen (D).

B. ambigua Br. et Sch.

C. Müll. D. L. p. 292. Rabenh. Cr. Fl. p. 104.

Selten am Eisenbahndamm in der Nähe des Bahnhofs bei Nauheim.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0169-2

B. tortuosa Web. et Mohr.

C. Müll. D. L. p. 294. Rabenh. Cr. Fl. p. 107. Genth Cr. N. p. 207.

Auf Kalk am Giebelrain und bei Hessenlinden bei Fulda; auch auf Basalt am Böhmches-Küppel im Thiergarten, auf Phonolith der Steinwand; fructificirend an der Eube (D).

B. gracilis Schwägr.

C. Müll. D. L. p. 295. Rabenh. Cr. Fl. p. 106. Genth. Cr. N. p. 206.

Mit *B. fallax* bei Maxstadt in der Wetterau auf nassem Rottland.

B. unguiculata Hdw.

C. Müll. D. L. p. 296. Rabenh. Cr. Fl. p. 105. Genth. Cr. N. p. 203.

Ueberall gemein, je nach dem Boden in den verschiedensten Formen.

B. convoluta Hdw.

C. Müll. D. L. p. 297. Rabenh. Cr. Fl. p. 109. Genth. Cr. N. p. 203.

An verwitterndem Dolerit bei Friedberg in grosser Menge. Auf Kalk beim Felsenkeller am Rauschenberg bei Fulda (D).

B. fallax Hdw.

C. Müll. D. L. p. 297. Rabenh. Cr. Fl. p. 106. Genth. Cr. N. p. 205.

Auf Kalk-, Lehm- und Basaltboden zerstreut durch das ganze Gebiet.

B. revoluta Schwägr.

C. Müll. D. L. p. 299. Rabenh. Cr. Fl. p. 108. Genth. Cr. N. p. 202.

Im Thiergarten bei Fulda einmal beobachtet (D).

B. subulata Hdw.

C. Müll. D. L. p. 300. Rabenh. Cr. Fl. p. 110. Genth. Cr. N. p. 202.

Auf Sandstein und Sandboden im ganzen Gebiet. Bei Fulda seltener (D).

B. muralis Hdw.

C. Müll. D. L. p. 301. Rabenh. Cr. Fl. p. 109. Genth. Cr. N. p. 201.

Im ganzen Gebiet gemein.

B. latifolia B. et Sch.

C. Müll. D. L. p. 302. Rabenh. Cr. Fl. p. 111. *Syntrichia* Genth. Cr. N. p. 210.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0170-3

Am Grunde alter Linden vor dem Elisabethenthor bei Marburg; zwischen Moos auf der Erde bei Rödgen; steril.

B. laevipila Schwägr.

C. Müll. D. L. p. 303. Rabenh. Cr. Fl. p. 111. *Syntrichia* Genth. Cr. N. p. 209.

Auf alten Obstbäumen bei Marburg und bei Treysa selten.

B. ruralis Hdw.

C. Müll. D. L. p. 303. Rabenh. Cr. Fl. p. 112. *Syntrichia* Genth. Cr. L. p. 209.

Häufig durch das ganze Gebiet, jedoch meist steril.

Ceratodan Brid.

C. purpureus Brid.

C. Müll. D. L. p. 305. Rabenh. Cr. Fl. p. 134. Genth. Cr. N. p. 194.

Ueberall gemein.

Weissia Hdw

W. viridula Brid.

C. Müll. D. L. p. 308. Rabenh. Cr. Fl. p. 125. *W. controversa* Genth. Cr. N. p. 166.

Im ganzen Gebiet nicht selten.

W. microstoma C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 313. *Hymenostomum microstomum* Rabenh. Cr. Fl. p. 123. Genth. Cr. N. p. 159.

Am Rand eines Tannenwäldchens im Löwenthal bei Nauheim mit *Schistid. subsessile* und *Astom. nitidum*.

Orthotrichaceae.

Orthotricheae.

Zygodon Hook. et Tayl.

Z. Mougeotii Br. et Sch.

C. Müll. D. L. p. 320. Rabenh. Cr. Fl. p. 175.

In Felsenritzen der Milseburg und des Stollbergs in der Rhön, edoch nur steril (D).

Orthotrichum Hdw.

O. obtusifolium Schrad.

C. Müll. D. L. p. 325. Rabenh. Cr. Fl. p. 179. Genth. Cr. N. p. 220.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0171-9

In den nördlicheren Theilen des Gebietes selten, bei Treysa an Pappeln; häufiger in den südlichen, z. B. in der ganzen Wetterau an Obstbäumen und Pappeln häufig. Bei Fulda selten (D).

O. anomalum Hdw.

C. Müll. D. L. p 325. Rabenh. Cr. Fl. p. 177 Genth. Cr. N. p. 288

Zerstreut durch das ganze Gebiet; auf Sandstein und Basalt bei Marburg; auf Quarz bei Allendorf a. d. Landsburg; Basalt am Staufenberg; Taunusschiefer am Johannisberg bei Nauheim; auf Kalk bei Karlshafen. Bei Fulda: auf Mauern und Kalkfelsen im Schlossgarten und am Heimberg.

O. diaphanum Schrad.

C. Müll. D. L. p. 326. Rabenh. Cr. Fl. p. 185. Genth. Cr. N. p. 227.

Auf alten Feldbäumen und alten Balken nicht selten durch das ganze Gebiet. Zieht besonders lockere Unterlagen vor.

O. pumilum Sw.

C. Müll. D. L. p. 327. Rabenh. Cr. Fl. p. 179. Genth. Cr. N. p. 221.

An Pappeln am breiten Weg bei Marburg, am Ufer der Lahn bei Wehrda; an der Usa bei Nauheim und auf alten Obstbäumen bei Friedberg; an alten Weidenstämmen an der Diemel bei Hofgeismar. Bei Fulda selten an Pappeln (D).

O. fallax Bruch.

C. Müll. D. L. p. 328. Rabenh. Cr. Fl. p. 179. Genth. Cr. N. p. 222.

An einer jungen Buche im Hengenstein bei Lollar.

O. stramineum Hsch.

C. Müll. D. L. p. 328. Rabenh. Cr. Fl. p. 184. Genth. Cr. N. p. 226.

An Weinstöcken in einem Weinberg am Johannisberg bei Nauheim.

O. fastigiatum Bruch.

C. Müll. D. L. p. 328. Rabenh. Cr. Fl. p. 181.

An Chausséepappeln beim Badegarten bei Fulda (D).

O. cupulatum Hoffm.

C. Müll. D. L. p. 329. Rabenh. Cr. Fl. p. 176. Genth. Cr. N. p. 228.

Auf Quarzblöcken am Ufer der Edder in der Nähe der Brücke bei Frankenberg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0172-4

O. pallens Br.

C. Müll. D. L. p. 331. Rabenh. Cr. Fl. p. 184.

Auf Weissdorn in Hecken am breiten Weg bei Marburg.

O. patens Bruch.

C. Müll. D. L. p. 332. Rabenh. Cr. Fl. p. 180. Genth. Cr. N. p. 223.

An Weinstöcken in einem Weinberg am Johannisberg bei Nauheim.

O. tenellum Br.

C. Müll. D. L. p. 332. Rabenh. Cr. Fl. p. 179. Genth. Cr. N. p. 222.

An *Pop. tremula* bei Gisselberg bei Marburg; an Weiden im Park zu Nauheim.

O. speciosum Nees ab Es.

C. Müll. D. L. p. 333. Rabenh. Cr. Fl. p. 182. Genth. Cr. N. p. 224.

An Buchen und Eichen in Wäldern überall, seltener an frei stehenden Bäumen; auf Sandsteinen am Weg nach der Spiegelslust bei Marburg. Bei Fulda sehr häufig (D).

O. affine Schrad.

C. Müll. D. L. p. 333. Rabenh. Cr. Fl. p. 180. Genth. Cr. N. p. 224.

Ueberall häufig.

O. rupestre Schleich.

C. Müll. D. L. p. 334. Rabenh. Cr. Fl. p. 181. Genth. Cr. N. p. 225.

Auf Basalt des Frauenberg, des Staufenberg, der Amöneburg, des Weidelsbergs, des Meissner und der Altenburg bei Alsfeld; selten auf Sandstein bei der Marbach. Liebt harte Gesteinsarten.

O. Sturmii Hoch. et Hoppe.

C. Müll. D. L. p. 334. Rabenh. Cr. Fl. p. 177. Genth. Cr. N. p. 226.

Mit der vorigen am Frauenberg und an der Altenburg.

O. striatum Hdw.

C. Müll. D. L. p. 334. Rabenh. Cr. Fl. p 185. Genth. Cr. N. p. 226.

An Feld- und Waldbäumen durch's ganze Gebiet.

O. Lyellii Hook et Tayl.

C. Müll. D. L. p. 335. Rabenh. Cr. Fl. p. 186.

Steril an Pappeln am breiten Weg und im botanischen Garten bei Marburg; an der Chaussée nach dem Bahnhof bei Treysa; bei

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0173-0

Kassel; zwischen Deissel und Carlshafen bei Nauheim. Bei Fulda an Pappeln der Leipziger Strasse (D).

O. Ludwigii Schw.

C. Müll. D. L. p. 339. Rabenh. Cr. Fl. p. 178. Genth. Cr. N. p. 217.

An jungen Buchen bei Schloss Rabenau bei Frohnhausen und in einem jungen Schlag bei Kaldern.

O. crispum Hdw.

C. Müll. D. L. p. 339. Rabenh. Cr. Fl. p. 183. Genth. Cr. N. p. 219.

Auf jungen Tannen und Buchen im ganzen Gebiet.

O. crispulum Hsch.

C. Müll. D. L. p. 340. Rabenh. Cr. Fl. p. 183. Genth. Cr. N. p. 219.

Auf Tannenzweigen im Marbacher Wäldchen und bei Gieseldorf bei Marburg; in einem Tannenwäldchen im Löwenthal bei Nauheim. Bei Fulda nicht selten mit dem vorigen (D).

O. coarctatum P. B.

C. Müll. D. L. p. 340. Rabenh. Cr. Fl. p. 183. Genth. Cr. N. p. 218.

An glatter Buchenrinde im Hengenstein bei Giessen, bei Kirchgöns, am Johannisberg bei Nauheim, in der Schneisse bei Marburg, am heiligen Berg bei Gensungen. Bei Fulda an Waldbäumen und Acer an der Hessenlinden und dem Heinberge.

Grimmieae.

Gümbelia Hmp.

G. orbicularis Hmp.

C. Müll D. L. p. 345. Rabenh. Cr. Fl. p. 167.

Auf Quarsblöcken bei Allendorf an der Landsburg. Auf Kalkmauern bei Kleinkarben, Standel und Büdesheim in der Wetterau. Bei Fulda auf Mauern in der Umgebung der Stadt, z. B. der Friedhofsmauer, vor dem Frankfurterthor, am Neuenberg, auf dem Petersberg. Fast stets in Gesellschaft von *Gr. pulvinata* (D).

G. ovalis Hmp.

C. Müll. D. N. p. 346. Rabenh. Cr. Fl. p. 168.

Liebt harte Gesteinarten, besonders Basalt; so am Meissner und an den Felsen des Vogelsbergs. Auf Phonolith der Milseburg (D).

G. fontinaloides C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 343. *Cinclidotus* Rabenh. Cr. Fl. p. 242. Genth. Cr. N. p. 179.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0174-6

An den Steinen eines Wehrs in der Schwalm bei Rommershausen bei Treysa.

Grimmia Ehrh.

Gr. apocarpa Hdw.

C. Müll. D. L. p. 352. *Schistidium* Rabenh. Cr. Fl. p. 155. Genth. Cr. N. p. 169.

Auf Kalk, Sandstein, Basalt und Phonolith überall verbreitet.

β. *rivularis.*

An Steinen eines Wehrs im deutschen Haus bei Marburg und in der Edder bei Frankenberg. Bei Fulda in der Flieden unter Zi[illegible]; an Steinen in den Rhönbächen Lutter und Biber (D).

γ. *gracilis.*

Am Grunde alter Sandsteinmauern bei Marburg. Am Hainberg und Rauschenberg bei Fulda (D).

Gr. pulvinata Hook. et Tayl.

C. Müll. D. L. p. 354. Rabenh. Cr. Fl. p. 160. Genth. Cr. N. p. 173.

Ueberall gemein.

β. *obtusa.*

Auf Taunusschiefer des Johannisbergs bei Nauheim.

Gr. trichophylla Grev.

C. Müll. D. L. p. 355. Rabenh. Cr. Fl. p. 162. Genth. Cr. N. p. 174

An Doleritfelsen bei Friedberg. Bei Fulda: an Trümmerblöcken am Fusse der Milseburg; an Basalt des Auersbergs bei Hilders; bis jetzt nur steril (D).

Gr. ovata Web. et Mohr.

C. Müll. D. L. p. 360. Rabenh. Cr. Fl. p. 164. Genth. Cr. N. p. 171.

Auf harten Gesteinarten der montanen Region im ganzen Gebiet; namentlich auf Quarz, Basalt, Dolerit und Phonolith.

Gr. leucophaea Grev.

C. Müll. D. L. p. 361. Rabenh. L. D. p. 165. Genth. Cr. N. p. 172.

Auf Basaltfelsen der Herchenhainer Höhe im Vogelsberg. Bei Fulda steril auf Phonolithfelsen am Gipfel der Milseburg (D).

Gr. acicularis C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 363. Rabenh. Cr. Fl. p. 156. *Racomitrium* Genth. Cr. N. p. 178.

Auf feuchten Basaltsteinen in der Kitzkammer am Meissner;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0175-2

auf Quarz im Teufelsgraben bei Marburg. Bei Fulda: auf einem Steinblocke in der Fulda bei Rhönshausen; in feuchten Felsenritzen der Milseburg; auf Steinen und im oberen Biberbache; am Ufer der Lütter bei Rommerts (D).

Gr. microcarpa C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 365. *Racomitrium sudeticum* Rabenh. Cr. Fl. p. 157. Genth. Cr. N. p. 175.

Steril auf schattig liegenden Phonolithblöcken am Ebersberg (D).

Gr. lanuginosa C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 366. *Racomitrium* Rabenh. Cr. Fl. p 158. Genth. Cr. N. p 175.

Durch das ganze Gebiet verbreitet, besonders gern zwischen Basaltgeröll, meist steril; mit Früchten am Frau Hollenteich am Meissner, am Geisselstein im Vogelsberg. Bei Fulda: auf Phonolith der Milseburg.

Gr. canescens C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 367. *Racomitrium* Rabenh. Cr. Fl. p 159. Genth. Cr. N. p. 176.

Auf sonnigem Sandboden durch das ganze Gebiet.

β. ericoides.

Mit der Stammform, jedoch meist steril; fructificirt bei Kirchgöns bei Butzbach. Bei Fulda: am Wege nach Haimbach (D).

Gr. heterosticha C. Müll.

C. Müll. D. L. p. 367. *Racomitrium* Rabenh. Cr. Fl. p. 157. Genth. Cr. N. p. 177.

Auf Basalt und hartem Sandstein im ganzen Gebiet; z. B. in der Umgegend von Marburg, Treysa, Witzenhausen, Kassel, und Karlshafen, am Meissner, im Vogelsberg. Bei Fulda: am Biberstein, Böhmehesküppel; in der Rhön auf Basalt und Phonolith sehr häufig (D)*).

Diphyscaceae.

Diphyscium Mohr.

D. foliosum. Mohr.

C. Müll. D. L. p. 368. Rabenh. Cr. Fl. p. 240. Genth. Cr. N. p. 256.

---

*) Die Grimmien zeichnen sich in Betreff ihres Vorkommen durch ihrer grosse Vorliebe zu harten Gesteinsarten aus, daher bilden sie auch den grössten Theil der Laubmoosflora des Urgebirgs und es ist möglich, dass der Grund in der, namentlich dem Basalte eigenthümlichen Fähigkeit feuchte Dünste anzuziehen liegt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0176-8

In der Umgegend von Marburg auf sandigem Waldboden nicht selten, z. B. am Weg nach Michelbach durch den Görzhäuser Wald; auf dem Hansehaus, am Weg nach dem Frauenberg, im Winnaerwald bei Treysa; auf Lehmboden im Löwenthal bei Wisselsheim.

(Schluss folgt.)

Litteratur.

Schleiden, Dr. M J, Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik nebst einer methodologischen Einleitung. 4. Aufl. Leipzig bei W. Engelmann 1861. XIV. 710 S. 4 Thl. 25 Ngr.

Man ist gewohnt, mit Begierde nach einer jeden neuen Arbeit des geistvollen Dr. Schleiden zu greifen, denn man kann versichert sein, stets vielfache Belehrung und Anregung darin zu finden. Namentlich diese Grundzüge der Botanik haben in den weitesten Kreisen zuerst des Verfassers Ruf begründen helfen und sind stets mit ruhmvoller Theilnahme aufgenommen worden. Seit die letzte Auflage erschienen, sind fast volle 12 Jahre verstrichen, binnen welcher die botanische Wissenschaft, wie der Verfasser mit Recht sagen kann, „auf den zum Theil von ihm vorgezeichneten Bahnen" rüstig fortgeschritten ist. Es war daher gewiss eine gerechte Erwartung, dass der vielgewandte Verfasser in der gegenwärtigen vierten Auflage seine Leser auf den neuesten Standpunkt der Wissenschaft stellen und mit meisterlicher Erfahrung die bisher gewonnenen Resultate in ihren Grundzügen vollständig werde überschauen lassen. Statt dessen bietet er leider eine höchst unangenehme Ueberraschung! Die ganze neue Auflage ist ein unveränderter Abdruck der vorigen vom Jahr 1849. Schleiden ist mithin in seiner Art Grimm nachgefolgt, der ebenfalls vor nicht langer Zeit seine deutsche Mythologie nach jahrelangen Fortschritten unverändert zum Besten gab — gewiss eine üble Gewohnheit von Seite der Meister. Schleiden entschuldigt in der Vorrede sein Verfahren damit, dass er das massenhafte Material, das sich seit dem Erscheinen der dritten Auflage angehäuft habe, nicht mehr zu beherrschen vermöge. Das klingt ganz bescheiden, wenn nur der verehrte Verfasser im nämlichen Satze sich nicht zu dem Wunsche bekennte, blos eine epochemachende Bearbeitung der Botanik liefern zu wollen, was er jetzt

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0177-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: 44

Autor(en)/Author(s): Uloth Walter

Artikel/Article: Beiträge zur Flora der Laubmoose und Flechten von Kurhessen 161-175