

II. Originalmittheilungen.

Neue Beiträge

zur

Bryologie Nordböhmens und des Riesengebirges.

Von

VICTOR SCHIFFNER

(Prag).

(Arbeiten des botanischen Institutes der k. k. deutschen
Universität Prag XXIX.)

(Fortsetzung und Schluss.)

Familie Fissidentaceae.

Fissidens.

137. *F. bryoides* (L.) Hed. — Zwickau. im Walde an der Strasse von Röhrsdorf nach Falkenau am Fusse des Kleis. c. fr.! — B. Leipa; auf erdbedeckten Sandsteinfelsen im Wassergrunde, c. fr.! — B. Leipa; auf erdbedeckten Sandsteinfelsen in der „Hölle“ bei Kienast. c. fr.!¹⁾

Var. β . *Hedwigii* Limp.²⁾ — B. Leipa; zwischen Gras auf feuchtem, lehmigem Boden beim Ertelsberge nächst Straussnitz, c. fr.! — Auf einer Kleebrache hinter der Fasanerie bei Neuschloss, c. fr.!

Anm. Die Pflanzen von beiden Standorten besitzen keine axillären ♂ Knospen; die Pfl. ist zweihäusig, ♂ Pfl.

¹⁾ Die beiden letztgenannten Pflanzen habe ich in „Lotos“ 1890 p. 10 irrtümlich zu *F. pusillus* gestellt, was hiemit berichtigt werden mag.

²⁾ Diese im Blütenstande von der typischen Form ganz abweichende Pflanze, deren in Schimper, Syn. musc. keine Erwähnung geschieht, habe ich wegen der meistens ganz übereinstimmenden Inflorescenz für eine Form von *F. incurvus* mit aufrechter Kapsel gehalten. Letztere Art ist also vorläufig aus der nordböhmischen Moosflora zu streichen.

knospenförmig oder mit wenigen Laubblättern im Wurzelfilze. Auffallend an beiden ist die sehr schwache Ausbildung des Randsaumes, der bei den ♂ Pfl. mitunter ganz fehlt.

138. *F. crassipes* Wils. in Br. eur. — B. Leipa; auf überrieselten Steinen (Sandstein) im Biberbache im Höllengrunde, c. fr.!
139. *F. decipiens* De Not. — Zwickau; an Phonolithfelsen am S. O. Abhange des Kleis! — Bei Reichenberg, c. fr. (Igt. Schmidt!) — Riesengeb.; am Urkalkfelsen im Sattler bei Langenau nächst Hoheneibe, c. fr. (Igt. v. Cyper!)!
140. *F. osmundoides* (Sw.) Hed. — Riesengeb.; am Basalt der Kleinen Schneegrube, 1300 m!
141. *F. pusillus* (Wils. ms.) Milde. — B. Leipa; auf feuchten Steinen im Schasslowitzer Graben, c. fr. Rollberg; auf überrieselten Steinen in einer Schlucht am Westabhange, c. fr.; nähert sich der Var. β !

Var. β *irriguus* Limp. — Böhmisches Schweiz; auf nassen Steinen am Bache im Khaa-Thale, c. fr.!

Familie Seligeriaceae.

Blindia.

142. *B. acuta* (Huds.) Br. eur. — Riesengeb.; am Basalt der Kleinen Schneegrube, c. fr., 1800 m!

Familie Campylosteliaceae.

Brachydontium.

143. *B. trichodes* (Web. f.) Bruch. — Isergeb.; Buchberg, an Basaltsteinen im Walde mit *Campylostelium saricola*, c. fr., 980 m!

Campylostelium.

144. *C. saricola* (Web. et M.) Br. eur. — Isergeb.; an Basaltsteinen im Walde am Buchberge, c. fr., 980 m!

Familie Ditrichaceae.

Ditrichum. (*Leptotrichum* Hampe).

145. *D. flexicaule* (Schleich.) Hampe. — Riesengeb.; auf Urkalk im Sattler bei Langenau nächst Hoheneibe, steril in der

Var. *densum* Br. eur. (Igt. v. Cypers)! — Rollberg, an der Ruine. Var. *sterilis* De Not.!

146. *D. homomallum* (Hed.) Hampe. — Isergeb.: an Wegböschungen am Hinterberge bei Weissbach, ster.! — An feuchten Felsen an der Wittig bei Weissbach. c. fr.! — Beide Pflanzen sind sehr tiefrasige Formen.

Familie Pottiaceae.

Pterygoneurum.

147. *P. subsessile* (Brid.) Jur. — Brüx, am Schlossberge. c. fr. (Dr. Patzelt)!

Pottia.

148. *P. intermedia* (Turn.) Fűrnr. -- Bei Bensen, am Wege nach Höflitz (Schmidt)!

Didymodon.

149. *D. rubellus* (Hoffm.) Br. eur. — An kalkhaltigem Glimmerschiefer im Sattler bei Langenau nächst Hohenelbe (v. Cypers)! — Isergeb., am Buchberge \pm 1000 m!

Trichostomum.

150. *A. cylindricum* (Bruch) C. Müll. — In Ober-Hohenelbe an Steinen, am 11. VI. 1892 c. fr.!

Tortella.

151. *T. tortuosa* (L.) Limp. — Riesengeb., Kalkfelsen beim Bergschlösschen in Nieder-Rochlitz. steril! — Riesengeb., auf Urkalk im oberen Raubbachthale bei Hohenelbe, steril. (v. Cypers)! — Auf Urkalk im Sattler bei Langenau nächst Hohenelbe, c. fr. (v. Cypers)! — Kleisberg bei Zwickau, an Phonolithfelsen am S. O. Abhange, steril! — Isergeb., am Ufer der Wittig bei Weissbach, steril!

Barbula.

152. *B. fallax* Hed. — Riesengeb., auf Urkalk im oberen Raubbachthale bei Hohenelbe, c. fr. (v. Cypers)!
153. *B. gracilis* (Schleich.) Schwgr. — Isergeb., bei Raspenau c. fr. (Porsche)!

Var. **propagulifera** Schffn. n. var. — In den Blattwinkeln finden sich Büschel von Brutkörpern genau von derselben

Gestalt, wie bei *Didymodon cordatus*, von dem sich unsere Pfl. aber auch im sterilen Zustande sofort durch die viel längere Stachelspitze der Bl. und die ganz andere Blattform unterscheidet. Ich habe übrigens anderwärts bereits darauf aufmerksam gemacht, dass *Didymodon cordatus* und *B. gracilis* nächst verwandt sind und dass ersterer wohl sicher der Gattung *Barbula* angehört.

Riesengeb., an einer Parapetmauer in Nieder-Rochlitz, reich fr. am 12. VI. 1892! — NB. Dieselbe Form sammelte ich auch am Parapet der Brücke in Klein-Reifling schon im Jahre 1889 c. fr.

154. *B. vinealis* Brid. Var. β *cylindrica* (Tayl.) Boulay. — An der Strasse vor Neuschloss bei B. Leipa, steril! — Im Strassengraben zwischen Habstein und Hirschberg, steril! — Am Wege von B. Leipa nach Hirnsen, steril! — Bei Schokau, steril!

Nota. Vertrauend auf die Bestimmung Seitens eines hervorragenden Bryologen habe ich seinerzeit in der Moosfl. des nördl. Böhmen diese Pflanzen, als *Didymodon cylindricus* angeführt, was zu corrigiren ist.

Tortula Hed.

155. *T. aestiva* (Brid.) P. Beauv. — An der Manischer Brücke bei B. Leipa, c. fr. (Schmidt)! — Steinschönau, c. fr. (Handschke)!
156. *T. latifolia* Bruch. — An alten Weiden bei Hohlen nächst B. Leipa, steril (Schmidt)!
157. *T. ruralis* (L.) Ehrh. — Riesengeb., an Felsen in Hohenelbe, steril! — Kalkfelsen beim Bergschlösschen in Nieder-Rochlitz, steril!

Familie Grimmiaceae.

Schistidium.

158. *Sch. alpicolum* (Sw.) Limp. — Riesengeb., beim alten Bergwerke im Riesengrunde mit *Sch. apocarpum* gemeinsam!
Var. β *rivulare* (Brid.) Wahlenb. — Riesengeb., im Abflusse des Kleinen Teiches an Granit, 1170 m! .
159. *Sch. apocarpum* (L.) Br. eur. — Riesengeb., an den Mauern eines Kellers bei den Hofebauden! Ist eine Form, bei

welcher das Blatthaar fast nicht entwickelt ist und auf 1--2 hyaline Zähnen an der Spitze reducirt erscheint. Peristomz. nicht durchbrochen.

160. *Sch. confertum* (Funck) Br. eur. — Riesengeb., auf dem Basalt der Kleinen Schneegrube!
161. *Sch. gracile* (Schleich.) Limp. — Riesengeb. an Kalkfelsen beim Bergschlösschen in Nieder-Rochlitz!

Grimmia.

162. *G. Doniana* Sm. — Riesengeb., Schneekoppe, an Granit an der Serpentine ziemlich reichlich. c. fr.!
163. *G. funalis* (Schwgr.) Schmp. — Kleisberg bei Haida, steril (Schmidt)! — Riesengeb., am Basalt in der Kleinen Schneegrube, steril!

Drytodon.

164. *D. Hartmanii* (Schmp.) Limp. — Kleisberg bei Zwickau, reichlich auf Phonolith! — Isergeb., auf Basalt am Buchberge, + 1000 m! — Isergeb., auf feuchten Steinen in der Wittig bei Weissbach (Schmidt)!

Racomitrium.

165. *R. aciculare* (L.) Brid. — Am Hamerichberge bei Zwickau, an feuchtem Phonolith, sehr grosse Form, c. fr.! — Kleisberg bei Zwickau, an feuchtem Phonolith am S. O. Abhänge, in 8--10 cm tiefen Rasen, steril! — Riesengeb., im Grossen Kessel, an überrieseltem Granit, 1300 m, c. fr.! — Am Ostabhänge des Kleinen Teiches, an nassem Granit, 1200 m, c. fr.! — Am Koppenbache am Abhänge des Kiesberges, c. fr.! — In Bächlein ober der Schauerhütte im Aupagrunde!
166. *R. canescens* (Weis) Brid. Var. γ . *ericoides* (Web.) Br. eur. — Riesengeb., am Ostabhänge des Kleinen Teiches, an feuchten Stellen, steril! — Bodenbach (T e m p s k y)!
167. *R. fasciculare* (Schrad.) Brid. — Isergeb., c. fr. (Opiz)! — Isergeb., am linken Ufer der Wittig bei Weissbach, steril! — Am Buchberge im Isergeb., c. fr.! — Am Gipfel des Sieghübel, steril! — Riesengeb., beim Elbfalle, c. fr.! — Riesengrund, oberhalb der Bergschmiede, c. fr.! — Kleine Schneegrube, auf Granit, c. fr., \pm 1200 m! — Am Ostabhänge des Kleinen Teiches. c. fr., 1220 m!

168. *R. heterostichum* (Hed.) Brid. — Riesengeb., bei Petzers Kretscham auf Steinen, c. fr!
 Var. *gracilescens* Br. eur. — Isergeb., am Basalt des Buchberges, c. fr.!
169. *R. lanuginosum* (Ehr. Hed.) Brid. — Riesengeb., beim alten Bergwerke, sehr grosse Form!
 Nota: Die in der Moosfl. des nördl. Böhmen p. 45 als „Var. β *epilosum*“ angeführte Form ist identisch mit Var. β *subimberbe* Hartm.
170. *R. microcarpum* (Schrad.) Brid. — Isergeb., auf Steinen bei Weissbach, c. fr. (Schmidt)! — Auf Basalt am Buchberge. c. fr., + 1000 m! — An der Iserstrasse gegen Klein-Iser, c. fr.!
171. *R. protensum* A. Br. — Isergeb., am Buchberge, steril! — Weissbacher Lehne, beim Wasserfalle, steril!
172. *R. Sudeticum* (Funck) Br. eur. — Isergeb., auf Steinen bei Weissbach, c. fr. (Schmidt)! — Riesengeb., in der niederen Region des Elbgrundes, verschiedene Formen, c. fr. und ♂!
 — Beim Elbfalle, c. fr.! — Aupagrund, an Granit bei der Schauerhütte, c. fr.! — Im Grossen Kessel, an Granit, c. fr.! — Am Ostabhange des Kleinen Teiches, 1200—1280 m, c. fr.! — Kleine Schneegrube, an Granit, 1200 m, c. fr.! — Am oberen Weisswasser an Granit.
 Eine „forma minor, foliis supremis interdum rotundato-obtusis“ beim Elbfalle, steril!

Hedwigia.

173. *H. albicans* (Web.) Lindb. Var. δ *viridis* Br. eur. — Zwickau, Basaltfelsen am Gipfel des Calvarienberges, steril!

Familie Orthotrichaceae.

Amphidium.

174. *A. Mougeotii* (Br. eur.) Schmp. — Kleisberg bei Zwickau, an Phonolith am SO-Abhange massenhaft, steril! — Riesengeb., am Westabhange des Grossen Teiches an Granit, 1290 m, steril!

Ulota.

175. *U. Bruchii* Hornsch. — Isergeb., an Laubbäumen am Buchberge, c. fr.!

Orthotrichum.

176. *O. affine* Schrad. — Mittelgeb., an *Juglans* bei Klibotz am Fusse des Geltsch, c. fr. (Hora)!
177. *O. anomalum* Hed. — Mittelgeb., Besaltblöcke zwischen Salesl und Qualen, c. fr. (Hora)! — Riesengeb., auf Urkalk im Sattler bei Langenau nächst Hohenelbe, c. fr. (v. Cypers)!
178. *O. cupulatum* Hoffm. — Riesengeb., Kalkfelsen bei Langenau, c. fr. (v. Cypers)!
179. *O. fastigiatum* Bruch. — Riesengeb., an Pappeln in Nieder-Rochlitz, c. fr.!
180. *O. obtusifolium* Schrad. — Bei Bodenbach, c. fr. (Temp sky)! — Riesengeb., an Pappeln in Nieder-Rochlitz. steril!
181. *O. pallens* Bruch. Var. **saxicolum** Burchard (in Hedw. 1892 p. 30). Uebergangsform zu *O. paradoxum* Grönw. — Stomata wenig verengt, nahezu pseudo-phaneropor. Cilien meistens gleich lang, aber alle kürzer als die Zähne, glatt, öfters im selben Peristom einzelne Zwischencilien kürzer als die Hauptcilien. *O. paradoxum* ist keine gute Art, vide Burchard l. c.
An Steinen in Ober-Hohenelbe spärlich, c. fr. am 11. VI. 1892!
182. *O. pumilum* Sw. — Riesengebirge, an Pappeln in Nieder-Rochlitz, c. fr.!
183. *O. rupestre* Schleich. — An Steinen in Ober-Hohenelbe, c. fr.!

Familie Encalyptaceae.**Encalypta.**

184. *E. ciliata* (Hed.) Hoffm. — Feuchte Felsen im Elbthale bei Hackelsdorf nächst Hohenelbe, c. fr.!
185. *E. contorta* (Wulf.) Lindb. — Riesengeb., an einer Kellermauer bei den Hofebauden, steril! — Parapetmauer in Nieder-Rochlitz, steril! — Auf Urkalk im oberen Raubachthale bei Hohenelbe, steril (v. Cypers)!

Familie Bryaceae.**Leptobryum.**

186. *L. pyriforme* (L.) Schmp. — Bei Hohenelbe, c. fr. jun. (Herb. Josefine Kablik)!

Webera.

187. *W. cruda* (L.) Bruch. — An Mauern in Hohenelbe, ster.!
188. *W. elongata* (Hed.) Schwgr. — Isergebirge, am linken Ufer der Wittig bei Weissbach, c. fr.! — Im Strassengraben in der Nähe des Wittighauses, \pm 800 m, c. fr.!
189. *W. nutans* (Schreb.) Hed. — Riesengeb., am oberen Weisswasser, 1350 m. c. fr.! — Auf Sandstein in einem alten Steinbruche bei Hennemersdorf nächst Hohenelbe, c. fr. (lgt. v. Cypers)! — An Buchenwurzeln im Elbgrunde, c. fr. (lgt. v. Cypers)!
- Var. δ *pseudo-cucullata* Limpr. — Riesengeb., an feuchten, sandigen Stellen am Kamm, 1400 m, c. fr.!
- Var. η *strangulata* (N. ab E.) Schmp. — Elbgrund, auf feuchtem Boden am Wege, c. fr.!
- Var. ϑ *sphagnetorum* Schmp. — In dem Sphagnetum ober dem Pantschefalle, c. fr.!

Bryum.

190. *B. caespiticium* L. — Riesengebirge, Füllebauden, auf Kalk, c. fr. (lgt. v. Cypers)!
191. *B. capillare* L. — Riesengeb., auf Urkalk in Füllebauden, steril (lgt. v. Cypers)!
- Var. *flaccidum* Br. eur. — Riesengeb., auf faulen Ahornstöcken in der Weissbach bei Harta, c. fr. jun. (lgt. v. Cypers)! — In Ober-Hohenelbe, an Steinen, steril!
- Nota: Die von mir in Beitr. zur Kenntn. d. Moosfl. Böhmens II. („Lotos“ 1890, p. 11) aufgestellte Var. *propaguliferum* gehört zu Var. *flaccidum* Br. eur.
192. *B. Duralii* Voit. — Riesengeb., sumpfige Wiese im oberen Raubbachthale bei Hohenelbe, ster. (lgt. v. Cypers)!
193. *B. pallens* Sw. — Riesengeb., an nassen Stellen beim Elbfalle. c. fr.! — An Parapetmauern in Nieder-Rochlitz (abnormer Standort), pl. ♂! — Aupagrund, ober dem Blaubauden, an einer nassen Stelle in der Fichtenregion, c. fr.!
194. *B. pseudotriquetrum* (Hed. p. p.) Schwgr. — Riesengebirge, Sumpfwiese in Krausebauden, ster. (lgt. v. Cypers)! — Sumpf bei Harta, steril (lgt. v. Cypers)! — Am Bache im Grossen Kessel, steril.

Familie Mniaceae.

Mnium.

195. *M. punctatum* (L.) Hed. — Zwickau, feuchte Waldstellen beim Hegeborn, ster., steht der Var. *elatum* nahe!
 Var. β *elatum* Schmp. — Isergeb., am Fusse des Buchberges an der Nordseite, \pm 900 m, ster.! — Riesengeb., Waldstellen bei Sct. Peter, ster. (lgt. v. Cypers)!
196. *M. rostratum* Schrad. in L. — Isergeb., Buchberg, ster.! — Riesengeb., bei Harta, c. fr. (lgt. v. Cypers)!
197. *M. spinosum* (Voit.) Schwgr. — Mittelgeb., bei Gross-Priesen. pl. ♂ (lgt. Cori)!

Familie Meeseaceae.

Paludella.

198. *P. squarrosa* (L.) Brid. — Zwickau, in der sogen. „Wuske“ auf einer Sumpfwiese beim Teichel, ster.! — Zwickau, spärlich und steril zwischen anderen Sumpfmooosen auf einer nassen Wiese am Fusse der Houlschkenfelsen!

Familie Bartramiaceae.

Bartramia.

199. *B. Halleriana* Hed. — Isergeb., linkes Ufer der Wittig oberhalb Weissbach. c. fr.! — Am Buchberge, c. fr.! — Riesengeb., im Weisswassergrunde, an Granit, c. fr. (lgt. v. Cypers 1880)!
200. *B. ithyphylla* (Hall.) Brid. — Buchberg im Isergeb., c. fr.!

Plagiopus.

201. *P. Oederi* (Gunn.) Limpr. — Riesengeb., Sattlerschlucht bei Langenau nächst Hohenelbe an Urkalk, c. fr. (lgt. v. Cypers 1881)!

Philonotis.

202. *Ph. adpressa* (Fergus.) Limpr. — In grosser Menge am oberen Weisswasser unterhalb der Wiesenbaude, aber überall steril, auf einer mit F. Matouschek gemeinsam unternommenen Excursion am 27. 6. 1897 entdeckt! — Wurde für Böhmen von Velenovský zuerst bei Spindelmühle nachgewiesen.

203. *Ph. calcarea* (Bryol. eur.) Schmp. — Ausstiche hinter dem Bahnhofs bei B. Leipa, ♂!
204. *Ph. fontana* (L.) Brid. — Am Jeschken in Strassengräben \pm 900 m, c. fr. et ♂!
 Var. *falcata* Brid. — Riesengeb.. Spindelmühle, c. fr. (Hora)!

Familie Polytrichaceae.

Catharinea.

205. *C. tenella* Röhl. — Schiessnig bei B. Leipa, c. fr. (Igt. Schmidt 1887)!

Oligotrichum.

206. *O. Hercynicum* (Ehr.) Lam. et DC. — Isergeb., an der Strasse in der Nähe des Wittighauses, c. fr.! — Kleine Iserwiese, am Ufer der Iser auf sandig-lehmigem Boden, ster.! — Riesengeb., Elbgrund niedere Region, c. fr. et ♂! — Am oberen Weisswasser an feuchten Orten 1360 m, c. fr. et ♂! — Am Abhänge des Brunnenberges, ♂ et c. fr.! — Am Jeschken, c. fr. (Igt. Schmidt 1886)!

Pogonatum.

207. *P. aloides* (Hed.) Pal. B. — Riesengeb.. Elbgrund, c. fr. (Igt. v. Cybers 1876)!
208. *P. urnigerum* (L.) Pal. B. — Isergebirge. Hinterberg bei Weissbach, c. fr.! — Riesengeb.. Elbgrund niedere Region, c. fr.! — Wittenberg bei Steinschönau, c. fr. (Igt. Handschke 1880, Schiffern. 1884)! NB. Die Pflanze vom Wittenberge wurde früher irrthümlich als *Pol. alpinum* angegeben.

Polytrichum.

209. *P. alpinum* L. — Isergeb., unter dem Wittighause, c. fr. (Igt. Schmidt)! — Am Hinterberge bei Weissbach, c. fr.! — Riesengeb., Elbgrund, c. fr. (Igt. v. Cybers)!
210. *P. formosum* Hed. — Isergeb., am Hinterberge bei Weissbach, c. fr.! — Riesengeb., beim Elbfall, c. fr.! — Auf den Bergen bei Aussig, c. fr. (Igt. Hora)!
211. *P. juniperinum* Willd. — Riesengeb., im Elbgrunde, c. fr.!

Familie Buxbaumiaceae.

Diphyscium.

212. *D. sessile* (Schmid.) Lindb. — Zwickau, am Fallerwasser an Sandsteinfelsen, \pm 480 m, c. fr.! — Auf festem Waldboden beim Mühlstein bei Zwickau im Buchenwalde, c. fr.! — Zwickau, im Walde zwischen Röhrsdorf und Falkenau, c. fr.! — Isergeb., am linken Ufer der Wittig bei Weissbach, c. fr.!

Familie Fontinalaceae.

Fontinalis.

213. *F. antipyretica* L. Var. *gigantea* Sull. — In Bächen bei Haida von mir 1884 zuerst gesammelt, steril!
214. *F. squamosa* L. — Isergeb., in der Wittig bei Weissbach, reichlich aber steril! — Riesengeb., im Schwarzwasser, ster. (lgt. v. Cypers)! — Im Weisswassergrunde an Granitfelsen im Weisswasser, ster. (lgt. v. Cypers 1888)!

Dychelyma.

215. *D. falcatum* (Hed.) Myrin. — Im Abflusse des Kl. Teiches im Riesengeb., steril (lgt. v. Cypers 1887, ipse 1886)! — Im Kl. Teiche an Wurzeln der Weidensträucher, *Salix Lapponum*, am Ostufer, c. fr. (lgt. Schulze 1883, ipse 1886)!

Familie Cryphaeaceae.

Leucodon.

216. *L. sciuroides* (L.) Schwgr. — Riesengeb., am Untergraben bei Harta, steril (lgt. v. Cypers)!

Antitrichia.

217. *A. curtispindula* (Hed.) Brid. — Isergeb., bei Weissbach auf Steinen, 4—500 m, c. fr. (lgt. Schmidt)!

Familie Neckeraceae.

Neckera.

218. *N. complanata* (L.) Hüben. — Riesengeb., Kalkfelsen beim Bergschlösschen in Nieder-Rochlitz, steril!

219. *N. crispa* (L.) Hed. — Riesengeb., an Kalkfelsen im Sattler bei Langenau nächst Hohenelbe, steril (lgt. v. Cypers 1887)!
220. *N. pennata* (L.) Hed. — An Buchen im Elbgrunde im Riesengeb., c. fr. (lgt. v. Cypers 1886)!

Familie Pterygophyllaceae.

Pterygopyllum.

221. *P. lucens* (L.) Brid. Zwickau im Hammer auf nassem Waldboden am Fallerwasser, steril! — Zwickau, nasse Waldstellen zwischen Morgenthau und Neuhütte, steril!

Familie Leskeaceae.

Leskea.

222. *L. nervosa* (Schwgr.) Myrin. — Am Milleschauer an Steinen, steril 1889! — Kleis bei Zwickau am Gipfel an einer Buche, steril 1889! — Riesengeb., an Buchen im Sattler bei Langenau nächst Hohenelbe, steril (lgt. v. Cypers 1888)! — Auf Urkalk in Füllebauden, steril (lgt. v. Cypers 1888)!

Anomodon.

223. *A. apiculatus* Br. eur. — Riesengeb., auf Granit in der Kleinen Schneegrube \pm 1200 m, steril, 1886!
224. *A. attenuatus* (Schreb.) Hüben. — Am Buchberg im Isergeb., steril!
225. *A. longifolius* (Schleich.) Bruch. — Am Milleschauer, steril 1889! — Am Buchberge im Isergeb., steril!

Pterigynandrum.

226. *P. filiforme* (Timm.) Hed. — Zwickau, am Fusse des Urtheilsberges an einem Grenzsteine; sterile, eigenthümliche Form! — Isergebirge, am Buchberge! — Riesengeb., beim Hüttenbachfalle, steril!

Lescurea.

227. *L. saxicola* (Br. eur.) Mol. — Am Basalt der Kleinen Schneegrube, steril 1886!
228. *L. striata* (Schwgr.) Br. eur. — Isergeb., am Buchberge an Buchenstämmen und Wurzeln, c. fr. — Riesengeb., Grosser

Kessel, an Buchenwurzeln, c. fr. 1886! — An Buchenwurzeln im Elbgrunde, c. fr. 1886!

Ptychodium.

229. *P. plicatum* (Schleich.) Schmp. — Riesengeb., am Basalt der Kleinen Schnee-grube, steril 1886!

Pseudoleskea.

230. *P. atrovirens* (Dicks.) Br. eur. — Isergeb., Basalt am Buchberge, c. fr.! — Bei Weissbach auf Steinen häufig, c. fr.! — Riesengeb., am Ostabhange des Kleinen Teiches, 1270 m, c. fr.! — An Granit in der Kleinen Schnee-grube, c. fr.! — Im Grossen Kessel 1400 m, c. fr.! —

Var. **brachyclados** (Schwgr.) Br. eur. — Riesengeb., an Steinen bei den Hofebauden, steril 12. VI. 1892! — An nassen Steinen beim Elbfalle, steril 12. VI. 1892!

Heterocladium.

231. *H. heteropterum* (Bruch) Br. eur. — Isergeb., an feuchten Basaltblöcken am Buchberge reichlich aber steril!

Thuidium.

232. *Th. delicatulum* (L.) Mitt. — Riesengeb., Waldboden bei Johannesgunst nächst Hermannseifen (lgt. v. Cypers 1887)!
233. *Th. Philiberti* Limp. — Felsen in der Nähe der Generalka in der Scharka bei Prag, ♀ (lgt. Dr. Bauer 1888 als *Th. delicatulum*)! — Riesengeb., auf nassen Wiesenstellen in Krausebanden, ♀ (lgt. v. Cypers 1888 sine nom.)! — N. B. *Th. Philiberti* ist in Böhmen viel häufiger als *Th. delicatulum*, mit dem es früher verwechselt wurde.
234. *Th. tamariscinum* (Hed.) Br. eur. — Zwickau, feuchte Waldstellen beim Köhlersteine, steril! —

Familie Hypnaceae.

Isothecium.

235. *I. myurum* (Pollich) Brid. — Isergeb., am Hinterberge bei Weissbach, c. fr.! — Riesengeb. an Baumstümpfen bei Rudolfsthal nächst Niederhof, c. fr. (lgt. v. Cypers)! —
- Var. **vermiculare** Mol. — Riesengeb., an feuchten Granit-felsen im Schwarzwassergrunde, c. fr. (lgt. v. Cypers 1882, sine nom.)!

Var. *scabridum* Limp. — Im Höllengrunde bei Leipa an Steinen reichlich, c. fr. 1880, 1884! — An Eichenwurzeln im Vogelbusche bei Leipa, c. fr. 1884! — Kummergeb., an Buchenwurzeln im Thiergarten, c. fr. 1886!

Homalothecium.

236. *H. Philippeanum* (Spruce) Br. eur. — Der früher von mir angegebene Standort: „Roll, an der Ruine“ ist zu streichen, da diese Pflanze zu *Brachythecium glareosum* Var. *rugulosum* gehört.

Camptothecium.

237. *C. nitens* (Schreb.) Schmp. — Zwickau; auf der sogen. „Langen Wiese“, steril!

Brachythecium.

238. *B. curtum* Lindb. — Bei Steinschönau, c. fr. (lgt. Handschke)! — Auf feuchten Steinen bei einem Brunnen in Nieder-Politz bei Leipa, steril 1884! — N. B. Da in Schimper's Syn. Musc. eur. Ed. II. das *B. Starkei* und *B. curtum* noch nicht auseinander gehalten sind, so habe ich die hier genannten Pflanzen einst unter dem ersteren Namen aufgeführt. Wohl ganz sicher gehören auch die Standorte: Schokau und Mühlärzen hierher; die Belegsexemplare liegen mir nicht mehr vor.

239. *B. Geheebii* Milde — Rollberg bei Niemes; an Basaltblöcken im Walde gegen den Gipfel, schon 1884 von mir mit *B. glareosum* gesammelt, c. fr.!

240. *B. glareosum* (Bruch) Br. eur. Var. *rugulosum* (Pfeffer) Limp. — Rollberg, an der Ruine, steril! — N. B. Diese seltene Form war bisher nur von wenigen Punkten aus den Alpen bekannt!

241. *B. populeum* (Hed.) Br. eur. — Zwickau, Basaltfelsen am Gipfel des Calvarienberges, c. fr.! — Hamerichberg bei Zwickau an Phonolith, c. fr.! — Riesengeb., an Urkalk im oberen Raubbachthale bei Hoheneibe, c. fr. (lgt. von Cypers 1883)!

242. *B. plumosum* (Sw.) Br. eur. — Riesengeb., im Grossen Kessel + 1400 m, c. fr.! — Beim Elbfalle, an feuchtem Granit, c. fr.!

243. *B. reflexum* (Starke) Br. eur. — Zwickau, am Hamerichberge an Phonolith, c. fr.! — Isergeb., am Buchberge, c. fr.! — Riesengeb., Hoheneibe, c. fr. (Herb. Josefine Kablik, sine nom.)! — An Knieholzwurzeln am Kammwege, c. fr.!
244. *B. rivulare* Br. eur. — Zwickau, feuchte Waldstellen zwischen Morgenthau und Neuhütte, reichlich und fr.! — Hammer bei Zwickau, an nassem Sandstein, steril! — Isergeb., am Buchberge an nassen Stellen, steril! — Riesengeb., Sumpfwiese in der Wustlich bei Harta, steril in einer Form, welche durch die sehr kurze Rippe dem *B. latifolium* Lindb. ähnelt (lgt. von Cypers 1886 sine nom.)!
245. *B. salebrosum* (Hoffm.) Br. eur. — Zwickau, im Thal der Einsamkeit an Stöcken, reich fr.! — Isergeb., am Buchberge, c. fr.! — Riesengeb., auf Urkalk im oberen Raubbachthale bei Hoheneibe, c. fr. (lgt. v. Cypers 1888)!
- Var. **densum** Br. eur. — Zwickau, auf dem Hirnschnitte eines Stockes in der Ueberschale, steril 1890! — Riesengeb., auf Hirnschnitten von Fichten im Walde bei Krausebuden, steril (lgt. v. Cypers 1888 sine nom.)!
246. *B. Starkei* (Brid.) Br. eur. — Isergeb., Buchberg, c. fr.! — An der Iserstrasse vom Wittighaus gegen Klein-Iser an Baumstöcken, c. fr.! — An Stöcken am Sieghübel, reich fr.! — Weissbacher Lehne, beim Wasserfalle, c. fr.! — Riesengeb., Elbgrund niedere Region an Bäumen, c. fr.
247. *B. velutinum* (L.) Br. eur. — Riesengeb., an einer Kellermauer bei den Hofebuden, c. fr.!
- Var. *praelongum* Br. eur. — Zwickau, an Stöcken in der sogen. Mitternachtsflur bei Röhrsdorf, c. fr.!

Plagiothecium.

248. *P. denticulatum* (L.) Br. eur. — Zwickau, im Hammer an Sandsteinfelsen, c. fr.! — Isergeb., am linken Ufer der Wittig bei Weissbach auf faulenden Stöcken, c. fr.! — Am Sieghübel, an Baumwurzeln, Waldboden und Granitfelsen, c. fr.! — Riesengeb., in der Fichtenregion bei den Blaubuden im Aupagrunde auf faulenden Stämmen, c. fr.!
- Var. *myurum* Br. eur. — B. Leipa, an Sandsteinfelsen im Wassergrunde, c. fr. 1886! — Sandsteinfelsen im Höllengrunde bei B. Leipa, linkes Bachufer, ster.!

249. *P. elegans* (Hook ms.) Br. eur. Var. *Schimperi* (Jur. et Milde p. sp.) — Zwickau; im Hammer auf Waldboden! — Isergeb.; Hinterberg bei Weissbach auf Waldboden! — Riesengeb.; beim Hüttenbachfalle auf Waldboden! Ueberall steril mit Brutsprösschen.
250. *P. Silesiacum* (Seliger ms.) Br. eur. — Isergeb.: Buchberg auf faulenden Stöcken, c. fr.! — Am linken Ufer der Wittig bei Weissbach, ebenso! — Riesengeb.; auf faulen Fichtenstöcken in der Wustlich bei Harta. c. fr. (lgt. v. Cypers)!
251. *P. silvaticum* (L.) Br. eur. — Isergeb.; am linken Ufer der Wittig bei Weissbach!
252. *P. undulatum* (L.) Br. eur. — Mittelgeb.; bei Grosspriesen, ster. (lgt. Cori)! — Isergeb.; bei Weissbach c. fr.! — Hinterberg bei Weissbach. c. fr.! — An der Iserstrasse gegen Kl. Iser, ster.!

Amblystegium.

253. *A. fluviatile* (Sw.) Br. eur. — Isergeb.; in der Wittig bei Weissbach. 4—500 m, steril (lgt. Schmidt, als *A. irriguum*)!
254. *A. Juratzkanum* Schmp. — B. Leipa; an Pfählen und Steinen in dem vom Höllengrunde kommenden Wassergraben bei Kl. Eicha, c. fr. (lgt. Schmidt 1885, als *A. irriguum*)!
255. *A. riparium* (L.) Br. eur. — Isergeb.: an der Wittig bei Weissbach, c. fr.!
256. *A. serpens* (L.) Br. eur. forma *tenuis*. — Riesengeb.; an nassen Sandsteinfelsen am rechten Elbeufer bei Pelsdorf (lgt. v. Cypers)!
257. *A. subtile* (Hed.) Br. eur. — Riesengeb.: Silbergrund oberhalb Schwarzenthal, c. fr. (lgt. v. Cypers)!

Hypnum. *A. Campylium*.

258. *H. chrysophyllum* Brid. — Im Isergebirge, c. fr. (lgt. Blumrich)!
259. *H. Sommerfeltii* Myrin. — Riesengeb.; auf dem rothliegenden Sandstein am Elbeufer bei Pelsdorf mit *H. palustre* Var. *hamulosum* (lgt. v. Cypers)!

260. *H. stellatum* Schreb. — Zwickau; in der „Ueberschale“, ster.! — Riesengeb.; an feuchten Felsen oberhalb der Bergschmiede im Riesengrunde, c. fr.! — Auf Urkalk beim alten Bergwerk am Kiesberge, c. fr. (lgt. v. Cypers)!

B. Harpidium.

261. *H. aduncum* Hedw. — Zwickau; in der Ueberschale, ster.! — Riesengeb.; auf dem Wasser schwimmend in einem alten Steinbruche bei Hennersdorf. Bez. Hohenelbe, ster. (lgt. v. Cypers)!
262. *H. erannulatum* Gümb. — Auf der Kl. Iserwiese, ♂! — Var. *purpurascens* Milde. — Riesengeb., an feuchten Stellen beim Elbfalle! — Am Ostabhange des Kl. Teiches, an nassen Steinen!
263. *H. fluitans* L. — Isergeb.; auf der Tschihanelwiese. [Var. *falcatum* Sanio]! — Auf der Gr. Iserwiese [Var. *falcatum*, c. fr.]!

C. Cratoneuron.

264. *H. decipiens* (De Not.) Schmp. — Isergeb.! am Buchberge auf feuchten, grasigen Stellen, ster. 10. 9. 1888!
265. *H. falcatum* Brid. — Riesengeb.; auf Urkalk beim alten Bergwerk am Kiesberge, ster. (lgt. v. Cypers 1887)!
266. *H. fallax* Brid. — Riesengeb.! am Untergraben in Harta, ster. (lgt. v. Cypers)!
267. *H. filicinum* L. — Riesengeb.; am überrieselten Sandsteinfelsen am rechten Elbeufer in Pelsdorf, ster. (lgt. v. Cypers)! — Bei Hackelsdorf an überrieselten Felsen, c. fr. (lgt. v. Cypers)!

D. Drepanium.

268. *H. arcuatum* Lindb. — Zwickau; auf einer nassen Wiese am Grunde der Houlschkenfelsen! — Riesengeb.; Elbeufer bei Pelsdorf (lgt. v. Cypers)!
269. *H. callichroum* Brid. — Riesengeb.; am Ostabhange des Kl. Teiches an nassen Steinen!
270. *H. cupressiforme* L. Var. *mamillatum* Br. eur. — Isergeb.; bei Weissbach, ster. (lgt. Schmidt 1885)!
- Var. *subjulaceum* Mol. — Riesengeb.; auf Urkalk bei Füllebauden, ster. (lgt. v. Cypers)!

271. *H. pallescens* (Hed.) P. B. — Riesengeb.; an Knieholz-
wurzeln am Kammwege, ster.!
272. *H. reptile* Mchx. — Isergeb.; an Fichtenstöcken in dem Walde
am Fusse des Sieghübel gegen die „Kneipe“, c. fr.! — Am Buch-
berge. c. fr.! — Riesengeb.: Elbegrund, niedere Region, c.
fr.! — Aupagrund: an Fichtenwurzeln am Wege von Petzer
nach den Blaubauden, c. fr.!

E. Ctenidium.

273. *H. molluscum* Hedw. — Isergeb.; am Buchberge, ster.! — Iser-
geb.; Hinterberg bei Weissbach, c. fr.! — Weissbacher
Lehne. beim Wasserfalle an Granit, ster.!

F. Ctenium.

274. *H. Crista-castrensis* L. — Zwickau; auf Waldboden am
Hamerichberge bei Röhrsdorf, ster.! — Kleisberg bei Zwickau,
auf Phonolith. ster.! — Isergeb.; am Sieghübel auf
Felsen, ster.!

G. Limnobium.

275. *H. dilatatum* Wils. — Riesengeb.: auf Steinen im Ausflusse
des Kl. Teiches, am 13. 6. 1886 reich fr.!!; steril 18. 9.
1887 (lgt. v. Cypers)!
276. *H. eugyrium* Schmp. — Wurde von mir zum erstenmale für
Oesterreich gesammelt am 16. 6. 1886 an nassem Granit
am Bächlein in Gr. Kessel im Riesengeb., 13—1400 m ziem-
lich reichlich aber nur spärlich fruchtend. Herr G. Limp-
richt, dem ich die Pflanze im selben Jahre zusandte, be-
stimmte sie als *H. eugyrium*!
277. *H. ochraceum* (Turn.) Wils. — Zwickau; im Bache im
Hammer, ster.! — Riesengeb.; im Ausflusse des Kl. Teiches
[var. *uncinatum* Milde] (lgt. v. Cypers)! — Im Bache
am Grunde der Kl. Schneegrube, ster.! — Kl. Schneegrube,
an überrieselten Granitwänden (lgt. v. Cypers)!
278. *H. palustre* L. — Riesengeb.; am Elbeufer nächst Pelsdorf.
c. fr. (lgt. v. Cypers)!

H. Hypnum.

279. *H. cordifolium* Hedw. — Riesengeb.; auf Wiesen im
Katzengraben bei Langenau. ster. (lgt. v. Cypers)!

280. *H. sarmentosum* Wahlenb. — Riesengeb.; Kl. Schneegrube, an nassem Granit. c. fr. jun.! — Am Westabhange des Gr. Teiches, ster.!
- Var. *fallaciosum* Milde. — Riesengeb.! in Moortümpeln auf dem Koppenebene hart an der Landesgrenze, ster.!
281. *H. stramineum* Dicks. — Zwickau: nasse Wiesen am nördlichen Waldrande des Urtheilsberges, ster.! — Auf der Gr. Iserwiese, ster.! — Am Buchberge im Isergeb., auf einer nassen, offenen Waldstelle, ster.!

Hylocomium.

282. *H. loreum* (L.) Br. eur. — Isergeb.; am linken Ufer der Wittig bei Weissbach, steril! — Riesengeb., im Elbgrunde, steril!
283. *H. subpinnatum* Lindb. — Zwickau; im Hammer auf Waldboden am Fallerwasser, \pm 480 m, ster.! — Zwickau; auf feuchtem Waldboden am Südostabhange des Glaserter Berges, ster.! — Isergeb.; am Sieghübel, ster.! — Isergeb.; auf feuchten, grasigen Stellen am Fusse des Buchberges, ster.!
284. *H. umbratum* (Ehr.) Br. eur. — Isergeb.; am Sieghübel, steril! — Riesengeb.; auf feuchtem Waldhumus und an Wurzeln im Aupagrunde oberhalb der Blaubauden, ster.!

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Schiffner Viktor Ferdinand auch Felix

Artikel/Article: [II. Originalmittheilungen - Neue Beiträge zur Bryologie Nordböhmens und des Riesengebirges 135-153](#)