

## Die Thüringer Laubmoose und ihre geographische Verbreitung.

Von Dr. Julius Röll.

(Fortsetzung von Jahrg. III, No. 10, 11, p. 164.)

118. *Barbula cylindrica* Sch. II—III, eine Form mit auffallend lockeren und hellen rektangulären Basalzellen auf Muschelkalk bei Laucha (Oe.)! und auf Erde des Rotliegenden an der langen Wiese bei Friedrichroda!!

119. *B. vinealis* Brid. II, an Sandfelsen bei Lobede!! an Mauern der Schönburg b. Naumburg (Schl.), an Kalkfelsen bei Arnstadt!! (hinter Schönbrunnen und an Mauern gegen Plaue W.). Es ist sehr schwer, die in Thüringen nur steril vorkommenden Formen der *B. cylindrica* und *B. vinealis* aus einander zu halten. Am besten würde wohl erstere als var. der letzteren aufgefasst.

120. *B. gracilis* Schwgr. I—III, an Rainen bei Gehofen (Oe.)! auf Triften über dem Wiesenweg von Jena nach Löbstedt!! auf Kalkhängen am Hufeisen bei Jena und bei der Rudelsburg!!

121. *B. Hornschuchiana* Schltz. I—III, an Rainen bei Nausitz (Oe.)! an der Rasenmühle bei Lengsfeld!! Kunitz bei Jena!!; auf Kies der Apfelstedt bei Dietendorf!! cfr. auf Kies am rechten Geraufer bei Rudisleben unweit Arnstadt (W.).

122. *B. revoluta* Schwgr. II—III, an der Steinklippe bei Wendelstein auf Kalk (Oe.)! auf Zechsteindolomit bei Altenstein!!; daselbst in sehr kleinen Exemplaren mit unten nackten, oben schopfig beblätterten Stengelchen.

123. *B. convoluta* Hedw. II—III, auf sandigen Rasenplätzen mit *Trichostom. rubellum* an der Turnanstalt bei Unterpörlitz unweit Ilmenau!! zwischen Ilmenau und Paulinzelle!! an Mauern und auf Kies um Rudisleben bei Arnstadt mit *Barb. recurvifolia* (W.), auf Kalk bei Frankenhausen (Oe.), an einer Mauer bei Volkstedt und auf Zechstein bei Rudolstadt (M.).

*B. cäspitosa* Schwgr. zunächst unter Kiefern bei Geisa in der Rhön, wo sie Geheeb vor kurzem als neu für das deutsche Reich entdeckte.

124. *B. inclinata* Schwgr. II—III, auf Kalk bei Frankenhausen (Oe.)! cfr. auf Kalk an der roten Hütte bei Arnstadt (W.), war bis jetzt in Thüringen nur steril bekannt, und zwar nur auf Kalk und Zechstein; in der Rhön wächst

sie nach Mitteilung Geheeb's auch auf Sand, ebenso um Darmstadt, wo sie zu den verbreiteteren Moosen der sandigen Weghänge und Blößen in Kiefernwäldern gehört und auch häufig fruchtet. Jedenfalls besitzt der Sandboden, auf dem sie wächst, einen bedeutenden Gehalt an Kalk.

125. *B. tortuosa* L. II—III, cfr. auf Kalk am Gosecker Schlossberg bei Naumburg (Schl.) und am Veronikaberg bei Plaue!! sowie im Schalaer Wäldchen bei Rudolstadt (M.); steril auf Porphyry am grossen Hermannstein bei Ilmenau!!

*B. fragilis*, von Geheeb in der Rhön aufgefunden, ist bis jetzt für Thüringen nicht nachgewiesen.

126. *B. squarrosa* Brid. II, für Thüringen neu; an sandigen Abhängen mit Kalkunterlage am Marienberg bei Gross-Jena (C. M., Schl.)!

127. *B. subulata* L. I—IV, verbreitet; var. *angustifolia* im Hain bei Arnstadt (W.).

128. *B. laevipila* Brid. II, zwischen Rudolstadt und Cumbach am Fusse einer Erle und cfr. an einer Pappel bei Katzhütte (M.). Ich habe eine zweifellose *B. laevipila* aus Thüringen noch nie gesehen.

129. *B. latifolia* Bruch. I—II, an Weiden bei Gehofen (Oe.)! bei Oberndorf und an der Mämpelschen Mühle bei Arnstadt (W.).

130. *B. ruralis* L. I—IV, verbreitet.

131. *B. intermedia* Brid. II—III, verbreitet. Stein klippe bei Wendelstein (Oe.); hfg. bei Arnstadt (W.), bei Rudolstadt und Katzhütte (M.); an Chausseebäumen bei Ilmenau!! an Pappeln bei Gehren!! und zwischen Coburg und Callenberg!!

Var. *calva* in ganz haarloser Form mit nicht umgerolltem Blattrand an Pappeln bei Gehren!!

Var. *rupestris* auf Steinen am Damm der Lohmühle bei Rudolstadt (M.), auf Rotliegendem an der Wartburg bei Eisenach!! auf Porphyry in der Schorte bei Ilmenau!! und im Thal der wilden Gera am Schneekopf!! auf Melaphyr im Ilmthal bei Manebach!!

132. *B. pulvinata* Jur. I—II, an Pappeln bei Ziegelroda (Oe.)! an Linden bei Oberschmon (Oe.)! Über das Verhältnis von *Barbula ruralis*, *intermedia*, *laevipila*, *pulvinata* und *rupestris* habe ich a. a. O. meine Ansicht ausgesprochen.

133. *B. papillosa* Wils. I—II, an Weiden bei Botten-dorf (Oe.)! an Pappeln bei Arnstadt (W.), zwischen Coburg

und Callenberg!! an Akazien bei Rudolstadt (M.), an Chausseebäumen zwischen Ilmenau und Roda!!

## Trib. VII. Grimmiaceae.

### Fam. I. Cinclidoteae.

Cinclidotus Pal. d. B.

134. *C. fontinaloides* Hdw. II, an Felsen bei Trotha unweit Halle a. d. Saale (Schl.)

### Fam. II. Grimmerieae.

Grimmia Ehrh.

135. *Gr. sphaerica* Sch. III, auf Thonschiefer im Schwarzathal.

136. *Gr. conferta* Fk. II—III, neu für Thüringen; am Marienberg bei Gross-Jena (C. M., Schl.); in einem kleinen sterilen Räschen von Felsen des Rotliegenden im Marienthal bei Eisenach im herb. Röse!

137. *Gr. apocarpa* L. I—IV, gemein.

Var. *rivularis* im Mühlgraben bei Stützerbach!! im Markthal bei Ilmenau!! und in der Schwemmkutte bei Lengsfeld!!

f. *pilifera* (dunkelgrün, alle Blätter haartragend, Habitus von *Racomitr. heterostich.*), Gartenmauer bei Ramanns Villa in Arnstadt (W.).

Var. *pumila*, dunkelgrün, haarlos, dem *Trichostom. rigidulum* habituell ähnlich, nicht selten.

138. *Gr. anodon* Br. Eur. II, für Thüringen neu; an Kalkfelsen hinter dem Schönbrunnen bei Arnstadt (Ram. u. W.)! Kalkfelsen am Burgberg bei Schnepfenthal!!

139. *Gr. plagiopodia* Hedw. II, auf Sandfelsen an der Steinklippe bei Wendelstein (Oe.)! am Gosecker Schlossberg bei Naumburg (Benecken, Schl.), sowie weiter saalabwärts (Schl.).

140. *Gr. crinita* Brid. II, selten an Weinbergsmauern bei Naumburg (Oe.)!

141. *Gr. orbicularis* B. Eur. II, auf Muschelkalk an der Sachsenburg (Oe.)! Die Pflanze von Kröllwitz bei Halle a. S. gehört nach Schl. zu *G. pulvinata*.

142. *Gr. pulvinata* L. I—IV, gemein.

Var. *longipila* auf Kalk am Landgraf bei Jena!! an Melaphyrfelsen zwischen Ilmenau und Stützerbach!!

143. *Gr. Schultzii* Brid. III, neu für Thüringen.

Nach Angabe Röses am Inselsberg; im herb. R. fand ich keine Exemplare.

144. *Gr. contorta* Wahlb. III—IV, auf Schutzmauern am Weg nach dem Eberstein im Schwarzathal (M.)! nach Röse am Inselsberg; im herb. R. liegen keine Exemplare.

145. *Gr. Muehlenbeckii* Sch. III—IV, an der Nordseite des Inselsbergsteins auf Porphyr (R.).

146. *Gr. trichophylla* Grev. II—III, auf Sandstein bei Zöllnitz unweit Jena!! auf Rotliegendem am Kyffhäuser (Oe.)! an der Brücke zwischen Schwarzburg und Blankenburg!!

147. *Gr. Hartmanii* Sch. II—IV, auf Sandstein bei Cumbach unweit Rudolstadt (M.) und bei Zöllnitz unweit Jena!! an der Strasse Saalfeld-Arnsgereuth (M.) auf Melaphyr zwischen Vesser und Schleusingen!!, auf Porphyr am Gickelhahn, am Lindenberg, am grossen Helmsberg und im Markthal bei Ilmenau!! (bei Jena wächst *Gr. Hartmanii* auf Kalk, wie auch nach Limpricht in Schlesien).

148. *Gr. Donniana* Smith. IV, auf Porphyrgeröll an der Ostseite des Inselbergsteins (R.), zwischen Beerberg und Sommerbachskopf (R.), auf der Spitze des grossen Finsterbergs mit *Racomitr. microcarpon* (R.)!!

149. *Gr. ovata* W. u. M. III, hinter Garnsdorf bei Saalfeld (M.) Sandstein am Heidenberg bei Rudolstadt (M.)! var. *affinis* auf erratischen Blöcken bei der Zenna unweit Jena!!

150. *Gr. leucophaea* Grev. II—III, Kröllwitz bei Halle a./S. (Schl.).

151. *Gr. commutata* Hübn. III, auf Porphyr am Galgenberg bei Halle und bei Giebichenstein (C. M.); am Inselsbergstein (R.)! auf Rotliegendem im Marienthal bei Eisenach mit *Bryum gemmiparum*!!

152. *Gr. montana* Br. Eur. III—IV, auf Granit an der Rothenburg (Oe.)! auf Porphyr am Bärenbruchsfelsen und am Gickelhahnssprung am Inselsberg (R.), im Felsenthal und am Meissenstein (R.)!! am Rothenbachsfelsen bei Georgenthal (R.).

(Fortsetzung folgt.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Röhl Julius

Artikel/Article: [Die Thüringer Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. 71-74](#)