

Desmatodon griseus n. sp.

Von

J. Juratzka.

Vorgelegt in der Sitzung vom 6. Juli 1864.

Facie, vegetationis modo et magnitudine *Barbulae membranifoliae* similimus! Folia ovata et ovato-oblonga, apice minute denticulata membranacea hyalina, concava, margine plana; costa subtereti dimidia parte superiore filamentis chlorophyllosis numerosissimis oblecta, in pilum longum laevem producta. Flores monoici, masculus femineo approximatus gemmiformis sessilis diphyllus, foliolis ex obtuso apice breviter apiculatis, obsolete costatis vel ecostatis, antheridiis paucis, paraphysiis subclavatis. Capsula in pedicello abbreviato crassiusculo tota longitudine dextrorsum torto oblonga, erecta vel leniter incurva, fusca exannulata; operculum conicum brevirostrum obliquatum mox deciduum; calyptra cucullata, ad basin fere capsulae descendens. Peristomii dentes in membrana basilari pallide aurantia dentium quartam circa partem metiente haud spiraliter torti, fissi et pertusi plerumque tricrures, cruribus filiformibus partim imperfectis obtusis sublaevibus. Sporae ut in *Barbula membranifolia*.

Hab. In rupibus calcareis montis Kalenderberg prope Mödling Austriae inferioris, sociis *Grimmia anodonte*, *pulvinata* et *orbiculari*, *Barbula murali* γ *incana*, *Orthotricho cupulato* etc. Fruct. mat. Majo.

Ein merkwürdiges Moos, welches der *Barbula membranifolia* höchst ähnlich sieht und bei oberflächlicher Betrachtung sehr leicht mit derselben verwechselt werden kann. Die Blätter stimmen in Gestalt und Zellnetz sehr mit jenen der genannten Art überein, doch ist die Rippe reicher mit Filamenten besetzt und geht in ein fast ganz glattes Haar über. Der Fruchtsiel ist beinahe um die Hälfte kürzer als er gewöhnlich bei *Barbula membranifolia* vorkommt und in der ganzen Länge nach rechts

gedreht. In Gestalt und Farbe der Büchse und des Deckels ist kein wesentlicher Unterschied bemerkbar; die Zellen des letztern zeigen keine Spur einer Anordnung nach der Spirale. Das Peristom macht den Eindruck eines etwas unvollkommen entwickelten. Die durch Spaltung und Durchbrechung mehr oder weniger vollkommen dreischenkelligen Zähne sind gerade und bilden mit der undeutlich getäfelten Basilmembran eine kurze nach oben etwas verengte Röhre.

Ob die von Garovaglio in seiner Enum. musc. in Austria inf. hucusque lectorum, 1840, p. 14 aufgeführte *Barbula membranifolia*: „Crescit infrequenter ad rupes calcareas circa Mödling loco die Klausen cum pluribus aliis rarissimis stirpibus“ hierher gehört, muss ich, da keine Original-Exemplare vorliegen, unentschieden lassen.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Juratzka Jakob

Artikel/Article: [Desmatodon griseus n.sp.. 399-400](#)