

Mittheilungen

über

Rhacomitrium lanuginosum und die verwandten Arten.

Von

Dr. Karl Müller in Halle *).

Vorgelegt in der Sitzung vom 3. März 1869.

Was die Bryologen bisher als *Rhacomitrium lanuginosum* bezeichneten, ist nicht eine Art, sondern eine ganze Gruppe, die ich als *Rhacomitria lanuginosa* in meinem Herbare zerlegt habe. Früher konnte ich keine Unterschiede finden; heute ist es mir unbegreiflich, dass ich es nicht vermochte. Allein das Sehen und richtige Unterscheiden ist eben eine Kunst, zu welcher der Weg nicht minder lang ist, als zu allen übrigen Künsten. Die Serratur der Blattspitze bietet ausserordentlich deutliche Unterscheidungsmerkmale und so habe ich in meinem Herbare getrennt:

Rh. incanum vom Cap, *Rh. geronticum* aus Chile, *Rh. Sundaicum* von Java, *Rh. pruinosum* von Neu-Seeland und *Rh. lanuginosum* der nördlichen, kalten und gemässigten Zone. Nur der Typus ist kosmopolitisch, nicht die Art.

1. *Rh. lanuginosum*.

Folia anguste lanceolata acuminata, e lamina anguste hyalina-asperula, in pilum strictum vel flexuoso-strictum angustissimum capillare producta, dentibus brevissimis maxime inaequalibus patentibus vel reflexis brevioribus vel longioribus simplicibus rarius furcatis asperulis distantibus eroso-dentata, dorso summitatis asperula.

Patria: Regiones temperatae et frigidae hemisphaerae borealis. In Himalayae montibus ad 16.000' altitudinem adscendens.

*) Aus einem an Dr. H. W. Reichardt gerichteten Schreiben.

2. Rh. pruinoseum.

Folia anguste lanceolata acuminata, lamina lata hyalina scabra in pilum latum maxime recurvum contortum et flexuosum producta, dentibus longiusculis, aequaliter erecto-patentibus simplicibus tenuibus approximatis ciliato-serrata, dorso summitatis dentibus distantibus singulis scabra.

Valde lanuginosum. Patria Nova Seelandia: Hochstetter.

3. Rh. geronticum.

Folia anguste lanceolata acuminata, e lamina late hyalina asperula in pilum latum erectum flexuosum producta, dentibus maxime inaequalibus grossis vel brevioribus, patentibus vel erecto-patentibus lobatis furcatis vel ramosis runcinato-serrata, dorso summitatis asperula.

Priori ab ramulos valde lanuginosas affine.

Patria. Chile, Valdivia Volcan de Osorno: Poëppig; ibidem in locis siccis arenosis Cordilleræ litoralis, 1200' alt, Corral Krause.

4. Rh. incanum.

Folia anguste lanceolata acuminata, e lamina angusta hyalina in pilum strictum vel flexuoso-strictum angustissimum terebriformi-contortum capillare producta, dentibus brevibus inaequalibus pro more curvato-erectis dense aggregatis sinuato-serrata, dorso summitatis asperula.

Rh. lanuginoso proximum.

Patria. Promontorium bonae spei, in summitate montis tabularis: Ecklon; in locis non designatis primus omnium legit Thunberg.

5. Rh. Sundaicum.

Folia anguste lanceolata acuminata, e lamina angusta hyalina asperula in pilum erectum regulariter distincte carinatum parum flexuosum producta, dentibus grossis latiusculis bacilliformibus inaequalibus truncatis pro more patentibus, curvato-erectis vel recurvis runcinato-serrata, dorso summitatis asperula.

Rh. gerontico proximum sed minus lanuginosum.

Patria. Insula Java: Blume et alii.



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: 1869

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Karl

Artikel/Article: [Mittheilungen über Rhacomitrium lanuginosum und die verwandten Arten. 223-224](#)