

# Muscorum species novae.

Von

J. Juratzka.

## 1. *Hypnum Breidlerii* Jur. n. sp.

(Vorgelegt in der Versammlung am 3. November 1875).

*Hypno cordifolio proximum. Caespites profundi, elati, laxi, virides et lutescenti-virides, nitidi, inferne fusciscentes et fusco-nigricantes. Caulis erectus, rigidiusculus, parce radiculosus, pluries divisus, laxè pinnato-ramulosus vel subsimplex, ramulis rigidiusculis patulis, apice acutis, inferioribus longioribus. Folia magna, patentia, ovata v. cordato-ovata, concava, obtusa, margine plana integerrima, costa tenui, supra medium evanida. Cellulae angustissimae, hexagono-lineares, ad angulos excavatos subito dilatatae, quadratae, hyalinae. Flores monoici; masculi gemmiformes, foliolis apice patulis, ecostatis. Perichaetium in ramulo brevi parce radiculoso elongatum, folia imbricata, apice mediocriter patentia, lanceolato-acuminata, costa tenui ad medium producta, interna semiovaginantia. Capsula alte pedicellata, oblongo-cylindracea, arcuata, horizontalis, badia, exannulata, operculo conico. Peristomii dentes lutescentes e medio ad apicem late hyalino-limbati, processus integri, ciliis binis exappendiculatis. Sporae virescentes, dimidio majores 0'019—0'022 Mm. An (*Hypnum*) *Stereodon Richardsoni* Mitt. Journ. of the Linn. Soc. VIII, 1865, p. 42?*

Eine ausgezeichnete Art, welche dem Aussehen nach beiläufig zwischen *H. giganteum* und *H. cordifolium* die Mitte hält, und einigermaßen auch derberen Formen von *Hypnum cuspidatum* ähnlich sieht. Zunächst steht es dem *H. cordifolium*, von dem es die derberen mehr oder weniger fiederästigen (selten fast einfachen) Stengel, die stumpferen sehr hohlen Blätter, das engere Zellnetz, die scharf abgegrenzten grossen wasserhellen Flügelzellen und die um die Hälfte grösseren Sporen (bei *H. cordifolium* 0'013—0'016 Mm.) unterscheiden. Von *H. giganteum* weicht es durch die viel weniger dicht gestellten, derberen Fiederästchen, die schwächere tiefer unter der Spitze verschwindende Rippe und den einhäusigen Blütenstand, von *H. cuspidatum* durch die Rippe und den Blütenstand ab.

Hab. In Sümpfen der Alpen und Voralpen in Steiermark und Salzburg, woselbst es von unseren unermüdlichen und scharfsichtigen Freunde J. Breidler an mehreren Orten entdeckt wurde: am unteren und oberen Winterleithen-See und bei der Frauenlache in den Seethaler Alpen bei Judenburg (1800—1850 M.); im Langmoos und im Setznagelmoos auf dem Rinnegg bei Schöder (12—1300 M.);

in Waldstümpfen auf dem Schattenberg am Schattensee (1200 M.) und auf dem Weidschober in der Kraggau (1500 M.) an der Salzburger Grenze, endlich im Sumpfe am Prebersee in Salzburg (1300 M.).

Die Früchte reifen im Mai und Juni.

## 2. *Weisia Ganderi* Jur. n. sp.

(*Microweisia*).

(Vorgelegt in der Versammlung am 1. December 1875.)

*Gregaria et caespitulosa, 2–4 Mm. alta, laete et lutescenti viridis. Caulis basi ramosus. Folia erecto-patentia, sicca incurva et tortilia, crispata, inferiora minora lanceolata, superiora majora, comantia, e basi latiore linealilanceolata, obtusiuscula vel brevissime acuminata, carinata, margine plana, costa in mucronem brevem exeunte. Cellulae superiores minutae, rotundatoquadratae, minute papillosae, obscurae, basi rectangulae hyalinae. Flores monoici, masculi gemmiformes, in ramulo basilari abbreviato terminales, haud raro plures congesti, folia perigonialia late ovata, concava, acuminata, tenuicostata. Calyptra longe rostrata, usque ad basin capsulae producta. Capsula in pedicello 5–8 Mm. alto, pertenui, stramineo dextrorsum torto erecta, regularis, angusta, ovato-oblonga et cylindracea, sub ore paulisper constricta, leptoderma, fuscescens tandem rufescens, sicca subtiliter sulcata. Annulus e triplici serie cellularum minutarum compositus persistens. Operculum tenuirostratum, pallidum, capsulam longitudine aequans vel ipsa paulo brevius. Peristomii dentes lanceolati obtusiusculi, integri, vel apice fissi et pertusi, articulationibus 3–6, rufoferruginei, dense papilloso, linea divisurali nulla. Sporae 0.018–0.021 Mm. papillosae, opacae.*

Diese zierliche Art wurde von dem Herrn Cooperator H. Gander an den Wänden kleiner Wiesengraben zwischen Lienz und Thurn in Tirol in einer Höhe von beiläufig 700 M. entdeckt und mir freundlichst mitgeteilt.

Sie sieht dem *Trichostomum pallidisetum* H. Müll. sehr ähnlich und kann mit demselben ohne nähere Untersuchung sehr leicht verwechselt werden. Sie unterscheidet sich von demselben durch die an der Spitze flachen Blattränder, die endständigen ♂ Blüten, durch den kleinzelligen bleibenden Ring, das *Weisia*-Peristom und die etwa um die Hälfte grösseren Sporen. — Zunächst steht sie im Systeme der *Weisia mucronata*, von welcher sie durch die zierlichere Tracht, die durchschnittlich etwas länger gestielte, schmälere, fast cylindrische, sehr dünnhäutige (aus viel grösseren Zellen gebildete) und lebhafter gefärbte Büchse, den feiner und länger geschnäbelten Deckel, das vollkommenere dicht papillöse braunrothe Peristom und die kleineren feiner papillösen Sporen (bei *W. mucronata* 0.021–0.026 Mm.), endlich durch die Zeit der Fruchtreife abweicht, welche im August und September eintritt.