© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Muscorum frondosorum species novae.

Von

J. Juratzka.

Vorgelegt in der Sitzung vom 3. Februar 1864.

Hypnum curvicaule Jur.

(Subgen. *Hypnum.*)

Caespites lutescenti-virides, inferne fuscescentes. Caulis prostratus vel ascendens, flexuosus, suberadiculosus plus minusve regulariter pinnatim ramulosus vel subsimplex, apicem versus curvatus, inferne aetate provecta subnudus, ramulis unilateralibus vel distiche patentibus, apice acutis rectis vel leniter incurvis. Folia mollia erecto-patentia siccitate incumbentia, apicalia interdum subsecunda, ovato vel obcordato-lanceolata subito fere brevius longiusve acuminata, haud sulcata, toto margine plano minute serrulata, costa lutescente simplici ante apicem deliquescente; retis areolae hexagono-lineares basi parum laxiores ad angulos excavatos subito valde dilatatae aurantiae. Paraphyllia nulla. Flores et fructus desiderantur.

Hab. Auf dem Manhardt in den julischen Alpen (9. August 1841 Sendtner im Hbr. v. Tommasini); Kalkfelswände auf dem grossen Priel in Oberösterreich bei 6800′ (8. August 1861 Dr. Schiedermayr); auf der Höhe des Untersberges bei Salzburg (14. September 1858 Fr. Bartsch); auf der Heukuppe der Raxalpe in Niederösterreich und auf der Kuppe des Watzmann in Baiern (Dr. H. W. Reichardt). Ich selbst sammelte es auf der Raxalpe und auf dem Schneeberg in Niederösterreich, dann auf dem Pyrgas in Oberösterreich in Höhen von 5—6000 Fuss.

Es hat habituell so wie auch das Zellnetz des Blattes einige Aehnlichkeit mit *Hypnum filicinum*, unterscheidet sich jedoch von demselben durch das Fehlen des dichten Wurzelfilzes und der Paraphyllien, durch die meist plötzlich zugespitzten Blätter und die schon vor der Spitze des Blattes verschwindende Rippe.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Anderseits erinnern die armästigen Formen auch ein wenig an *Hypnum stramineum*, doch ist eine Verwechslung mit demselben kaum möglich.

Amblystegium gracile Jur.

(Subgen. *Amblystegium*.)

Demisso-caespitosum, laete viride. Caulis ascendens parce radiculosus vage vel subpinnatim ramulosus, ramulis attenuatis erectis. Folia dense conferta, humiditate patentia, siccitate arcte imbricata e basi obcordata lanceolata longe acuminata opaca concava, basi bisulca, toto fere margine minute serrulata vel subintegra, costa subflexuosa cum apice finiente; retis areolis minutissimis in toto folio fere aequalibus. Flores monoici. Perichaetium in ramulo brevissimo basi radiculoso magnum, foliis pallidis laxe imbricatis erectis, elongato-lanceolatis subito fere in apiculum piliformem flexuosum productis, costa crassiuscula ante apicem evanida. Capsula incurvo-cernua oblongo-cylindracea. Operculum obtuse conicum, annulus e duplici serie cellularum minutarum compositus. Peristomii dentes lutescentes incurvi, processus integri, ciliis exappendiculatis.

Hab. Bei Rojano und Contovello nächst Triest (Hbr. Eq. de Tommasini), wie es scheint nur spärlich; dann bei Gratsch nächst Meran (Dr. Milde).

Ich hielt dieses Moos, von welchem mir Herr Hofrath R. v. Tommasini Proben mitzutheilen die Güte hatte, früher (doch mit einigem Zweifel) für das *Amblystegium oligorrhizon* der *Bryol. Eur.*

Nach wiederholter Untersuchung jedoch, wobei mir das von meinem werthen Freunde Dr. Milde gesammelte Exemplar sehr zu statten kam, stieg mein Zweifel auf's Höchste und nachdem ich auch kurz darauf durch die Güte des Herrn Schimper eine Probe des *Amblyst. oligorrhizon* erhielt, war es mir klar, dass hier eine neue ausgezeichnete Art vorliege, die sich von *Ambl. oligorrhizon* — welches, wie auch Herr Schimper vermuthet, von *A. radicale* kaum specifisch verschieden ist — durch ihre weit geringere Grösse und das sehr kleine Zellnetz der Blätter genügend unterscheidet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: 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: Muscorum frondosorum species novae. 103-104