

Species muscorum novae Mexicanae.

Autore

Dr. Ernest Hampe.

Vorgelegt in der Sitzung vom 7. April 1869.

1. *Dioranum (Campylopus) Hellerianum* Hpe.

Caulis elatus triuncialis adscendens, basi tomentosus, strictiusculus, subrigidus, masculus capitato-incrassatus, interdum comosus, lutescens. Folia stricta, caulina humida paulo patentia, comalia strictiora, omnia lanceolata convoluto-setacea, apice parve eroso-dentata; nervo latissimo lamellato folium fere totum occupante, pallide rubente; cellulis alaribus paucis vesiculosis luteis, in limbo lutescente anguste ellipticis, versus apicem sensim minoribus, caetera desunt.

Hab. Mexico, Huátusco 4500' ad arbores leg. C. Heller.

Da nur männliche Exemplare vorliegen, so mag es vorläufig genügen, diese Art mit *Dicranum rosulatum* Hpe. zu vergleichen, indem der Nerv bei dieser mexikanischen Art bedeutend breiter ist, als bei *D. rosulatum*.

2. *Bartramia (Plicatella) intermedia* Hpe.

Dioica, binuncialis et paulo altior, adscendente erecta. Caulis e basi attenuata usque ad comam dense fusco-tomentosus, hic inde lateré parce ramosus, superne radiato-fasciculatus, radiis brevioribus intense lutescentibus patulis, vel paulo reduncis, acutatis, dense foliatis. Folia

caulina tomento intermixta late lanceolata, subulato-elongata, basi sulcato-plicata reflexa, margine subtiliter denticulato fere subintegerrimo, nervo lutescente cuspidata, cuspidate argutius dentata; cellulis basilaribus abbreviato-rectangulis, glabriusculis, caeteris anguste parallelogrammicis, nodulis asperis interruptis, lutescente-diaphana punctulata; comalia pluries longitudinaliter plicata erecto-flexuosa, vel secunda latiora; e basi ovata lanceolato-subulata, subtiliter denticulata, margine revoluta, longius sulcata, nervo percurrente cuspidata, in caeteris caulinis simillima; perichaetia squarroso-patula minora, e basi truncata late ovata, medio contracta, subito lanceolata, acumine convoluta, nervo cuspidata, subula denticulata, basi latere sulcato-costata reflexa, cellulis inferioribus laxioribus, rectangulis, nodulis interruptis, superioribus angustioribus et laevioribus, lutescente diaphana. Seta uncialis erecta. Theca adscendente horizontalis, oblique subrotundo-ovata, mediocris, leptoderma, plicato-striata, pallide brunnescens, nitida, operculo fuscato parvulo planiusculo, parce mammillato. Peristomium duplex, dentibus externis erectis brevibus trabeculatis lanceolatis sanguineis, interioribus cruribus carinatis pallide sanguineis.

Hab. Mexico, Mirador leg. Wawra.

Inter *B. tomentosam* et *scopariam* intermedia; a priori differt statura minore et setis longioribus, a *B. scoparia* statura minore robustiore, setis brevioribus et theca majore horizontali recta.

Die Beschreibung ist keine gewöhnliche Diagnose; die Adumbration schien mir aber nöthig, um den Unterschied von den in dem tropischen Amerika sich so nahestehenden und zahlreichen Arten dieser Abtheilung der Bartramien, welche Schimper als *Breutelia* bezeichnet, festzustellen.

3. *Polytrichum (Pogonatum) Toluense* Hpe.

Dioicum, simplex unciale, vel sequiunciale erectum. Caulis inferus stellato-foliatus brevis nigricans, superne duplo longior comosus, erecto-foliatus, fusco-rubens. Folia inferiora planiuscula, e basi parce dilatata membranacea lutescente pellucida, lamina oblongo-lanceolata acuta, latere superiore sinuato-spinuloso-dentata; nervo basi brevi spatio quartam

partem folii, subito dilatato laminam totam opacam obtingente, superiora e basi vaginante obovata lutescente diaphana, lamina lanceolata elongata, acuminata, acuta, humida concava erecto-patula, sicca convoluto-flexuosa laetius colorata, latere superiore sinuato-spinuloso-dentato lamina nervo dilatata obtecta opaca; folium perichaetiale setaceum subintegerrimum. Seta solitaria uncialis, fusco-rubra, erecta. Theca (junior) parva elliptica operculo brevi conico subrecto obtuso, calyptra longissima thecam quadruplo superans.

Hab. Mexico: Vulcan Toluca leg. C. Heller.

A. *P. cuspidato* Bescherelle differt: Statura paulo altiore, foliis spinuloso-dentatis, seta longiore, theca minore elliptica et calyptra longiore.

4. *Neckera* (*Papillaria*) *Dubyana* Hpe.

Syn. *Monoschisma viride* Duby.

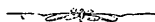
Choix de Cryptogames exotiques, communiqués le 4 Juillet 1867. pag. 4.

Der eigenthümliche Wuchs dieses Mooses, von den verwandten *Nekera nigrescens* und *N. Deppii* sehr abweichend, dazu eine längere Seta als gewöhnlich bei den Neckeraceen vorkommt, haben Hr. D. Duby veranlasst, diese Art mit den Macromitrien zu vergleichen. Das noch nicht reife Peristom hat den Gattungsscharakter veranlasst.

Neckera. Caulis elongatus ramosissimus, fusco-viridis robustus, ramis brevibus patentibus rigidis. Folia erecta, dense imbricata accumbentia, humida paulo laxiora, apice subpatula, e basi cordata, alis rotundatis undulato-plicatis, dilatata; lamina tota lanceolata longitudinaliter plicata ramorum piliforme acuminata, summa apice denticulata, ubique papillis tenerrimis puberula, lucide diaphana, nervo flavescente supra medium evanescente, perichaetio paraphysibus permultis piloso. Seta crassa perichaetium bis superans. Theca erecto ovata, operculo conico oblique subulato, calyptra cucullata valde pilosa.

Hab. Mexico. Huatusco ad truncos arborum 4500' cum perichaetiis junioribus leg. C. Heller. Antea a D. Sumichrast cum fructibus fere maturis lecta, ab Dr. Duby benevole mihi communicata.

Die bei Huatusco von Heller gesammelten Exemplare sind kräftiger, auch die Blätter stärker gefaltet. Wenn Dr. Duby folia tenuissime serrulata angibt, so sind damit die überall vorragenden feinen Papillen zu verstehen, die Zähnung tritt nur an der Spitze der Blätter auf. Unter den Verwandten ist *Neckera Dubyana* eine der robusten Arten.



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): Hampe Georg Ernst Ludwig

Artikel/Article: [Species muscorum novae Mexicanae. 507-510](#)