FLORA.

64. Jahrgang.

No. 28. Regensburg, 1. Oktober 1881.

Inhalt. A. Geheeb: Additamenta ad „Enumerationem Muscorum hactenus in provinciis Brasiliensibus Rio de Janeiro et Sao Paulo detectorum. (Schluss.) — P. Gabriel Strobl: Flora der Nebroden. (Fortsetzung.)

Additamenta ad „Enumerationem Muscorum hactenus in provinciis Brasiliensibus Rio de Janeiro et Saõ Paulo detectorum".

Scripsit **Ernestus Hampe**, professor, phil. doctor. — Post mortem auctoris publicavit **Adalbertus Geheeb**, pharmacopola Geisensis.

(Schluss.)

f. Rhyncho-Hypnum.

α. Serro-Hypnum.

(Rhynchostegium.)

Seta glabra.

142. *Hypnum Sellowii* Hsch. — Prope Apiahy, Junio 1879, intermixtum: Puiggari (590).

143. *Hypnum Beskeanum* C. Müll. — Prope Apiahy, Aprili—Septembr. 1879: Puiggari (652, 944).

144. *Hypnum conchophyllum* Tayl. — Prope Apiahy, Majo 1879: Puiggari (653).

145. *Hypnum sparsirameum* Geheeb & Hpe. n. sp.

Monoicum, gracile, laxe prostratum, vage ramosum, rufescente nitidum, ramis exterioribus pallidioribus. Caulis laxe

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0435-5

compressus, irregulariter pinnatus, ramulis simplicibus angustis parce ramulosis. Folia caulina patula, ovato-lanceolata acuminata, marginibus antice plus minusve serrulatis; nervo pallide rufescente, supra medium folii evanido; cellulis alaribus et basilaribus copiosis subrectangulis quadratisque mixtis pellucidis, caeteris linearibus, parallelogrammicis subpellucidis laevioribus; ramorum folia remote laxe imbricata subdistiche patentia, ovato-lanceolata acuminata, partim acumine semitorto basi partim ex insertione oblique carinata, antice serrulata; nervo supra medium evanido; cellulis alaribus paucis rectangulis pellucidis, caeteris pallide chlorophyllosis elongatis plus minusve diaphanis; perichaetialia vaginantia apicibus patentibus, e basi late ovato-lanceolata acuminata contracta, acumine carinato reflexo integerrima, enervia, cellulis basilaribus rectangulis pellucidis versus apicem folii sensim angustioribus linearibus subperspicuis. Seta semi-usque uncialis adscendens, rubra. Theca adscendens rubra obovata, subapophysata, deoperculata plus minusve curvata, sub ore contracta, operculo prominente convexo-rostrato, rostro flavescente theca breviore curvato; peristomium connivens, dentibus exterioribus rufescentibus, e basi lanceolata dense trabeculatis, linea media notatis, subula lanceolata pallida inflexa acuminatis; membrana interna flavescens, cruribus carinatis lanceolatis remote trabeculatis, ciliis binis subulatis elongatis interjectis. Calyptra normalis.

Prope Apiahy, Majo–Junio 1879: Puiggari (613, 638, 659, 986).

Species inter *Serro-Hypna* tenerrima, parum *Hypno scarioso* Tayl. ex habitu aemulans, gracilius, mollius, colore rufescente mox decolorans, pallide flavescens, gracilitate et peristomio ciliis binis interpositis longioribus etiam ab *H. finitimo* discernendum.

β. Eurhynchium.

Seta scabra.

146. *Hypnum Regnellii* Hpe. — Prope Apiahy haud rarum, aliis *Hypnis* intermixtum: Puiggari.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0436-1

γ. Aptychus.

147. *Hypnum macrorhynchum* Hsch. — Prope Apiahy, Augusto 1879: Puiggari (169b, 169c, 426); prope Iporanga: idem (957).

δ. Pungentia.

148. *Hypnum pungens* Hdw. — Prope Apiahy, parce intermixtum: Puiggari (540a).

149. *Hypnum ulicinum* Mitt. — Prope Apiahy, Majo—Augusto 1879: (187, 411, 52a, 194a, 540a, 986a).

ε. Caespitosa.

(*Raphidostegium* Schpr.)

150. *Hypnum Galipense* C. Müll. — Prope Apiahy et Iporanga, copiose: Puiggari.

151. *Hypnum aureolum* Hpe. — Prope Apiahy: Puiggari (60, 434, 601).

152. *Hypnum fulvum* Hsch. — Prope Rio de Janeiro: Glaziou (11751).

153. *Hypnum subsphaerocarpum* Hpe. — In vicinia Rio de Janeiro: Glaziou (11735).

154. *Hypnum Mundemonense* Hpe. — In vicinia Rio de Janeiro: Glaziou (11734).

155. *Hypnum inconspicuum* Hsch. — Prope Rio de Janeiro intermixtum: Glaziou (11732); prope Iporanga: Puiggari (940).

ζ. Leptorrhyncha.

156. *Hypnum cyparissoides* Hsch. — Prope Apiahy: Puiggari (167, 169c, 606): prope Rio de Janeiro, formam foliis caulinis longioribus magis falcatis, perichaetialibus margine reflexis, theca obovata adscendente, legit Glaziou (11749).

g. Cyrto-Hypnum.

(*Thuidium* Schpr.)

157. *Hypnum pseudo-recognitum* Hpe.

Descriptioni in „Enumerat.“, p. 85, adde: Specimina fructifera caule arcuato. Folia perichaetialia exteriora ovato-lanceo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0437-7

lata, longe loriformi-acuminata, latere filis articulatis (4) elongatis munita, acumine scabriusculo, nervo concolore superne evanido; cellulis anguste rectangulis vel parallelogrammicis, sequentibus brevibus vermicularibus sensim brevioribus, summis conflatis, papillatis; interiora longiora ovato-lanceolata, longe loriformiter attenuata, lateribus pluries diviso-laciniata, filis fasciculatis elongatis munita, in caeteris exterioribus simillima. Seta sesquiuncialis rubra, apice inclinata, incrassata. Theca curvata fusco-lutea, horizontalis, deoperculata contracta incurvato-nutans, operculo subconcolore crasso-conico acuminato tenerrime reticulato; peristomii dentibus externis lanceolatis acuminatis dense trabeculatis rubris, linea media percursis, interna membrana plicata lutescens, cruribus carinatis apice pertusis, ciliis binis elongatis capillaribus armatis interjectis. Calyptra pallida glabra.

Prope Apiahy, in saxis ad rivulum, copiose fructiferum, Augusto 1879, legit Puiggari (76b).

158. *Hypnum subgracile* Hpe. — Prope Iporanga: Puiggari (271, 273).

159. *Hypnum muricolum* C. Müll. — Prope Iporanga, Julio 1879: Puiggari (272, 276, 279).

160. *Hypnum filarium* Mitt. — Prope Apiahy, sterile: Puiggari (422).

161. *Hypnum subpinnatum* Hpe. n. sp.

Monoicum, laxe caespitoso-prostratum, intus viride, superne flavescens. Caulis primarius interior robustior et brevior, distiche pinnatim ramosus, exterior tenuior elongatus interrupte radicans, geniculatus, apice attenuatus, pinnis brevioribus decrescentibus teneris distiche simpliciter pinnatus, basi fusco-radiculosus. Folia caulina erecto-patula, e basi latere reflexo ovato-lanceolata subulata, dorso dense papilloso-scabra, superne margine tenerrime serrulata, nervo solido percursa; cellulis angulato-rotundatis subpellucidis; ramorum folia sicca incurvata, humida patentia, marginibus planis concava, ovata, acuminata, dorso papillosa, margine muriculata, nervo pallido sub apicem evanido, structura interna caulinis conformia; perichaetialia erecta, e basi vaginante ovata elongate lanceolato-subulata, nervo percurrente aristata, superne latere remote sinuato-dentata glabra, basi cellulis rectangulis pellucidis, caeteris tenuissime linearibus diaphanis. Seta uncialis purpurascens adscendens, apice parce incrassata, glabra. Theca oblongo-cylindrica cur-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0438-2

vata horizontalis, pallide rubens, operculo conico-subulato flavescente theca breviore; peristomii dentibus externis lanceolatis acuminatis incurvis, basi dense trabeculatis rubris, acumine hyalino, membrana interna lutescens, cruribus carinatis paulo brevioribus, ciliis ternis elongatis hyalinis cohaerentibus, demum dissolutis remote articulatis capillaribus interpositis. Calyptra glabra.

Prope Rio de Janeiro: Glaziou (11743).

Ramificatione *Hypni muricoli* C. Müll., sed operculo rostrato primo visu diversum. *Hypno pinnatulo* Lindb. affine, differt: statura robustiore minus pinnatula, foliis caulinis apice serrulatis, dorso dense papilloso-scabris, perichaetialibus nervo percurrente aristatis superne margine sinuato-dentatis.

162. *Hypnum purpureum* Geheeb & Hpe. n. sp.

Dioicum, minus. Caulis elongatus arcuatus, basi fusco-tomentosus radicans, humidus bifarie dense pinnatim ramosus, vix 5‴ latus, subcomplanatus, attenuatus, purpurascente-viridis, pinnis brevibus pinnulatis, pinnulis triangulo-lanceolatis dense foliatis. Folia caulina patentia, e basi cordata lanceolato-subulata subenervia, subintegerrima, cellulis subrotundatis vel ovalibus chlorophylloso-diaphanis; ramorum folia minora, sicca catenulato-incurva, humida concava, latere basi plicata convexa cordata, acuminata, subintegerrima, nervo debili flavescente evanido, cellulis granulatis chlorophylloso-opacis; perichaetialia flava pellucida, e basi late ovata lanceolata acuminata integerrima, nervo latiusculo pallide flavido percursa; cellulis basilaribus anguste rectangulis, versus apicem folii brevioribus, parallelogrammicis, hyalinis. Seta adscendens, 9‴ longa, rubens, apice incrassata. Theca curvata, inclinata, horizontalis, obovata, sub ore parce contracta, rubens, operculo flavido conico-subulato rostrato theca breviore; peristomii dentibus externis lanceolatis setaceo-acuminatis basi dense trabeculatis rufescentibus, linea media notatis apice pallidis toruloso-articulatis, membrana interna lutescens, cruribus carinatis lanceolatis, ciliis binis pallidis subulatis articulatis interjectis.

Prope Apiahy, Aprili 1879: Puiggari (626).

Hypno subgranulato affine, differt: sexu, caule elongato intense purpurascente viridi, densius bifarie pinnatim ramoso.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0439-1

h. Dendro-Hypnum.

163. *Hypnum fasciculatum* Sw. — Prope Apiahy, sterile: Puiggari (568); prope Iporanga, sterile: Puiggari (929).

Hypopterygiaceae.

164. *Helicophyllum torquatum* Brid. — Prope Apiahy, Puiggari (162).

165. *Lopidium plumarium* Mitt. — Prope Apiahy, c. fructibus: Puiggari (177, 441).

166. *Hypopterygium monoicum* Hpe. — Syn. *H. serrulatum* Lindb. — Prope Apiahy, copiose c. fruct.: Puiggari (54, 190, 897, 978); prope Iporanga: idem (o).

167. *Hypopterygium flavescens* Hpe. — Syn. *H. sylvaticum* Mitt. — Prope Apiahy: Puiggari (166, 895, 896).

Obs. Variat seta plus minusve longiore.

Flora der Nebroden.

Von

Prof. P. Gabriel Strobl.

(Fortsetzung.)

III. (VIII.) Ordnung. Oleraceae.

XXXIII. Familie. Chenopodeae Vent.

(NB. Gehören nebst Fam. 34 vielleicht besser zu den *Eleutheropetalen* in die Nähe der *Silenceen.*)

+ *Suaeda fruticosa* (L.) Forsk. Cesati etc. Comp., Todaro Fl. sic. exs.!, Gr. God., Willk. Lge., *Schoberia fruticosa* (L.) Mey., *Salsola fruticosa* L. ed. II, Bert. Fl. It., *Chenopodium fruticosum* L. ed. I. Presl. Fl. Sic., Guss. * Prodr., * Syn. et Herb.!

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0440-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: 64

Autor(en)/Author(s): Geheeb Adalbert

Artikel/Article: Additamenta ad ,, Enumerationem Muscorum hactus in provinciis Brasiliensibus Rio de Janeiro et Sao Paulo detectorum" 433-438