ungen über das Wesen der Reizung erlaube ich mir bei Darlegung meiner Untersuchungen über *Dionaea* anzuführen.

Ueber die Ursachen und die Mechanik der umgekehrten Bewegung (d. h. Wiederausbreitung) des Blattes s. später im Capitel über *Dionaea*.

(Fortsetzung folgt.)

Diagnosis Muscorum novorum,

quos die 7. Dec. 1876 Societati Physicae et Historiae naturalis Genevensis, cum iconibus et descriptionibus communicavit

Doct. J. E. Duby.

1. *Bartramia (Philonotis) Henoni*, dense congesta, caulibus erectis parce ramosis flexuosis 2—3 centim. altis basi fusco-lutescentibus et basi foliorum obtectis, foliis confertis inordinatis intertextis flexuosissimis basi lanceolatis ovato lanceolatisve margine involutis longissime subulatis 5—7 millim. longis subula grosse serrata, nervo apicem attingente, cellulis basilaribus fuscescentibus ovatis, superioribus anguste linearibus sensim abbreviatis quadratis et demum (in subula) minutis confertissimis, terminali acuminata; perich. non diversis; seta laterali basi pilis longis angustissimis hirta cylindrica laevi dilute purpurascente erecto-incurva $1^1/_2$ centim. alta; capsula primo viridescente dein fusca atrofuscave globoso-cylindrica basi truncato-impressa incurva difformi striato-sulcata vix 1—2 millim. lata et alta; operculo plano medio mammillato mammilla minuta; peristomio duplici, externi dentibus 16 rufofulvis pugioniformibus laxe trabeculatis, interni paulo brevioris e membrana alta pellucida sedecies plicata ad dimidiam circiter partem in processus latos acuminatos hiantes approximatos fissa, ciliis 2 tenuissimis interjectis. — In locis humidis ad Skouno Japoniae ad terram et lapides detexit Dr. Hènon — Aff. *B. longifoliae* Hook., sed duplo minor et caracteribus designatis diversa.

Henoniella nov. Gen.

Calyptra campanulata basi fimbriata. Peristomium simplex dentibus per paria dispositis aequidistantibus longissimis in conum non dispositis filiformibus rigidis integerrimis homomorphis non trabeculatis. — Plantulae cespitosae erectae julaceae. —

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0079-6

ungen über das Wesen der Reizung erlaube ich mir bei Darlegung meiner Untersuchungen über *Dionaea* anzuführen.

Ueber die Ursachen und die Mechanik der umgekehrten Bewegung (d. h. Wiederausbreitung) des Blattes s. später im Capitel über *Dionaea*.

(Fortsetzung folgt.)

Diagnosis Muscorum novorum,

quos die 7. Dec. 1876 Societati Physicae et Historiae naturalis Genevensis, cum iconibus et descriptionibus communicavit

Doct. J. E. Duby.

1. *Bartramia (Philonotis) Henoni*, dense congesta, caulibus erectis parce ramosis flexuosis 2—3 centim. altis basi fusco-lutescentibus et basi foliorum obtectis, foliis confertis inordinatis intertextis flexuosissimis basi lanceolatis ovato lanceolatisve margine involutis longissime subulatis 5—7 millim. longis subula grosse serrata, nervo apicem attingente, cellulis basilaribus fuscescentibus ovatis, superioribus anguste linearibus sensim abbreviatis quadratis et demum (in subula) minutis confertissimis, terminali acuminata; perich. non diversis; seta laterali basi pilis longis angustissimis hirta cylindrica laevi dilute purpurascente erecto-incurva $1^1/_2$ centim. alta; capsula primo viridescente dein fusca atrofuscave globoso-cylindrica basi truncato-impressa incurva difformi striato-sulcata vix 1—2 millim. lata et alta; operculo plano medio mammillato mammilla minuta; peristomio duplici, externi dentibus 16 rufofulvis pugioniformibus laxe trabeculatis, interni paulo brevioris e membrana alta pellucida sedecies plicata ad dimidiam circiter partem in processus latos acuminatos hiantes approximatos fissa, ciliis 2 tenuissimis interjectis. — In locis humidis ad Skouno Japoniae ad terram et lapides detexit Dr. Hènon — Aff. *B. longifoliae* Hook., sed duplo minor et caracteribus designatis diversa.

Henoniella nov. Gen.

Calyptra campanulata basi fimbriata. Peristomium simplex dentibus per paria dispositis aequidistantibus longissimis in conum non dispositis filiformibus rigidis integerrimis homomorphis non trabeculatis. — Plantulae cespitosae erectae julaceae. —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0079-6

Aff. Pilopogoni sed calyptra campanulata fimbriata non pilosa. — In honorem Doct. Henon plantulae elegantissimae detectoris denominata.

2. *H. Japonica* dense cespitosa viridi-grisea a basi ramosa ramis $1^1/_2$—$2^1/_2$ centim. altis dense foliosis rigidis, foliis erectis dense imbricatis strictis anguste lanceolatis elongatis concavis margine involutis integerrimis, nervo luteo in pilum diaphanum longum basi latum sensim attenuatum laxe serrato-dentatum terminato cellulis regulariter seriatis angustis basi folii paulum latioribus vacuis, in parte superiore quadratis dense et eleganter chlorophyllosis; fol. perichaet. similibus sed cellulis latioribus magis diaphanis nervo ad apicem latiore vix ultra folium producto; seta erecta purpurea flexuosa 10—15 millim. alta laevissima; capsula erecta a basi latiore sensim angustata ovato-elongata striata fusco-purpurea 2—3 mm. alta; operculo longe acuminato capsulam aequante; peristomii dentibus per paria approximatis longissimis erectis striatissimis homomorphis amaene purpureis per omnem longitudinem interne granulosis; operculo e basi brevi longe aciculari; calyptra campanulata e basi brevi grisea in conum elongatum angustum terminata partem superiorem capsulae tantum obtegente. — Ad terram ad clivos boreae expositos prope Skouno Japoniae detexit Dr. Henon. — Planta elegantissima. Calyptra facile cum operculo decidua.

3. *Orthotrichum coralloides,* laxe cespitosum intricatum ferrugineum rigidissimum, caulibus procumbentibus subfruticulosis minutis, fasciculis vix 1—2 millim. latis globosis foliorum minimorum dense congestorum obtectis ramos erectos rigidos plus minusve elongatos 1 ad $1^1/_2$ centim. altos emittentibus foliis minutis crispatis deformibus laxiusculis munitis, ad apicem ramulos divaricatos simplices aut denuo dichotomos 2—6 millim. longos divaricatos producentibus; foliis imbricatis siccitate crispatis elongato-lanceolatis acutis integerrimis margine convolutis nervo lato usque ad apicem percursis, cellulis basilaribus interdum ovatis dein anguste linearibus, mediis elongato-linearibus confertis dein quadratis et in parte apicali minutissimis confertissimis opacis; capsulis foliis perichaetialibus similibus sed magis coloratis immersis haec vix superantibus in lateribus ramorum superiorum et axillis ramulorum sitis sessilibus ovatis ovato-globosisve, capsula gymnostoma fusca, operculo convexo apiculato cum calyptra conica acuminata pilis flexuosis longissimis ascendentibus vestita deciduo. Parasiticum ad arbores in oppido Aryat provinciae de Baluca Philippinarum de-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0080-7

texit Padre Llanos. — Corallum demissum ramosum plantula rigidate refert. Operculum minutum cum calyptra deciduum difficillime perspiciendum. Calyptra usque ad medium capsulam obtegens. Antheridia rubra ad basin capsulae sita a basi ovato-elongata ad apicem dilatata.

4. *Schlotheimia fornicata* repens longe expansa et crustas densissimas primo virides demum ferrugineo-brunneas efformans nitens, cespitibus appressis, caulibus erectis ramosis ramos 2—3 cylindraceos 2—4 millim. altos agglomeratos emittentibus obtectos foliis densissime imbricatis siccitate crispatis elongato-laxe-linearibus ad apicem involuto-fornicatis et exinde emarginatis, nervo crasso fere usque ad apicem attingente et tunc subito evanescente, cellulis confertissimis versus basin breviter linearibus utrinque truncatis, mediis rhomboideis in lineas omnino regulares dispositis, versus apicem ovatis minutissimis; foliis perichaetialibus similibus; setae brevis vagina pilis longis obsita, capsula post lapsum calyptrae non minime evoluta in formam longi pili albi persistentis; calyptra splendida basi intense lutea versus apicem nitente 2—2$^1/_2$ millim. longa anguste conica acuminata laevi basi in fimbrias 4—5 latas setam adpresse cingentes divisa. — Ad arbores in sylvis Mauritianis detexit D. de Robillard. — Aspectus valde singularis. Affin. *Schl. Robillardi* sed colore et foliorum forma peculiari omnino distincta. Capsulam maturam videre non liquit.

5. *Schlotheimia Robillardi,* dioica late et densissime extensa parva cespitibus ferrugineis vix 5—6 millim. altis compactis ramosis ramis contortis in parte superiore viridibus, foliis siccitate tortis elongato-ovatis minutis integerrimis margine involutis, nervo crasso folii limbo subconcolore ultra folium in mucronem producto, cellulis confertissimis, inferioribus humidis anguste ovatis, superioribus minutissimis ovato-globosis globosisve: paerichaetialibus similibus sed etsi mucronatis nervo non producto; seta brevi vix 5—6 millim. alta erecta inflexa purpurea; capsula cylindrico-elongata angusta seta sublongiore 3 millim circiter longa cinnamomea laevi; operculo dilutiore e basi conica elongato-acuminato recto, peristomii duplicis dentibus linearibus elongatis obtusis granulosis subopacis fragilibus linea verticali notatis transversim tenuissime lineolatis, interni brevioris processibus linearibus truncatis pellucidis verticaliter lineolis 4—5 elegantissime granulatis parallelis exaratis; calyptra glaberrima dein ferruginea versus basin fimbriis 6—8 latis incurvatis setam anguste cingente. Ex

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0081-3

Mauritii insula misit D. de Robillard. — Aff. *Schl. Pabstianae* C. M. bot. Zeit. 13 p. 764 et *S. nitidae* Schw! sed caracteribus laudatis omnino distincta. Caps. evacuata non plicata; calyptra non scabra.

6. *Pterobryum imbricatum*, caule primario horizontali serpente tenui radicellis onusto emittente caules secundarios nudos erectos 6—8 centim. altos foliis squamosis pellucidis appressis involventibus dilute lutescentibus demum caducis onustos ad extremitatem fasciculum densum 2—4 centim. attingentem ramorum numerosorum inordinate dispositorum 2. 3. 4 ramulosorum angustorum teretium 2—3 centim. longorum foliis densissime imbricatis in strias 2—4profunde exaratas obtectorum lutescentium expansos; foliis caulium secundariorum et ramulorum inferioribus late ovatis pellucidis late 1—2 nerviis integerrimis acutis obtusisve; cellulis confertissimis late linearibus, inferioribus exacte elongato-parallelipibus, superioribus irregularibus; foliis superioribus plus minus late lanceolatis acuminatis a medio grosse serratis concavis acutis nervo prominulo fere usque ad apicem producto, cellulis confertis anguste lineari-lanceolatis obtusis ad apicem subovatis; fol. perich. intimis late ovatis globosisve mox acutis mox truncatis acuminatis enerviis integris, cellulis densissime congestis crassioribus infimis late ovatis fuscis, superioribus angustioribus; capsulis brevissime pedicellatis ramulis minutis ad truncum praecipuum immersis. Caetera desunt. — In sylvis humidis vallis Swaideni in vicinio Skouno Japoniae detexit Dr. Henon infeliciter cum capsulis immaturis; caracteribus indicatis tamen ab omnibus aliis Pterobryis distinctum.

7. *Hypnum galerulatum*, tenerum luteo-viride prostratum in cespites densos late intertextum caulibus elongatis filiformibus flexuosis laxe et inaequaliter pinnatim ramosum; foliis minutis laxis undequaquam directis erectis erecto-patentibusve a basi lanceolata plano-concava elongato-subulatis e basi laxissime in parte superiore tenuiter serratis, nervo valido ad medium evanescente, cellulis laxis rhombeo-lanceolatis plus minus elongatis apicali solitaria elongatiore basi 2 munita, basilaribus aliquot ovatis crassioribus; perichaet. angustioribus filiformi-elongatis contortis integris cellulis laxissime elongatis inferioribus pellucidis grossis ovatis obtusis: setis elongatis firmis erectis flexuosis saepe 2 approximatis 2 circ. centim. altis intense purpureis contortis laevibus; capsulis aequalibus elongato-cylindricis erectis inflexisve purpureis $1^1/_2$ circ. millim. longis; operculis brevibus vix ter-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0082-9

iam capsulae partem aequantibus e basi latiore late cylindrico-conica ıpiculo brevissimo terminatis in formam galeri (gall. bonnet de nuit); ɔeristomio multo dilutiore sicco valde expanso, externi dentibus atis longe pugioniformibus ad apicem vix sensim dense trabecuatis, interni processibus externum aequantibus lutescentibus atis fenestratis demum disruptis et sejunctis, ciliis interjectis 2—3 gracillimis. — In ins. Mauritiana detexit et misit D. de Robillard. — Aff. *H. Surinamensi* Dozy et Molk. prod. fl. bryol. Surin. p. 25 t. 14 sed valde diversum et a fere omnibus forma peculiari operculi distinctum.

(Finietur.)

Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

V. Lichenen aus Texas.

(Fortsetzung von Flora 1875 p. 63.)

Herr J. Boll, seit einigen Jahren in Dallas, in Texas wohnhaft, welcher neben seinem eifrigen und so erfolgreichen Einsammeln für zoologische Collectionen, auch den Pflanzen seine Aufmerksamkeit widmet, hatte die Güte in dortiger Gegend ein Päckleiu Lichenen für mich aufzunehmen, deren Untersuchung folgendes Resultat ergab.

43. *Usnea trichodea* Ach. var. *ciliata* Müll. Arg., thallus more *U. trichodeae* tenuis, laevis et albido-cinereus, at longe aut longissime ramigerus et more *U. longissimae* dense fibrillosus; apothecia parva, $1^1/_2$—3 mm. lata, raro diametro 6 mm. attingentia, ambitu ciliis 3—8 circ. 2—5 mm. longis ornata, dorso subinde pauci-fibrilligera et elongatione ramilli deflexi saepius praedita, discus glauco-albidus v. albo-carneus; sporae ellipsoideae v. subgloboso-ellipsoideae, 5—8 μ longae. — Habitat ad ramos et ramulos arborum prope Dallas, Texas, cum *U. angulata* Ach. et *U. barbata* v. *strigosa* Nyl.

44. *Parmelia hypotropa* Nyl. var. *sorediata* Müll. Arg., thallus ore eodem modo sorediosus ac in *P. perlata* v. *sorediata* Schaer., subtus et supra caeterum ut in forma genuina speciei. — Apothecia circ. 6 mm. lata, margo demum crenatus v. lacero-dentatus, discus pallide fuscescens. Sporae in ascis parvis circ. 9—12 μ longae, 5—7 μ latae. Gonidia diametro 5—10 μ aequantia. — Habitat arboricola in Texas

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0083-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 60

Autor(en)/Author(s): Duby J. E.

Artikel/Article: Diagnosis Muscorum novorum 73-77