FLORA.

№ 28.

Regensburg. 28. Juli. **1843.**

Inhalt: Fenzl, Umbelliferarum genera nova et species. — Trevisan, Prospetto della Flora Euganea. — d'Orbigny, Voyage dans l'Amerique méridionale.

Kleinere Mittheil. A. Braun, einige Berichtigungen in Beziehung auf dessen Vorträge bei d. Versamml. der Naturforscher zu Mainz.

Verkehr der k. botan. Gesellschaft vom 8.—27. Jul. 1843.

Umbelliferarum genera nova et species auctore Eduardo Fenzl.

(Bei der Redaction eingegangen am 1. Juni 1843.)

CALLISTROMA.

(Amminearum genus novum.)

Calycis limbus quinquedentatus, dentibus aequalibus, conicis, horizontalibus, persistentibus, Petala late obcordata in lacinulam latam subaequilongam, carinae adnatam, apice bifidam abrupte coarctata, lobis marginibusque reflexis, crispatis, intus hirsutissimis, longe ciliatis, dorso vesicula oleifera tumida gibbosa. Fructus (immaturus) lateribus contractis subdidymus, oblongus, hirsutus, raphe centrali, stylopodio crasso conico, stylisque erectis, crassiusculis, apice truncatis coronatus; mericarpia sectione transversali teretia, pentagona, jugis quinque incrassato-filiformibus, proniventibus, obtusiusculis, aequalibus, aequidistantibus, lateralibus submarginantibus, valleculis univittatis, commissura angusta bivittata, vittis usque ad basim decurrentibus, erectis. Carpophorum ..... Semen teres.

Nomen ab umbellulis dense pulvinaribus elegantissime involucratis petitum.

Callistroma erubescens.

Radix annua, fusiformis. Caules a basi di- vel subtrichotome ramosissimi, squarrosi, firmi, teretes, laevissimi. Folia alterna, villosa, demum glabrata, inferiora quandoque subbipinnatisecta oblonga reliqua pinnatisecta, late ovata v. orbicularia, segmentis similibus v. obovato-cuneatis, trifidis sive tripartitis, partitionibus cuneatis apice profunde 2—3 dentatis v. iterato semibi- v. semitrifidis, lobulis late linearibus acutis. Umbellae axillares, pedunculatae, 3—5radiatae, radiis aequalibus, abbreviatis, crassis; umbel-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0055-4

lulae multiflorae, globosae, compactae, villoso-hirsutae, floribus breve pedicellatis albis, demum roseis. Involucri pentaphylli ac involucellorum polyphyllorum foliola herbacea, caulinorum segmentis homomorpha, radiis floribusque demum subbreviora.

Hab. in Kurdistania trans Tigrim inter Bauerd et Zacho. — *Kotschy.*

Diese unter den *Ammineen* mit *Ptychotis* und *Pimpinella*, unter den *Seselineen* mit *Eriocycla* zunächst verwandte Umbelliferen-Gattung zeichnet sich besonders durch ihre festen polsterartigen, mehr rauh- als weichwolligen, anfänglich weissen, später rosenrothen Döldchen aus, die, ungefähr von der Grösse jener der *Astrantia major*, auf gewöhnlich nur halbzolllangen starren dicken Strahlen sitzend, gleich der Dolde selbst von 10—15blattartigen, meist dreispaltigen, straff anliegenden, geschindelten Hüllenblättchen umgeben sind. Von *Pimpinella* unterscheidet sie sich noch ganz besonders durch ihren Kelch- und Fruchtbau, von *Ptychotis*, der sie sich in letzterer Beziehung sehr nähert, noch ausser den bereits angeführten Charakteren durch die dicht behaarten Blumenblätter mit zurückgeschlagenen, wollig-krausen Rändern um die dicken, geraden, auf sehr starken kegelförmigen Stempelpolstern aufsitzenden Griffel. Mit *Eriocycla* hat sie bloss die wenig-strahlige starre Dolde, die dichten wolligen Döldchen und die noch stärker behaarten stark 10-rippigen Früchte gemein.

ELAEOSTICTA.

(*Amminearum* genus novum.)

Calycis limbus nullus. Petala ovata, acuminata, in lacinulam integerrimam canaliculatam liberam inflexa, dorso nec in granulum incrassata, nec vesicula oleifera gibbosa. Stylopodium disciforme, margine undulatum. Styli subcapitati, demum recurvo-patentes. Fructus (immaturus) obovatus, a latere subcompressus glaber, raphe submarginali; mericarpia sectione transversali semiteretia quinquejuga, jugis filiformibus, rotundatis, obsoletissimis, faretis, aequidistantibus, lateralibus marginantibus, cum valleculis multivittatis, vitticulis plurimis, punctiformibus ac brevissime linearibus, subtilissimis, per superficiem internam pericarpii crassiusculi varie sparsis, commissuralibus similibus paucioribus. Carpophorum bipartitum. Semen teretiusculum.

Nomen a vittarum indole petitum.

Elaeosticta meifolia.

Radix carnosa, fusiformis, annua? Caulis elatus, strictissimus, teres, effuse paniculatus, inferne solum foliatus, cum reliquis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0056-0

partibus glaberrimus. Folia oblonga, bi- v. tripinnatisecta, multijuga, segmentis multifidis, sessilibus, basilaribus jugorum cardinalium ac secundariorum omnium subverticillatis, lobis setaceis abbreviatis v. capillaceis elongatis, vaginis adstrictis, basi semiamplexicaulibus: caulina media cum rameis ad vaginas scariosas ovato-lanceolatas restricta. Umbellae dichotome paniculatae, copiosissimae, inaequi-3—5radiatae cum floribus centralibus 1—5 pedicellatis fertilibus. Umbellularum flores 4—12, albo-flavescentes, pedicellis elongatis subaequalibus. *Involucri* ac involucelli 3—7phylli foliola scariosa, lanceolata, minuta, demum reflexa.

Hab. in Mesopotamia inter Orfa et Suerek. — *Kotschy.*

Diese 2—4 Fuss hohe Umbellifere mit ihren äusserst zahlreichen schmächtigen Dolden, dem schon lange unter der Mitte blattlosen Stengel, und ihren fein zertheilten Blättern nähert sich im Habitus, dem Mangel eines Kelchsaumes, der Gestalt der Blumenblätter, wie selbst der Früchte nach der Gattung *Trinia*, unterscheidet sich jedoch von selber sogleich durch den strengsten Hermaphroditismus aller Blümchen, die Anwesenheit der zweifachen Doldenhülle und die eigenthümliche Beschaffenheit und Vertheilung der Oelkanälchen in der Frucht.

ANISOPLEURA.

(*Seselinearum* genus novum.)

Calycis limbus repando-quinquedentatus, persistens, dentibus carnosis obtusissimis. Petala oblonga, apice obtusissimo v. truncato cucullato inflexa, utrinque carina dorsali farcta, rotundata, usque ad apicem excurrente. Fructus (immaturus) quinquangulari-prismaticus, stylopodio maximo pulvinari stylisque adpresse reflexis coronatus; mericarpia dorso convexa, quinquejuga, disparia, alterum trialatum, jugo carinali lateralibusque marginantibus alatis, intermediis obsoletis, rotundato-filiformibus, alterum quadrialatum, jugo carinali obtuso filiformi, intermediis lateralibusque alatis, alis utrorumque lateralibus submajoribus aequalibus, reliquis plerumque inaequalibus; vittae jugarum, vallecularum ac commissurae copiosissimae, tenue filiformes, pericarpii crassi stratum medium ac internum occupantes. Carpophorum bipartitum. Semen dorso convexum, facie planum.

Nomen a fructu inaequaliter costato.

Anisopleura crenata.

Radix.... Caulis elatus, teres, dichotome ramosus, farctus, cum reliquis partibus glaberrimus. Folia radicalia ....; caulina

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0057-5

pinnatisecta, paucijuga, segmentis oblongis v. obovato-oblongis, rotundatis, uninerviis, grosse venoso-reticulatis, margine calloso-marginato obtuse crenatis, carnosulis, petiolo lato, lineari, marginibus alato, obtuse triangulari, basi semiamplexicauli; superiora simplicia v. bipartita, margine interiore integra; summa vaginaeformia integerrima. Umbella amplissima, 4—6radiata, involucro triphyllo cincta; umbellulae multiflorae, involucelli 4—7phylli foliolis herbaceis lanceolatis acuminatis. Flores longissime pedicellati, flavo-virescentes, demum aurantiaci, magni.

Hab. in Mesopotamia inter Orfa et Sucrek. — *Kotschy.*

An der am Cap vorkommenden Gattung *Annesorrhiza* findet unsere die nächste Verwandte, sowohl im Habitus als der ungleichen Zahl der Flügel der beiden Mericarpien nach. Sie entfernt sich jedoch bedeutend durch die ganz eigenthümliche kappenförmige Bildung der orangegelben, nicht aber weissen Petalen, die langen keulenförmigen Früchte, den ausnehmend grossen Stempelpolster und die Menge der Oelkanäle, die ein milchiges Gummiharz in Fülle enthalten.

ULOPTERA.

(*Angelicearum* genus novum.)

Calycis limbus quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutis persistentibus. Petala ovato-oblonga, apice canaliculato in lacinulam emarginatam inflexa, intus acute carinata, extus nec in granulum nec in vesiculam incrassata. Fructus a dorso planocompressus, ob raphem submarginalem utrinque bialatus, stylopodio disciformi margine plicato-crenato stylisque capitatis patentibus coronatus; mericarpia quinquejuga jugis tribus dorsalibus filiformibus, acute carinatis, nunc omnibus, nunc paucioribus tota longitudine v. passim distinctius obsoletiusve denticulato-cristatis v. subalatis, lateralibus remotis, obsoletissimis, ante alas extimo margini complanato lato impositis, alis marginalibus dorsalibus 2—3plo latioribus, crispato-erosis, faciebus rugosis simulque lacinulis v. tuberculis sparsis dentatis; vittis indefinite plurimis, vallecularum lateralium latissimarum ramosis. Pericarpium semen arcte includens. Carpophorum bipartitum. Semen complanatum.

Nomen ab alis fructus crispatis.

Uloptera macrocarpa.

Radix..... Caulis strictus, dichotome ramosus, teres, glaberrimus, farctus. Folia infima subquadripinnatisecta, reliqua tri-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0058-1

ac bipinnatisecta, jugis remotissimis, segmentis ultimis obovatis, cuneatis v. ellipticis, 3—7partitis, paucioribus bipartitis v. indivisis, lobis lanceolatis, linearibusve mucronatis, integerrimis, margine cum rachidibus plerumque calloso-scabris, enerviis, carnosis, glaucis; caulina superiora vaginaeformia. Umbellae multiradiatae, radiis inaequalibus elongatis, umbellulis multifloris. Involucri universalis ac partialis pentaphylli foliolis herbaceis, ovatis, oblongis v. lanceolatis, persistentibus, pedicellis brevioribus. Flores aurantiaci glaberrimi. Fructus semipollicares ovales v. elliptico-ovales, flavescentes, alis pallidioribus.

Hab. in Mesopotamia et Kurdistania. Inter Orfa et Suerek stirpem floriferam, trans Tigrim prope Bauerd fructiferam legit *Kotschy*.

Diese Gattung bildet ein sehr schönes Uebergangsglied der *Angeliceen* zu den *Peucedaneen*. Sie nähert sich im Habitus, in der Blattform, Färbung der Blumen, Gestalt der Petalen und Vertheilung der Oelkanäle in der Frucht mehr noch den letzteren und zwar ganz besonders *Ferulago* (der Untergattung von *Ferula*); unterscheidet sich jedoch von allen Gattungen dieser Tribus durch ihre am Rande nicht zusammenschliessenden, und dessbalb vierflügelig erscheinenden Früchte, deren Rückenriefen zugleich deutliche, wiewohl meist nur theilweise, Ansätze von Flügeln zeigen. — Im Systeme muss sie nach *Archangelica* eingeschaltet werden, wenn man sie nicht lieber und natürlicher vor *Ferula* hinstellen will, nur fallen dann die beiden genannten Abtheilungen ihrem Differential-Character nach zusammen.

Ferula (Ferulago) scabra.

Caulis foliatus, dichotome squarroso-ramosus, inferne angulato-sulcatus, *tuberculis callosis hirtis scaber cumque retiquis partibus pube minutissima copiosa asperula canescens*, ramis umbelliferis 3—5, remote verticillatis, aphyllis, bracteatis. Folia *supradecomposite 3—5plicato-dissecta*, maxima, petiolo communi semitereti, lato, supra plano, partialibus primariis ac secundariis elongatis teretiusculis dense tuberculatis, laciniis *filiformibus*, *rigidis*, calloso-mucronatis, supra canaliculatis; bractealia vaginaeformia, lanceolata. Umbellae 3—7radiatae, umbellulis 3—10floris, involucri ac involucelli foliolis herbaceis, late subulatis. Petala aurea *cum ovario multivittato dense pubescentia*, lacinula emarginata. Fructus .....

Hab. in Mesopotamia inter Diarbekir et Mardin. — *Kotschy*.

Ich kenne keine der bekannten *Ferula*-Arten aus der Abtheilung *Ferulago*, die mit unserer zunächst verwandt wäre. Sie

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0059-9

zeichnet sich besonders durch ihre mit rauhen Knötchen ganz übersäten Stengel und Blattstiele, ihre beinahe bis zu den äussersten Abschnitten regelmässig wiederholt-drei- bis fünffach zerschnittenen Blätter, mit sperrigen, fast quirlförmig gestellten Haupt- und Nebensegmenten, behaarten fadenförmigen Theilblättchen und eben so bekleideten Blumenblätter aus. Eine besondere Erwähnung verdient noch der Umstand, dass beinahe sämmtliche Blüthenäste der vor mir liegenden 8 Exemplare an ihrer Insertionsstelle, wie auch manche Internodien des Stengels und der Aeste durch Insektenstiche kropfartig aufgetrieben sind (wie diess die in der Höhlung aufgefundenen Larven-Reste erweisen), und zwar so regelmässig, dass man leicht verführt werden könnte, diese krankhafte Entartung für eine normale Bildung zu nehmen.

Gelegentlich will ich noch bemerken, dass die im jüngsten Hefte der *Linnaea* (Vol. XVII. p. 125) von Schlechtendal beschriebene neue, der Zahl und Vertheilung der Oelkanälchen wegen noch zweifelhaft zu *Ferula* gezogene, *Ferula angulata*, zuverlässig zur Abtheilung *Ferulago* gehöre. Es liegen nämlich noch ausser den grösseren, einzeln vor den Riefen und Thälchen an der Innenfläche des Pericarpiums liegenden Oelkanälchen, kleinere dazwischen und noch weit zahlreichere, feinere in den dickwandigen Rücken- und Flügelriefen zerstreut. — Diese, gleichfalls von Kotschy in Kurdistan gefundene Art, nähert sich unserer nur sehr wenig. Am meisten stimmen beide noch in der schärflichen Behaarung der Fiederspaltblättchen überein.

v. Schlechtendal's ebendaselbst (Pag. 126) aufgestellte Umbelliferen-Gattung: *Polycyrtus* ist synonym mit meiner im Anhange zu Russegger's Reisen (Vol. I. p. 597. t. 19) aufgestellten Gattung *Elaeochytris*, die ich aus meinem *Dorema meifolium* (*Pugillus plantarum n. 59.*) später bildete. Die Art ist aber eine neue und muss nun *Elaeochytris cachroides* heissen. Die Gattung selbst gehört dem Baue der Frucht nach zu den *Seselineen*, nähert sich aber im Uebrigen ungemein den *Peucedaneen*.

Pastinaca hispida.

Radix ..... Caulis ..... ramis umbelliferis, elongatis, glabris. Folia radicalia maxima, oblonga, bi- v. tripinnatisecta, 5—7juga, segmentis secundariis v. tertiariis decursive pinnatisectis, segmentulis oblongis v. late lanceolatis, argute serratis sive imbricato-crenatis, *dentibus cartilagineo-marginatis*, *utrinque pube ramosa hispidulis*; petioli *pilis paleaeformibus*, *apice stellatis varie reflexis*, *validis*, *inaequilongis hispidissimi*. Umbellae multiradiatae, involucri (quandoque nulli) ac involucelli foliolis 3—5 subulatis, herbaceis. Calycis limbus obsoletissimus. Petala suborbicularia, involuta, bilocellata, lacinula lata, retusa, glabra, flava. Meri-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0060-1

carpiorum jugae tenuissimae, *valleculae uni-*, *submarginalium una alterave bivittatae*, *commissura 5—7 vittata.*

Synon. *Ferula hispida* Frivaldsky! (*Pl.rumel. exsicc.*) Steud. Nomencl.

Hab. in Rumelia (*Frivaldsky*); in monte Karadaja-Dagh prope Diarbekir Mesopotamiae. — *Kotschy.*

Eine der schönsten, schon durch den ganz eigenthümlichen Bau ihrer Borstenhaare hinlänglich ausgezeichnete Umbellifere. Uebrigens wieder eine von jenen, die durch ihren Fruchtbau die Charakteristik unserer Gattungen zu Schanden macht, indem sie die angenommenen Unterschiede zwischen *Ferula*, *Peucedanum* und *Pastinaca* mehr oder minder vollständig in sich vereinigt. So besitzt sie die weiten, mehr als vierzähligen Oelkanäle der Commissur der *Ferulaginen*, und das dünnere Pericarpium der *Ferularien*, die nur mit einer einzigen Vitta versehenen mittleren, mit 2 dagegen auf bloss einer Seite ausgestatteten randständigen Thälchen der Mericarpien der *Peucedanum-Arten* aus der Abtheilung *Palimbia* (mindestens annäherungsweise), endlich den ganz obsoleten Kelchrand, die Petala, die feinen Fruchtriefen, die um etwas als diese kürzeren Dorsal- und dte 6 Commissural-Vitten der *Pastinaca divaricata*. Entschieden nähert sie sich aber den übrigen Arten dieser Gattung durch ihre Blattbildung, die von jener der zuvor genannten Genera ganz verschieden, sehr nahe an die mancher lang und schmal zertheilt-blättriger, fast ähnlich borstighaariger *Heracleum-Arten* streift.

Prangos peucedanifolia.

Caulis teres, cum reliquis partibus *glaberrimus*. Folia radicalia *3—4pinnatisecta*, 4—6juga, laciniis indivisis v. bi-trisectis, *linearibus v. lineari-lanceolatis*, *elongatis* ($\frac{1}{2}$—1″lg), mucronatis, rectis v. falcatis, petiolis late vaginantibus, linearibus, longissimis, demum dehiscentibus; caulina simpliciter pinnatisecta, summa vaginaeformia. Umbellae multiradiatae, involucri ac involucelli foliolis pluribus subulato-setaceis. Petala alba, ovata, cuspidata, cuspide inflexo. Fructus *ovales v. oborati maximi* ($\frac{3}{4}$—1″lg.), *demum purpureo-variegati*, alis subaequalibus, integerrimis, *grosse undulatis*, *mericarpiorum semiorbicularium diametro*, *valleculis cum commissura sparse granulato-tuberculatis.*

Hab. in monte Karadaja-Dagh prope Diarbekir Mesopotamiae. — *Kotschy.*

Eine der ausgezeichnetsten, mit *P. uloptera* wahrscheinlich zunächst verwandte Art. Letztere unterscheidet sich, nach De Candolle's zu kurzer Diagnose durch trichotomisch-vielspaltige Blätter, und mindestens um die Hälfte kleinere Früchte mit weissen dicht gekrausten Flügeln. Die Blätter unserer Art sehen jenen von *Peucedanum arenarium* und *sibiricum*, die Früchte jenen von *Prangos ferulacea* sehr ähnlich.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0061-6

Prospetto della Flora Euganea. Padova coi tipi del Seminario 1842. 67 pag. in 8.

Der auf dem Titel nicht genannte Verfasser dieser Uebersicht der euganeischen Flora ist der durch mehrere Abhandlungen über kryptogamische Gegenstände, namentlich die Enumeratio stirp. cryptogamic. in provinc. Patavina observatar. bereits rühmlich bekannte Graf Victor Trevisan. Schon seit längerer Zeit mit der Bearbeitung einer Flora dieses Gebietes beschäftigt, schickt er einstweilen dieses systematisch geordnete Verzeichniss der bis jetzt darin aufgefundenen, sowohl phanerogamischen als kryptogamischen Pflanzen voraus, welches in der umgekehrten Reihenfolge von Endlicher 811 Genera, 2340 Species und 187 Varietäten aufzählt. Diese sind auf die Hauptgruppen des Gewächsreiches folgendermassen vertheilt:

Phanerogamen	546	Gen,	1362	Spec.	144	Variet.
Dikotyledonen	436	„	1071	„	116	„
Monokotyledonen	110	„	291	„	28	„
Kryptogamen	265	„	978	„	43	„

Bezüglich des Artenreichthums folgen sich die Hauptfamilien in folgender Weise: A. Phanerogamen: Compositae 157; Papilionaceae 110, Gramineae 105, Umbelliferae 67, Cyperaceae 62, Cruciferae 60, Labiatae 60, Scrophulariaceae, 58, Caryophyllaceae 57, Ranunculaceae 45, Orchideae 33, Rosaceae 29, Liliaceae 27, Asperifoliaceae 25, Euphorbiaceae 22, Rubiaceae 21, Chenopodiaceae 18, Geraniaceae 16, Polygonaceae 15, Crassulaceae 14, Campanulaceae 14, Juncaceae 14, Salicaceae 13, Najadeae 12, Dipsaceae 11, Pomaceae 10, Oenotheraceae 10, Papaveraceae 10, Primulaceae 10, Corylaceae 10 u. s. w. B. Kryptogamae: Ulvaceae 214, Uredinaceae 163, Bryaceae 162, Agaricaceae 89, Lichenaceae 80, Hyphaceae 69, Helvellaceae 48, Hypoxylaceae 39, Lycoperdaceae 34, Jungermanniaceae 21, Polypodiaceae 20 u. s. w.

Specielle Stand- u. Fundorte, Blüthezeit u. dgl. sind bei keiner Art angegeben. Ebenso finden sich nur selten kürzere Bemerkungen eingestreut, dafür begegnen wir aber bei den Algen einer neuen Eintheilung dieser Klasse, die wir, da das Schriftchen selbst in Deutschland keine besonders grosse Verbreitung erhalten dürfte, indem es dem Vernehmen nach auf Municipalkosten und nur in 300 Exemplaren abgedruckt wurde, hier vollständig mittheilen wollen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0062-2

Ordo 1. *Lichenaceae.* Thallus lepra, gonidiis extracellularibus sporisque instructus.

Ordo 2. *Collemaceae.* Thallus lepra destitutus, gonidiis extracellularibus sporisque instructus.

Ordo 3. *Ulvaceae.* Thallus lepra destitutus, gonidiis intracellularibus vel extracellularibus instructus, sporisque destitutus.

Ordo 4. *Fucaceae.* Thallus lepra destitutus, gonidiis intracellularibus sporisque instructus.

Die Ulvaceen werden dann auf folgende Weise geordnet:

Subordo I. SIPHONOIDEAE. Thallus e cellulis elongatis, cylindricis vel clavaeformibus, strangulatione ramosis vel simplicibus, ramis diaphragmate simplici sejunctis, conflatus.

Trib. 1. *Vaucherieae.* Thallus e cellulis solitariis conflatus. 1. Valonia Ginnan. 2. Dasycladus Ag. 3. Caulerpa Lamour. 4. Bryopsis Lamour. 5. Vaucheria DeCand. 6. Hydrogastrum Desv.

Trib. 2. *Codieae.* Thallus e cellulis pluribus aggregatis simul nexis conflatus. — 1. Acetabulum Tournef. 2. Polyphysa Lamour. 3. Coralliodendron Kütz. 4. Halymeda Lamour. 5. Rhipogonium Kütz. 6. Codium Stackh. 7. Anadyomene Lamour.

Subordo II. ULVOIDEAE. Thallus e cellulis rotundato-angulatis, in membranam circumclusam ordinatis conflatus.

Trib. 1. *Ulveae.* Thallus gonidiis intracellularibus instructus. — 1. Porphyra Ag. 2. Ulva L. ref. 3. Zignoa n. gen. 4. Tetraspora Desv. 5. Prasiola Menegh. 6. Bangia Lyngb. ref.

Trib. 2. *Percursarieae.* Thallus gonidiis extracellularibus instructus. — Percursaria Menegh.

Die neue Gattung *Zignoa*, nach dem Geologen und Botaniker Achill. Zigno benannt, erhält folgenden Charakter: Thallus membranaceus, filiformis, planus vel compressus, fistulosus, ramosus vel simplex, viridis, e cellulis quadris in series longitudinales parallelas ordinatis, gonidia sphaerica indefinita inordinata foventibus, conflatus. Zu ihr gehören als Species 1. ramulosa (Ulva ramulosa Engl. Bot.), 2. erecta (Scytosiphon erectus Lgngb.), 3. littoralis (Ulva littoralis Suhr), 4. byssoides (Ulva byssoides Mert.), 5. torta (Bangia torta Ag.), 6. percursa (Ulva percursa Ag.). Die nahe verwandte Gattung *Ulva* unterscheidet sich „thallo expanso e cellulis polygonis inordinatis conflato". Nach dieser Umgränzung haben bei ihr als Species zu verbleiben: 1. Linkiana (Enteromorpha Linkiana Grev.), 2. compressa L., 3. dichotoma (Solenia

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0063-8

Suhr), 4. bulbosa (Solenia Suhr), 5. Cornucopiae (Enteromorpha Carmich.), 6. ventricosa DeC, 7. intestinalis L., 8. crispata Bertol., 9. Linza L., 10. Lactuca L., 11. latissima L., 12. umbilicalis Roth, 13. nematoidea Bory, 14. fasciata Delil. 15. divisa Suhr, 16. uncialis Suhr., 17. rigida Ag., 18. plicata Flor. Dan., 19. planca Suhr, 20. myriotroma Crouan, 21. reticulata Forsk., 22. thermalis Kütz., 23. crispa Lightf., 24. pentagonum Menegh.

Die Gattungen Bangia und Prasiola erhalten folgende verbesserte Charaktere:

Bangia. Thallus filiformis, subcompressus vel cylindricus, solidus, e cellulis suprautricularibus uniserialibus, cellulas intrautriculares, in lineas parallelas geminatas vel solitarias ordinatas, gonidia elliptica bina parallela foventes, includentibus, conflatus. — Species: 1. crispa Lyngb. 2. parasitica Suhr, 3. atropurpurea Ag., 4. sericea Bory, 5. elegans Chauv., 6. ciliaris Charmich., 7. lutea Jac. Ag., 8. lacustris Charmich., 9. biseriata Menegh. 10. thermalis Menegh., 11. pulchella Trevis., 12. tenuis Kütz. — *Prasiola.* Thallus expansus vel filiformis, planus v. cylindricus, solidus v. fistulosus, e cellulis suprautricularibus multiserialibus, cellulas intrautriculares in lineas parallelas geminatas ordinatas, gonidia sphaerica quatuor parallela foventes, includentibus, conflatus. — Species: 1. terrestris Menegh., 2. furfuracea (Ulva Hornem.), 3. caespitosa Menegh., 4. velutina Menegh., 5. fulvescens Trevis., 6. aureola (Ulva Ag.)

Subordo III. CONFERVOIDEAE. Thallus e cellulis ellipsoideo-cylindraceis, apicibus truncatis cohaerentibus conflatus.

Trib. 1. *Batrachospermeae.* Thallus e filis pluribus aggregatis gelatina nexis conflatus. 1. Batrachospermum Roth. 2. Thorea Bory. 3. Chaetophora Schrank.

Trib. 2. *Conferveae.* Thallus e filis solitariis conflatus.

Subtrib. 1. *Euconferveae.* Thallus e filis unquam copulatis conflatus. — 1. Draparnaudia Bory. 2. Myxonema Fries. 3. Bolbochaete Ag. 4. Chantransia Fries. 5. Conferva L. 6. Aphanizomenon Morren. 7. Nodularia Mert. 8. Protonema Ag. ref.

Subtrib. 2. *Zygnemeae.* Thallus e filis postremo copulatis conflatus. — 1. Mougeotia. Ag. 2. Spirogyra Link. 3. Zygnema Ag. ref.

Trib. 3. *Hydrodictyeae.* Thallus e cellulis reticulatim conjunctis conflatus. — 1. Hydrodictyon Roth. 2. Microdictyon Decaisne.

Subordo IV. LYNGBYOIDEAE. Thallus e cellulis elongatis, cylindricis, cellulas ellipsoideo cylindraceas includentibus, conflatus.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0064-4

Trib. 1. *Rivularieae.* Thallus e filis pluribus aggregatis gelatina nexis conflatus. — Rivularia Roth, womit der Verfasser zur Zeit noch Linkia Lyngb., Scytochloria Harv., Raphidia Charmich., Listia Meyen, Listia Schwab., Euactides Kütz., Diplotrichia, Zonotrichia und Glojotrichia Jac. Ag. vereinigt lässt.

Trib. 2. *Lyngbyeae.* Thallus e filis solitariis conflatus. — 1. Sphaeroplea Ag. 2. Stigonema Ag. ref. 3. Scytonema Ag. 4. Petalonema Berkel. 5. Calothrix Ag. 6. Lyngbya Ag. 7. Rosaria Charmich. 8. Anhaltia Schwab. 9. Anabaina Bory. 10. Inoderma Kütz. 11. Microcoleus Desmaz. 12. Oscillaria Bosc. 13. Belonia Charmich. 14. Beggiatoa n. gen. 15. Leptomitus Ag. ref. 16. Hygrocrocis Ag. ref.

Die neue Gattung *Beggiatoa*, zu Ehren des Dr. Beggiato, Verfassers der Schrift „delle Terme Euganee" benannt, wird folgendermassen charakterisirt: Thallus e filis muco obvolutis, liberis, oscillantibus, simplicibus, elasticis, rigidis, arachnoideis, punctis asterisciformibus, primum in fascias dispositis dein inordinatis, notatis, conflatus. Hieher 2 Species: 1. B. leptomitiformis, filis extremitatibus valde attenuatis, subulatis, apicibus acutissimis. 2. B. punctata, filis extremitatibus conformibus, apicibus obtusis.

Subordo V. NOSTOCHINOIDEAE.

Trib. 1. *Nostochineae.*

Trib. 2. *Protococceae.*

Subordo VI. DESMIDIOIDEAE. Thallus e cellulis figuratis, ordine definito conjunctis vel solitariis, tubulo mucoso inclusis vel membranula hyalina symmetrice insidentibus vel liberis, conflatus.

Trib. 1. *Desmidieae.* Thallus e cellulis tubulo mucoso inclusis conflatus. — 1. Desmidium Ag. 2. Isthmia Ag.

Trib. 2. *Pediastreae.* Thallus e cellulis membranula hyalina symmetrice insidenibus conflatus. — 1. Scenedesmus Meyen. 2. Pediastrum Meyen. 3. Agmenellum Brebiss.

Trib. 3. *Micrasterieae.* Thallus e cellulis liberis conflatus.

Subtrib. 1. *Eumicrasterieae.* Thallus e cellulis binatim conjunctis conflatus. — 1. Micrasterias Ag. 2. Cosmarium Corda. 3. Xanthidium Ehrenb. 4. Staurastrum Meyen.

Subtrib. 2. *Closterieae.* Thallus e cellulis aggregatis vel solitariis conflatus. — 1. Closterium Nitzsch. 2. Sphaerastrum Meyen. 3. Trochiscia Kütz.

Die Gattungen und Arten der Schwämme sind nicht namentlich aufgeführt, sondern nur durch Zahlen angedeutet. F.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0065-9

Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la république orientale de l'Uruguay, la Patagonie, la république Argentine, la république du Chili, la république du Perou, la république de Bolivia) exécuté dans le cours des années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et 1833, par M. Alcide D. d'Orbigny, Chevalier de la légion d'honneur etc., et publié sous les auspices de M. Guizot, ministre de l'Instruction publique. Paris. 4. av. planch.

Vorliegendes Reisewerk, das sich der Unterstützung des französischen Ministeriums erfreut, erscheint mit Kupfern, Karten etc. auf das prachtvollste ausgestattet heftweise und in verschiedenen Abtheilungen. Diese einzelnen Theile, Geographie, Geologie, Zoologie, Antiquitäten u. dgl. a. rühren nicht alle von dem Reisenden selbst her, sondern haben meist ihre besonderen Bearbeiter. Die Herausgabe der mitgebrachten botanischen Sammlungen hat Ad. Brongniart übernommen, aber selbst wieder andre Mitarbeiter gewonnen, z. B. Decaisne für die monopetalen Dikotyledonen, besonders die Syngenesisten, Montagne für die kryptogamischen Zellenpflanzen. Da die Pflanzen von Montevideo und der Gegend von Buenos-Ayres bis in das Innere von Patagonien, an den Ufern des Rio negro, die unter dem Einfluss eines gemässigten Klima's wachsen, mit denen der Umgegend von Corrientes und der Ufer des Parana nichts gemein haben, während diese letzteren mit den tropischen Pflanzen Brasiliens und mit jenen der unteren und südlichen von d'Orbigny bereisten Provinzen Bolivia's die grösste Analogie darbieten, so sollen die Pflanzen dieser Reise in zwei getrennten Parthien bekannt gemacht werden. Die eine unter den Namen Sertum Patagonicum soll die Gewächse an den Ufern des Rio negro in Patagonien, und in der Umgegend von Buenos-Ayres und von Montevideo umfassen; die andere unter dem Titel Florae Boliviensis stirpes novae vel minus cognitae den Pflanzen von Bolivia, von den Ufern des Parana, bei Corrientes und selbst einige neue Arten aus der Umgebung von Rio de Janeiro beschreiben. Endlich soll noch eine dritte Parthie (von Hrn. von Martius übernommen) die Geschichte der Palmen behandeln, die der Reisende an den verschiedenen Orten beobachtet, und wovon er Zeichnungen nach dem Leben entworfen und Exemplare mitgebracht hat.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0066-5

Bis jetzt haben wir bloss die Kryptogamen, von Montagne bearbeitet, vor uns und finden darunter folgende neue Gattungen und Arten beschrieben, und zum Theil sehr schön abgebildet:

I. Abtheilung. Sertum Patagonicum. 19 S.

Algae: Nostoc microtis; Conferva aculeata; Laminaria caepaestipes; Macrocystis Orbigniana. *Fungi*, *Lichenes*, keine neue Art. *Hepaticae*: Riccia? nigrescens. *Musci*: Pohlia Gilliesii.

II. Abtheilung. Florulae Boliviensis stirpes novae vel minus cognitae. 319 S.

Algae: Achnanthes pachypus; Meloseira hormoides; Conferva allantoides, aculleta; Callithamnion Orbignianum, Thouarsii, planum, clandestinum; Polysiphonia dendroidea, camptoclada; Halymenia leiphaemia, doryphora; Delesseria bipinnatifida, phylloloma, peruviana; Acropeltis (nov. gen. *Char. essent.* Semina pyriformia in apotheciis clypeiformibus terminalibus nidulantia. *Char. nat.* Radix scutulata. Caulis filiformis in frondem mox explanatus. Frons linearis eamdem latitudinem ubique servans, margine denticulata vel ciliata, apice modo truncata et tum e medio truncaturae prolifera, modo rotundato-ampliata speciem ferens peltae cui gongyli immersi. Fructus: Semina pyriformi-clavata primum omnino intra frondis substantiam immersa, tandem erumpentia prominula et scutulam orbiculatam in quam frondes desinunt, scabrosulam reddentia.) chilensis; Desmarestia peruviana. *Lichenes*: Biatoria icterica; Ramalina membranacea. *Hypoxyla*: Sphaeria portentosa. *Fungi*: Geaster ambiguus. *Hepaticae*: Grimaldia peruviana, chilensis Lindenb. mss.; Marchantia? plicata; Plagiochasma peruvianum; Lejeunia languida, axillaris, trigona, clandestina; Frullania hians, tetraptera; Radula xalapensis; Herpetium scutigerum; Calypogeia peruviana; Lophocolea Orbigniana; Plagiochila Orbigniana. Die Arten dieser letzteren Familie sind von Montagne mit Nees von Esenbeck gemeinschaftlich bearbeitet und meist schon in anderen Schriften bekannt gemacht worden. *Musci*: Physcomitrium Orbignianum; Orthotrichum psychrophilum; Campylopus lamellatus; Tortula andicola; Bartramia potosica; Fissidens crispus; Conomitrium (nov. gen. *Char. essent.* Peristomium simplex. Dentes sedecim bifidi, cruribus subinaequalibus. Calyptra conica basi integra subrepanda. Capsula aequalis. Semina majuscula glabra e luteo fusca. *Char. sex.* Flos monoicus. Masculus gemmiformis brevissime pedunculatus femineusque vel in duplicatura foliorum nidulantes vel apicem propriorum ramulorum terminantes. Antheridia 3—5 paraphysibus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0067-1

paucis vel nullis cincta. Archegonia 1—4, unico fecundo, paucissimis aut nullis paraphysibus stipata. *Char. natur.* Plantae tenerae, fluitantes, filiformes, ramosae. Habitus subfissidentoideus, pinnatus, elegans. Folia laxe disticha, duplicato-fissa, nervata, integerrima, tenerrime reticulata. Perichaetialia 3—4 ovata concava minima. Capsula erecta ovata aut obconica breviter pedunculata. Patria in aquis vivis utriusque orbis aut in alveis torrentium Americae meridionalis. Vita caespitosa perennis. — Genus Fissidenti affine tam forma frondis quam dentium conformatione numeroque, sed calyptra conica basi semper integra, ramificatione ut et habitatione in aquis maxime autem diversum.) Berterii; Fabronia nivalis; Leptodon coronatus.

Obschon die Botanik kein Hauptzweck der Reise war, so hat Orbigny dennoch die Algen durch eine neue Gattung und 20 neue Arten bereichert. Im Ganzen hat er 66 Arten mitgebracht, von denen 15 zu den Zoospermeen, 42 zu den Florideen und 9 zu den Olivaceen gehören. Abgebildet sind 12 von den neuen Arten und 2 andere, die zwar schon bekannt, aber bis jetzt noch ohne bildliche Darstellung geblieben waren: Conferva fascicularis Mert. und Polysiphonia dendritica Mont.

Interessant ist die von Montagne gemachte Beobachtung, dass zwischen der kryptogamischen Vegetation des Vorgebirgs der guten Hoffnung und der von Chili eine grosse Analogie statt findet. Man trifft nicht bloss Algen, die beiden Ländern gemeinschaftlich sind, sondern auch noch Moose und Lebermoose und zwar in ziemlich grosser Anzahl.

Die grössere Menge von Arten in der mitgebrachten Sammlung bieten die Florideen dar und diess stimmt mit der von Lamouroux, Agardh und Bory gemachten Bemerkung überein, dass, je mehr man sich dem Aequator nähert, desto mehr auch in der submarinischen Vegetation diese schönen, mit herrlicher Farbe geschmückten Algen zunehmen. Dagegen erreichen die in jenen Klimaten weniger zahlreichen Fucoideen, gleichsam zum Ersatz dafür, desto grössere Dimensionen, wie z. B. Durvillaea utilis und die Gattung Macrocystis beweisen. Keine einzige Species der Polarmeere, wo die Fucoideen so häufig sind, kann in dieser Beziehung mit ihnen verglichen werden.

Die Flechten und Pilze der Orbigny'schen Sammlung sind nicht zahlreich genug, um über ihre Verbreitung allgemeine Ansichten aufzustellen. Anders ist es mit den Lebermoosen. Viele wur-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0068-7

den erst noch von Montagne bei Untersuchung der Flechten und Moose als Parasiten entdeckt und dadurch ihre Zahl fast verdoppelt. Der in diesem Werke beschriebenen Lebermoose sind 23 neue, im Ganzen 58: 2 Ricciecn (beide neu); 1 Anthocerotee; 10 Marchantieen (9 neu); 45 Jungermannien (12 neu). Von diesen 58 Arten wachsen 21 auf der nackten Erde, 12 auf feuchten oder schattigen Felsen und Steinen, 6 auf Baumrinde, 13 als Parasiten auf Flechten, 7 auf Moosen, 3 auf anderen Lebermoosen, 1 auf Blättern, 17 endlich sind indifferent bald auf der Erde, bald auf Stämmen, Moosen oder Flechten. 7 kommen auch in Europa vor: Sauteria alpina; Anthoceros laevis; Plagiochila undulata; Lejeunia serpyllifolia; Fossombronia pusilla; Metzgeria furcata; Aneura pinguis.

Stellt man überhaupt die Lebermoose der am meisten durchforschten Länder zusammen, so bekommt man folgende Zahlen: Chili und Bolivia haben zusammen 73 Lebermoose (5 Ricciecn, 1 Anthocerotee, 12 Marchantieen und 55 Jungermannieen); Europa besitzt 222 (21 Ricciecn, 3 Anthoceroteen, 22 Marchantieen und 176 Jungermannieen). Von Brasilien kennt man bis jetzt nur 96 Arten (6 Ricciecn, 3 Anthoceroteen, 3 Marchantieen, 84 Jungermannieen), während die viel kleinere Insel Java uns 116 Arten (1 Anthocerotee, 1 Monoclee, 6 Marchantieen, 108 Jungermannieen), die canarischen Inseln 27 (1 Ricciee, 1 Anthocerotee, 6 Marchantieen, 19 Jungermannieen), das Vorgebirg der guten Hoffnung etwa 60 Arten (2 Ricciecn, 4 Marchantieen, 54 Jungermannieen) geben.

Von Moosen werden 41 Species aufgestellt, darunter 10 neue, wovon 5 abgebildet wurden. Es ist merkwürdig, dass der Reisende in der Cordillera der Andes, in Gegenden, die ungefähr gleiche Temperatur mit den unsrigen haben, mehrere bisher nur in Europa oder doch in den nördlichen Gegenden der alten und der neuen Welt bekannte Arten aufgefunden hat, so Didymodon capillaceus, Tortula revoluta und mucronifolia, Bartramia ithyphylla, Polytrichum strictum.

Gust. Lomler.

Kleinere Mittheilungen.

Einige Berichtigungen in Beziehung auf meine Vorträge bei der Versammlung der Naturforscher zu Mainz von A. Braun. — Durch Theilnahme an der botanischen und geologischen Section doppelt in Anspruch genommen, war es mir nicht immer möglich, bei Vorlesung der Protokolle in der botanischen Section anwesend zu seyn; daraus erklärt sich leicht, dass in der Abfassung derselben Manches weniger deutlich wiedergegeben werden konnte, als ich es gewünscht hätte. Ich erlaube mir hier nur einiges Wenige zu berichtigen. Von dem Vorkelch der Dipsaceen heisst es Flora 1842. II. p. 687 ich sehe ihn *„als eine zweiblättrige Bractea“* an; es sollte heissen: *als aus zwei Vorblättern (Bracteolen) gebildet,* wie ich aus den Monstrositäten mehrerer Scabiosen, namentlich der Scabiosa leucantha, nachweisen kann. In dem Bericht über Herrn Dr. Fresenius interessanten Vortrag über die Ranken der Cucurbitaceen ist die Veranlassung der Discussion und Controverse über diesen Gegenstand zwischen ihm und mir nicht hinreichend verständlich. Fresenius zeigte sehr schöne Fälle von blattartigen Ausbreitungen an Ranken von Bryonia,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0069-5

systematischen Vollständigkeit und seines reichen Inhalts*) verdient' eine wohlfeile Ausgabe zu veranstalten. — Die Kupfertafeln — dieselben, welche in der eleganten Ausgabe erscheinen — werden auf dünneres Papier gedruckt. Jede Pflanze wird nur so weit als nöthig colorirt, — nach Art der Abbildungen in *Loddiges botanical Cabinet*, — etwa ein Blatt, eine Blume, eine Frucht. Eine Ausgabe mit schwarzen Kupfern wird nicht veranstaltet. Das Format dieser Ausgabe, des Textes wie der Tafeln, wird gr. 8vo seyn; 10½ Zoll rheinl. hoch, 7 Zoll rheinl. breit.

Die Folge der Hefte geschieht in zwei gesonderten Reihen:

Die erste Reihe beginnt mit den Spitzkeimern und bringt mit Einschluss der Gräser, die bisher noch nicht ausgegebenen Familien in ununterbrochener Folge.

Die zweite Reihe beginnt mit den Kreuzblüthlern oder Tetradynamisten, und bringt, nächst diesen und Resedeae, die bisher schon ausgegebenen *Papaveraceae*, *Capparideae*, *Violaceae*, *Cistineae*, *Ranunculaceae*, *Euphorbiaceae* und *Rutaceae*, *Sapindaceae*, *Malvaeeae*, *Geraniaceae*, *Caryophyllaceae*, *Theaceae*, *Lineae* und *Hypericineae*.

Monatlich erscheint ein Heft der I., und ein Heft der II. Reihe; man kann sowohl auf eine, als auf beide Reihen subscribiren. Die Vessendung der ersten Hefte erfolgt im Laufe des Jahres 1844. Bestellungen werden in allen Buch- und Kunsthandlungen von heute an angenommen.

Der älteren Ausgabe in 4to geschieht durch das Erscheinen dieser Edition durchaus kein Eintrag; sie wird unverändert fortgesetzt.

Leipzig im November 1843.

Friedrich Hofmeister.

Verbesserungen.

Nro.	25.	S.	417.	Z.	21.	v. u.	statt Academia l. Accademia.
„	27.	„	438.	„	18.	v. u.	„ grünen l. grauen.
„	27.	„	451.	„	13.	v. u.	„ hedum l. Sedum.
„	27.	„	455.	„	17.	v. o.	„ Hohenwartii l. Hohenwarthii.
„	27.	„	456.	„	6.	v. o.	„ palustre l. palustris.
„	28.	„	457.	„	14.	v. u.	„ proniventibus l. prominentibus.
„	29.	„	477.	„	21.	v. o.	„ caerulea l. ampla.
„	30.	„	493.	„	10.	v. u.	„ Aristilochieae l. Aristolochieae.
„	31.	„	519.	„	3.	v. u.	„ Gonia l. Goccia.
„	36.	„	595.	„	15.	v. u.	„ Härtenberg l. Hörtenberg.
„	36.	„	596.	„	15.	v. o.	„ Fecilla l. Tecilla.
„	36.	„	596.	„	4.	v. u.	„ Giulies l. Giulie.

---

*) Es bildet die gesammte Pflanzenwelt des mittlern Europas ab.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0417-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1843

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Fenzl Eduard

Artikel/Article: Uinbelliferarum genera nova et species 457-471