Allgemeine botanische Zeitung.

Nro. 45. Regensburg, am 7. Dec. 1834.

I. Original-Abhandlungen.

1. *Beschreibung einiger neuen Arten der Gattung Chara**) von Hrn. Prov. Friedrich Kützing in Eilenburg.

I. Charae pulchellae.

1. *Chara virgata Ktz.*, caule debili, filiformi, tenuissime striato, glabro; ramulis (verticillorum) suboctonis setaceis; bracteis piliformibus subquaternis *fructu oblongo* duplo longioribus.

Bei Schleswig; mitgetheilt durch Hrn. Pastor Fröhlich in Boren.

2. *Chara trichodes Ktz.*, caule rigido, tenui, tenuissime striato, glabro; ramulis senis aut octonis; bracteis piliformibus flexuosis *fructu ovato acuminato* duplo longioribus, superioribus subunilateralibus, inferioribus subverticillatis.

Aus dem Schleswigschen; mitgetheilt durch Hrn. P. Fröhlich.

3. *Chara equisetifolia Nolte*, caule debili hirsuto; ramulis senis; bracteis verticillatis, minutis, fructu ovali-globoso subaequalibus.

---

*) Ich bemerke hier, dass ich diese Gattung im Agardh'schen Sinne nehme.

Im Lauenburg'schen, mitgetheilt durch Hrn. Pastor Fröhlich.

II. Ch. crinitae.

4. *Chara pusilla Detharting*, caule filiformi subhirsuto, aut papilloso; bracteis crebris, verticillatis, aequalibus, fructu elliptico paululum brevioribus.

Im Mecklenburg'schen, mitgetheilt durch Hrn. Hornung in Aschersleben.

5. *Chara pedunculata Ktz.*, caule crassiusculo strigoso; bracteis crebris, verticillatis, fructu oblongo-elliptico 3plo longioribus, flexuosis; *globulis pedunculatis*.

Ich fand sie in den stehenden salzigen Gewässern unweit des salzigen Mannsfelder See's, unter *Ch. crinita Wallr.* — Sie hat den Habitus von *Ch. hispida*, gehört aber unter diese Sippe.

III. Ch. hispidae.

6. *Chara equisetina Ktz.*, caule crassissimo tornato, inferne hirto, apice substrigoso; ramulis (verticillorum) duodenis, 6-articulatis, geniculis contractis; bracteis verticillatis senis, tribus exterioribus majoribus.

Wird noch stärker als *Ch. hispida;* ich habe sie früher an meine Freunde als *Ch. tomentosa* eingesandt. Sie ist sicher eine gute Art, obgleich ich dieselbe nie mit Früchten gefunden habe. — In der „Todenlache" einem sehr tiefen Sumpfloche mit sehr klarem Wasser, bei *Rappelsdorf* in der Nähe von Schleusingen, von welchen sich die dortigen Landleute schauderhafte Mährchen erzählen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0334-4

IV. Ch. tomentosae.

7. *Chara papillosa Ktz.*, caule crassiusculo papilloso; ramulis senis 5-articulatis, ultimo articulo longissimo, simpliciter fistuloso, crassiori, apiculato; bracteis linearibus (non inflatis) obtusis verticillatis crebris, fructu elliptico subbrevioribus.

An seichten Stellen im Mannsfelder salzigen See bei *Rollsdorf.*

V. Ch. vulgares.

8. *Chara refracta Ktz.* caule hispido; ramulis (verticillorum) octonis, ad articulos refractis; articulo ultimo brevissimo bracteaeformi; bracteis subverticillatis; internis quatuor majoribus, fructu elliptico sublongioribus, externis quatuor minutis.

In stehenden Gräben, bei *Halle*, auch bei *Artern* in Thüringen.

9. *Chara stricta Ktz.*, caule stricto, fragillimo, strigoso, *strigis adpressis basi attenuatis;* ramulis (verticillorum) octonis; bracteis unilaterialibus, quaternis, fructu ovali triplo longioribus; globulis persistentibus.

An stehenden Gräben bei Aschersleben, mitgetheilt von Hrn. Hornung.

2. *Ueber Stellaria latifolia DeC. Prodr.;* von Hrn. J. F. Ruprecht in Prag.

Zu Anfange d. Monats Mai fand ich auf einer Excursion in den Umgebungen Prags mit Hrn. P. M. Opiz eine *Stellaria*, die uns sogleich auffallend war und weder eine grosse in schattigen Laubwäl-

IV. Ch. tomentosae.

7. *Chara papillosa Ktz.*, caule crassiusculo papilloso; ramulis senis 5-articulatis, ultimo articulo longissimo, simpliciter fistuloso, crassiori, apiculato; bracteis linearibus (non inflatis) obtusis verticillatis crebris, fructu elliptico subbrevioribus.

An seichten Stellen im Mannsfelder salzigen See bei *Rollsdorf.*

V. Ch. vulgares.

8. *Chara refracta Ktz.* caule hispido; ramulis (verticillorum) octonis, ad articulos refractis; articulo ultimo brevissimo bracteaeformi; bracteis subverticillatis; internis quatuor majoribus, fructu elliptico sublongioribus, externis quatuor minutis.

In stehenden Gräben, bei *Halle*, auch bei *Artern* in Thüringen.

9. *Chara stricta Ktz.*, caule stricto, fragillimo, strigoso, *strigis adpressis basi attenuatis;* ramulis (verticillorum) octonis; bracteis unilaterialibus, quaternis, fructu ovali triplo longioribus; globulis persistentibus.

An stehenden Gräben bei Aschersleben, mitgetheilt von Hrn. Hornung.

2. *Ueber Stellaria latifolia DeC. Prodr.;* von Hrn. J. F. Ruprecht in Prag.

Zu Anfange d. Monats Mai fand ich auf einer Excursion in den Umgebungen Prags mit Hrn. P. M. Opiz eine *Stellaria*, die uns sogleich auffallend war und weder eine grosse in schattigen Laubwäl-

dern etwas veränderte Form der *St. media Sm.*, noch die sonst an ähnlichen Orten vorkommende *St. nemorum L.*, sondern eine, (durch weiter unten angeführte Merkmahle) von beiden hinlänglich verschiedene und standhafte Art zu seyn schien. Indem ich nun bei weiter angestellten Untersuchungen vermuthete, dass sie mit der in Rchb ch. Fl. germanica excursoria p. 785. erwähnten *St. neglecta Weihe* identisch sey, fand ich, dass die Diagnose derselben mit den Characteren meiner Pflanze nicht völlig übereinstimmte, wohl aber mit DeC: *St. latifolia*, und da ich in dieser Ansicht durch Andeutungen in Mertens und Koch's Flora Deutschlands versichert wurde, so glaube ich eine, nach genauer Vergleichung mit Hunderten von Individuen entworfene Beschreibung dieser ausgezeichneten, bisher immer verwechselten oder übersehenen Form liefern, und dieselbe als eine selbstständige Art unter dem alten DeCandolle'schen Namen folgendermassen characterisiren zu dürfen:

Stellaria latifolia DeC. Prodr. (non Pers.) subdecandra, caulibus diffusis unifariam pilosis, foliis inferioribus petiolatis ovatis, superioribus ovato-lanceolatis basi coadunatis, subtus venosis, panicula dichotoma, calyce pubescente corollam subaequante, seminibus subrotundis granulatis cristatis.

Habitat in Gallia circa Monspelium et in Germania in nemorosis, locisque humidis. Floret Majo, Junio ☉

Descriptio.

Radix annua, tenuis, fibris longissimis.

Caulis pedalis et ultra, herbaceus, diffusus, adscendens aut nonunquam geniculatus, inferne ramosus, superne aut simplex, aut ex axillis foliorum ramulum emittens aut nonnunquam dichotomus, repens, unifariam pilosus, fragilis, teres.

Folia opposita, divergentia, horizontalia, integerrima, glabra, inferiora petiolata ovata: petiolis longe ciliatis; superiora sessilia ovato-lanceolata acuta, basi subcordata, coadunata, subtus venosa.

Flores in panicula aut potius cyma dichotoma.

Pedicelli unifariam pilosi, post anthesin longissimi, stricte reflexi.

Calyx 5 sepalus, acutus, pubescens.

Corolla petala 5 bifida fere longitudine calycis.

Stamina 10. nonnunquam pauciora; antherae sub anthesi roseae, postea marcescentia fusca.

Styli 3.

Capsula unilocularis, demum sexpartito-dehiscens, vix calyce brevior, subdecasperma.

Semina subrotunda, fusca, granulata, cristata.

α. *St. latifolia DeC.* Prod. I. 396. decandra, caulibus diffusis dichotomis, petalis calyce brevioribus (quae vero vidit sicca. — Planta in Fl. Fr. suppl. 5. p. 614. dicitur tota glabra, forsan alia?)

In aquaticis circa Monspelium.

St. latifolia Pers. synops. I. p. 501.
St. Cerastium L. syst. veg. ed. 15. p. 452.
} quae ad *St. nemorum L.* pertinere videntur.

β *St. neglecta Weihe*, decandra, caule decumbente dichotomo, petalis calyce vix brevioribus.

Hab. in Germania meridionali, ad margines viarum et rivulorum. Alsine media var. latifolia Lej.

γ *St. umbrosa Opiz;* subdecandra, caule adscendente vix dichotomo, petalis calyce vix longioribus.

Hab. in nemorosis locisque humidis copiosissime circa Pragam. *St alsinoides Schleicher?*

Abbildungen sind von dieser Pflanze nicht vorhanden; das Citat: *Alsine media* Fl. dan. 438. zu *St. neglecta Weihe* in Kochs Flora gehört eher zu *St. nemorum L.;* denn die Haare am Stengel sind zu lang, der Stengel selbst ist völlig aufrecht, der untere Fruchtstiel nicht straff heruntergeschlagen, die Deckblätter sind zu gross, so dass kaum die fruchttragenden Blumenstiele dieselben an Grösse übertreffen und endlich ist die Wurzel spindelförmig. — Jedoch sind die Blumenblätter im Verhältniss zum Kelche zu kurz; ob nun die Abbildung fehlerhaft sey, oder eine Mittelform zwischen *St. latifol.* und *St. nemorum* darstelle, wage ich nicht zu entscheiden.

II. Herbarien.

Algarum aquae dulcis Germanicarum Decas VII — X. collegit Fredericus Traugott Kützing, societ. bot. Ratisb. sodalis. Halis Saxonum in commissis C. A. Schwetschkii et fil. 1834. 8vo. Jedes Heft ein Blatt Text und zehn aufgeklebte Arten.

β *St. neglecta Weihe*, decandra, caule decumbente dichotomo, petalis calyce vix brevioribus.

Hab. in Germania meridionali, ad margines viarum et rivulorum. Alsine media var. latifolia Lej.

γ *St. umbrosa Opiz;* subdecandra, caule adscendente vix dichotomo, petalis calyce vix longioribus.

Hab. in nemorosis locisque humidis copiosissime circa Pragam. *St alsinoides Schleicher?*

Abbildungen sind von dieser Pflanze nicht vorhanden; das Citat: *Alsine media* Fl. dan. 438. zu *St. neglecta Weihe* in Kochs Flora gehört eher zu *St. nemorum L.;* denn die Haare am Stengel sind zu lang, der Stengel selbst ist völlig aufrecht, der untere Fruchtstiel nicht straff heruntergeschlagen, die Deckblätter sind zu gross, so dass kaum die fruchttragenden Blumenstiele dieselben an Grösse übertreffen und endlich ist die Wurzel spindelförmig. — Jedoch sind die Blumenblätter im Verhältniss zum Kelche zu kurz; ob nun die Abbildung fehlerhaft sey, oder eine Mittelform zwischen *St. latifol.* und *St. nemorum* darstelle, wage ich nicht zu entscheiden.

II. Herbarien.

Algarum aquae dulcis Germanicarum Decas VII — X. collegit Fredericus Traugott Kützing, societ. bot. Ratisb. sodalis. Halis Saxonum in commissis C. A. Schwetschkii et fil. 1834. 8vo. Jedes Heft ein Blatt Text und zehn aufgeklebte Arten.

Mit rastlosem Eifer hat der von dem trefflichen Sprengel (Flora Halensis Ed. 2da p. 761.) mit vollem Recht „ob alacre rei herbariae studium“ gerühmte Verfasser in Zeit von 2 Jahren sein in diesen Blättern (1833. Bd. I. S. 144.) gegebenes Versprechen gelöst und bereits eine volle Centurie deutscher Süsswasseralgen ausgegeben.

Die ersten sechs Decaden sind bereits (1833. Bd. II. S. 692 — 301.) angezeigt worden, und wir haben dem daselbst Gesagten nur noch folgende grösstentheils von Hrn. Kützing selbst herrührende Berichtigungen beizufügen.

Decas I. *Diatoma fenestratum* ist *Diatoma vulgare Bory.* — *Hygrocrocis olivacea* ist *Bangia tenuis Ktz.* und wohl einerlei mit *Bangia velutina Ag.* —

Decas II. *Frustulia coffeaeformis* ist *Frustulia cymbiformis Ag.* — *Gomphonema geminatum* ist *G. Leibleini Ag.* — *Oscillatoria alba Ag.* ist sehr zweifelhaft und wahrscheinlich nur nach dem Tode ausgebleicht. — *Zygnema deciminum* scheint uns eher *Z. quininum* zu seyn.

Decas III. *Licmophora minuta* ist *Gomphonema brevipes Kützing.*

Decas IV. *Oscillatoria natans K.* möchten wir zu *O. limosa* zurückführen, welche sich, wie alle Oscillatorien, bei Einwirkung des Sonnenlichts in Folge von Luftentwicklungen vom Boden losreisst, zur Oberfläche des Wassers emporsteigt und strah-

lend herumschwimmt. — *Zygnema nitidum* möchten wir für *Z. deciminum* halten.

Der scharfsichtige Verfasser hat inzwischen mit umsichtiger Benützung seiner Vorgänger eine vollständige *Synopsis Diatomearum* geliefert (Linnaea Bd. 8. Heft 5.) welche durch zweckmässige Zusammenstellung und durch sehr gelungene Abbildungen jedem Algenfreunde unentbehrlich, für die Besitzer der vorliegenden Dekaden noch von besonderem Werthe ist, weil es bei den kleinen Körperchen oft nicht möglich war, eine einzige Art mit Ausscheidung aller andern damit vermengt vorkommenden zu geben, in diesen Fällen aber fast nur durch die erwähnten Abbildungen jeder Zweifel ganz gehoben werden kann.

Neuere Untersuchungen und chemische Analysen haben inzwischen in Hrn. Kützing die Ansicht erzeugt, dass die ganze Gruppe der Diatomeen nicht den Algen, sondern den Infusionsthieren beizuzählen sey.

Ohne hierüber entscheiden zu wollen, möchten wir auch von dem, was nach diesem bedeutenden Abzuge übrig bleibt, einen weitern Theil absondern und der Mykologie zuscheiden. Hieher rechnen wir namentlich die bleichen, undeutlich gegliederten, ästigen Fäden, welche die Gattungen *Hygrocrocis* und *Leptomitus* bilden, unvollkommene, untergetauchte Schimmelbildungen, welche, wie wir wenigstens bei *Hygrocrocis* vielfältig zu beobachten Gelegenheit hatten, nur an der Luft

zur vollständigen Entwicklung und Sporenbildung zu gelangen vermögen, hieher das ganze Heer der Pseudo-Algen, welche Hr. Biasoletto in den Gefässen seiner Apotheke beobachtet und in seiner interessanten Schrift: Di alcune alghe microscopiche, Trieste 1832. 8vo beschrieben und abgebildet hat.

Endlich können wir, der sinnreichen, von dem trefflichen Verfasser an einem andern Orte (Beitrag zur Kenntniss über die Entstehung und Metamorphose der niedern vegetabilischen Organismen, Linnaea Bd. 8, Heft 5, S. 359 — 361.) dagegen vorgebrachten Gründe ohngeachtet, während wir seinem ersten Grundsatze, dass *die Bildung organischer Materie nur durch Vermittlung aufgelöster Bestandtheile anderer organischer Stoffe vor sich gehen könne*, vollkommen beipflichten und sonach die Aufstellung der Algen und Lichenen als Protophyten für unrichtig halten, uns durchaus nicht damit einverstanden erklären, wenn er Algenformen, die seinen eigenen Beobachtungen nach im Fortgang der Entwicklung, wenn auch nur im Falle des Eintritts günstiger Bedingungen, zu andern Formen sich ausbilden, als selbstständige Arten aufstellt. Wir glauben vielmehr es als unbedingt festzuhaltenden Grundsatz aussprechen zu müssen, dass *Formen, von denen die eine aus der andern entsteht, nur als verschiedene Entwicklungsstufen einer und derselben Species zu betrachten sind.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0341-2

Die grünen, von Hrn. Kützing als *Protococcus Monas* bezeichneten Kugeln sind uns hienach nur der erste Jugendzustand seiner *Conferva tenerrima*, sein *Inoderma lamellosum* nur eine alternde *Conferva antliaria*, und so möchten wohl noch mehrere der hier neuaufgestellten Arten, wenn auch nicht in der Ausdehnung, wie Hr. Dr. Meyen es bei den Vaucherien versuchte, auf ältere zurückzuführen seyn. Doch hierüber können nur vielseitige, von mehreren Forschern wiederholt angestellte Beobachtungen entscheiden, da Verwechslungen und Missverständnisse nirgends leichter und häufiger sind, als unter diesen *primordiis algarum*. Wir nehmen daher einstweilen mit Dank die scharfsinnige Festhaltung der wechselnden Gestalten an, die uns hier gegeben wird.

Der Inhalt der vier vorliegenden Decaden ist folgender:

Decas VII. 61. *Conferva flavescens Dillw.* An Steinen im Salzsee bei Rollsdorf und im Süsswassersee bei Seeburg. (Die hier gelieferte Alge ist durch ganz Deutschland häufig, wurde aber bisher mit Mertens zur Conferva fracta Roth gerechnet.) — 62. *Conferva oligoclona Ktz.* Strato saturate viridi; filis capillaribus, submucosis, subdichotome ramosis, ramis raris, remotissimis, longissimis, divaricatis; articulis diametro duplo longioribus, cylindricis, opacis, granulosis; geniculis pellucidis. In stehenden Wassergräben bei Nietleben (der folgenden nahe verwandt). —

63. Conferva fracta Dillwyn α patens Ktz. (nach Agardh selbstständige Art). Auf der Elsteraue bei Merseburg, — *64. Conferva fracta Dillw. β genuina Ktz.* In Teichen bei Bruckdorf. — *65. C. fracta Dillw. γ prolifera Ktz.* In Wassergräben bei Merseburg. — *66. C. crispata Roth.* In dem Dömecken bei Wanzleben. — *67. C. crispata β brachyclados Ktz.*, articulis plerumque brevioribus, ramis in summitate brevissimis. In Wassergräben bei Seeburg. — *68. C. crispata γ subterrestris Ktz.* Am Ufer der Teiche und des Salzsees bei Wanzleben. (Blos Folge der Austrocknung des Standorts.) — *69. Ulva compressa L.* In der Salzke bei Rollsdorf. — *70. Ulva compressa L. γ crinita Ag.* Im Salzsee bei Rollsdorf (beide wurden noch nie in so grosser Entfernung vom Meere gefunden).

Decas VIII. *71. Frustulia oblonga Ktz.* Frustulis mediocribus, crassiusculis; altero latere fuscis, opacis, linearibus, medio fascia exacte quadratica hyalina notatis; interdum stria media longitudinali percursis; altero latere utrumque apicem versus paululum et sensim attenuatis, truncatis, hyalinis, lineis binis transversalibus tenuissimis opacis praeditis. In Gräben bei Tennstädt. — *72. Frustulia depressa Ktz.* Frustulis mediocribus, crassiusculis, lutescentibus; altero latere linearibus et plerumque binatim conjunctis; altero ellipticis, utroque apice producto truncatis, hyalinis. Zwischen Oscillatoria nigra in Gräben bei Halle. — 72b. *Fr. lanceolata Ag.* Mit dem Vorhergehenden.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0343-4

— *73. Fr. splendens Ktz.* Frustulis magnis plerumque variegatis; altero latere linearibus utrinque incrassatis, altero acutis, stratum submucosum fuscum siccitate nitens formantibus. In Bächen bei Weissenfels (der Glanz ist Folge der Reinheit im klaren Wasser). — *74. Exilaria fasciculata Grev.* An *C. flavescens* im Salzsee bei Rollsdorf (eine unserer häufigsten Diatomeen). — *75. Exilaria crystallina Ktz.* In Wassergräben bei Aschersleben. — *76. Gomphonema minutissimum Grev.* An *C. flavescens* im Salzsee bei Rollsdorf. — *77. Achnanthes minutissima Ktz.* Stipite brevissimo; corpusculis minutissimis parum curvatis lutescentibus, e frustulis plerumque binis constitutis. An Zygnemen bei Aschersleben. — *78. Achn. brevipes Ag. β salina Ktz.* Corpusculis saepe e numerosis frustulis constitutis. In der Soole bei Artern. — 78b. *Achn. brevipes Ag. γ fragilariaeformis Ktz.* Frustulis numerosissimis filum constituentibus. Mit der Vorhergehenden. — *79. Melosira varians Ag.* In Gräben bei Weissenfels. — *80. Closterium Acus Nitzsch.* Frustulis minoribus, utroque apice hyalinis, longe acuminatis, viridibus; fasciis transversalibus opacioribus media fascia hyalina notatis. In Teichen bei Wanzleben.

Decas IX. *81. Frutulia subulata Ktz.* Frustulis tenuissimis longissimis acutissimis, apicibus plerumque incurvatis, fuscis, fascia media hyalina lata et angustioribus terminalibus notatis. In Teichen bei Weissenfels. — 82. *Frustulia multifasciata Ktz.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0344-0

Frustulis minoribus utrinque lanceolatis, fasciis obscure fuscis pluribus transversalibus notatis. Schwimmend im Schlamme eines Teichs bei Bruckdorf. Sie bewegte sich ziemlich lebhaft. — *83. Frustulia attenuata Ktz.* Frustulis majoribus fuscis utrinque attenuatis et obtusiusculis. An Wasserpflanzen. — *84. Frustulia acuminata Ktz.* Frustulis minoribus fuscis, apicibus hyalinis utrinque acuminatis, medio plerumque macula quadratica hyalina notatis. Einzeln an abgefallenen Blättern in Teichen mit *Frustulia oblonga.* — *85. Frustulia maculata Ktz.* Frustulis lutescentibus, utraque apice hyalinis, altero latere cymbiformibus, medio maculis binis semicircularibus notatis, altero ellipticis interdum stria longitudinali percursis et fasciis binis transversalibus. In Teichen bei Bruckdorf und Eilenburg. Bewegte sich sehr langsam. — *86. Hygrocrocis olivacea Ag.* In Wasserrinnen bei Eilenburg. — *87. Hygrocrocis Melissae Ktz.* Excolor, filis flexuosis ramosis implicatis moniliformibus, stratum mucosum hyalinum formantibus. In destillirtem Melissenwasser. — 88. *Rivularia atra Roth.* An Steinen und Charen im Salzsee bei Mannsfeld. — *89. Riv. dura Roth* An Wasserpflanzen bei Merseburg. — *90. Riv. angulosa Roth.* Im Salzsee bei Mannsfeld.

Decas X. *91. Mycrocystis umbrina Ktz.* Strato umbrino, vesiculis aggregatis sphaericis, inaequalis magnitudinis, includentibus globulos numerosos umbrino-purpurascentes. An Buchenrinde bei Weissenfels. — *92. Chaetophora tuberculosa Ag.* An

Wasserpflanzen bei Eilenburg. — *93. Draparnaldia pulchella Ktz.* Ramulorum penicillis tenuibus elongatis acutissimis erecto-adpressis. In fliessendem Wasser bei Eilenburg (scheint uns leichte Abart der Dr. plumosa zu seyn). — *94. Oscillatoria autumnalis Ag.* In den Strassen von Halle. — *95. Bangia velutina Ag.* Auf der Erde unter den Dachtraufen von Eilenburg. — *96. Zygnema stellinum Ag.* In stehendem Wasser bei Weissenfels. — *97. Zygnema quininum Ag.* Häufig in Wassergräben. — *98. Zygnema crassum Ktz.* Filis crassissimis crispato-curvatis, articulis diametro aequalibus, geniculis prominentibus, spiris cruciatis laxis. In ruhigem Wasser bei Pechau. (Dürfte blos Zygnema nitidum Ag. aus eintrocknenden Gräben seyn). — *99. Mougeotia compressa Ag.* In der Losse bei Eilenburg. — *100. Vaucheria geminata DeC.* In Wassergräben bei Eilenburg.

Die Fortsetzung dieser äusserst lehrreichen Sammlung wird eben so rasch nachfolgen. Um Weihnachten dürfte bereits die 11te und 12te Decade erscheinen und hiebei das beschwerliche und zerbrechliche Glas durch Glimmer ersetzt werden, welches Hr. Kützing nach vielen Bemühungen endlich in gehöriger Menge zur Ausstattung von 200 Exemplaren seiner Decaden erhalten hat.

Im nächsten Jahre gedenkt dann derselbe die Reise an das adriatische und mittelländische Meer zu unternehmen, über welche diesen Blättern eine be-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0346-1

sondere Anzeige beigegeben ist; eine Reise, welche seine reichhaltigen Materialien zu einer Algologia germanica vermehren soll und zu welcher wir dem unermüdlichen Forscher zum Besten der Wissenschaft und zur Freude seiner zahlreichen Freunde den glücklichsten Erfolg wünschen. M.

III. Botanische Notizen.

1. In seiner bayer'schen Reise führt Schrank die auf dem Moraste bei Trauchau gefundene *Betula nana* auf, die wir nach Beschreibung und Abbildung auch ohne Bedenken für diese Art erklären würden, wenn nicht Schrank selbst späterhin diese Angabe verworfen und die Trauchauer Birke für eine andere neue Art erklärt hätte, die er in der Bayerschen Flora *Betula humilis* nennt und die die neuern Botaniker zu *Betula fruticosa Pall.* citiren. An der gedachten Abbildung sind die Blätter vollkommen gekerbt, welches auch in der beigefügten Beschreibung ausgesprochen und ausdrücklich bemerkt ist, dass die Blätter nicht sägezähnig seyen. Um desto auffallender ist es, dass nun späterhin in der Bayerschen Flora dieser Satz umgekehrt worden, und dass die Blätter nicht gekerbt, sondern sägezähnig angegeben sind. In den meisten Diagnosen werden nun auch die Blätter dieser Pflanze als *serrata* beschrieben, was nicht statt findet, vielmehr müssen wir Sprengel beipflichten, der sie *dentata* nennt, und welches um so mehr zu beachten, da die Figur der Blätter

sondere Anzeige beigegeben ist; eine Reise, welche seine reichhaltigen Materialien zu einer Algologia germanica vermehren soll und zu welcher wir dem unermüdlichen Forscher zum Besten der Wissenschaft und zur Freude seiner zahlreichen Freunde den glücklichsten Erfolg wünschen. M.

III. Botanische Notizen.

1. In seiner bayer'schen Reise führt Schrank die auf dem Moraste bei Trauchau gefundene *Betula nana* auf, die wir nach Beschreibung und Abbildung auch ohne Bedenken für diese Art erklären würden, wenn nicht Schrank selbst späterhin diese Angabe verworfen und die Trauchauer Birke für eine andere neue Art erklärt hätte, die er in der Bayerschen Flora *Betula humilis* nennt und die die neuern Botaniker zu *Betula fruticosa Pall.* citiren. An der gedachten Abbildung sind die Blätter vollkommen gekerbt, welches auch in der beigefügten Beschreibung ausgesprochen und ausdrücklich bemerkt ist, dass die Blätter nicht sägezähnig seyen. Um desto auffallender ist es, dass nun späterhin in der Bayerschen Flora dieser Satz umgekehrt worden, und dass die Blätter nicht gekerbt, sondern sägezähnig angegeben sind. In den meisten Diagnosen werden nun auch die Blätter dieser Pflanze als *serrata* beschrieben, was nicht statt findet, vielmehr müssen wir Sprengel beipflichten, der sie *dentata* nennt, und welches um so mehr zu beachten, da die Figur der Blätter

wandelbar ist, da sie aus dem elliptischen in das eiförmige und rundlichte übergehen.

Beide Arten könnten füglich durch folgende Diagnosen bezeichnet werden:

Betula fruticosa: erecta, foliis ovato-subrotundis dentatis, fructibus oblongis petiolatis.

Betula nana: procumbens, foliis orbiculatis crenatis, fructibus ovatis sessilibus.

Diese *Betula fruticosa* ist neuerlichst auch mit *B. nana* auf den an Salzburg gränzenden bayerischen Morästen in den Ebenen von Waging und Schonram gefunden worden, aber nie noch in alpinis bavaricis, wie Willdenow angibt.

2. Sprengel setzt zu *Prunus Chamaecerasus* keine Autorität, um damit anzuzeigen dass es die Linnéische sey, Reichenbach fügt in gleicher Ansicht ein L. hinzu; die Benennung der Pflanze rührt aber von Jacquin, oder vielmehr zuerst von Clusius und Tabernaemontanus her. Da nach Koch die Bönninghausische und nach Hagenbach die Gmelin'sche Pflanze dieses Namens, folglich wohl auch *Prunus Cerasus Pollich* nicht zu der Jacquin'schen gehören, so frägt sichs, ob die von der letztern angegebenen Wohnörter durchaus anzunehmen sind, und die Pflanze ausser Oesterreich vorkomme

3. Mit dem Namen „Ostheimer Kirsche" bezeichnet Reichenbach den *Prunus Chamaecerasus*, während diese nach Koch dem *Prunus Cerasus* angehört.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1834

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Kützing Friedrich Traugott

Artikel/Article: Beschreibung einiger neuen Arten der Gattung Chara 705-720