© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Flora
oder
Botanische Zeitung.

Nro. 30. Regensburg, am 14. August 1829.

I. *Bemerkungen über einige Cyperaceen und Gramineen vom Vorgebirge der guten Hoffnung;* von Hrn. Dr. Steudel in Eſslingen.

Zweite Lieferung.

(Confer. Flora 1829. Nr. 9 et 10.)

XI. Catatherophora. *Steud.*

49. *C. hordeiformis Steud.* — *Perotis latifolia Eckl.* Nr. 973.

Ist durchaus nicht die angegebene Pflanze, sondern das *Panicum hordeiforme Thunb.* Ungerne stelle ich von einer früher bekannten Pflanze ein neues genus auf; allein wenn der specifische Charakter den generischen widerspricht, so ist es fast unvermeidlich ein neues genus aufzustellen, wenn nicht, wie es in solchen Fällen gewöhnlich geht, die Pflanze nach den individuellen Ansichten, von einer Gattung in die andere geworfen werden soll. Linné, welcher besonders die Gräser gerne nach ihrem habitus in seine einmal angenommene genera vertheilte, versetzte die Pflanze unter *Alopecurus*, allein es fehlt die arista an der co-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0085-2

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

rolla; Thunberg im Prodromus Florae capensis und Willdenow in den Spec. plant. versetzten sie unter *Cenchrus*, wohin sie wieder nicht gehört, weil keine polygamische Blüthen da sind; beide Autoren, jener in der Flora capensis, dieser in der Enumeratio, brachten sie nun unter *Panicum*, wo sie aus demselben Grunde, theils deswegen nicht bleiben kann, weil sie — wie Willdenow sehr richtig bemerkte — nur einblüthige locustas hat; endlich brachte sie Beauvois unter sein neues genus *Gymnotrix*, mit dessen Charakter sie vollkommen übereinstimmen würde, wenn nicht jede Spur eines zweiten Blümchens fehlte, und nicht alle Blümchen hermaphroditisch wären. Die Pflanze gehört also unter die gramina hermaphrodita, uniflora mit folgendem Charakter:

Panicula spicaeformis.

Involucrum fasciculato-setosum, seta unica solitaria reliquis duplo majore, aristaeformi.

Calyx bivalvis: valvulis hyalinis, altera multo minore ovato-truncata.

Corolla biglumis, glumis subconnatis, aequalibus, muticis, subcartilagineis.

Stamina tria.

Stigma aspergilliforme.

Die nähere Beschreibung der Art findet sich in Thunberg und Roemer und Schultes.

XII. Polypogon.

50. *Polypogon monspeliensis Desf.* β. *capensis.* — Nr. 968. *Setaria.* —

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0086-7

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Eine Varietät dieser in Europa einheimischen Art, welche durch die spica verticillato-interrupta und etwas längern aristas, besonders aber durch längere Kelchspelzen abweicht.

51. *Polypogon polysetus Steud.* Nr. 969. Setaria. —

P. panicula laxe spicata, valvulis calycis carina margineque pubescentibus, aristis elongatis, glumis corollinis altera longissime, altera brevissime infra apicem aristata, culmo adscendente ramoso. — In paludosis altitudinis 2 montis dorsi leonis. Fl. Decbr.

Radix subrepens. Culmus basi decumbens, subramosus, vaginis foliorum undique tectus, vix pedalis. Folia linearia, glabra, striata, ligula exserta; panicula rara laxiuscula, vix uncialis. Differt ab omnibus aliis speciebus glumis corollinis altera longissime, altera brevissime (vix lineam unam) aristata. Ceterum P. littorali Lin. similis.

XIII. Agrostis.

52. *Agrostis spicata Thunb.* Nr. 941. et 942. ejusdem varietas ramosa.

Sicher die Thunberg'sche Art, ob aber auch die Vahl'sche, welcher der seinigen folia ciliata zuschreibt, welche diese nicht hat, lasse ich dahingestellt seyn.

53. *Agrostis capensis Steud.* N. 493.

Unter der Abtheilung: Valvulae corollinae subaequales, sine rudimento alterius flosculi.

A. paniculae subsecundae ramis apice (tricho-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0087-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tome) divisis; calycibus corollam superantibus, flosculis triandris, arista dorsali corollam aequante, foliis linearibus glabris, ligula elongata fissa. — In humidis montis tabularis septentrionalis altitudinis 2. Fl. Decbr.

Culmi pedales et ultra, filiformes, glabri; panicula subsecunda, rami satis remoti solitarii vel bini, raro terni, ultra medium nudi, tum subtrichotomo-divisi, ramulis iterum subsecundis, asperulis; calycis corollam superantis valvulae subaequales, carinae hispiduli; glumae corollinae subaequales, inferior infra medium aristata, arista brevissima glumam vix aequante.

XIV. Aristida.

65. *Aristida Hystrix Thunb.* Nr. 976. Stipa. —

55. *A. capensis Thunb.* Nr. 977. Stipa. —

XV. Hordeum.

56. *Hordeum murinum Lin.* Nr. 974.

Von der europäischen nicht verschieden.

XVI. Digitaria.

57. *Digitaria sanguinalis Pers.* Nr. 963.

58. *Digitaria stolonifera Schrad.* Nr. 964. 965. 966. 967.

Bloſs verschiedene Formen einer und ebenderselben Art.

59. *Digitaria eriantha Steud.*

D. spicis subquinis, erectis, flosculis geminis, altero longius pedicellatis, calycibus lanuginoso-villosis, foliis vaginisque glabris. In Pr. 6. sp.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0088-9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Simillima D. sanguinali, sed differt: foliis vaginisque omnino glabris, rachi spicarum valde flexuosa, vix aspera sed pubescente, flosculis lanuginoso-villosis, semper geminis, altero pedicello flosculo duplo breviore, altero illos aequante.

Diese Art ist von Hrn. v. Ludwig eingesandt und dürfte das vielbesprochene *Panicum filiforme Thunb.* seyn, dessen Diagnose: Racemis spicatis, digitatis, linearibus, flosculis binis, altero subsessili, so wie die weitere von Willdenow: culmo foliisque glabris, vollständig paſst. Da aber Thunberg keine weitere Beschreibung giebt, so läſst sich die Sache nicht entscheiden. Daſs die ganz verschiedene nordamerikanische Art, welche Linné vor Augen hatte, auch auf dem Kap vorkomme, scheint übrigens nicht wahrscheinlich.

XVII. Phalaris.

60. *Phalaris capensis Thunb.* Nr. 975.

Kaum Varietät von *Ph. minor Retz.* Die Kelche sind weniger deutlich gezähnt.

XVIII. Aira.

61. *Aira caryophyllea Linn.* Nr. 946.

62. *Aira capensis Steud.* Nr. 945.

Unter der Abtheilung: Muticae, calyx corollis brevior.

A. panicula densissime spicata, subcylindrica, calycibus corollisque nitidis, foliis linearibus, ligulaque aurita piloso-ciliatis. — In fruticosis summitatis montis dorsi leonis. Fl. Novbr.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0089-7

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Airae vallesiacae proxima, differt: panicula non interrupta, densissima, inaequaliter cylindrica, foliis tenuioribus, ad margines pilis longis ciliatis.

63. *Aira aurea Steud.* Nr. 915. Ehrharta.—

Unter der Abtheilung: corolla mutica, calyce flosculos subaequante.

A. paniculae erectae ramis verticillatis, paucifloris, calycibus glabris coloratis flosculos superantibus, basi apiceque pubescentibus, foliis vaginisque pilosis. — In fruticosis summitatis montis tabularis. Fl. Decbr.

Minime est Ehrhartae species, sed omnino *Aira*, quoad habitum *Airae montanae* proxima, sed flosculis muticis distinctissima. Culmus pedalis, basi subbulbosus, erectus, foliorum vaginis tectus. Folia linearia ad marginem praecipue vaginaeque pilosae: ligula pilorum fasciculi; panicula erecta subcontracta, laxa, ramis verticillatis 1 — 2 — 4-floris; calyces flosculos arcte tegentes, basi violacei, caeterum aurei, nitidi, glaberrimi, obtusiusculi; glumae corollinae elevato-striatae, basi et apice pilosiusculae, obtusae; stigma penicilliforme.

XIX. Eriachne.

64. *Eriachne capensis Steud.* Nr. 949. Triodia.

E. panicula effusa capillari rara, ramis paucifloris, calycibus glabris flosculos subaequantibus, glumis corollinis muticis, foliis setaceis, striatis, glabris. In graminosis summitatis montis tabularis. Fl. Jan.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0090-2

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Culmus basi ramosus, adscendens, geniculatus, glaber, foliosus, subpedalis; folia ad basin culmi subdistiche aggregata, convoluto - setacea, striata, glabra, rigidiuscula, curvata; vaginae laxae, ad oras pilosae; panicula laxa, effusa, pauciflora, ramis capillaribus 2 — 3 - floris; pedunculi infra flosculum incrassati; calyx bivalvis: valvulis aequalibus, flosculos parum excedentibus, glabris, obtusis; corolla subcurvata, gluma exterior interiorem arcte amplectens, herbacea, ovata, margine apiceque pilosa, obtusa, mutica, interior linearis, hyalina, fimbriato - pilosa. Character generis a R. Brown Prod. Nov. Holl. ed. Nees p. 39. bene constitutus.

XX. Andropogon.

65. *Andropogon hirtus Lin.* Nr. 84.

66. *Andropogon pseudohirtus Steud.* Nr. 919.

A. spicis geminis axillaribus terminalibusque, pedunculis vaginatis; calycibus medio apiceque glabris striatis, basi rachique hirsutissimis, aristis geniculatis flosculos excedentibus. — In saxosis altitudinis 2 montis diaboli. Fl. Jan.

Dem *A. hirtus* sehr ähnlich, mit welchem er wohl bisher verwechselt worden seyn dürfte: allein er unterscheidet sich leicht durch die glatten Kelchspelzen, welche nur an der Basis mit einigen kleinen Haaren besetzt sind, wogegen die langen Haare der Rachis welche über die Kelche hervorragen, diesen das Ansehen geben, als ob

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0091-8

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

sie behaart wären; die Grannen sind schwächer und kürzer als bei A. hirtus.

67. *A. marginatus Steud.* Nr. 920.

A. spicis geminis axillaribus terminalibusque involucratis, involucris spathaceis, inferioribus apice foliaceis calycibusque margine scariosis, glabris, nervosis, rachi pilosa. — In lapidosis fruticosis altitudinis 2 montis dorsi leonis. Fl. Nov.

Eine sehr ausgezeichnete Art, wenn gleich die vorliegenden Exemplare nur den blühenden Theil der Pflanze vollständig geben. Die die gedoppelten Aehrchen umhüllenden breiten Scheiden, deren unterste an der Spitze allmählig kleinere Blätter tragen, und der häutige durchsichtige Rand dieser Scheiden, welcher an den Kelchspelzen dieselbe Beschaffenheit hat, unterscheidet diese Art von allen verwandten.

Nr. 922 und 924. kommen unter Anthistiria und Avena vor. Nr. 923. fehlt.

XXI. Anthistiria.

68. *Anthistiria imberbis Retz.* Nr. 922. Andropogon. —

XXII. Rottboellia.

69. *Rottboellia dimidiata Thunb.* Nr. 17.

70. *R. complanata Swartz.* Nr. 975.

71. *R. subulata Swartz.* Nr. 979. Monerma.

Von der europäischen bloſs durch einen robustern Habitus abweichend.

XXIII. Pennisetum.

72. *Pennisetum alopecuroides Spreng.* Nr. 948. Alopecurus. (Beschluſs folgt.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0092-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

sie behaart wären; die Grannen sind schwächer und kürzer als bei A. hirtus.

67. *A. marginatus Steud.* Nr. 920.

A. spicis geminis axillaribus terminalibusque involucratis, involucris spathaceis, inferioribus apice foliaceis calycibusque margine scariosis, glabris, nervosis, rachi pilosa. — In lapidosis fruticosis altitudinis 2 montis dorsi leonis. Fl. Nov.

Eine sehr ausgezeichnete Art, wenn gleich die vorliegenden Exemplare nur den blühenden Theil der Pflanze vollständig geben. Die die gedoppelten Aehrchen umhüllenden breiten Scheiden, deren unterste an der Spitze allmählig kleinere Blätter tragen, und der häutige durchsichtige Rand dieser Scheiden, welcher an den Kelchspelzen dieselbe Beschaffenheit hat, unterscheidet diese Art von allen verwandten.

Nr. 922 und 924. kommen unter Anthistiria und Avena vor. Nr. 923. fehlt.

XXI. Anthistiria.

68. *Anthistiria imberbis Retz.* Nr. 922. Andropogon. —

XXII. Rottboellia.

69. *Rottboellia dimidiata Thunb.* Nr. 17.

70. *R. complanata Swartz.* Nr. 975.

71. *R. subulata Swartz.* Nr. 979. Monerma.

Von der europäischen bloſs durch einen robustern Habitus abweichend.

XXIII. Pennisetum.

72. *Pennisetum alopecuroides Spreng.* Nr. 948. Alopecurus. (Beschluſs folgt.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0092-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

II. Draba aizoon und aizoides.

Wohl mag Mancher, der ausschliefslich die höhere Botanik ins Auge fafst, oder nur die Pflanze als Pflanze betrachtet, keine zu unterscheiden weifs, auch kein Herbarium besitzt, bei Discussionen über verwandte Arten, lächenld ausrufen: cui bono. Aber diefs darf den systematischen Botaniker nicht abhalten seinen Forschungen freyen Lauf zu lafsen, und auch seine Beobachtungen zur Feststellung wahrer Arten, zu wiederholen. „Aber warum alle einzelne Arten da seyn müfsen, so viele die wir blofs nach ihrer Bildung kennen, warum nicht eine verlohren geht, warum bei manchen Gattungen so viele, bei andern nur wenige vorhanden sind, wer vermag dieses Räthsel zu lösen.“ (Batsch) Diefs als Einleitung zu einer nochmaligen Erinnerung an *Draba aizoon* und *aizoides*.

Bei dem Besitze einer Menge hiehergehörenden an verschiedenen Standorten gesammelten Exemplaren ist es sehr leicht, eine beträchtliche Folgenreihe von Uebergangsformen darzustellen, wie es Hornung in seinem sehr beachtenswerthen Aufsatze (Flora 1829. S. 443.) gethan und damit die Ueberzeugung gewonnen hat, dafs kaum wesentliche Verschiedenheiten zwischen beiden Arten statt finden. Gleichwohl ist nicht zu läugnen, dafs die beiden Extreme dieser langen Linie, Verschiedenheiten zeigen, die dennoch zur Bildung wahrer Arten geeignet seyn möchten.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0093-9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Hornung bemerkt a. a. O. 446.: „ein von Rochel in den Carpathen gesammeltes Exemplar ist sehr ausgezeichnet; die fast vollkommen elliptischen sehr borstigen Früchte tragen einen so kurzen Griffel, dafs derselbe kaum den 4ten Theil der Breite des Schötchens erreicht."

Zu diesen Auszeichnungen kommen nun noch die ziemlich breitern wirklich lanzettförmigen Blätter, und vollenden dadurch das vollkommene Bild einer ausgezeichneten unwandelbaren Species. Diese einzige carpathische Pflanze ist, meines Bedünkens nach, die wahre *Dr. lasiocarpa Rochel*, i. e. *aizoon Wahl.*; alle übrigen Formen, selbst die Pflanzen von Ofen, Regensburg und Muggendorf möchten wohl alle zu der vielgestaltigen *Dr. aizoides* gehören. Bei dieser sind die Blätter immer sehr schmal und linealisch, die Schötchen eyförmig, eyförmig-lanzettlich, ja oft, wie Gaudin in Fl. helv. angiebt: lanceolato-subulatae, und entweder blofs borstig-gefranzt, oder ganz glatt mit ziemlich langen Griffeln. Gaudin scheint die mit gefranzten Schötchen versehene Pflanze als die Urart anzusehen, indem er eine Var. β. glaberrima annimmt, dagegen Rochel umgekehrt verfährt und eine Var. ciliata aufstellt. Dafs übrigens auch bei andern Arten dieser Gattung sehr viele Zweifel obgewaltet haben, und zum Theil noch obwalten, mag schon daraus erhellen, dafs es, nach Sprengel, nicht weniger als 3 verschiedene Arten von *Dr. aizoides*, und eben so viele

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0094-5

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Drabae alpinae gibt, und dafs fünferlei *Dr. ciliares* und eben so viele *Dr. hirtae* in den verschiedenen Schriften neuerer Autoren vorkommen. Rechnen wir dazu noch, was alles über *Dr. fladnizensis*, *stellata* und andere gefabelt worden, so ist ersichtlich, dafs hier noch mehrere Berichtigungen statt finden müfsen. Ich habe mich diesem Geschäft zum Theil unterzogen, diese Gattung auf meinen Reisen vorzugsweise beachtet, und zahlreiche Exemplare von allen Arten gesammelt, wodurch ich nun in den Stand gesetzt worden bin, die sämmtlichen deutschen Arten in Sturms Deutschl. Flora abbilden zu lassen, wozu grade 16 ausgezeichnete Species in vollständigen sehr schönen Exemplaren vorhanden sind. Dr. Hoppe.

III. Correspondenz.

Ueber die hiesige Vegetation und meinen diefsjährigen botanischen Excursionen kann ich vorläufig folgendes mittheilen: Ein anhaltender Winter, wobei jedoch die Kälte nicht über 14 Gr. gestiegen, und mäfsiger Schnee gefallen war, liefs ein erwünschtes Frühjahr erwarten, was auch im höchsten Grade eingetroffen ist. Unsere verschiedenen Weidenarten haben trefflich geblühet, und ich habe von *Salix riparia*, *Wulfeniana*, *Hechenbergeriana*, *pentandra* und *babylonica foem.* (letztere beiden in Gärten) treffliche Exemplare eingelegt. Die Lieferinger Aue blieb auch diefs Jahr ihrer freundlichen Mittheilung von Alpen-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0095-1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Drabae alpinae gibt, und dafs fünferlei *Dr. ciliares* und eben so viele *Dr. hirtae* in den verschiedenen Schriften neuerer Autoren vorkommen. Rechnen wir dazu noch, was alles über *Dr. fladnizensis*, *stellata* und andere gefabelt worden, so ist ersichtlich, dafs hier noch mehrere Berichtigungen statt finden müfsen. Ich habe mich diesem Geschäft zum Theil unterzogen, diese Gattung auf meinen Reisen vorzugsweise beachtet, und zahlreiche Exemplare von allen Arten gesammelt, wodurch ich nun in den Stand gesetzt worden bin, die sämmtlichen deutschen Arten in Sturms Deutschl. Flora abbilden zu lassen, wozu grade 16 ausgezeichnete Species in vollständigen sehr schönen Exemplaren vorhanden sind. Dr. Hoppe.

III. Correspondenz.

Ueber die hiesige Vegetation und meinen diefsjährigen botanischen Excursionen kann ich vorläufig folgendes mittheilen: Ein anhaltender Winter, wobei jedoch die Kälte nicht über 14 Gr. gestiegen, und mäfsiger Schnee gefallen war, liefs ein erwünschtes Frühjahr erwarten, was auch im höchsten Grade eingetroffen ist. Unsere verschiedenen Weidenarten haben trefflich geblühet, und ich habe von *Salix riparia*, *Wulfeniana*, *Hechenbergeriana*, *pentandra* und *babylonica foem.* (letztere beiden in Gärten) treffliche Exemplare eingelegt. Die Lieferinger Aue blieb auch diefs Jahr ihrer freundlichen Mittheilung von Alpen-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04128-0095-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1829

Band/Volume: 12

Autor(en)/Author(s): Steudel Ernst Gottlieb

Artikel/Article: Bemerkungen über einige Cyperaceen und Gramineen vom Vorgebirge der guten Hoffnung 465-475