FLORA.

№ 5.

Regensburg. 7. Februar. **1844.**

Inhalt: v. Heldreich, Beschreibung vier neuer Pflanzenarten Siciliens. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. 1843. Tom. XVII. Semestre II. (Referate über Mittheilungen von Payen, Bory de St. Vincent, Bouchardat, Leclerc-Thouin, Günsburg, Gruby, Julien, Gris etc.)

Berichtigung einiger Stellen in Koch's Taschenbuch der Deutschen und Schweizer Flora.

Beschreibung vier neuer Pflanzenarten Siciliens von Theodor von Heldreich in Athen. Nov. 1843.

Als ich ohnlängst Sicilien in botanischer Hinsicht bereiste, fand ich Gelegenheit, die interessante Flora dieser Insel noch mit einigen neuen Arten bereichern und dadurch meinem verehrten Freunde, dem Hrn. Cav. Giov. Gussone, kleine Beiträge zu seiner neuen, jetzt unter dem Titel *Synopsis Florae Siculae* grösstentheils schon erschienenen trefflichen Auflage des Prodromus Fl. Sic. liefern zu können. Es folgen hier die Beschreibungen vier neuer, von mir in den Madonie-Gebirgen aufgefundener Arten; eine fünfte aus der Gattung *Evax*, die ich auch in den Madonie am M. Pietrafucile auf trocknen steinigen Stellen in einer Höhe von 4000′ fand, hat Prof. Parlatore beschrieben und *E. Heldreichii* benannt,*) als er gerade eine kleine Monographie verwandter Arten und Gattungen herausgab. Neu für Siciliens Flora waren auch *Ononis biflora Desf.* und *Brassica moricandioides Boiss.*, wovon ich erstere in Menge bei Syrakus auf Feldern an den grossen Catomien, letztere auf Gypshügeln am Flusse Salso bei Caltanisetta fand. *Pyrola secunda L.*, die zur Zeit nur von Cupani als sicilianische Pflanze angegeben war, fand ich auf den Madonie-Gebirgen wieder.

*) Parlatore in Giorn. Tosc. di Sc. med. N. 2. et in Plant. nov. v. minus not. Paris. p. 15.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0067-1

Diese durch ihre ganz eigenthümliche Vegetation die Aufmerksamkeit des Botanikers besonders in Anspruch nehmenden Gebirge, die Nebrodes der Alten, liegen in der Provinz Palermo, an der Nordseite Siciliens, gehören zur secundären Kalkformation und sind die höchsten nicht vulcanischen Berge der Insel, deren Gipfel, wie Culma grande, Montagna del ferro, M. Quacceda, M. Pietrafucile u. a. m. eine Höhe von 6—7000 Fuss erreichen.

1. Helianthemum Nebrodense.

H. suffruticosum humile prostratum diffusum, surculis florigeris solis adscendentibus brevissimis, foliis exstipulatis, ovatis acutis sulcato-uninerviis utrinque albido-tomentosis supra margineque pilis longioribus obsitis, racemis contractis paucifloris, pedicellis gracilibus arcuato-subreflexis tortuosis, calyce strigose villoso. — Sect.: Pseudocistus DeC.

H. Nebrodense Heldr. in Guss. synops. Fl. Sic. v. II. p. 18.

Radix lignosa, ramosa, rufa. *Caulis* suffruticosus, lignosus, prostratus, digitum quandoque crassus, e basi ramosissimus caespitoso-diffusus. *Rami* tenues, rufescentes, ad terram adpressi, annotini soli adscendentes breves. *Folia* opposita, exstipulata, profunde sulcato-uninervia, utrinque dense albido-tomentosa, subtus in nervo medio prominulo et in tota pagina superiori margineque pilis longioribus candido-sericeis patentibus ciliato-adspersa, in surculis sterilibus ovata acutiuscula lineas 2 longa 1 lata breviter petiolata, in surculis florigeris minora subrotundo-ovata in petiolum brevissimum spathulatim attenuata. *Racemi* terminales, pauci-(3—5-)flori, contracti, corymbulum subreferentes. *Pedunculi* pedicellique tomentosi, sub tomento albo purpurascentes. *Pedicelli* basi bracteati, graciles, 2—3-lineares, arcuato-subreflexi, tortuosi. *Bracteolae* minutae, linearilanceolatae, scariosae, ciliato-setosae. *Calyx* 5-sepalus. *Sepala* extus setis longis candido-sericeis strigoso-hispida, externa duo linearia angusta, internis fere dimidio breviora, interna tria ovata obtusa 4-venia. *Petala* 5 calyce paulo longiora, lutea, oblonga, obtusa, margine subdenticulata. *Stamina* numerosa, indefinita. *Stylus* basi contorto-retroflexus, apice adscendenti-erectus, staminibus brevior. *Stigma* capitatum, trilobum. *Capsula* ovata, subtrigona, acuta, pubescens, 3-valvis, polysperma. *Semina* parvula, glabra, rufescentia.

Ich sammelte dieses durch Habitus, Gestalt und Behaarung der Blätter ausgezeichnete *Helianthemum* in den Madonie auf dem Felsenkamme des M. Quacceda (alle Serre della Serpe) in einer Höhe

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0068-6

von circa 5000'. Es wächst in sehr verzweigten, rasenförmig auf dem Boden hingestreckten niedern Halbsträuchern. Die Blätter sind auf beiden Seiten mit einem dichten, weissen Filze gleichmässig bekleidet, stets oval und nie länglich, auf den Blüthenzweigen kleiner und fast rund, die Blüthentrauben sehr abgekürzt und armblüthig, die Blüthen klein, der Kelch dicht und lang behaart, die Blumenblätter kaum länger als die innern Kelchblätter. Durch diese Charaktere unterscheidet sich unsere Pflanze sogleich von den verwandten Arten, und namentlich von *H. canum* und *H. italicum*.

2. Helichrysum Nebrodense.

H. suffruticosum parce ramosum, ramis virgato-elongatis albo-tomentosis, foliis linearibus margine revolutis subtus dense cano-tomentosis, supra lucidis glabriusculis, corymbo terminali composito, capitulis pedicellatis ovatis, involucri squamis nitidis citrinis ovato-spathulatis obtusiusculis discum paulo superantibus. — Sect.: Eurhelichrysum, ser. Chrysolepidea DeC.

Suffrutex erectus, bipedalis et ultra, parce ramosus. *Rami* virgato-elongati, crassitie calami scriptorii et tenuiores, foliosi, dense albo-tomentosi. *Folia* linearia, margine revoluta, uninervia, subtus dense cano-tomentosa, supra viridia lucida glabra v. parce arachnoideo-sublanata; caulina *inferiora* conferta, patula, 1—2-pollicaria; *media*, in ramorum basi, ad pollices 3 usque longa, arcuato-reflexa; *superiora* erecta, sparsa, longitudine apicem versus ad semipollicem decrescentia, angustissima. *Corymbus* terminalis, compositus, fastigiatus, *pedicellis* albo-tomentosis, primariis ad pollicem usque longis, secundariis 2—3-linearibus, ad basin bracteolatis, bracteolis 2—3-linearibus utrinque tomentosis. *Capitula* ovata, lineas 3 longa, sesquilineam lata, multiflora, heterogama; floribus radii uniseriatis foemineis, disci hermaphroditis numerosis. *Involucri* imbricati *squamae* scariosae, nitidae, citrinae, ovato-spathulatae, obtusiusculae, discum paulo excedentes. *Receptaculum* planum, nudum, areolatum. *Flores* omnes tubulosi, 5-dentati, sesquilineam longi; disci hermaphroditi 36—42 aurantiaci, radii foeminei 12—14 uniseriales tubo graciliori colore laetiori. *Antherae* apice in appendicem lanceolatum desinentes, basi in caudas duas breves lineares productae. *Stylus* cylindraceus, in floribus foemineis superne bifidus, ramis longiusculis linearibus apice subincrassatis truncatis penicillatis, in floribus hermaphroditis indivisus truncatus penicillatus. *Achaenia* erostria, cy-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0069-5

lindracea, pubescentia. *Pappus* uniserialis, deciduus, floribus subbrevior, setosus, setis liberis piloso-scabris fragilibus.

Ich fand diese Species in Kalkfelsen am Abhang der Madonie-Gebirge bei dem Dorfe Isnello, blühend im Juni. Sie unterscheidet sich von *H. rupestre DeC.*, dem sie sich am meisten nähert, vorzüglich durch einen höhern, schlankern, weniger ästigen Stengel, schmälere, auf der obern Seite glänzend grüne, fast immer unbehaarte Blätter, grössere Blüthenköpfe und zitronengelbe, stumpfere, über den discus hinausragende Hüllschuppen.

3. Centaurea Parlatoris.

C. arachnoideo-subvillosa, canescens setulisque brevissimis rigidis scabra, caule erecto gracili ramoso, foliis radicalibus longe petiolatis, caulinis sessilibus, imis lyratis, reliquis pinnati-partitis lobis oblongo-linearibus angustis dentatis v. integris, superioribus indivisis, pedunculis nudis v. sparse foliosis, involucri ovati squamis appendice ciliata rufescenti spinula brevi terminata membrana scariosa decurrente basi aucta. — Sect.: Acrolophus §. Pterolophoides, DeC.

Radix perennis. *Caules* erecti, graciles, angulati, rigidi, pedales v. bipedales, praecipue basi pube alba arachnoidea villosa obsiti, canescentes, ramosi, *ramis* rectis, erecto-patentibus, superne subnudis v. sparse foliosis. *Folia radicalia* longe petiolata, 4 — 5 pollices longa (petiolo incluso), ima lyrata, caetera pinnatipartita, lobis inaequalibus oblongo-linearibus dentatis. Folia *caulina* sessilia, aliis rigidiora; inferiora sesquipollicaria v. pollicaria, pinnatipartita, lobis linearibus integris acutiusculis subaequalibus; superiora et summa indivisa, linearia angusta, 3 lineas longa, remota. Folia radicalia et caulina inferiora, praesertim in petiolo et nervo medio, arachnoideo-villosa; omnia setulis brevissimis praecipue in margine scabra. *Capitula* terminalia, ovata, minuscula, lineas 5 circiter longa, 2—3 lata, subnuda, homogama. *Involucri squamae* imbricatae, pallido-virentes, 5-nerviae, inferiores ovatae, mediae oblongae, interiores lineares, omnes appendice terminali rufescenti instructae. *Appendix* in squamis inferioribus et mediis margine ciliata, apice spina brevi terminata, basi membrana alba scariosa subdecurrens; in squamis interioribus inermis, membranoso-scariosa, margine lacera, basi decurrens. *Receptaculum* planum, setosum, setis albis corollae tubum aequantibus. *Flores* omnes tubulosi, purpurascentes, lineas 6 longi, hermaphroditi, radii subirregulariter 5-fidi, disci 5-dentati. *Stamina* 5, filamentis liberis pubescentibus, antheris in tubum concretis, basi ecaudatis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0070-6

apice in appendicem lanceolatam terminatis. *Stylus* exsertus, superne nodoso-incrassatus, ad nodum piloso-penicillatus, ramis concretis glabris. *Achaenia* oblonga, compressa, pubescentia. *Pappus* brevis, persistens, multiserialis, paleaceo-pilosus, rigidus.

Diese *Centaurea* findet sich auf trocknen, bergigen Stellen Siciliens und blüht im Mai und Junius. Ich sammelte sie fast gleichzeitig mit Hrn. Prof. Philipp Parlatore, dem zu Ehren ich sie benannte, am Abhang der Culma grande ob Isnello in den Madonie. Der Cav. Gussone hat sie auch zu S. Martino bei Palermo und am Aetna gefunden. Von der *C. laciniata Guss.*, die ihr am nächsten steht, ist sie auf's schärfste getrennt, denn die Blätter sind immer mit kleinen Borstenhaaren bedeckt, die sich bei *C. laciniata* nie zeigen, an der dagegen die andere spinnenwebenartig zottige Behaarung im Allgemeinen viel dichter ist; die Aeste sind vom Stengel abstehender und schlanker, die Blüthenzweige fast nackt oder doch nur mit wenigen schmalen Blättchen besetzt, während jene der *C. laciniata* mit länglichen, grössern und dicht gedrängten Blättern bis unter die Blüthenköpfe bedeckt sind, die um diese öfters eine Art Scheinhülle bilden; die Hüllschuppenanhängsel endlich sind an der *C. Parlatoris* von dunklerer schwarzbrauner Farbe und mit deutlich ausgesprochener Stachelspitze versehen.

4. Lithospermum Gasparrini.

L. dense strigoso-pubescens, caule erecto simplici v. e basi ramoso, foliis obtusis, radicalibus ovalibus spathulatis, caulinis linearioblongis, calycis segmentis erecto-patulis demum auctis, pedunculis fructiferis clavato-incrassatis, nucibus subglobosis apiculatis rugulososcabris. — Sect.: Rhytispermum, Link.

L. Gasparrini Heldr. in Guss. synops. Fl. Sic. v. I. p. 217.

Radix annua, fusiformis, sublignosa, crassitie pennae corvinae, fibris tenuioribus instructa. *Caulis* erectus, gracilis, simplex v. apicem versus parce ramosus, saepissime basi ramis secundariis auctus, teres, semipedalis v. pedalis, foliisque pilis rigidis canescentibus adpressis dense strigoso-obsitus. *Folia* uninervia, *radicalia* ovata, obtusa, in petiolum longe spathulatim attenuata, petiolo incluso sesquipollicem longa, 4 lineas lata; *caulina* sessilia, obtusiuscula, linearioblonga, pollicaria; *floralia* ovato-lanceolata aliis breviora. *Flores* axillares, in spicam terminalem dispositi, demum remoti. *Pedunculi* floriferi brevissimi subnulli, *fructiferi* aucti, clavato- (s. obconice) incrassati, calycem longitudine subaequantes. *Calyx* pilis longis ri-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0071-2

gidis albis vestitus, segmentis lineari-lanceolatis inaequalibus (duobus subbrevioribus), in calyce florifero vix lineam longis, in fructifero auctis foliaceis lineas 2—3 longis. *Corolla* extus pilosa, calyce subduplo longior, *tubo* gracili exserto basi coeruleo cylindraceo, *fauce* plicis 5 instructa coarctata, *limbo* ampliato campanulato-infundibuliformi, lobis 5 patentibus oblongis obtusis. *Nuces* 4, ossei, cinerei, obsolete trigoni, subglobosi, apiculati, ruguloso-scabri, basi convexiusculi laevi.

Ich fand diese Pflanze in Menge auf trocknen Wiesenplätzen der Madonie-Gebirge (alla Battaglia d'Isnello) in einer Höhe von circa 3500'. Herr Professor Wilhelm Gasparrini, dem ich sie als ein freundschaftliches Zeichen der Hochachtung dedicirte, hatte sie unbestimmt in seinem Herbarium, als schon früher aus den Madonie mitgebracht. Sie blüht im Junius und nähert sich einerseits dem *L. arvense L.*, anderseits dem *L. incrassatum Guss.*, ist indess von beiden durch die angegebenen Charaktere hinlänglich unterschieden. Die Haare sind anliegender und haben eine regelmässiger striegeliche Stellung als die längern und steifern des *L. arvense*. Stengel und Blätter sind denen des *L. arvense* ähnlich, erstere jedoch schlanker. Das *L. incrassatum* ist graugrün, niederliegend, sehr verzweigt, mit aufsteigenden Aesten und schmalen Blättern. Die Blumenkrone des *L. Gasparrini* ist länger als der Kelch, mit blauer Röhre und schmutzig weissem Saume, die des *L. arvense* ist ganz von letzterer Farbe mit kürzerer Röhre, die des *L. incrassatum* ganz blau und kürzer als der Kelch. Die Blüthenstiele unserer Species, zur Blüthezeit ihrer Kürze wegen kaum erkennbar, erreichen bis zur Fruchtreife fast die Länge der, dann auch vergrösserten Kelchzipfel, indem sie sich nach oben keulen- oder umgekehrt kegelförmig verdicken. Der Kelch des *L. arvense* wächst nach dem Verblühen zwar auch noch, die Blüthenstiele aber bleiben immer in denselben Dimensionen und wenigstens 3—4mal kürzer als der Kelch. Die Fruchtstiele von *L. incrassatum* sind ganz gleichmässig walzlich, nicht keulenförmig verdickt, und noch etwas länger als der Kelch. Die Früchtchen unserer Pflanze sind aschgrau, fast kugelig, mit ganz kurzer Spitze, nicht wie die des *L. arvense* schmutzig blassgelb und länglich zugespitzt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0072-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: 27

Autor(en)/Author(s): Heldreich Theodor von

Artikel/Article: Beschreibung vier neuer Pflanzenarten Siciliens 65-70