hyalina, asci 1—4-spori; sporae hyalinae 25—28 μ longae, 10—12 μ latae, oblongo-ellipsoideae, 6—7-loculares, loculi transversim 3- (2-) locellati. — Ob insignem gracilitatem lirellarum inter species affines in vicinitate *Graphinae sophisticae* distinctissima. — Habitat corticola prope Xiririca in Brasiliae austr. prov. San Paolo: Puiggari n. 139.

(Schluss folgt.)

Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterran-Flora.

Von J. Freyn.

1. *Ranunculus (Batrachium) lusitanicus* n. sp. vel subspec. Heterophyllus, viridis [in sicco lutescens et nigrescens], caule fistuloso glabro vel superne subciliato; foliis parvis, submersis omnibus breve petiolatis repetite ternatis, divisionibus primariis subsequentibus longioribus vel aequilongis omnibus divaricatis setaceis tenuissimis; foliis emersis subtus sparse strigulosis supra petioloque brevi glabris, limbo subpentagonali ultra medium vel sub ad basin tripartito, lobis cuneatis medio apice tricrenato vel tridentato, lateralibus saepissime bilobis lobulis bidentatis; vaginis patentibus orbiculatis diaphanis albis glabris substrigulosis; floribus magnis pedunculis foliis triplo longioribus; calyce reflexo, sepalis oblongis obtusissimis albo marginatis glabris ad apicem substrigulosis; petalis contiguis albis calyce circa triplo longioribus obovatis subcuneatis multinervatis ungue brevi, basi lutea fovea nectarifera nuda instructis; staminibus numerosis (circ. 40) ovariorum capitulum haud superantibus, spica globosa, axi globosa hirsuta, carpellis circ. 20 glabris reniforme-obovatis apice obtusis rostro recurvo (deciduo) terminatis. 4. Junio.

Hab. Lusitaniae in Serra da Estrella (Herminii) ubi legit Junio 1879 Fonseca! [comm. Henriquez.]

Maasse: Untergetauchte Blätter von 1.0 cm. Länge auf 1.5 cm. Breite an bis zu 1.5 cm. Länge auf 2.5 cm. Breite (kleinere Dimensionen vorherrschend), der Blattstiel 0.3—1.2 cm. lang. Schwimmblätter: von 0.6 cm. Länge auf 0.8 cm. Breite bei 1.2 cm. langem Blattstiele an bis zu 1.0 cm. Länge auf 1.5 cm. Breite bei 1.7 cm. langem Blattstiele (mittlere Di-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0026-3

mensionen vorherrschend), Blattscheiden 0.5 cm. im Durchmesser; Blüthenstiele 4.5—5.5 cm. lang; Blüthe 2.0—2.5 cm., das Fruchtköpfchen 0.4 cm. im Durchmesser. Carpelle 0.12—0.13 cm. lang, an der breitesten Stelle 0.08 cm. breit.

Diese meines Wissens hier zum ersten Male beschriebene Art (vielleicht Unterart) hat die Tracht des *R. hololeucus* Lloyd, *R. lutarius* Rév. und *R. tripartitus* DC. Sie unterscheidet sich aber von allen dreien durch die grosse Zahl der Staubfäden, die ansehnlichen Scheiden und die sich berührenden (nicht auch am Grunde deutlich von einander entfernten) Blumenblätter, welch' letztere jene des *R. hololeucus* um ein Beträchtliches, jene der beiden andern Arten jedoch vielfach an Grösse übertreffen, überdiess sind die Petala des *R. hololeucus* gänzlich (also auch am Grunde) weiss, während *R. lutarius* auch durch einen nur gewimperten fast kahlen Fruchtboden abweicht. — *R. peltatus* Schrk. [*R. aquatilis* L. et Autt. partim], obwohl habituell sehr unähnlich, steht gleichwohl dem *R. lusitanicus* am nächsten; er unterscheidet sich jedoch durch ansehnlicheres anders gestaltetes Laub, das auch viel länger gestielt ist (so dass sich das Verhältniss des Blattstieles zum Blüthenstiele höchstens wie 1 : 1.5 stellt), ferner durch die Gestalt und Grösse der Blattscheiden etc.

2. *Ranunculus Warionii* Freyn in litt. ad Warion aprili 1879. — [Sect. *Ranunculastrum* DC.]. Erectus, strictus, pubescens, nigrescens, radice grumosa, caule oligophyllo paucifloro (2—4 floro), foliis basilaribus longe petiolatis magnis cordato-reniformibus 5-partitis, segmentis se invicem tegentibus obovatis lobulatis et crenatis lobis obtusis, foliis caulinis minoribus, infero petiolato, supremis subsessilibus, omnibus cuneato 3—5-partitis segmentis oblongis acute-dentatis; limbo foliorum omnium utrinque pubescente; calyce patente, sepalis coloratis extus villosis margine glabris; petalis distantibus oblongo-obovatis basi foveâ nectariferâ squamâ (obovatâ?) tectâ instructis; spicâ fructiferâ breviter cylindrica, crassa, axi sparse pubescente, carpellis numerosissimis rotundatis subquadratisve subpapyraceo-compressis impresse punctulatis circumcirca alato-carinatis sparse ciliatis in rostrum recurvum apice uncinatum eis dimidium aequale abeuntibus. ♃. Junio.

Syn. *R. spicatus* Warion! exsicc. in herb. Hackel non Desf.

Hab. in saxosis graminosis et in rupestribus montium

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0027-8

Algeriae occidentalis ad 900—1200 Met. s. m., v. c. in monte Djebel Tessala ad 1000 Met. s. m., ubi legit clar. Dr. A. Warion!

Maasse (in Centimetern). Stengel circa 40 hoch; grundständige Blätter bis 5.5 lang und 7.0 breit, Blattstiel bis 16 cm. lang; Blüthe 4.0 im Durchmesser (die aststänidigen kleiner); Fruchtstand: die Schnäbel der Carpelle mitgemessen 2.0 lang, 1.0 breit, ohne die Schnäbel nur 1.8 lang und 0.7 breit. Carpelle 0.35 breit, mit Schnabel 0.5, ohne denselben 0.3 lang.

Unter den Verwandten unterscheidet sich der sehr ähnliche *R. rupestris* Guss. durch anders gestaltete dicht- und langzottige oder rauhhaarige Blätter. — Die zahlreicheren ebenfalls kurzährigen Verwandten der iberischen Halbinsel, nämlich *R. carpetanus* Boiss. Reut., *R. escurialensis* Boiss. Reut., *R. subrotundus* m. und *R. nigrescens* m. [conf. Willk. et Lge. Prodromus Flor. Hisp. vol. III.] besitzen alle beträchtlich kleineres, anders gestaltetes Laub und theilweise auch andere Behaarung. Ausser diesen sind *R. spicatus* Desft., *R. olyssiponensis* Pers. und *R. blepharicarpus* Boiss. theilweise ähnlich, aber theils durch die Gestalt des Laubes, theils durch dessen Behaarung, alle aber durch lang-zilindrische dünne Fruchtstände verschieden. — Ich nannte die Art zu Ehren des um die Bekanntmachung algierischer Pflanzen hochverdienten Herrn Dr. A. Warion, franz. Ober-Stabsarzt d. Zeit in Perpignan, dem ich auch die Mittheilungen über die Verbreitung der hier beschriebenen Art verdanke.

3. *Aquilegia dichroa* n. spec. — Laete viridis, humilis vel elata, rhizomate obliquuo v. horizontali elongato, caule erecto paucifoliato monantho vel superne ramoso 2-plurifloro, patule pubescente nunc apicem versus nunc a basi viscoso; foliis discoloribus, supra glabris viridibus, subtus glaucis pubescentibus; basilaribus longepetiolatis caulinoque infero biternatis, foliolis cuneato-obovatis v. subrhomboideis, medio longius petiolulato, apice trilobo, lobis integris vel 2—3-crenatis vel dentatis; foliolis lateralibus brevius petiolulatis aut subsessilibus nunc foliolo intermedio conformibus nunc trapezoideis irregulariter 2—3-partitis, lobis lobulatis vel crenatis, foliis caulinis supremis sensim minoribus extremis sessilibus, bi-trifidis laciniis lanceolatis integerrimis; floribus nutantibus, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis obtusiusculis cyaneis ad apicem viridulis extus pubescentibus intus glabris petala parum superantibus; calcaribus incurvis apice hamatis incrassatis cyaneis laminâ ad medium usque cyaneâ apice alba rotundata

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0028-4

subtruncatave longioribus; staminibus corollam eximie longioribus, antheris luteis denique nigricantibus; parastemonibus obtusiusculis margine valde undulatis, stylis apice uncinatis filamentis brevioribus; capsulis 4—6 viscosis et pubescentibus, e basi curvata erectis usque ad medium approximatis dein subdistantibus stylo terminatis; seminibus atris nitidissimis obovatis carinatis.

Lusitaniae: Serra da Rebordaos prope Bragantiam (Ferreira!) Serra da Estrella Herminii ad 1200 M. supra mare et altius (Fonseca! Machado!) Penedo da Meditaçao et Eiras prope Conimbricam (Ferreira!) et verosimiliter etiam alibi.

Maasse: Stengel 18—75 cm. hoch, Grundblätter von 5.8 cm. Länge bei 7.2 cm. Breite an bis zu 7.0 cm. Länge bei 12.0 cm. Breite, auf 4.0—18.0 cm. langem Blattstiele; ein mittleres Theilblättchen von 2.0 cm. Länge auf 2.5 cm. Breite an, bis zu 3.3 cm. Länge auf 2.8 cm. Breite. Sepala 1.5 cm. lang, 0.6 cm. breit (zwischen dem unteren Drittel und der Mitte). Blumenblätter 0.7—0.8 cm. breit, 2.0 cm. lang, wovon auf den Sporn 1.2 cm. kommen. Die Sepala ragen über die Blumenblätter circa um 0.6 cm. hinaus, die Staubgefässe um 0.3 cm. Kapseln 2.4—2.7 cm. lang, 0.5—0.6 cm. im Durchmesser. Samen 0.225 cm. lang, 0.10 cm. breit.

Von allen bisher bekannten europäischen Arten hat *A. dichroa* die kleinsten Blüthen und auch durch das Colorit der Blumenblätter scheidet sie sich von allen. Wegen der Gestalt der Sporne ist sie der *A. vulgaris* L. am meisten verwandt, doch weicht sie auch von dieser durch die so unverhältnissmässig kleinen Sepala, die beträchtlich vorragenden Staubgefässe, hackige Griffel und unterseits gleichmässig- (wenn auch nicht dicht-) weichhaarige Blätter so sehr ab, dass sie mit derselben nicht vereinigt werden kann. Die Form mit drüsig-schmierigem Stengel dürfte mit *A. viscosa* Brot. flora lus. II. p. 333! identisch sein, da dieser Autor seine Art ebenfalls „in Herminio" angibt (übrigens nur Fruchtexemplare beschreibt), woher mein Excmplar stammt. Nebst einer noch nicht bestimmten siebenbürgischen Art, bildet die letzterwähnte Form das kleinste Exemplar einer *Aquilegia*, welches ich bisher gesehen habe. Dies ist aber nicht massgebend, denn aus derselben Gegend und vom selben Sammler eingesendet, theilte mir Prof. Henriquez in Coimbra (dem ich auch noch für vieles andere schöne und instructive Material zu Dank verpflichtet bin) auch die pubescente

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0029-3

nur oberwärts drüsig-schmierige Form in drei grossen Exemplaren mit. — Die anderen europäischen Arten noch in Vergleich zu ziehen scheint mir unnütz, da sie auch dann, wenn sie durch ein oder das andere Merkmal der *A. dichroa* nahe kommen, doch durch ihre sonstigen Eigenschaften so sehr abweichen, dass an eine Verwechselung nicht zu denken ist.

4. *Hieracium carpetanum* Freyn mscrpt. [Sect. *Accipitr. Sabauda* Fries epicr.] Aphyllopodum, erectum et strictum, laete virens vel rubescens, caule farcto rubescente dense foliolato aspero et pilis longis patentissimis plus minus hirsuto vel glabrescente, superne racemoso-paniculato; foliis triplicinerviis late-lanceolatis vel ellipticis, inferis in petiolum brevem angustatis, caeteris paulo decrescentibus basi acuta vel angustata sesselibus, omnibus plus minus acuminatis vel acutis margine repando-denticulatis, utrinque (sed subtus crebrius) asperis et subhirsutis; capitulis mediocribus pedunculo brevi bracteolato pubescente insidentibus, squamis adpressis e basi latiora elongato-triangularibus subpubescentibus subsetulosis eximie discoloribus siccatione nigricantibus margine pallidioribus, alveolis receptaculo subciliatis, acheniis immatura rufis matura laete ferrugineis. 24. Octobri.

Syn. *H. sabaudum* Torrepando exsicc.! an et Willk. in Willk. et Lge. prodr. fl. hisp. II. 269—70?

Hab. In dumetis montium Carpetanorum prope Escorial Hispaniae centr. ubi leg. 30. Octob. 1872 comes Torrepando!

Caulis 40—50 Centim. altus vel elatius, folia inferiora circ. 11 cm. longa et 2 cm. lata, capitulum fructiferum 1.5 cm. diametrum, achenium 0.4 cm. longum vel paululo brevius. Species facie *H. borealis*, sed ab omnibus hujus sectionis acheniis matura laete ferrugineis (nec fusco-atris) statim dignoscitur Specimina florigera non vidi.

5. *Lilium Heldreichii* Freyn in litt. ad Heldr. Majo 1879 (n. sp. e sect. Martagon Kunth.) — Syn. *L. carniolicum* Heldr.! exsicc. anni 1878 non Bernh., *L. chalcedonicum* Sm. prodr. et loco nat. Heldr. herb. graec. norm. no. 654 (non L.) ex ipso in litt.

L., bulbo . . . . . , caule (fistuloso?) erecto stricto monantho e basi breviter nuda usque ad apicem fere foliato et exceptis lineis plurimis elevatis scabris glabro; foliis sessilibus aequidistantibus sparsis planis, utrinque glabris margine subtusquenervo medio dense brevissimeque ciliatis venis anostomosantibus subreticulatis;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0030-4

foliis inferioribus erecto-patulis lanceolato-oblongis obtusis plurinerviis, infra medium caulis abrupte minoribus, caeteris infimorum multo minoribus inter se aequalibus cauli subadpressis lanceolatis acutis; floribus solitariis nutantibus magnis, perigoniis basi infundibuliformibus phyllis oblongis revolutis cinnabarinis glabris extus ad apicem puberulis intus supra basin verruculis filiformibus concoloribus obsessis ungue siccatione brunneis; stylo staminibus subaequante et perigonio breviore; filamentis longe acuminatis subulatis glabris, antheris linearibus (in luso ovatis) capsula.... ♃. Junio.

Attica in monte Parnethis regione media prope Tatoi! etiam in monte Parnasso et Trikala teste Heldreich.

Maasse in Centimetern: Stengel 40—80, untere Blätter 6.0 lang, 1.2 breit, auch 10.0 lang aber kaum breiter; die übrigen Blätter 1.5 lang und 0.4—0.5 breit. Perigon (mit flach ausgebreiteten Blättern gemessen) 10.6—11.8 im Durchmesser.

Ich habe diese Pflanze zuerst für *L. chalcedonicum* L. gehalten, da sie mit der von Koch (Synopsis ed. 3. p. 615.) gegebenen Beschreibung dieser Art bis auf den Umstand, dass er die Blätter derselben „lanceolata-linearia . . . . . contorta" nennt übereinstimmt, obgleich über die Gestalt der Antheren an der berührten Stelle nichts erwähnt wird. Nun entnehme ich aber einem Schreiben v. Heldreichs, dass diese griechische Pflanze (welche ihm vom Malevo-Gebirge, von Kyllene und v. thessalischen Olymp bekannt ist) „dicht mit kleinen, fast schuppenförmigen Blättern bedeckte, sparrige Stengel hat, die sich dann oben gewöhnlich in 2—3, öfters fast horizontale, jedenfalls sehr spreizig auseinanderstehende, blüthentragende Aeste verzweigen," die Perigone sind ebenfalls von jenen des *L. Heldreichii* verschieden, da deren Blätter (nach den von v. Heldreich mitgetheilten Proben) vollkommen, also auch am Nagel gleichfarbig sind, und am Grunde von dunkelbraunen Warzen gleichsam gestrichelt erscheinen. Bezüglich der Blätter passt auch Linné's Beschreibung („caulis usque ad apicem foliis vestitus confertis" Spec. plant. p. 434) vollkommen auf dieses *L. chalcedonicum* Heldreichs, jedoch keineswegs auf irgend eine andere der verwandten Arten, von denen ich hier nur *L. carniolicum* Bernh. vergleichen will, da *L. Heldreichii* der Tracht nach und bei flüchtigem Betrachten allerdings damit verwechselt werden kann. Es besitzt aber ganz kahle Stengel, ferner Blätter welche sämmt-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0031-9

lich aufrecht abstehen und unterseits an den Nerven von kleinen Papillen rauh sind; auch sind dessen Blüthen kleiner — sie messen bei ausgebreiteten Perigonblättern höchstens 8,0—8,5 cm. im Durchmesser — die Perigone am Grunde grünlich, weiterhin mit dunkelbraunen (nicht zinnoberrothen) nur manchmal verlängerten Warzen besetzt. Die schöne neue Art will ich meinem hochgeehrten Freunde Dr. Theodor von Heldreich, dem gründlichen Kenner und unermüdlichen Erforscher der griechischen und orientalischen Flora hiemit gewidmet haben.

Pilze aus Entre-Rios.

Von F. v. Thümen.

In dem, anlässlich der vorjährigen Pariser Welt-Ausstellung von Dr. P. G. Lorentz im Auftrage des Gouvernements der Argentinischen Republik veröffentlichten Werke: „La Vegetacion del Nordeste de la provincia de Entre-Rios" findet sich von Seite 98—102 das von mir verfasste Verzeichniss der ersten, überhaupt aus jener Gegend bekannt gewordenen Pilze. Es führt den Titel: „De fungis Entrerianis observationes" und zählt 32 Species auf, worunter sich 3 neue Arten und 2 neue Varietäten finden.

Seitdem erhielt ich abermals zwei kleine Pilz-Sendungen von Dr. P. G. Lorentz und lieferten dieselben vier neue Species; eine davon beschrieb Herr Prof. Fischer von Waldheim in der „Hedwigia" 1878 auf Seite 40 als *Ustilago Thuemenii*, sie vegetirt in den Blüthentheilen von *Carex procera* Kunth. Die Diagnosen der drei anderen Species lasse ich hier folgen.

Ustilago Lorentziana Thüm. nov. spec.

U. ovaria implectens, paullulo turgens et nigrificans, in massam pulverulentam mutans, cuticulam membranaceam solo relinquens; sporis globosulis sed plerumque irregulariter ellipsoideis, fumoso-fuscis, intus homogenis, episporio tenui, subtillissime sed densissime granulato, 8—12, plerumque 10 mm. diam. — *Ust. bromivora* Fisch. Waldh. proxima sed sporarum magnitudine et forma valde diversa.

In *Hordei compressi* Grieseb. ovariis. Quinta del Colegio pr. Concepcion del Uruguay. 11. 76.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0032-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: 63

Autor(en)/Author(s): Freyn Joseph Franz

Artikel/Article: Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterran-Flora 24-30