

ceae imperfecte cognitae.“ (Bihang till. K. Svenska Vet.-Akad. handling. Band 19. Aufl. III. Nr. 2.) 8°. 114 S. 4 Taf.

Eingehende Untersuchungen und Beschreibungen der im E. Fries'schen Herbar aufbewahrten Pilze der genannten Gruppe. Dadurch werden zahlreiche Fries'sche Namen aufgeklärt und verwendbar gemacht.

Terracciano A. Intorno ad *Erythraea tenuiflora* Hoffm. et Link ed *E. ramosissima* Pers. in Italia. (Bull. della soc. botan. Ital. 1894. Nr. 6. p. 173—184.) 8°.

Verf. kommt zu folgender Gliederung des Formenkreises:

E. Carueliana A. Terr.

Subsp. I. *E. ramosissima*.

$\alpha.$ <i>typica</i> $\beta.$ <i>pulchella</i> (Fr.) $\gamma.$ <i>pauciflora</i>	} cum var.	<i>albiflora</i> Ledeb. <i>inaperta</i> Pers. <i>maxima</i> Schm. <i>pumila</i> Sm. <i>intermedia</i> (Poll.)
---	------------	---

Subsp. II. *E. tenuiflora*.

$\alpha.$ <i>typica</i> $\beta.$ <i>laxiflora</i> Bolle	} cum var.	<i>albiflora</i> (Cic.) <i>conferta</i> Hochst. et Steud. <i>longepedunculata</i> Guss. <i>tenella</i> (A. Terr.) <i>uniflora</i> Bolle.
--	------------	--

Toni de J. B. Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II. Bacillariae. Sect. III. Cryptorhaphideae. Patavii (Auctor). 8°. p. 819—1556. — 60 Lire.

Van Wisselingh C. Over de vittae der Umbelliferen. (Gewone vergadering der afdeeling natuurkunde.) 8°. 4 p.

Weismann A. Aeussere Einflüsse und Entwicklungsweise. Jena (Fischer). 8°. 88 S. — 2 M.

Winkler C. Diagnoses compositarum novarum asiaticarum. Decas II. (Acto horti Petrop. XIII. Nr. 13.) 8°. 11 S.

Flora von Oesterreich-Ungarn.

Fiume, Slavonien und Croatien

(vom April 1892 bis April 1894).

Von Dr. Vincenz v. Borbás (Budapest).

Quellen:

1. Beck G. v. Mannagetta. Die Gattung *Hedraeanthus*.
2. Derselbe. Ueber Formen des Türkenbundes.
3. Borbás V. v. Csillagszörök a Rubusok systemájában. Természettud. Közlöny 1892, 271.
4. Derselbe. Beschreibung der Pflanzengattungen in Pallas' Lexicon I.—V. Bd.
5. Derselbe. *Euphrasia transiens*. Botan. Centralbl. 1893.

6. Derselbe. Florae Hungaricae, Serbicae et Bulgaricae addenda. Term.-rajzi füz. 1893, p. 40—53.¹⁾
7. Derselbe. De origine atque itineribus *Xanthii spinosi* L. occultis, Budapest 1893. Enthält auch Beiträge zu *Erigeron adenigenus* Borb. (*E. angulosus* × *Canadensis*, p. 3, *Helianthemum pustarum* Borb. p. 19, *Matricaria discoides* p. 58, *Galinsoga parviflora* p. 58, *Cuscuta Europaea* und *C. Solani* p. 73. *Tilia flava* Wolny p. 97, *Rubus Wolnyanus* Borb. p. 96 und die Biographie Andreas Wolny's, der *Xanthium spinosum* zuerst in Ungarn sammelte.
8. Kerner A. v. Flora exsicc. Austro-Hung., Cent. XXIII.
9. Rossi Ludw., Plantae exsicc.
10. Wettstein R. v., Beiträge zur Flora Albanien.
11. Derselbe. „Die Arten der Gattung *Euphrasia*“ in dieser Zeitschrift.

Aira biaristata De Not., Károlyváros (Borb. 1884), — *Bromus Madritensis* L., Portoré, Martinsčica, Tersatto, Karlopago, hier mit *Ustilago bromivora* (Borb. 1875), — *Festuca rigida* (L.), Karlopago (Borb. 1881), — *Lolium linicolum* A. Br. Ogulin (Perlaky!), — *Nardus stricta* L. in turfosis ad Borl Carolostadii (9).

Carex remota L., Zágráb, Verbovsko (Borb., 9), — *C. pallescens* L. Borl, Verbovsko (9), — *C. lepidocarpa* Tausch, Dobrathal bei Jelsa Carolostadii (9, determ. Ref.), — *C. Dinarica* Heuff. Klek ad Ogulin (Perlaky!).

Heleocharis Carniolica Koch, Jama dolnia Carolostadii (9).

Lilium Cattaniae Vis. 1865 (*atropurpureum* Neilr. 1868), Badány und Sladikovátz ad Oštária (Borb. 1875, 1881), — *L. Martagon* L. var. *albiflorum* Vuk. im Waldrande bei St. Xaver bei Zágráb (Vukot.! 2), — *Asparagus tenuifolius* W. et Kit., Ladjevátz ad Slunj (Rossi), Ogulin (Perl. exsicc.!), — *Majanthemum bifolium* L. Delnice (Ref.), — *Allium ursinum* L., Klek (Borb. 1876).

Spiranthes aestivalis Rich., Turkovic-sello (Borb. 1876).

Quercus Robur L. (mit dem Citate „Quercus cum longo pedunculo, Bauh. Pin. 420) var. *brevipes* Heuff. Topusko (9).

Valeriana dioica L. var. *cordifolia* Borb. Akad. Értesitő 1882. p. 9, foliis caulium steriliurn magnis, cordatis, rhizomate late repente. Maximirpark bei Zágráb (Borb. 1876); *V. tripteris* L. Pečnik (hier auch die **V. intermedia* Vahl) und Klek bei Ogulin.

¹⁾ Es sei mir hier erlaubt, gegenüber der Oesterr. botan. Zeitschr. 1893, p. 321 zu bemerken, dass in meiner Arbeit die meisten Arten oder Varietäten beschrieben oder dass wenigstens die charakteristischen Merkmale hervorgehoben sind. Ich war nämlich durch den Raum beschränkt und so musste ich einige wenige Pflanzen kürzer charakterisiren und die genaue Beschreibung für ein späteres Studium aufbewahren.

- **Knautia purpurea* (Vill.) Dauph. II. 1787. p. 293 (*Kn. collina* Req. 1813, non Schm. 1794), Bukarica, Karlopago (Borb. 1876). — *Kn. arvensis* L. var. *caescens* Coult., Zimony, Drnje (Borb. 1886, 1881). — *Kn. Pannonica* Jacq. (*Sc. Pannonica* Clus. Pann. p. 435—36!, *Sc. silvatica* b) *montana* L.), Brod an der Kulpa (10), Grbalj, Drenova bei Fiume (Borb. 1875). *Sc. Pannonica* Jacq., ist nach eigenen Worten dieses Autors einige Monate älter, als der Name *Sc. silvatica* L. (cf. Observ. III. [1768], p. 20). Dass aber *Kn. Pannonica* (Jacq.) und *Kn. silvatica* (L.) nicht blosse Synonyme sind, sieht man auch daraus, dass in L. Sp. pl. II. 142 die *Kn. Pannonica* als eine β . var. *montana* L. der *Sc. silvatica* L. unterschieden wird. — Var. **persetosa* Borb. caule foliisque setis densissimis flavescens onustis, pedunculis eglandulosus (also verschieden von *Kn.* oder *Trichera Dinarica* Murb.) Bielo lašica (Borb. 1876).
- Pterocephalus plumosus* L. wächst, entgegen den Angaben Nymans, nicht in Croatien (Ref.).
- **Adenostyles polyantha* Kern. Visočica, — *A. glabra* Vill., Velebit, **A. stenotricha* Borb., media inter priores, foliis subtus tenuiter arachnoideo-tomentosis, ibid. (4). — *Stenactis annua* L., Lepavina, Žuta lokva (Borb. 1875), — *Telekia speciosa* Baumg. Grbalj, Bielo lašica (Borb. 1876), — *Anthemis incrassata* Loisl., Martinsčica (Borb. 1869). — *Arnica montana* L. Lokve, inter Merkopalj et Razdolje, Fužine (Borb. 1876), Zagari, Čabar (9). *Artemisia Pontica* L., Zimony (Panč.). — *Carlina acanthifolia* All. var. **anacaulis* Borb. (var. *caulifera* Borb. Oesterr. botan. Zeitschr. 1882, 171 et 208, non Baumg.) caule elongato folioso. Klek (Borb. 1876). — *C. Graeca* (Boiss.) Stinitza (Borb. 1875), — *C. intermedia* Schur, Lepavina (Borb. 1883), — *Centaurea sordida* W., Fiume, Kamenjāk (Borb., bei Perlaky in Term. rajzi füz. 1892, 42), — *C. eudiversifolia* Borb., Fiume, ibid.
- Xanthium spinosum* L., Novi, Portoré, Karlopago, Stinitza, Pasázi Tersatto, Grobnik, Grobnikerfeld (7).
- Adenophora setulosa* Borb., Fl. comit. Castriferr. 1887, p. 77, 204, Grbalj (cfr. Oesterr. botan. Zeitschr. 1886, p. 118), — *Hedraeanthus croaticus* Kern. (Kommessnitza (1), *H. tenuifolius* DC. var. **semiglaber* Beck, St. Catharina bei Fiume, — *H. Dal-maticus* DC. Fiume (1).
- Asperula cynanchica* L. var. *scabrida* Freyn, Rečina, Tersatto. Kamenjāk, Čavle [Borb. 1869].¹⁾ — **A. sublongiflora* Borb. inter priorem et *A. longifloram* media, statione subalpina crescens, ab *A. longiflora* floribus minoribus, brevioribusque, a var. *scabrida* autem caule glabro, limbo corollae tubum 2—3-plo

¹⁾ Auch bei Grado im österreichischen Litorale.

superante recedit. Corolla scabra. Zwischen Kamenják et Skrebudnyák (Borb. 1881).

(Schluss folgt.)

Botanische Gesellschaften, Vereine, Congressse etc.

66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien.

Die in der Zeit vom 24. bis 30. September tagende Versammlung nahm einen in jeder Hinsicht glänzenden Verlauf. Die beiden botanischen Abtheilungen erfreuten sich eines starken Besuches, unter den Theilnehmern seien von Gästen: Engler, Schwendener, Ascherson, Magnus, C. Müller, O. Müller, Lösenner (Berlin), Pfitzer (Heidelberg), Kohl (Marburg), Klein (Karlsruhe), Wieler (Braunschweig), Dietel, Myoshi, Pazschke (Leipzig), Fünfstück (Stuttgart), Brehmer (Lübeck), Tubeuf (München), Haussknecht (Weimar), Sadebeck (Hamburg), Benecke (Strassburg), Rumm (Danzig), Tschirch (Bern), De Toni (Venedig), Klein, Degen (Budapest), Freyn, Palacky, Matouschek, Reinitzer, Molisch, Čelakovský, Wettstein (Prag), Haberlandt, Palla (Graz), Heinricher (Innsbruck), Rettig, Gutwinski (Krakau), Gremlich (Hall), Gander (Einsiedeln), J. Kerner, Fugger (Salzburg), Scherffel (Iglo), Hackel (St. Pölten), Stockmayer (Frankenfels), Mikosch, Formanek (Brünn), Pfeiffer (Kremsmünster), Sintenis, Nobbe u. A. namhaft gemacht.

Die 8. Abtheilung (Pflanzenphysiologie und Anatomie) hielt 4 Sitzungen ab, in denen Wiesner, Schwendener, Pfitzer und Haberlandt den Vorsitz führten.

Die erste Sitzung am 25. September hatte folgenden Verlauf:

Dr. Dietel machte eine Mittheilung über Uredineen, deren Aecidien die Fähigkeit haben, sich selbst zu reproduciren (*Uromyces Ervi*, *U. Behenis*, *U. Scrophulariae*, *Puccinia Senecionis*. — Dr. Grüss sprach über die Einwirkung der Diastasefermente auf Reservecellulose. — Hofr. Wiesner demonstirte und erläuterte einige Fälle auffällender Anisophyllie (*Gardenia*-Arten ex grege „Ternifolia“, *Strobilanthes*), ferner sprach er über die Epitrophie der Rinde bei tropischen Tiliaceen und Anonaceen, schliesslich demonstirte er die von ihm in Anwendung gebrachte Methode der Lichtintensitätsbestimmung. — Prof. Haberlandt sprach über wasserausscheidende Organe des tropischen Laubblattes und speciell über die Wasserdrüsen von *Gonocaryum pyriforme* und *Anamirta Cocculus*. — Prof. Molisch erbrachte den Nachweis, dass Phycoerythrin und Phycocyan zwei krystallisirbare Eiweissverbindungen sind.

Die 9. Abtheilung (Systematik und Floristik) hielt fünf Sitzungen, in denen Kerner, Engler, Wettstein, De Toni und Ascherson den Vorsitz führten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [044](#)

Autor(en)/Author(s): Borbas [Borbás] Vincenz von

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 397-400](#)