

Nuphar), in anderen nimmt er einen stark an Koch und seine Zeit erinnernden Standpunkt ein. Bei manchen Gattungen sind Hybride aufgezählt und beschrieben (z. B. *Viola*), bei andern gar nicht erwähnt (z. B. *Verbascum*). Neuere Litteratur ist wenig beachtet, die Nichtberücksichtigung von Detailforschungen über Hieracien, Rosen u. dgl. kann Verfasser mit Rücksicht auf den Zweck des Buches rechtfertigen, Arbeiten aber, wie jene Ascherson's über *Veronica verna* und *Sparanium neglectum*, Murbeck's und des Referenten über *Gentiana* u. a. hätten beachtet werden sollen. — Diese Einwände gelten besonders für die „Excursionsflora von Deutschland“, die eigentlich nichts anderes, als eine mässig erweiterte Ausgabe des erstgenannten Buches ist; sogar Druckfehler, z. B. Suttor (p. 387) statt Sutton, Kapseln von *Datura inermis* stachelig (p. 365) u. a., gingen unbeachtet aus letzterem in erstere über.

Woronin M. *Sclerotinia heteroica*. Wor. et Naw. (Berichte der deutsch. bot. Ges. XII. Nr. 7. S. 187—188.) 8°.

Enthält die wichtige Mittheilung über die Entdeckung von Heteröcie bei einem Ascomyceten; die genannte *Sclerotinia* (= *S. Ledi*, eine wohl überflüssige Namensänderung) entwickelt Gonidien auf *Vaccinium uliginosum*, die Ascosporenform auf *Ledum*.

Flora von Oesterreich-Ungarn.

Fiume, Slavonien und Croatien

(vom April 1892 bis April 1894).

Von Dr. Vincenz v. Borbás (Budapest).

(Schluss.¹⁾)

Gentiana anisodonta Borb. (*G. calycina* Wettst., non Lam., nec Boiss. et Haussk.²⁾, Allán (Borb. 1875), — *G. Styriaca* Wettst. var. *praematura* Borb. in Carinthia 1892, no. 5, Fužine³⁾, unter dem Visevitzaberg bei Lič (6), — *G. Clusii* Perr. et Song. Klek (Borb. 1876).

Lycopus mollis Kern. Zágráber Gebirgsquelle (Borb. 1883), — *Hyssopus pilifer* (Gris.) Grižane, Karlopago (Borb. 1881), — *Galeopsis Tetrahit* L. Fužine, — *Betonica serotina* Host, Novi, Vratnik Karlopago (Borb. 1875, 1881), — *B. glabriflora* Borb. in Fl. comit. Castrif. 222 Velebith, Medák, Korenitza (Borb. 1875), — *Ballota foetida* Lam., Karlócza, Dálya; var. **villicaulis* Borb. in (4), tom., III. p. 810 caule foliisque villosis, Fiume (4), — *Scutellaria alpina* L. Risnyák (Borb. 1881).

Globularia cordifolia L. Svetobrdo; var. *bellidifolia* (Ten.) häufiger und vorherrschend, Fiume versus Drenova, Bród a. Kulpa (10), Klek, Platak, Skebudnyák, Svetobrdo (Borb. 1875); var. *stenophylla* Borb. ined., pumila, lamina foliorum apice tridentata,

¹⁾ Vergl. Nr. 10. Seite 397.

²⁾ In (6) wurde *G. calycina* B. et Hausskn. in *G. foliiformis* umgetauft.

³⁾ Auch am Nános bei Prewald (Borb. 1875).

anguste obovata, in petiolum cuneata aut saepius anguste oblongo-cuneata. Badány (Borb. 1881).

Achusa azurea Mill. Beocsin. (Zorkóczy!)

Cuscuta lupuliformis Krock., Zimony (Borb. 1886). — *C. obtusiflora* H., B. et K. an der Grenze des Sarmier Comit. zwischen Ujvidék et Kovily (Panč. in 7, auf *Xanthium spinosum*).

Digitalis lanata Ehrh. im Kamenitzer Friedhofe (Zorkóczy exsicc.), — *Veronica officinalis* L. perhiemans, Klek, — *V. arvensis* L. Grohovo. Zeng, Karlopago, — *V. Tournefortii* Gm., Fužine, Kőrös, Kapronca. Grohovo (Ref.). — **Euphrasia Salisburgensis* Funk. subsp. *coerulans* Freyn, Sladikovátz et Badány (5), Platak, Rečínathal (11), var. *transiens* Borb. Pliesevitza ad Allán, Višenura ad Medák, Rečina (5), — **E. Dinarica* G. Beck., Mrsinberg (Borb. 1875). — *E. Rostkoviana* Hayne Károlyváros, Fužine, Lokve (Borb. 1876), — *E. cucullata* Wahlenb., Slatina (Borb. in 11)¹⁾, Zágráb. Bród a. Save (11).

Centunculus minimus L., Petrovadora (9).

Vaccinium vitis Idaeae L. Rajnatz, Risnyák, Svetobrdó (Borb. 1875).

Hacquetia Epipactis L. Ogulin inter frutices, Klek, Bitoraj (Borb. 1876), — *Ammi maius* L. wächst bei Fiume jetzt schwerlich (4), — *Freyera cynapoides* Guss. var. *seti-* et *levicaule*, Susáni unterhalb Mamedováts (bei Ostária, Borb. 1881). — *Bupleurum iunceum* L. sensu stricto (*B. Sadleri* [10], absq. diagn.) Vratnik; var. *B. Gerardi* Jacq. (*B. commutatum* 10) strict., radiis umbellae 3—5, involucri foliolis longioribus, Fiume, Skurinja (Borb. 1869), — *Athamanta Haynaldi* Borb. et Ue. Jelenje bei Fiume, Tuhobič bei Fužine, Brušane (Borb. in 10). Die Exemplare der ersteren Standorte zog ich ursprünglich zu *A. Cretensis* b) *maior* Neilr. — *Heracleum ternatum* Borb. 1878. Bielo lašica (Borb. 1876).

Ribes Fleischmanni Rehb. Risnyák (Borb. 1876).

Pulsatilla nigricans Störk, Karlócsa (Borb. 1879), — *Ranunculus millefoliatus* Gospić (9), Oštária (Borb. 1881), — *Trollius Europaeus* L. brevisrostris Risnyák, Satorina (Borb. 1875). — *Caltha Croatica* Schur (aber wo beschrieben?) nach Huth's Monographie der Gattung *Caltha* p. 21 wäre *C. cornuta* Sch. Ky et Nym.; im Herbare Schott (Haynald) ist aber eine alpine Form mit kleineren gekerbten Blättern und mit sehr verkürzten Balgkapsel (cult. Velebith) aufbewahrt, also die *C. alpestris* Schott, Ky et N.; cfr. Borb. in Engl. botan. Jahrb. 1887, p. 177. — *Helleborus atrorubens* W. et Kit., Mrzlopólje bei Károlyváros, Slunj, Modrus (Rossi in 6), — *Aquilegia nigricans* Baumg. Waldwiesen bei Gasparci (Čabar). Grbalj, Oštária (Borb. 1881).

¹⁾ Auch bei Adelsberg (Borb. 1869).

Fumaria officinalis L. Gospic. Zeng (Borb. 1875).

Arabis crispata Willd. Kalnik, Velebit (10), — *Cardamine glauca* Spr. (*C. Croatica* Sch., Ky et N.) zwischen Karlopago und Oštária (Borb. 1881), — *C. carnosia* W. et. Kit. Višenura (Borb. in 10), — *Draba longirostra* Sch. Ky et Nym. var. *armata* eorundem, Lubičko brdo (10), — *Bunias macroptera* Rchb., Karlopago (Borb. 1881). — *Barbarea Croatica* Borb. et Vuk. Oest. bot. Z. 1888, 421 Lokve (Borb. 1876).¹⁾ — **Vogelia paniculata* (L.) var. *Thracica* (Vel.) Podhum, Zeng (Borb. 1881).

**Nuphar intermedium* Led., Divosello (Borb. 1881).

Saponaria alluvialis Dumoul. Croat. (10), Grohovó (Borb. 1869), — *Dianthus slavonicus* Williams. The pinks of central Europe 1890, p. 20, Eszék, — *D. Velebiticus* Borb., cfr. Velen. neue Nachtr. zur Flora von Bulgar. p. 7. Silevača, Višenura (Borb. 1875) (Synon. *D. carthusianorum* Kit. Addit. p. 225, quoad pl. Croat.).

Drypis spinosa L. var. *Jacquiniana* Murb. et Wettst. Fiume, Buccari (10).

Herniaria glabra L. var. *scabrescens* Roem., Vratnik, Oštária, Karlopago (Borb. 1875), — *H. hirsuta* L. zwischen Dugarieka et Kapronca (Borb. 1881), — *Buda rubra* (L.), an sandigen Orten bei Luscie Carolostadii (9), — *Cerastium silvaticum* W. et Kit. Dugarieka, Klek (Borb. 1876), — *C. vulgatum* L. var. *glandulosum* Boenn. Vratnik (Borb. 1875).

Viola ericetorum Schrad. Ogulin (Borb. 1876).

Tilia flava Wolny. Bukovitzta bei Pétervárad, — *T. tomentosa* Moench, Petrinja (9); var. *petiolaris* DC. (*T. obliqua* Thüm., non Host.) Sisek (Richt. L.), — *T. Juranyiana* Simk. var. *anastera* Borb. foliis glabris, pilis stellatis in pagina foliorum inferiore nullis, spathis fere sessilibus, Sisek (Richt. L.), — *T. pyramidalis* Host. Károlyváros, — *T. corylifolia* Host, ibid. — *T. cordata* Mill. var. *eriocarpa* Hoffm. ibid., var. *maior* Spach. ibid. (9, determ. Ref.)

Acer Monspessulanum L. var. *Liburnicum* Pax, Bukari (Borb. 1876), — *A. obtusatum* W. et Kit. Klek (Borb. 1876).

Polygala oxyptera Rehb. und *P. comosa* Schk. Klek (Perlaky exsicc.), — **P. Rossiana* Borb. (*P. multiceps* Borb., non Mart.) Klek bei Ogulin, var. *rhodantha* Borb., floribus pulchre roseis, ibid. (Perlaky exsicc.), — *P. Nicaeensis* Risso, forma *Croatica* Chod. Monogr. Polyg. p. 462, Oštária. Chodat änderte ferner l. c. p. 468 die *P. multiceps* Borb. in *P. Croatica*; diese spätere

¹⁾ Pedicellis crassis excellit, qui latitudinem siliquae maturae fere aequant. Foliis inferioribus lyratis, 1–2 jugis a *B. angustana* et *B. praecoce*, racemis autemdensis, pedicellis stylisque multo crassioribus a *B. vulgari* praecipue diversa.

Benennung kann aber nicht beibehalten werden, da nicht zwei Pflanzen *P. Croatica* heissen können.

Rhamnus pumila L. Felsen des Klekberges (Borb. 1876). — *Rh. Carniolica* Kern., Modrus, Gasparci (9).

Limn. Gallicum L. Tulié malin Carolodstadii, Petrovavogora (9).

**Crataegus brevispina* Kze. Fiume (Borb. 1869). — *Cotoneaster integerrima* Med., var. *parvifrons* Risnyák, Visevitza ad Fužine (Borb. 1876). — *Rubus Karstianus* Borb. Term. tud. Közl. 1892, p. 271, zwischen Delnitze et Brod (3), — *R. Wolnyanus* Borb. zwischen Karlócza und Strazsilovo, Görgeteg (7). — *R. moestus* Hol. Zággráb (3), — *R. hirtus* W. et Kit. var. *acerosus* Borb. Czereviz (Borb. ap. Sabr. Deutsche botan. Monatsschr. 1892, p. 76).

Potentilla semilaciniosa Borb. Belgrad (6), wahrscheinlich auch im Gebiete von Zimony, — *Aremonia agrimonoides* (L.) Platak, Krasznó zweites Mal im Juli 1876 blühend, Brušane, Ostaria, Venätz (Ref.), — *Poterium polygamum* W. et Kit. Ogulin (Ref.).

Medicago longisetata DC. Kantrida, Tersatto (Borb. 1875), — *Anthyllis Jacquinii* Kern. Klek (Borb. 1876), — *Orob. luteus* L. Klek (Perlaky exsicc.), — *O. tuberosus* L. Ostraberg bei Gospic, zwischen Merkopalj et Razdolje (9).

Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

Bereits bei einem früheren Anlasse wurde erwähnt, dass das bekannte Schultz'sche Herbarium normale nach dem Tode K. Keck's von Herrn J. Dörfler in Wien zur Fortführung übernommen wurde. Soeben versendet Herr Dörfler die erste Centurie dieses bekannten Exsiccatenwerkes, die durch eine ganze Reihe von Einrichtungen sich von den früheren auf das Vortheilhafteste unterscheidet. Diese Unterschiede liegen in der überaus sorgfältigen Ausarbeitung der Etiketten, welche durch Richtigkeit der Nomenclatur, Genauigkeit und Verlässlichkeit der Litteraturcitate, durch sorgfältige Standortsangaben sich auszeichnen. Ueberdies sind die Etiketten auch in Buchform unter dem Titel „Herbarium normale; Schedae ad centuriam XXXI.“ separat abgedruckt worden und im Verlage des Herausgebers erschienen. Derselbe hatte den glücklichen Gedanken, in Anlage dieses Buches, gleichwie in der Ausstattung des ganzen Exsiccatenwerkes sich an die bekannte „Flora exsiccata Austro-Hungarica“ anzulehnen. Von den vielen bemerkenswerthen, in der vorliegenden Centurie ausgegebenen Arten seien genannt: *Ranunculus Lusitanicus* Frn., *Lepidotrichum Uechtrizianum* (Bornm.) Vel., *Dianthus diutinus* Kit. ex loc. cl., *Potentilla Detommasii* Ten., *Saxifraga Rouyana* Magn., *Cirsium-Hybride*, *Eriophorum Kernerii* Ull. u. v. a. Zweifellos wird die neue Gestalt dem werthvollen Exsiccatenwerke neue Freunde erwerben. Wir kommen auf den Inhalt der Centurie noch zurück.

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. 426-429](#)