Nachtrag zur Flora der Bukowina.

Von **Constantin Freih. v. Hormuzaki** (Czernowitz).

(Fortsetzung.[1])

Convolvulaceae.

**Cuscuta Epithymum* L. Krasna-Ilski an *Trifolium Medicago*, u. a. Pflanzen, häufig (H. H.).

Borraginaceae.

Anchusa stricta Herbich (*A. officinalis* L. bei Kpp., l. c.) gehört wegen der spitzen Kelchzipfel zu den mit *A. officinalis* näher verwandten Arten und unterscheidet sich dadurch von den übrigen Bukowiner Arten, kann aber mit dieser wegen der ausdrücklich als dicht behaart bezeichneten (nicht samtartigen) Wölbschuppen nicht identifiziert werden. Überdies kannte Herbich sowohl die typische *A. officinalis* L., als auch var. *procera* Bess. von zahlreichen Bukowiner Standorten. Die Beschreibung der *A. stricta* Herb. in Flora, XXXVIII. (1855), S. 641, lautet: „Foliis lineari-lanceolatis, hispidis, caule stricto paniculato, calycibus quinquefidis, laciniis lanceolatis acutis. Tota planta excepta corolla pilis longis rigidis vestita. Radix biennis. Caulis pedalis et ultra, strictus, superne ramosus, paniculatus, subdichotomus. Folia alterna, sessilia lineari-lanceolata, acutae, inferioria longiora, superiora sensim breviora et angustiora. Bracteae lanceolatae acutae, calyce dimidio breviores. Calyx quinquefidus laciniis lineari-lanceolatis, acutis, tubum corollae aequantibus. Corolla parva, azurea, tubo albo faux corollae squamulis villosis clausis.“ Bei Hb. Fl. heißt es überdies „foliis hispidis“. *Anchusa italica* Retzius, mit linear-lanzettlichen Deckblättern, glänzenden Blättern und ansehnlicher Blumenkrone stimmt ebensowenig mit obiger Beschreibung. *A. stricta* fand Herbich auf Waldwiesen zwischen Franztal und Tărăşenĭ.

**A. Gmelini* Ledeb. Am Cecina an sandigen Stellen des Südabhanges, Mai-Juni (H. H.). Durch die abgerundeten, dicht grau behaarten Kelchzipfel, die ansehnliche hellblaue Blumenkrone und die bei hiesigen Exemplaren stark gewellten Blätter sehr gut charakterisiert und durch letzteres Merkmal von *A. leptophylla* Roem. et Schult. (*A. angustifolia* Lehm.) zu unterscheiden; der *A. undulata* L. steht dieselbe sehr nahe, doch ist bei dieser der Kelch länger als die Deckblätter[2]), was bei der vorliegenden nicht zutrifft.

(*A. Barrelieri* Vitm., Ledeb. Fl. Ross. III., S. 120, Bracteen abstehend, Blumenkrone unansehnlich etc.) Am Hügel Ocru bei

---

[1]) Vgl. Nr. 7/8, S. 273.

[2]) Gaston Bonnier et G. de Layens, Flore complète de la France, pag. 221.

Mihalcea (H. H.), Onut am Dniester und Pohorloutz (Petr. H. H.), im Dniestergebiete und der Gegend von Czernowitz (Kpp., l. c.), Umgebung von Suceava (Proc., l. c.), nur in der pontischen Region auf natürlichen Wiesen.

A. ochroleuca M. Bieb. Bei Zurin und Ostritza traf ich neben der hellgelb blühenden Stammform eine Varietät mit hellrosenroten Blüten (H. H.); die Stammform erwähnt schon Kpp. von dem nämlichen Fundorte, wo dieselbe ihre Verbreitungsgrenze gegen Westen erreicht; in Rumänien weitverbreitet in der unteren Region (Grec., l. c.).

**Pulmonaria obscura* Dumortier. Horecea, in Laubgehölzen im Mai (H. H.).

**Myosotis silvatica* L. Krasna Ilski, auf Wiesen, an Waldrändern (H. H.).

M. alpestris Schmidt. Rarĕu. Todirescu, Pietrele Doamneĭ (Proc., l. c.) Rarĕu (Grec. l. c.) [Inĕu, Proc., H. H.].

M. variabilis Ang. Rarĕu (B., l. c.). In Siebenbürgen kommt die nahe verwandte *M. montana* Bess. (= *M. variabilis* Ang. bei Schur) vor, die sich von der obigen insbesondere durch die konstant blaue (bei *M. variabilis* Ang. zuerst gelbe Blumenkrone unterscheidet[1]).

**M. versicolor* Persoon (Smith). Czernowitz, auf Grasplätzen (H. H.).

Eritrichium Jankae Simonkai. Rarĕu (Petr., Guș., Proc., H. H.); ebenda, Todirescu und Pietrele Doamneĭ (*E. villosum* Bunge, Proc., l. c.); P. Doamneĭ (*E. nanum* Schrad., Hb. Fl. und Kpp., l. c.); ebenda (Grec., l. c.) nur an Kalkfelsen in der alpinen Region.

Scrophulariaceae.

Verbascum phlomoides L. In der pontischen Region sehr verbreitet. Czernowitz und Umgebung, Mihalcea, Ropcea am linken Serethufer (H. H.) Onut (Petr., H. H.) bei Kpp. nur von Hadikfalva, bei Hb. Fl. gar nicht angegeben.

Veronica spicata L. *a. *vulgaris* Koch. Czernowitz gegen Cuciur mare auf Wiesen (H. H.).

β. *latifolia* Koch (*V. hybrida* L., *V. spicata* L., Kpp., l. c.), in der pontischen Region weitverbreitet (Kpp., l. c.), Czernowitz (H. H.).

V. orchidea Crtz. (*V. cristata* Bernh.). Ropcea am linken Serethufer (H. H.), in der pontischen Region verbreitet (*V. spicata* L. v. *orchidea* Cr. Kpp., l. c.).

V. crinita Kit. Czernowitz auf Wiesen (H. H.) Tarnița, montane Region (Grec., l. c.).

Melampyrum nemorosum L. v. β. *montanum* Porcius. Krasna Ilski, Panka, an Waldrändern (H. H.), Zutschka (*M. bihariense* Kern., B., l. c.)

---

[1]) Porcius, l. c., pag. 209.

M. saxosum Bmgt. Ascuțiți auf Trachyt (B., l. c.). Kirlibaba und Tatarka (H. H.). subalpin weitverbreitet (*M. silvaticum* L. *β. pictum* Herbich bei Kpp., l. c.).

M. silvaticum L. P. Doamneĭ (B., l. c.) Colbu und Rarău (H. H.) Kirlibaba (Kpp., l. c.), fehlt bei Hb. Fl., indem dort nur dessen Form *α. pictum* = *M. saxosum* Bmgt. angeführt wird.

**Pedicularis comosa* L. Nur auf einer Waldwiese im Hügellande zwischen Mihalcea und Bobeștĭ (Proc. exs.).

(*P. campestris* Griseb.) Onut (Petr., H. H.), Doroschoutz, Okna, Hliboka (Kpp., l. c.). *P. comosa* L. bei Herb. Fl.

P. exaltata Bess. (Blumenkronenröhre kahl, Oberlippe nur an den Seiten behaart etc.; vgl. Ledebour, Flora Rossica, Bd. III, S. 297). Am Hochplateau Lutschina auf subalpinen Wiesen (H. H.). *P. exaltata* Bess. bei Kpp., l. c., und *P. foliosa* L. bei Hb. Fl. von zahlreichen subalpinen Standorten gehören vielleicht teilweise zur folgenden Art. Am Stiol (Maramarosch) fand ich sehr große und üppige Exemplare, aber teilweise mit behaartem Kelche (während dieselben bei der Form von der Lutschina kahl sind). Diese ersteren Stücke gehören aber wohl eher hierher, da nach Porcius, l. c., S. 221, behaarte Kelche selbst bei der typischen *P. exaltata* Bess. vorkommen. Letztere wurde von Vágner an dem dem obigen Fundorte benachbarten Pietrosu (Maramarosch) gefunden (Kerner, Schedae ad Fl. exsiccatam Austro-Hungaricam, VI., S. 33. Nr. 2116).

(Fortsetzung folgt.)

Notiz über *Avena desertorum* Less.

Es gelang mir vor einigen Tagen in Südostgalizien den zweiten Standort der bis jetzt aus Galizien nur von Ostapie im Miodoboryer Hügelzug bekannt gewordenen *Avena desertorum* Less. (*A. Besseri* Ledeb.) zu entdecken. Ich fand nämlich diese zierliche Art in zahlreichen, bereits gänzlich abgeblühten Stöcken auf grasigen Gipsabhängen in Ostrowiec bei Horodenka. Sie wächst daselbst in Gesellschaft mit nachfolgenden interessanten Pflanzen: *Aconitum pseudanthora* m., *Alsine setacea*, *Artemisia inodora*, *Astragalus austriacus*, *Carduus hamulosus*, *Centaurea Marschalliana*, *C. ruthenica*, *Cytisus podolicus* m., *Gypsophila altissima* f. *angustifolia* Ledeb. (= *G. fastigiata* Zapał.), *Erysimum exaltatum* Andrz., *Euphorbia gracilis* Bess., *Jurinea arachnoida*, *Pulsatilla polonica* m., *Salvia nutans*, *S. nemorosa* × *nutans* (in zwei Formen), *Sisymbrium junceum*, *Serratula heterophylla*, *Stipa capillata*, *Thalictrum petaloideum* (= *Th. uncinnatum* Rehm.), *Verbascum phoeniceum*, *V. phoeniceum* × *nigrum*, *V. Blattaria* × *nigrum* etc.

Lemberg, am 29. Juli 1911. Prof. Br. Błocki.

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: 1911

Band/Volume: 061

Autor(en)/Author(s): Hormuzaki Konstantin (=Constantin) Freiherr von

Artikel/Article: Nachtrag zur Flora der Bukowina. 348-350