

Kalvarienberge auf grasigen Stellen häufig. Hier habe ich das *Trifolium* in zahlreichen Exemplaren gesammelt und das vorige Jahr Herrn Bubela (Wsetin, Mähren) geschickt. — *Bonaveria Securidaca* Rchb. ist im Olivenhain bei Buccari auch nicht selten und blüht gegen Ende Mai. Hier wächst auch *V. hybrida* mit *V. grandiflora*.

Tulipa hexagonata Borbás v. *T. praecox* var. *hexagonata* vel *obtusiflora* Borb. von Buccari, ist *T. praecox* var. *Toxicana* Riboul, wie ich mich nach Florentiner Exemplaren überzeugt habe. (Lavier, exsicc.) Meine Fl. von Buccari hätte in zwei Theilen erscheinen sollen, erschien aber auf einmal und so konnte ich einiges nicht corrigiren und die nachträglich entdeckten Pflanzen nicht beisetzen. Ich hoffe in der Umgehung von Buccari noch manches zu finden, was mir dann ermöglicht einen Nachtrag zu schreiben.

Zum Schlusse noch einige Beiträge zur Flora Croatica. *Cytisus nigricans* von Fiume und Buccari ist var. *mediterraneus* Pantocsek in Oe. bot. Ztschr. XXIII., p. 5. — Caulibus, caulycibus, leguminibusque argenteo-sericeis, foliis sericeis. — Im Dragathale bei St. Anna sammelte ich im vorigen Jahre *Molinia littoralis* Host. — *Lolium italicum* var. *ramosum* Holuby (Oe. B. Ztschr. XXII, p. 79) mit ästigen Aehren wächst bei Brod a. d. Kulpa. — *Pteridium aquilinum* Kuhn var. *lanuginosa* Hock. (*P. lanuginosa* Bory) ist an trockenen, sonnigen Stellen in Benhovac bei Fužine häufig, wo ich am Bistorajberg von *Ribes Grossularia* die var. *glandulosum* Maly gefunden habe. — Ein interessanter Fund für die Flora Croatica ist *Hieracium Jacquinii* Vill. (*H. humile* Host.) Dieses Habichtskraut fand ich am Fusse des Suhi vrh (1350 M.) auf Kalkfelsen bei einer Schneeegrube (16. VIII. 83) wo auch *H. villosum* wächst.

Im Jahre 1879 entdeckte ich am Ursprung der Mala Bjelica bei Grbalj im Fiumaner Comitato eine *Adenophora* und glaubte ich habe vor mir *A. liliifolia* Ledeb., wurde aber durch Herrn Preissmann (Graz) aufmerksam gemacht, dass jene *Adenophora*, *stylosa* Fisch. sein könnte. Herr Preissmann war so gütig und theilte mir aus Ledebour's Flora Rossica die Diagnosen von *A. denticulata* Fisch., *latifolia* Fisch., *liliifolia* Ledeb., *stylosa* Fisch., *periplo-cifolia* A. DC., *Lamarkii* Fisch. mit. Als ich die Pflanze mit *A. liliifolia*, welche Spreitzenhofer bei Moosbrunn sammelte, verglich, habe ich mich überzeugt, dass meine *Adenophora* zu *stylosa* gehört.

Beitrag zur Flora des böhmisch-mährischen und des Glatzer Schneegebirges.

Von Dr. Ed. Formánek,

k. k. Professor am böhmischen Gymnasium in Brünn.

(Fortsetzung).

Scleranthus annuus L. Gemein und selbst noch am Schwab bei Stubenseifen.

- Scleranthus perennis* L. Mähr.-Budwitz, Kl. Deitz, Datschitz, Černitz, Strachonowitz, Gross-Meseřitsch, Balin, Uřinau, Wald „na niwách“ bei Wosowá, Mostištie, Černý les bei Schloss Saar.
- Atriplex hortensis* L. In Gärten cultivirt und verwildert bei Teltsch und Bystřitz.
- Chenopodium hybridum* L. Neureisch, Ratkau.
 — *vulvaria* L. Neureisch, sehr zerstreut bei Teltsch.
 — *botrys* L. Gärten in Bystřitz und Saar.
- Ceratophyllum demersum* L. Teltsch, Černitz, Wlachowitz, Neustadtl.
- Urtica dioica* L. Gemein und noch im Walde u křiweho Jaworu in der Gebirgsgruppe der Žáková hora; a. *subinermis* v. Uechtriz in Fiek Fl. von Sch. p. 394. Ob. Teesthal.
- Daphne mezereum* L. Radienitz, Wald beim Thiergarten nächst Střitesch, Bystřitz, Chudobin, Kratzdorf, Stubenseifen. Zerstreut in den höheren Lagen des Hochgesenkes, Uhustein, Schlössel beim Franzens-Jagdhaus, im Oberen Teesthal, bei den Köhlerhütten, Winkelsdorf.
- Thesium alpinum* L. Dürre Koppe, Neuhausberg, Dreistein, bei der Kaiserbaude, bei den Ochsenwiesen, Fuhrmannstein, im Aufstieg zum Drehberge von Thomasdorf aus, Drehberg, Schwarze Grabenlehne, Peterstein, Gr. Kessel.
- Asarum europaeum* L. Gemein und selbst noch beim Franzens-Jagdhaus.
- Cynoglossum officinale* L. Zerstreut in dem böhm.-mähr. Gebirge. Angetroffen nur bei Balin, hier aber zahlreich.
- Myosotis palustris* Roth. flore albo bei Mielkowitz.
 — *hispida* Schlecht. Selten in dem böhmisch-mährischen Gebirge. Neustadtl.
 — *intermedia* Link. Häufig in der Gross-Meseřitscher, Bystřitzer, Neustadtler, Saarer und Ingrowitzer Gegend, auch noch um Altstadt.
 — *stricta* Link. Selbst noch auf der Jawořice!
- Pulmonaria obscura* Du Mort. Angetroffen bei Saar, Neu-Ingrowitz, Kratzdorf.
- Anchusa officinalis* F. Lindewiese, Nieder-Thomasdorf.
- Lycopsis arvensis* L. Mähr.-Budwitz, Teltsch, Krahultschy, Ratkau, Černitz, Klein-Deitz, Ořechow, Gross-Meseřitsch, Petrowitz, Wien, Ober- und Unter-Bory, Morawetz, Mitrow, Niwy bei Střitesch, Piwonitz, Bystřitz.
- Symphytum officinale* L. flore albo bei Altstadt.
- Polemonium coeruleum* L. Wiesenberg an dem Zaune eines Gartens verwildert und dem Anscheine nach eingebürgert.
- Cuscuta epilinum* Weih. Strachonowitz, Wiechnow, Studnitz, Neu-Ingrowitz.
 — *epithymum* Murr. Unter- und Ober-Bory, Bystřitz, Ober-Rožinka, Zwole, Neustadtl.
- Solanum dulcamara* L. Teltsch, Bystřitz, Neustadtl, Saar, Kratzdorf, Altstadt.

- Lycium barbarum* L. Neureisch, Neustadtl, Ingrowitz.
- Atropa belladonna* L. Jezbiny bis auf die Baba bei Neureisch, Wald beim Thiergarten nächst Strítesch, Neustadtl (Ochozawald etc.), Lindewiese (Böse Lehne etc.), Freiwaldau.
- Hyoscyamus niger* L. Neureisch, selten bei Teltsch, Ratkau, Gross-Meseřitsch, Urbanau, Balin, im übrigen Gebiete mitunter fehlend, bei Freiwaldau 1872 zwei Exemplare vorgefunden, aber dieselben haben sich hier nicht dauernd angesiedelt.
- Verbascum phlomoides* L. a. *genuinum* Čelak. Prodr. Fl. Boh. p. 313. Zwoleňowitz, Teltsch, Rosičky, Gross-Deitz, Borowna, Jawořice, Balin, Mostištie, Mitrow, Smrtschek, Bischowetz, Bystřitz, Zubstein, Zwole; b. *thapsiforme* Schrad. l. c. Neureisch, Zwoleňowitz, Teltsch, Kl.-Deitz, Unter-Dwory, Gr.-Meseřitsch, Balin, Petrowitz.
- *thapsus* L. Teltsch, Borowna, Hradisko, Gr.-Vanau, Řasná, Gr.-Meseřitsch, Balin, Uřinau, Thal des Nedwieditzer Baches, Chudobín, Neustadtl, Frischau, Kratzdorf, Schlögelsdorf.
- *lychnitis* L. Mähr.-Budwitz, Ratkau, Černitz, Wosowá, Thal des Nedwieditzer Baches, Smrtschek.
- *nigrum* L. Mähr.-Budwitz, Neureisch, Černitz, Gross-Meseřitsch, Balin, Wald „na niwách“ bei Wosowá, Thal des Nedwieditzer Baches beim „Spalený mlýn“, Bischowetz, Neustadtl, Sklené, Frischau, Kratzdorf, Heinzendorf, Heimrlsthal.
- *Schideanum* Koch (*nigrum* \times *lychnitis*). Thal des Nedwieditzer Baches.
- Scrophularia alata* Gilib. Neureisch, Hradisko, Gross-Meseřitsch, Holotín bei Chudobín, Bystřitz.
- *Scopoli* Hoppe. Schwarze Grabenlehne, bei der Oppa nächst der Schäferei, beim Franzens-Jagdhaus, verbreitet im Ob. Teesthal (Köhlerhütte etc.).
- Limosella aquatica* L. Teltsch, beim Černitzer Teiche, Wiechnow, Saar.
- Mimulus luteus* L. Auf einem zur Wiese umgewandelten abgelassenen Teiche „rybník“ in Teltsch, am Wege zu den Anlagen in mehreren Exemplaren völlig eingebürgert. Ein neuer Bürger für die Flora Mährens.
- Antirrhinum Orontium* L. Mähr.-Budwitz, Neureisch, Gross-Meseřitsch, Balin, Bystřitz.
- Digitalis ambigua* Murr. Gross-Meseřitsch, Wald Stoček bei Petrowitz, Wald „na niwách“ bei Wosowá, Wesnawald bei Strítesch, Bystřitz, Zubstein, Witochow, Chudobín, Holotín. Verbreitet im Hochgesenke: Brünnelheide, Uhustein! bei der Oppa unterhalb der Schäferei, Schlössel, beim Franzens-Jagdhaus bis ins Obere Teesthal, so bei der Vaterbaude, Winkelsdorf, Hirschfelsen bei Reutenhau.
- Veronica scutellata* L. Zerstreut in dem böhm.-mährischen Gebirge. Teltsch, Radienitz, Pikaretz, auf den Wiesen bei der Walche nächst Bystřitz zerstreut, Ober-Rožinka, Neustadtl, Neudeck.

- Veronica montana* L. Stubenseifen, Schwarze Jagd, Schwarze Koppe, Thomasdorf, Drehberg.
- *officinalis* L. Gemein und noch am Dreistein, bei den Ochsenwiesen und am Rothen Berge.
- *chamaedrys* L. Gemein. Bemerkenswerthe Standorte: bei der Schweizerei und bei der Oppa unterhalb der Schäferei.
- *Tourneforti* Gmel (1805). Neureisch, Scheletau, Teltsch, Hansdorf, Lindewiese, Freiwaldau.
- *polita* Fries. Teltsch, Bystritz, Saar, Ingrowitz, Neu-Ingrowitz, Borownitz.
- Pedicularis palustris* L. Am Wege von Zwolenowitz nach Teltsch, auf von der Strasse entlegenen Wiesen, Wien, Unter- und Ober-Bory, Smitschek, Bystritz, Zdanitz, Witochow, Zwole, Ober-Rožinka, Neustadtl, Rokytná, Dreibrunn, Pohledetz, Saar, Schloss Saar, Frenzl, Neudeck, Radomín, Ingrowitz, Jawurek, Kratzdorf, Altstadt und selbst noch am Schwarzberge bei Heinzendorf ca. 1000 M.
- *silvatica* L. Wolschy, Radienitz, Unter- und Ober-Bory, Piettschny, Dworischtie, Zwole, Neustadtl, Saar, Mielkowitz, Ingrowitz, Neu-Ingrowitz.
- Alectorolophus grandiflorus* Wallr. a. *major* Čel. Gemein und selbst noch bei Altstadt und auf dem Dreistein bei Goldenstein; b. *hirsutus* All. Rasná, Bystritz, Neustadtl, Frischau, Hansdorf, Altstadt, Kratzdorf; c. *angustifolius* Čel. Bystritz, Saar.
- *pulcher* Schummel. Dürre und Schwarze Koppe, Gross.-Seeberg, Leiterberg, Hohe Heide, Schlössel.
- Euphrasia picta* Wimm. Dürre und Schwarze Koppe, Gross.-Seeberg, Leiterberg, Schweizerei, Heiligenhübel, Schlössel.
- Melampyrum nemorosum* L. Verbreitet und selbst noch auf der Schwarzen Jagd bei Stubenseifen.
- *silvaticum* L. Schwarzberg, Dürre und Schwarze Koppe, Stubenseifen, Revier bei der Urlichshütte, Schlägelbrünnel, von der Kaiserbaude bis auf den Fuhrmannstein, Hochschar, Keilig, Gr.-Seeberg. Von meinen vorjährigen für diese Art in dieser Ztschr. p. 243 aufgestellten Standorten sind vorläufig nur der für das Theiner und Partschowitzer Revier, Karlsbrunn und Hofberg bei Kleppel zu behalten.
- *pratense* L. Teltscher, Bystritzer, Gross-Meseřitscher, Ingrowitzer Gegend und noch am Glatzer Schneeberge, Fuhrmannstein, Hochschar, Brünnelheide, Altvater etc.
- Origanum vulgare* L. Zerstreut. Wesnawald bei Střitesch, im Thale des Nedwieditzer Baches beim Spalený mlýn, Pernstein, Hansdorf.
- Thymus Marshallianus* Willd. in Oborný Fl. v. M. und ö. Schl. p. 389. Mähr.-Budwitz.
- *montanus* W. K. l. c. Verbreitet. In der Teltscher, Gross-Meseřitscher, Bystritzer, Neustadtler und Ingrowitzer Gegend.
- Nepeta Cataria* L. Bystritz, Neustadtl, Pohledetz, Adelsdorf.

Calamintha clinopodium Spenner. Noch bei Altstadt, Goldenstein und Thomasdorf.

Hyssopus officinalis L. In Gärten cultivirt. Teltsch, Bystřitz.

Salvia verticillata L. Mähr.-Budwitz, Thal des Nedwieditzer Baches, Pernstein.

— *pratensis* L. Teltsch, Bystřitz.

— *glutinosa* L. Blätter von dieser Pflanze glaube ich am Wege vom Franzens-Jagdhaus ins Obere Teesthal bemerkt zu haben, da ich jedoch keine Notiz besitze, so bedarf dieser für die Pflanze interessante Standort einer weiteren Bestätigung.

Galeopsis Tetrahit L. Sehr verbreitet. In der Teltscher, Gross-Meseřitscher, Bystřitzer, Neustadtler, Saarer, Altstadter und Freiwaldauer Gegend, häufig weissblühend; auch noch beim Schlägelbrünnl und bei den Ochsenwiesen im Aufstieg zum Fuhrmannsteine.

— *pubescens* L. Gemein im b. G.

— *versicolor* Curt., Hradisko, Gut Wasser, Stamberg, Jawořice, Řasná, Wald nächst Mrakotin, Radienitz, häufig am Dreistein bei Goldenstein, var. *parviflora* Knaf. Čel. Prodr. Fl. Boh. p. 356. Saar, Neu-Ingrowitz, Jaworek, bei den Ochsenwiesen und bei der Kaiserbaude.

Stachys alpina L. Schwarze Koppe, Stubenseifner Revier, Schwarze Grabenlehne, Rother Berg, beim Franzens-Jagdhaus bis ins Obere Teesthal und hier fast bis Winkelsdorf.

— *silvatica* L. Neureisch (Polanka etc.), Teltsch, Neustadt, Bra-traňovská bei Lhotka, Frischau, Žaková hora, Wald „Rovné doly“ bei Kadau, beim Jägerhause „u Havlíčků“ am Wege nach Studnitz, Saar, Ingrowitz, Neu-Ingrowitz (Starkow etc.), Gräfenberg.

— *palustris* L. Gemein. Var. *umbrosa* Čel. Prodr. Fl. Boh. p. 358. Zwole, Saar beim Bache Stawištie.

Lamium maculatum L. Noch bei den Ochsenwiesen bei Goldenstein.

Leonurus cardiaca L. Zwole, Chudobín.

Prunella vulgaris L. Gemein im b. G. und noch beim Franzens-Jagdhaus!

— *laciniata* L. Im Thale des Nedwieditzer Baches und bei Pernstein blühend angetroffen.

Ajuga genevensis L. Mähr.-Budwitz, Hostietitz, Gross-Meseřitsch, Wosowá, Wesnawald bei Strátesch.

Plantago lanceolata L. Noch am Dreistein bei Goldenstein, bei Freiwaldau Exemplare mit mehreren lateralen Aehren, dieselbe übrigens bei den *Plantago*-Arten sehr häufige Erscheinung habe ich in Buchelsdorf an *Plantago media* L. beobachtet.

— *major* L. var. *nana* Tratt. Čelak. Prodr. Fl. Boh. p. 368. Im Oberen Teesthale nächst Winkelsdorf.

Pinguicula vulgaris L. Unter dem Peterstein bis dicht zur Schäferei reichend (Oborný)! hier namentlich häufig an den Quellen der kleinen Oppa und von da bis zur Auerhahnbaude.

- Utricularia vulgaris* L. Datschitz, Zwole, Ober-Rožinka, Neustadtl, Saar.
- Anagallis arvensis* L. Zwoleňowitz, Teltsch, Bystřitz, Zwole, Neustadtl.
- Trientalis europaea* L. Im Walde beim Teiche Sýkowitz bei Dreibrunn häufig, Frischau, Cikhay, Neuhausberg, Dürre Koppe, Köpernik, Hochschar; bei den Weissen Steinen (Zelenka), Reiwiesen (1873), Uhustein, Keilig, Kl.- und Gr.-Seeberg, unterhalb der Schäferei.
- Lysimachia nemorum* L. Wlachowitz (Rychtařův-Wald), Dreibrunn, im Walde beim Sýkowec und beim Medlowský-Teiche, Sklené, Bratraňovská bei Lhotka, Kozlowkawald bei Frischau, u křiweho Jaworu, Žakowá hora, Wald oberhalb der Rumpold'schen Mühle, Cikhay, Heraletz, Kadau, beim Schlängelbrünnl, bei der Kaiserbaude; im Stadtwalde zu Freiwaldau (Zelenka), Schwarze Grabenlehne (besonders bei der Quelle daselbst), Drehberg, Rother Berg, Winkelsdorf.
- *vulgaris* L. Gemein und noch bei Altstadt und auf der Bösen Lehne bei Lindewiese.
- Cyclamen europaeum* L. Althart, Neuhart (Krejč).
- Soldanella montana* Mikan. Nur in der Teltcher Gegend, hier aber an feuchten Waldstellen und an Bächen verbreitet. Gut Wasser, Praskoles, Mrakotín, Řasná, beim Bache unterhalb der Jawořice, Swietla, unterhalb der Michowá skala; Lhotka, Gr.-Peklo, Bolikau (Krejč).
- Primula officinalis* Jcq. Kl.-Deitz, Urbanau etc. und selbst noch am Dreistein bei Goldenstein.
- Androsace elongata* L. Rosičky (Krejč).
- Andromeda polifolia* L. Brünnlhaide; am sichersten am Wege vom rothen Berghause zur Schweizerei (Oborný), Rother Berg, Keilig, Stechpläne, Gr.-Seeberg.
- Vaccinium uliginosum* L. Dürre Koppe, häufig im Aufstieg und am Glatzer Schneeberge! Fuhrmannstein, Keilig, Stechpläne, Kl.- und Gr.-Seeberg, Leiterberg.
- *Vitis Idaea* L. Selten am Hradiskoberg, häufig auf der Jawořice, Swietla, Horní Pole, Pikaretz, Wald beim Thiergarten nächst Střitesch, Neustadtl (Ochoza etc.), Wlachowitz, Dreibrunn, Sklené, Lhotka, Jiřikowitz, Marschowitz, Rokytná, Frischau, Cikhay, Heraletz, Kadau, Kaiserstein, Saar (Wald bei den Kalkbrüchen, Kůželkawald, kl. und Gemeinewald), Schloss Saar, Schlaghammer, Beberok, Mielkowitz, Jaworek, Kratzdorf, Heinzendorf, Stubenseifen. Schwarzberg, Neuhausberg, Dürre und Schwarze Koppe und von da bis auf den Gipfel des Glatzer Schneeberges.
- Oxycoccus palustris* Pers. Bei der Johanneshütte, Rother Berg, Keilig, Uhustein, Stechpläne, Gr.-Seeberg, Hohe Haide, Heiligenhübl, am See.
- Monotropa Hypopitys* L. Neureisch (Polanka etc.), Hradisko, Teltsch

(Panské niwy etc.), Strachonowitz, Wald beim Thiergarten nächst Strítesch, Bystřitz, Ždánitz, Zubstein, Neustadt (Ochoza etc.), Sklené, Bratraňowská bei Lhotka, Frischau, Gebirgsgruppe der Žákowá hora („u křiwého Jaworu“, beim Silberbrünnl etc.), Cikhay, Schlaghammer, Beberok, in der Smetanica bei Borownitz, Hansdorf.

Ranischia secundiflora Opiz. Auf der Hora bei Mähr.-Budwitz, Mrakotín, Gross-Vanau, Strachonowitz, Unter-Dworce, Gross-Meseřitsch, Balin, Uřinau, „niwy“ und Wald beim Thiergarten nächst Strítesch, Wesnawald, Bischowetz, Wald „Padělky“ bei Witochow, Haj bei Bystřitz, Bratraňowská bei Lhotka, Marschowitz, Rokytna, „rovné doly“ bei Kadau, Schlaghammer, Saar, Ingrowitz, Kratzdorf, Altstadt, Heinzendorf, häufig bei Goldenstein Reutenhau.

Pirola minor L. Teltsch, Urbanau, Strachonowitz, Gross-Meseřitsch, Balin, Bystřitz (Spitalský kopec etc.), Witochow, Hansdorf, Kratzdorf, Altstadt, Heinzendorf, Stubenseifen, unterhalb der Schäferrei.

— *rotundifolia* L. Teltsch, Mrakotín, Strachonowitz, im Thale des Nedwieditzer Baches, Smrtschek, Bystřitz, Zwole, Kratzdorf, Altstadt (Silberbüsche und Wald Steinich).

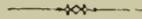
— *chlorantha* Sw. Strachonowitz.

— *media* Sw. Wald bei Rotkow nächst Bystřitz zerstreut.

Monesis grandiflora Salisb. Neureisch (Jezbiny etc.), Borowičky, Teltsch, Hradisko, Řasná, Mrakotín (Krejč), Neustadt, Frischau, u křiwého Jaworu, Cikhay, Heraletz, Kadau im Walde rovné doly, Ingrowitz, Neu-Ingrowitz, Jaworek, Lindewiese, Freiwaldau, Hirschfelsen bei Reutenhau, Wiesenberg.

Chimophila umbellata Nut. Auf lichten trockenen Stellen zumeist auf Wegen in Nadelwäldern. Strachonowitz mit *Gnaphalium dioicum*, Kirch-Wiedern, Kirch-Myslau; Mrakotín (Krejč).

(Fortsetzung folgt.)



Botanische Streifzüge in Russland.

Von E. Fiek.

VI.

Die nördliche taurische Steppe haben wir nicht gesehen, diese Formation wurde überhaupt nur theilweise, in der Umgegend der Städte Kertsch, Feodosia und Sewastopol kennen gelernt. Als wir nach glücklich geschehener Ueberfahrt über das Asow'sche Meer am 1. Juni 1883 in Kertsch angekommen waren, besuchten wir an diesem und dem folgende Tage die Umgebung dieser ziemlich lebhaften Handelsstadt.

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: 1885

Band/Volume: [035](#)

Autor(en)/Author(s): Formanec Ed.

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora des böhmisch-mährischen und des Glatzer Schneegebirges 235-241](#)