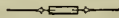


Bei den Saidschitzer Bitterquellen nächst Bilin habe ich die wenigen halophilen Algen (*Calothrix salina*, *Microcoleus salinus*, *Lyngbya arenaria*, *L. (Hypophoeotrix) halophila* theils an den hölzernen Wasserleitungsrinnen, durch welche das Bitterwasser in grössere Wasserbehälter geleitet wird, theils auch unter diesen Rinnen auf feuchter Erde vorgefunden. Bei der kleinen Bitterwasserquelle bei Kožow nächst Laun war, von den eben angeführten Algen, bloss *Lyngbya salina*, *L. arenaria* und in geringer Menge auch (*L. Hypophoeotrix) halophila* entwickelt.



Beitrag zur Flora der Karpathen und des Hochgesenkes.

Von Dr. Ed. Formánek,

k. k. Professor am böhmischen Gymnasium in Brünn.

(Fortsetzung.)

- Carduus nutans* L. Noch bei Neu Lhota fehlt, oder ist höchst selten von Val. Klobouk bis Ostrawitz.
- *acanthoides* L. Gemein in höheren Lagen bei Val. Klobouk, Zdiechow, Jägerndorf, Weiskirch.
 - *crispus* L. Stražnitz (Fasangarten etc.); häufig um Teschen, besonders längs der Olsa (v. Uechtritz)!, Boguschowitz.
 - *personata* L. Karlsbrunn (v. Niessl), Gr. Vater, Knoblochgraben, Bärenkamm, f. *albiflora* in vielen Exemplaren mit der gewöhnlichen Form im Knoblochgraben, unterhalb der Schweizelei.
- Cirsium eriophorum* Scop. Louka, Strany hier häufig im Wd. Stransko, Hallenkau (Prowaznythal etc.), Kičera černánská, Jaworniky, Straceneč, gemein b. Gr. Karlowitz, Miloňow, Maxmilianka und Jawornickathal nächst Althammer, na Welké, Mt. Lomna.
- *palustre* Scop. Gemein im b. G. in höheren Lagen: Gipfel der Wysoká und des Smrk, Lysá hora, Donnerlahn bei Karlsbrunn, Mooslehne.
 - *canum* All. Rohatetz, Stražnitz, Welka, Wošice bei Kl. Wrška, Jaworník, Philippsthal, Strany, Slawkow, Niwnitz, Ung.-Brod, Hawřitz, Suchá Loza, Ordiejowhof, Bystritz, Banow. *β. denudata* mihi. Stengel fast nackt, selten. Strany.
 - *pannonicum* Gaud. Stražnitz, Kněždub, Wošice bei Kl. Wrška, Jaworník; Jawořina (Holuby), Banow (Makowsky), Ung.-Brod.
 - *rivulare* Link. Val. Klobouk, Zdiechow, Huslenkathal, Hallenkau, häufig bei Gr. Karlowitz, Miloňow, Salajka, Althammer, Klín; am Fusse des Smrk, häufig auf den Abhängen der Lysá hora bei Malenowitz und sonst im Thale der Ostrawitz (Oborny), Pržno, Krasná, Morawka, Slawiča, Lomna, Jablunkau.

- Cirsium heterophyllum* All. a. *diversifolium* Wimm. Čelak. Prodr. p. 258. Thal der rauschenden Tees.
 — *oleraceum* × *canum* Wimm. Am Wege zur Lysá hora bei Ung.-Brod.
 — *palustre* × *oleraceum* Naeg. Donnerlahn bei Karlsbrunn.
- Carlina vulgaris* L. Var. *nigrescens* mihi. Woišice bei Kl. Wrбка, Jawornik [Bukowina nächst Wrbowetz]¹⁾, Philippsthal, Neu Lhotta, Strany, Lysá hora bei Ung.-Brod, Chrast bei Bojkowitz, Val. Klobouk, Potesch, Příkaz, Hallenkau, Jawornikgebirge, Miloňow, Trojačka, Ostrawitz, Rovenky bei Malenowitz, Morawka, Lomna, nicht ganz typisch im Zabřeg bei Teschen.
 — *acaulis* L. Stražnitz, Kl. Wrбка, Welká, Jawornik, Philippsthal, Neu Lhota, na Kotarech bis zum Gipfel der Jawořina, Wolenow, Suchá Loza, Bojkowitz, Val. Klobouk, Navojná, Litsch, Pultschin, Zdiechow, Jaworniky, Gr. Karlowitz, Miloňow, Abhänge des Smrk, Lukschinetz und Rovenky bei Malenowitz, Metylowská Hůrka, Lomna, Jablunkau, Końska, Jägerndorf (Ruine bei den Ziegelhütten, Burgberg, Mösniĝ etc.), Würbenthal, Ochsenwiesen, Goldenstein, Sternberg.
- Dipsacus sylvestris* Huds. Stražnitz, Hrozná Lhota, Tasow, Louka, Wrбка, Welká, Strany, Ob. Niemtschy, Ung.-Brod, Suchá Loza, Bojkowitz, Rokytnitz, Prowaznythal bei Hallenkau, Neudorf, Friedland, Pržno, Morawska, Boguschowitz, Teschen, Końska, Mähr. Ostrau, Heřmanitz.
- Trichera silvatica* Schrad. Rohatetz, Stražnitz, Welka, Kl. Wrбка.
- Succisa pratensis* Mneh. Gemein im b. G.
- Knautia arvensis* Coult. *β. albiflora* = *Knautia moravica* Schur. Häufig auf den Weinbergen bei Stražnitz und Radiejau.
- Scabiosa ochroleuca* L. Sehr verbreitet und noch bei Neu Lhota, Jägerndorf, Weiskirch.
- Valeriana officinalis* L. Stražnitz, Kobela bei Kůželau, Neu Lhota, na Kotarech, Strany, Ob. Niemtsch, Bystřitz, Ordiejowhof, Chrast und Obora bei Bojkowitz, Rokytnitz, Val. Klobouk, Hallenkau, Gr. Karlowitz, Samčansker Revier, Althammer; im Thale der Ostrawitz und sonst nicht selten (Oborny), Krasná, Lomna. Var. *angustifolia* T. Wiesen bei Strany. Var. *exaltata* Mikan. Vapenky bei Val. Klobouk.
 — *sambucifolia* Mikan. Im Gesenke ziemlich häufig: Neu Josefsthal bei Goldenstein (Oborny), Karlsbrunn (v. Niessl), Mooslehne, Abhänge des Gr. Vater und Bärenkamm, Knoblochgraben, Wald bei den Ochsenwiesen.
- Valerianella dentata* Poll. Rohatetz, Stražnitz, Hrozná Lhota, Welká, Strany, Ung.-Brod, Hawřitz, Bojkowitz, Val. Klobouk, Litsch.
- Sherardia arvensis* L. Gemein, am Miloňow über 700 M.
- Asperula odorata* L. Verbreitet. Welká, Jawornik, Neu Lhota, Jawořina, Val. Klobouk, Zdiechow, Hallenkau, Jawornikgebirge,

¹⁾ Die eingeklammerten Standorte liegen schon auf ungar. Seite.

Gr. Karlowitz, Hlukoká, Wysoká; Friedland, Ondřejník und vielen anderen Orten (Oborny); Lukschinetz, Malenowitz, Morawka Slawica, Lomna, Sternberg.

Asp. cynanchica L. Rohatetz, Zwolenow, Stražnitz, Radiejau, Kněždub, Hrozná Lhota, Welká, Kobela bei Kůželau, Jaworník, Blumenthal (Jelenowá etc.), Strany, Ung.-Brod, Prakschitz, Hawřitz, Suchá Loza, Ordiejowhof, Bystřitz, Banow, Bojkowitz, Zahořowitz.

Galium cruciata Scop. Stražnitz, Welká, Studenčany-Bach bei Althammer, Abhang des Smrk gegen den Klín zu, Lysá hora; bei Friedland, doch nicht häufig (Oborny), Krasná, Morawka, Lomna; Jablunkau (v. Uechtritz).

— *vernum* Scop. Klokočnik bei Jaworník, Philippsthal, häufig auf der Lysá hora und im Wd. zur reichen Linde bei Ung.-Brod, Chrast und Kopanice bei Bojkowitz, häufig bei Val. Klobouk, Příkaz, Litsch, Pultschin, Posušiska bei Zdiechow, Prowaznythal bei Hallenkau, Kicera černanska, häufig im Jawornik-Gebirge und bei Gr. Karlowitz, u Turečků am Myloňow, Gipfel der Wysoká, Salajker Revier, Jaworníckathal, Althammer, na Welké, Polana, Šmrk, Ostrawitz, Jägerndorf (Burgberg und Mösniq), Eichberg bei Weiskirch, Urbanswald bei Würbenthal.

— *rotundifolium* L. Neu-Lhota, Jawořina, Val. Klobouk (Wd. Horka und Jelenowská), Příkaz (Rozsoší, hajek etc.), Litsch, Hradischow, Hallenkau, Gipfel der Jaworníky, häufig bei Gr. Karlowitz, Hlukoká nächst Ob. Bečwa, Wysoka, Althammer (Studenčany etc.) na Welké; Ondřejník bei Friedland u. a. O. (Oborny), Lysá hora (Oborny)! Ostra, Morawka, Slawiča (Urbaska, Kalužne, u Chočů), Ptačinky bei Lomna, Fleischerwald bei Jägerndorf, Schlossberg bei Würbenthal, Sternberg (Wd. beim Kiosk etc.); Karlsbrunn (v. Niessl)!

— *boreale* L. Strany; Brünnelheide (v. Uechtritz)!

Lonicera xylosteum L. Kobela bei Kůželau [Bukowina nächst Wrbowetz], Jaworník, Philippsthal, Val. Klobouk, Hallenkau, Gr. Karlowitz; Teschen (W. Fl.)! Końska; Jägerndorf (Spatzier)! Würbenthal bis Karlsbrunn, Schlicksenwald bei Goldenstein.

— *nigra* L. Gr. Karlowitz (Podtáty, za Palúchem etc.), Wysoká; Trojačka (Fiek)! Wälder bei der Salajka; bei Friedland, auf dem Smrk bei Čeladna etc. (Oborny), Morawka, Slawiča, Lomna; Jablunkau (Kolbenheyer und v. Uechtritz)! von Ludwigsthal und Karlsbrunn bis auf die Abhänge des Altvaters, Gr. Vater, Knoblochgraben, Bärenkamm, Gr. Seeberg; Thal der rauschenden Tees, bei den Ochsenwiesen.

Sambucus racemosa L. Jaworník, Hallenkau, Ostrawitz, Morawka, Slawiča, Lomna, Jablunkau, Sternberg.

— *ebulus* L. Stražnitz, Welká, Kl. Wrbka, Jaworník, Jawořina, Strany, Val. Klobouk, Hallenkau, Gr. Karlowitz, Miloňow, Wysoká, Ostrawitz; bei Friedland (Oborny), Pržno; Teschen (W. Fl.)! Boguschowitz.

- Viburnum opulus* L. Welká, Kůželau, Jawornik (Wielický Wd. etc.), Vapenky bei Val. Klobouk, Metylowská Hůrka, Janowitz, Zabřeg bei Teschen, Konskau, Jägerndorf (Oborny).
- *lantana* L. Häufig bei Stražnitz (Stamfáty, Žerotín, Wald bei der Ueberfuhr); Gebüsch und Twarožna und Lhota bei Stražnitz und bei Banow (Makowsky); [Bukowina bei Wrbowetz], Wiesen und Kobela bei Kůželau, Jawornik, Philippsthal, Kralow bei Ung.-Brod.
- Ligustrum vulgare* L. Rohatetz, Petrow, Stražnitz, Hrozná Lhota, Welká, Kl. Wrбка [Bukowina nächst Wrbowetz], Jawornik, Strany, Ob. Niemtschy, Ung.-Brod, Hawřitz, Prakschitz.
- Vincetoxicum officinale* Mönch. Stražnitz, Kněždub, Lippau, Welká, Wošice bei Kl. Wrбка, Jawornik, Ung.-Brod, Chrast bei Bojkowitz.
- Menyanthes trifoliata* L. Gr. Karlowitz (Miloňowkathal etc.); Torfmoor Huty bei Friedland (Oborny); Althammer.
- Gentiana cruciata* L. Kobela bei Kůželau, Hrádek Wd. und Machowé-Wiesen nächst Jawornik, Wiesen bei Sigmund's Gasthaus, knapp an der ungar. Grenze [Miawa].
- *asclepiadea* L. Huti-Hammer und von da bis an die ungarische Grenze, auf der Lysá hora, bei Malenowitz und Lukschinetz, bei Althammer etc. (Oborny); Klín, Peretonúky, Polana, Wiesen, Skalka und Wasathal bei Ostrawitz, Butosonka, Janowitz, Bystrá, Krasná, Morawka, Slawiča (Urbaška Wd.); var. *pauciflora* mihi, Pflanzen schwächerer und kleiner, meist nur einblüthig, auf trockenem, sonnigen Boden bei Ostrawitz.
- *pneumonanthe* L. Potoky bei Jawornik, Philippsthal, Neu Lhota, doch überall nur sehr spärlich.
- *ciliata* L. Stražnitz, Welka, Jawornik, Philippsthal, Neu Lhota, na Kotarech, Bojkowitz.
- Erythraea centaurium* Pers. Verbreitet um: Welká, Strany, Ung.-Brod, Bojkowitz, Klobouk, Příkaz, Ostrawitz; Friedland (Oborny), Krasná, Lomna, Jägerndorf.
- *ramosissima* Pers. Rohatetz, Zwolenow, Stražnitz, Hrozná Lhota, Welká, Kl. Wrбка, Jawornik, Blumenthal, Strany.
- Myosotis intermedia* Link. Verbreitet in der Gegend von Val. Klobouk, Hallenkau, Gr. Karlowitz, Krasná, Jablunkau, Mähr.-Ostrau, Jägerndorf.
- *hispida* Schlecht. Stražnitz.
- *stricta* Lmk. Gemein und noch bei Val. Klobouk, Jablunkau und Teschen etc.
- Echium vulgare* L. Gipfel der Jawořina, Brünnelheide in geringer Entfernung von der Kirche.
- Cerintho minor* L. Rohatetz, Zwolenow, häufig bei Stražnitz, Kralow bei Ung.-Brod, Hawřitz, Prakschitz, Sucha Lozá, Ordiejowhof, Bystřitz, Banow; häufig um Teschen (Kolbenheyer)! Końska, Bóguschowitz.
- Nonnea pulla* DC. Rohatetz, Petrow, Stražnitz, Kněždub, Hrozná

Lhota, Lippau, Welká, Kl. Wrбка, Niwnitz, Ung.-Brod, Hawřitz, Suchá Loza, Wolenow.

Anchusa officinalis L. Rohatetz, Petrow, Stražnitz, Radiejau, Tasow, Welká.

Symphytum officinale L. f. *albiflora*, auf Wiesen und im Walde bei der Ueberfuhr bei Stražnitz und in der Chrast bei Bojkowitz.

— *tuberosum* L. Nur noch bei Jelenowa bei Blumenthal kenntlich.

Convovulus sepium L. Rohatetz, Zwolenow, Petrow, Stražnitz, Radiejau, Hrozná Lhota, Welká, Ung.-Brod, Hawřitz.

Cuscuta epilinum Weihe. Lomna, Jablunkau.

— *major* DC. Ung.-Brod auf *Ligustrum vulgare*, Wojšice bei Kl. Wrбка auf *Inula salicina*.

— *epithymum* Murr. Stražnitz, Wojšice bei Kl. Wrбка, Wiesen Janny bei Neu-Lhota, Stransko Wd. bei Strany, Ung.-Brod, Hawřitz b. *trifolii* Bbg. sp. Litsch, Hárka Metylowská, Jablunkau, Mähr. Ostrau, Heřmanitz.

Lycium barbarum L. Rohatetz, Stražnitz, Hrozná Lhota, Ung.-Brod, Bojkowitz auf d. Sto. verwildert, ferner bei Friedland, Teschen, Jägerndorf, Weiskirch.

Atropa belladonna L. Kobelau bei Kůželau, Měřicník bei Jaworník, Blumenthal, Vapenka und Holzschlag auf der Doubrawa bei Val. Klobauk, Holzschlag am Rozsoři bei Příklad, Krasná, Morawka, Jablunkau.

Physalis alkekengi L. Zwolenow; Stražnitz (Reissek)! Welká, Neu-Swietlow bei Bojkowitz.

Datura stramonium L. Rohatetz, Petrow, Zwolenow, häufig bei Stražnitz.

Hyoscyamus niger L. Gemein, noch um Jaworník und Strany, scheint schon um Val. Klobouk und von da an bis Ostrawitz zu fehlen, ebenso von Krasná bis Lomna.

Verbascum phlomoides L. ampl. a) *genuinum* Čelak. Prodr. pag. 313 Stražnitz, Welká, Ung.-Brod. b) *thapsiforme* l. c. Welká, Neu-Lhota, Jaworník, Strany.

— *thapsus* L. Blumenthal, Strany, Hallenkau, Gr. Karlowitz, Morawka, Jägerndorf, Würbenthal, Ludwigsthal; Karlsbrunn (v. Niessl).

— *lychnitis* L. Rohatetz, Stražnitz, Ung.-Brod, Hawřitz, Prakschitz.

— *nigrum* L. Lippau, Litsch, Zdiechow, Huslenkathal, Hallenkau, Gr. Karlowitz, Krasná, Morawka, Lomna, Jablunkau, Würbenthal, Ludwigsthal.

— *orientale* M. Bieb. Weinberge bei Stražnitz, Radiejau.

— *blataria* L. Zwolenow, häufig auf Wiesen und Weinbergen bei Stražnitz.

Scrofularia nodosa L. Gemein. In höheren Lagen auf der Jawořina.

— *alata* Gilib. Jägerndorf.

— *Scopolii* Hoppe. Wald u Ondrů bei Gr. Karlowitz, Wysoká, Wald Studenčaný bei Althammer, Klín; Karlsbrunn (v. Uechtritz sen.)! Mooslehne, Gr. Vater Abhang.

Gratiola officinalis L. Auf Wiesen bei Rohatetz (M. Makowsky), Petrow, Zwolenow, häufig auf Wiesen und Gräben bei Stražnitz.

Linaria spuria Mill. Zwolenow, Stražnitz, Ung.-Brod, Hawřitz, Prakschitz.

Antirrhinum orontium L. Ung.-Brod, Prakschitz, Hawřitz, Würben-thal!

Digitalis ambigua Murr. Kobela bei Kůželau, Althammer, na Welké Wald Studenčany, Klín, Polana. Auf den Abhängen im Ostrawitzathal nicht selten etc. (Oborny); Lysáhora, Lukschinetz, Mt. Lomna, Fleischerwald und Kirchberg bei Jägerndorf, Bärenkamm, Thal der rauschenden Tees.

(Fortsetzung folgt.)

Der Pilzmarkt in Ung. Hradisch.

Von Ludwig Schlögl,

k. k. Gymn.-Professor.

(Schluss.)

Von den Ringpilzen (*Psalliota*) werden folgende Arten zu Markte gebracht.

Agaricus (Psalliota) campestris L. Der Champignon mit den Spielarten *Ps. silvicola* und *Ps. praticola*.

A. (*Psall.*) *silvaticus* L. Wald-Champignon und

A. (*Psall.*) *arvensis* Schöff. Schaf-Champignon.

Das Erscheinen des Champignons auf dem Markte ist Ende Mai in grösseren Mengen, besonders die Spielart *Ps. praticola* wird im Juli, August und September zu Markte gebracht, während die Spielart *Ps. silvicola* im October bis Mitte November auftritt. Die beiden anderen Arten erscheinen besonders im September und October auf dem Markte.

Vereinzelt wird auch im October aus den Laubwäldern des Rovniaberges

Ag. (*Psall.*) *spodophyllus* Krtz. der graublätterige Ringpilz zu Markte gebracht.

Ag. (*Pholiota*) *mutabilis* Schöff. Der Stockschwamm.

Dieser Pilz erscheint bereits Anfangs Mai auf dem Markte, wird in Massen im Juli, August, September und October und in kleinen Mengen bis Ende November zu Markte gebracht. Am schmackhaftesten ist er im Juli und August. Er wird nicht bloss von der Land-, sondern auch von der Stadbevölkerung gerne gegessen.

Von den Täublingen werden

Russula vesca Fr. Speise-Täubling,

R. alutacea Fr. ledergelber Täubling,

R. integra Fr. unschädlicher Täubling und

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: 1886

Band/Volume: [036](#)

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

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora der Karpathen und des Hochgesenkes. 336-341](#)