

Monatlich erscheint eine
Nummer; die Pränumera-
tion mit Postzusendung be-
trägt jährlich 2 fl. 70 kr.
Oest. Währ.

LOTOS.

Man pränumerirt in der
J. G. Calve'schen k. k.
Universitäts-Buchhandlung
in Prag.

Zeitschrift für Naturwissenschaften.

XXI. Jahrg.**December.****1871.**

Inhalt: Jos. Dědeček, Beitrag zur Flora der Umgebung von Prag. — Karl Feistmantel, Bleiglanz auf böhmischen Steinkohlen. — Literaturberichte: Chemie, Mineralogie, Zoologie.
— Vereinsangelegenheiten.

Beitrag zur Flora der Umgebung von Prag.

Von Jos. Dědeček.

Im Nachstehenden folgen zu der im J. 1870 von Dr. Čelakowský herausgegebenen „Květena okolí pražského“ (Flora der Umgebung Prags) einige Ergänzungen betreffend seltenere Pflanzenarten, die von mir nördlich von Prag bei Habern (Chabry), Brnky, Klecan, Přemyšleny, Veltěž, Zdíby, Sedlec, Bořanovic und Dablic im Monat August l. J. gesammelt worden sind.

Diese Gegend, so nahe bei Prag gelegen, gewinnt durch den Umstand besonderes botanisches Interesse, dass manche der Elbniederung angehörende Arten dahin vorgedrungen sind, welche die Prager Flora sonst nicht aufzuweisen hat. Darunter werden drei als ganz neu für selbe mitgetheilt, nämlich *Thymelaea arvensis*, *Linaria spuria* und *Utricularia neglecta*.

Gramineae. *Stipa capillata* L. auf trockenen Abhängen des Silurschiefers von Habern und Brnky.

Cyperaceae. *Scirpus radicans* Schk.!)*) zahlreich um die Moldau-Tümpel unterhalb Brnky, gegenüber Rožtok, in Gesellschaft des *Sc. maritimus* L. und *Sc. setaceus* L.! Im Schatten dieser ersteren prangen wunderschöne lebhaft grüne Exemplare von *Batrachospermum* und bräunliche Netze des *Hydrodictyon* nebst den später

*) Die mit ! bezeichneten Arten habe ich gesehen und richtig befunden. —
Čelakowský.

angeführten: *Zanichellia*, *Myriophyllum*, *Ceratophyllum*, und vier *Potamogeton*-Arten. — Die Fauna ist da durch die gabel- und geweihartig verästelte *Spongilla fluviatilis* repräsentirt.

Eriophorum angustifolium Roth in wenigen Exempl. auf der Teich-Wiese bei Habern.

Cyperus flavescens L.! beim Drahaner Bache mit *Triglochin palustris*.
Liliaceae. *Allium fallax* Schult. (*A. montanum* Schmidt)! auf den Silurschiefer-Abhängen bei Brnky ziemlich zahlreich.

Anthericum liliago L. und *ramosum* L. — ebendasselbst, wo auch *Muscari tenuiflorum* Tausch! mit entleerten Kapseln vorgefunden wurde.

Orchideae. *Epipactis latifolia* All.! im Laubwäldchen bei Bořanovic; auch im Přemyšlener Wald.

Cephalanthera pallens! mit der vorigen.

Iuncagineae. *Triglochin palustris* L. zerstreut im Drahaner, Brneker und Přemyšlener Thal.

Najadeae. *Potamogeton perfoliatus* L.! *crispus* L. *acutifolius* Link! und *pusillus* L.! in dem oben geschilderten Moldau-Tümpel. *Pot. crispus* und *pusillus* auch im Drahaner Teich.

Zanichellia palustris L.! im Drahaner Teich und Bächlein; sonst im selben Moldautümpel dichte Rasen bildend.

Ceratophylleae. *Ceratophyllum demersum* L.! mit *Myriophyllum* im Moldautümpel.

Euphorbiaceae. *Euphorbia fulcata* L.! selten: auf einem Zuckerrübenfeld bei Brnky (häufig) und einem Daucusfeld in Veltěž.

Euphorbia Gerardiana Jacq.! ist zahlreich im Drahaner und Brneker Thal; im ersteren mit massenhaft auftretender *E. platyphylla* L.! die auch an Zäunen in Habern und Klecan vorkommt.

Chenopodiaceae. *Salsola Kali* L.! an steinigten Feldern nördlich von Brnky ziemlich häufig. Auch im Přemyšlener Thal- und in der Podbaba. *Polycnemum arvense* L. bewohnt hie und da fast als Unkraut oder nur einzeln besonders steinige Anhöhen und Felder bei Habern und Brnky; auch im Přemyšlener Thal und bei Zdiby, Sedlec und Bořanovic.*)

Polygoneae. *Rumex maritimus* L. stellenweise bei der Moldau unterhalb Brnky und bei der Mühle in Veltěž.

Rumex aquaticus L. einzeln am Moldauufer bei Brnky.

*) Das mitgetheilte Exemplar gehört zur Unterart *P. majus* A. Br. — Čelak.

Thymelaeaceae. *Thymelaea arvensis* Lamk. (*Passerina annua* Wickstr.) ist neu für die Prager Umgegend; ein Sendbote der Elbeflora. Wurde zuerst in vielen oft schön verästelten Exemplaren auf einem kalkhaltigen Wicken- und Kornfeld bei Habern — mit *Polycnemum* und *Orobanche caryophyllacea* Smith. in der Nähe — gesammelt; dann am Rande eines Kornfeldes unterhalb des Brneker Wäldchens.

Ranunculaceae. *Ranunculus divaricatus* Schrank im Drahaner Bach.

Ranunculus sceleratus L. beim Teichlein in Veltěž.

Adonis flammeus Jacq. tritt nur einzeln und selten auf Feldern bei Brnky auf.

Thalictrum minus L. auf Kalk- und Sandfeldern bei Habern, Brnky, Zdiby, Sedlec etc. ziemlich häufig.

Nigella arvensis L. in der ganzen Gegend zerstreut; besonders bei Brnky massenhaft.

Papaveraceae. *Papaver dubium* L. auf angeschwemmtem Boden bei Veltěž.

Cruciferae. *Rapistrum perenne* All. nur einzeln aber ziemlich häufig auf Feldern und Rainen bei Habern und Brnky.

Conringia perfoliata Link auf lehmigen besonders Kalk-Rainen und Feldern bei Habern und auf einem schwarzlehmigen Felde bei Bořanovic zahlreicher.

Erysimum virgatum Rth. (*E. durum* Presl.)! nur in einigen Exemplaren am Moldauufer bei Brnky.

Arabis brassicaeformis Wallr. einzeln im Bořanovicer Wäldchen und am Beckov.

Nasturtium austriacum Crantz! am Moldauufer bei Brnky nur stellenweise.

Alyssum montanum L. ziemlich häufig am Drahaner und Přemyšlener Abhang noch blühend mit *Biscutella laevigata* L.

Coronopus Ruellii All. nur einige Pflänzchen am ausgetrockneten Theil des Teichleins in Veltěž mit *Potentilla supina*.

Resedaceae. *Reseda lutea* L. et *luteola* L. stellenweise besonders bei Habern und Brnky.

Sileneae. *Melandrium noctiflorum* Fries zerstreut auf Feldern im g. Gebiet. *Vaccaria parviflora* Mönch nur auf einem schwarzlehmigen Feld mit *Bupleurum rotundifolium*, *Conringia* und *Linaria spuria* sehr reichlich vorgefunden.

Malvaceae. *Lavatera thuringiaca* L.! am Rande des Přemyšlener Wäldchens, bei der nahe gelegenen Veltěžer Mühle und am Beckov.

Hypericineae. *Hypericum tetrapterum* Fries nur in einzelnen Exemplaren am Bächlein bei Habern und der Drahaner Mühle.

Hypericum montanum L. im Zdiber und Sedlecer Wäldchen.

Oxalideae. *Oxalis stricta* L. bei der Moldau unterhalb Brnky einzeln! auch bei Troja.

Geraniaceae. *Geranium sanguineum* L. sehr zahlreich am Abhange bei Brnky.

Papilionaceae. *Medicago minima* Lamk. bedeckt zwei Schieferabhänge bei Habern; tritt auch bei Ober-Roztok auf Schiefer auf.

Trifolium fragiferum L. zahlreich an feuchten Grasplätzen im Drahaner und Brneker Thal; auch an der Strasse gegen Libeznic.

Oxytropis pilosa DC.! am buschigen Abhange bei Brnky.

Astragalus cicer L. an trockenen Feldrainen bei Habern und Veltěž. Dasselbst auf angeschwemmtem Grunde.

Ervum tetraspermum L.

Vicia villosa Roth! um Prag sehr selten und nur zufällig, überraschte mich in einigen Exemplaren auf demselben Feld bei Bořanovic, wo die *Linaria spuria* sich zeigte.

Vicia tenuifolia Roth! im Přemyšleiner Laubwald, einzeln.

Vicia cassubica L. ziemlich häufig in der Brneker Waldremise.

Vicia pisiiformis L.! einzeln am Beckov und im Přemyšleiner Wäldchen.

Pomariae. *Cotoneaster vulgaris* Lindl. einzeln am Abhange bei Brnky.

Rosaceae. *Potentilla supina* L. an Mauern in Bořanovic und mit *Coronopus* bei Veltěž.

Potentilla alba L. zerstreut im Zdiber, Sedlecer und Bořanovicer Wäldchen.

Crassulaceae. *Sempervivum soboliferum* Sims. zerstreut am Abhange bei Brnky.

Lythraeae. *Peplis portula* L. am feuchten Moldauufer, am Saume der Tümpel unterhalb Brnky.

Halorrhagineae. *Myriophyllum spicatum* L.! im Moldautümpel bei Brnky.

Umbelliferae. *Bupleurum falcatum* L. gemein auf steinigten Abhängen bei Brnky, und zerstreut nördlich am Ufer.

Bupleurum rotundifolium L. auf Schwarzlehmboden bei Bořanovic in schönen Exemplaren.

Seseli hippomarathrum L. bewohnt stellenweise trockene und steinige Anhöhen bei Habern, Brnky, Přemyšleny etc.

Seseli glaucum L.! gesellt sich zum vorigen nur am Brneker Abhang.

Seseli coloratum Ehrh. nicht häufig bei Habern, zwischen Brnky und

dem Přemyšlener Wald am Weideplatz, bei Klecan in manchmal nur zollhohen Exemplaren.

Selinum carvifolia L.! ziemlich verbreitet am Beckov neben einem Fahrwege.

Caucalis daucoides L. auf jedem Boden im Gebiete zerstreut.

Scandix pecten Veneris L.! tritt nur einzeln auf, so bei Habern auf einem Haferfeld, auf einem kalkigen Raine, im Zuckerrübenfeld; auch bei Bořanovic.

Conium maculatum L. ist auf einer Gartenmauer in Habern ansässig.

(*Coriandrum sativum* L. wurde schon seit vier Jahren verwildert auf einem Mohn- und Rübenfelde beobachtet.)

Rubiaceae. *Asperula galioides* Bieb.! ziemlich verbreitet am bewachsenen Abhange bei Brnky.

Galium silvaticum L. in Laubwäldern ziemlich häufig; auch am Brneker Abhang.

Dipsaceae. *Scabiosa suaveolens* Desf. kommt einzeln vor, besonders auf trockenen Weideplätzen und Hügeln.

Compositae. *Centaurea axillaris* Willd. einzeln im Moldauthal.

Eupatorium cannabinum L. eine Kolonie bei Habern zwischen Weiden- gebüsch und bei der Moldau.

Cirsium acaule All. nicht häufig und nur auf trockenen Localitäten bei Habern, Brnky, Březiněves, Klecan etc.

Cirsium eriophorum Scop.! nur an der Strasse in Dablic und bei der Mühle in Veltěž.

Cirsium tartaricum Wimm. et Grab. (*cano-oleraceum* Naeg.)! nur bei Habern auf den Teichwiesen.

Podospermum laciniatum DC. bewohnt besonders trockene Wegränder einzeln im Gebiete.

Chondrilla juncea L. auf Silurschiefer bei der Drahaner Mühle; am Sandfeld beim Brneker Wald; im Feldrain bei Klecánek.

Lactuca saligna L.! am Ausgange des Drahaner- ins Moldau-Thal, und noch zahlreicher, aber nicht so üppig im Přemyšlener Thal — überall zwischen Schieferabbrüchen. Verbreiteter ist die *L. viminea* Presl.

Crepis rhoeadifolia L. Bieb.! öfters im Drahaner und Brneker Thal.

Hieracium Schmidtii Tausch. Einzeln am Brneker Abhange.

Pulicaria vulgaris Gärt. zahlreich bei der Mühle in Veltěž, auch im Přemyšlener Thal und an der Moldau.

Achillea ptarmica L. ziemlich verbreitet auf der Moldauinsel bei Brnky.

Gnaphalium arenarium L. einzeln auf den Brneker Abhängen; auch verirrt an der Strasse bei Zdiby.

Gnaphalium luteo-album L.! nur einige Stücke vom sandigen feuchten Tümpelsaume der Moldau bei Brnky.

Ambrosiaceae. *Xanthium strumarium* L. ziemlich verbreitet im Drahaner, Brneker und Přemyšlemer Thal; sonst auch am Moldauufer.

Xanthium spinosum L. nur ein Exemplar am Felde bei Klecánek.

Campanulaceae. *Campanula glomerata* L. auf Schieferhügeln bei Habern und Brnky und auf grasigen Plätzen des Brneker Wäldchens häufiger.

Primulaceae. *Anagallis arvensis* β *coerulea* auf Feldern im ganzen Gebiet häufig.

Hottonia palustris L.! nicht blühend mit der folgenden im Moldautümpel unterhalb Brnky.

Lentibularieae. *Utricularia neglecta* Lehm! nicht zahlreich, blühend.

Plumbagineae. *Armeria vulgaris* Willd. auf trockenen Abhängen zerstreut.

Scrofularineae. *Limosella aquatica* L. am feuchten Sandufer mit *Peplis portula* — aber nicht so häufig — an der Moldau.

Veronica prostrata L. an trockenen Abhängen, Rainen und Waldplätzen besonders bei Habern, Brnky und Přemyšleny.

Antirrhinum orontium L. zerstreut auf bebautem Boden.

Linaria spuria Miller! bei Bořanovic, Pakoměřic und Sedlec auf tiefen, oft schwarzlehmigen wie auch sandigen Feldern. Wird in der „Květena“ noch nicht aufgeführt.*)

Linaria arvensis Desf.! auf einem Sandfelde beim Brneker Walde ziemlich verbreitet.

Scrofularia Ehrharti Stev. zuerst in neuen Schösslingen am Bächlein der Teichwiese bei Habern, später unter der Přemyšlemer Mühle mehrere Stücke blühend gefunden.

Verbascum nigrum L. einzeln im Moldauthal bei Brnky.

Rhinanthaceae. *Euphrasia lutea* L. auf der Anhöhe zwischen Brnky und dem Přemyšlemer Wäldchen, zahlreicher nur auf einer ziemlich weiten Strecke oberhalb der Brneker Ziegelhütte.

Orobanchaeae. *Orobanche caryophylla* Smith! auf einem Feldraine bei Habern in der Nähe der Thymelaea.

Orobanche rubens Wallr.! sehr zahlreich und truppweise am nördlichen begrastem Ende des Brneker Wäldchens.

*) Wurde aber bereits von Malinský in dieser Gegend bei Weltrus gesammelt. — Čelak.

Verbenaceae. *Verbena officinalis* L. zerstreut bei Habern, im Drahaner Thal, Veltěž etc.

Labiatae. *Salvia verticillata* L. und *S. silvestris* L. stellenweise bei Habern und Brnky.

Calamintha clinopodium Speun. β *albiflora*, spärlich im Bořanovicer Walde.

Prunella grandiflora Jacq. im Brneker Wald zahlreicher, sonst vereinzelt auf begrasten Hügeln.

β *albiflora* ein Exemplar im Brneker Wäldchen.

Stachys annua L. zerstreut auf Kalkfeldern um Habern; *St. recta* L. auf Silurschiefer im Drahaner und Brneker Thal.

Ajuga chamaepitys Schreb. zerstreut bei Habern, Brnky, Zdiby, Sedlec und Bořanovic.

Teucrium botrys L. truppweise am steinigen Abhänge bei Brnky mit *T. chamaedrys* L., das auch im Drahaner Thal zu finden ist.

Boragineae. *Myosotis sparsiflora* Mikan am Ostende des Přemyšlener Reviers.

Echinospermum lappula Lehm. zerstreut.

Solaneae. *Solanum miniatum* Bernh. am Ausgang des Drahaner- ins Moldau-Thal und am Fussweg von Kobylis gegen Libeň, hier zahlreicher.

Gentianeae. *Gentiana cruciata* L. fand ich nur in zwei Stöcken am Ostende des Brneker Waldes in dichtem Grase unter Eichengebüsch; ebendasselbst traf ich, ebenfalls in wenigen Exemplaren, die *Gentiana ciliata* L.

Bleiglanz auf böhmischen Schwarzkohlen.

Von Karl Feistmantel.

Ich habe zuerst im Jahre 1856 das Vorkommen von Bleiglanz in dünnen Blättchen auf den Kluffflächen der Steinkohle von Ruda, östlich von Rakonitz, beobachtet, worüber eine kurze Notiz in der naturhistorischen Zeitschrift „Lotos“, Jahrgang VI. enthalten ist. Ein ähnliches Vorkommen von Bleiglanzanflug habe ich später auf Kluffflächen in der Steinkohle von Miröschau gefunden, und wurde über dieselbe Erscheinung auf Kohlen aus dem Pilsner Becken von dem verstorbenen Bergbau-Inspector Miksch einmal eine Mittheilung gemacht, ohne aber dass die Fundstellen näher bezeichnet worden wären; nur wurde bemerkt, dass der Bleiglanz an zwei verschiedenen Punkten auf Kohle, und auch im Kohlensandsteine über der Kohle eingesprengt beobachtet wurde. — Neuerdings ist es mir geglückt, die Anwesenheit von Bleiglanz auch auf den schwachen Spaltungsklüftchen in der Kohle von Lubna bei Rakonitz zu entdecken.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Dedecek Josef

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora der Umgebung von Prag. 199-205](#)