an den Verf. *E. alpina* DC. var. *mutica*), *Galeopsis Tetrakit* L. α . *glandulifera*, *Rumex arifolius* All. α . *carpaticus*, *Polygonum tomentosum* Schrank forma *glabrescens*. *Typha latifolia* L. var. *bracteosa*, *Scilla bifolia* L. var. (Verf. stellt die Identität mit *S. nivalis* Boiss. und *S. alpina* Schur dahin), *Luzula silvatica* Gaud. forma *picta*, *L. spicata* DC. β . *longibracteata*, *Carex paniculata* L. forma *longibracteata*, *C. paniculata* $\times$ *subremota*, *C. elongata* L. forma *gracilior*, *C. verna* Vill. β . *umbrosa* Host forma *pseudorhizogena*, *C. pilosa* Scop. var. *carpatica*. *C. glauca* Scop. var. *gracilior*, *Carex flava* L. forma 1. *genuina*, 2. *pseudorhizogena* et 3. *pauciflora*, *C. distans* L. forma *elatior* und *C. silvatica* Huds. forma *major*, *Arrhenatherum elatius* MK. forma *carpatica*, *Festuca picta* Kit. forma *flavescens* und *Asplenium Ruta muraria* L. γ . *simplex*. Neu für die österreichisch-ungarische Monarchie ist: *Euphrasia tatarica* Fisch. Josef Armin Knapp.

Bütschli O. Ueber den Bau der Bacterien und verwandter Organismen. Leipzig (Winter). Gr.-8°. 37 S. 1 Taf. 30 kr.

Parlatore F. Flora Italiana, continuata da Th. Caruel. Vol. IX. 1. Florenz (Le Monnier): 8°. 232 S.

Rutaceae, Cruciferae, Tiliaceae.

Richon Ch. Catalogue raisonné des champignons qui croissent dans le département de la Marne. Vitry-le-Francois (Impr. Tavernier). 8°. 604 S. 4 Taf. 8 Fr.

Richter W. Culturpflanzen und ihre Bedeutung für das wirthschaftliche Leben der Völker. Wien (A. Hartleben). Kl.-8°. 228 S. 2 fl. 20 kr.

Sachs I. v. History of Botany, Translation by Henry E. Garnsey. London (Clarendon Press). 8°. 574 S. 10 Sh.

Schmidt A. Atlas der Diatomaceenkunde. Heft 37 u. 38. Leipzig (Reisland). Fol. 8 S. 8 Taf. 12 M.
Index zu Heft 1—36. 4°. 29 S. 5 M.

Toni De. Osservazioni sulla tassonomia delle Bacillarice (Diatomee). (Notarisia V. Nr. 17). 8°. 37 S.

Systematische Uebersicht der Diatomaceen mit kurzer Charakterisirung der Gattungen.

Flora von Oesterreich-Ungarn.¹⁾

I. Mähren.

Referent: Ad. Oborny (Znaim).

Quellen:

a) Literatur.

1. A. Schirel, Oe. b. Zeitschr. 1890, p. 26; 2. Tomaschek, Verhandl. d. Naturf.-Vereines in Brünn, XXVII, p. 29; 3. A. Ma-

¹⁾ Die nachfolgenden Referate beziehen sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner bis 1. April 1890.

kowsky, Verhandl. d. Naturf.-Vereines in Brünn, XXVII, p. 44; 4. A. Oborny, Berichte der d. botan. Gesellschaft in Berlin, VII, p. 112—115.

b) Unveröffentlichte Mittheilungen von:

5. Fachlehrer Czerny aus M.-Trübau; 6. Fachlehrer Niessner aus Zwittau; 7. Cooperator P. Ripper in Stronsdorf; 8. Oberlehrer Czižek in Brünn; 9. Lehrer Schirel in Auspitz; 10. Prof. Simböck in Römerstadt und 11. vom Referenten selbst.

Neu für das Gebiet:

Blechnum spicant Roth *γ. imbricata* Moore. Stubenseifen, Aufstieg zum Glätzer Schneeberg!

Asplenium trichomanes L. *β. auriculatum* Milde. Thajathal bei Znaim!; *A. Ruta muraria* L. var. *brevifolium* Heuffl. Granitzthal bei Znaim!; var. *pseudo-fissum* Heuffl. Ruine Brünnles bei Rohle!

Aspidium lobatum Sw. var. *umbractiata* Kunze. Wälder um Grosswasser, Wsetin, Wermsdorf und bei den Quarklöchern nächst Gr.-Mohrau!; *β. subtripinnatum* Milde. Kniehina-Abhang gegen Czeladna!; *δ. auriculata* Herb. Luers. Kniehina-Abhang bei Czeladna!; *Aspidium Filix mas* Sw. f. *erosa* Döll. Pfarrwald bei Zlabings!; *A. spinulosum* Sw. var. *elevata* A. Br. Wälder bei Annaberg!; Granitzthal bei Znaim!, rar. f. *erosa* Milde. Wälder bei Waltersdorf!; *A. dilatatum* Sm. *α. deltoideum* Milde. Kniehina-Abhang bei Friedland!

Polypodium vulgare L. var. *pumilum* Hausm. Felslänge bei Mähr.-Budwitz! [11].

Lycopodium annotinum L. *β. pungens* Desv. Seefelder bei Goldenstein, Ameisenhügel bei Wiesenberg!; *L. clavatum* L. var. *pseudannotinum* Schur. Jamnitzer Wälder bei Althart! und Wälder bei Trebitsch! (Zavřel); *L. Selago* L. f. *recurva* Desf. Kniehina-Abhänge gegen Czeladna und Trojanowitz!; f. *apressa* Desf. Köpernik bei Goldenstein! (11).

Equisetum pratense Ehrh. var. *praecox* Milde. Hinter der Trausnitzmühle bei Znaim! (11).

Centaurea montana L. Am südlichen Abhänge des Czumberges bei Gewitsch und zwar am Ausgange der Holzwiese (5).

?*Thalictrum foetidum* L. Klentnitz bei Nikolsburg (1); aus pflanzengeographischen Gründen ist dieser Standort zu bezweifeln.

Wichtige neue Fundorte:

Asplenium serpentine Tausch. Serpentinboden im Thiergarten zwischen Rožinka und Pernstein (3); *Athyrium Filix femina* Rth. *β. fissidens* Döll. Wald Bzinek bei Bisenz! und bei Gr.-Ullersdorf! (11).

Gagea bohemica Schult. Grafenberg bei Gnadersdorf, Nähe der Landesgrenze, Stadnitzka-Höhe bei Zaisa! (11).

- † *Elodea canadensis* Casp. Gräben in den Niederungen um Zwettau (6).
Goodyera repens R. Br. Wald zwischen Paulitz und Schönwald nächst Frein! (11).
Hypnurus vulgaris L. Im Teiche zu Musslau und im Mühlgraben daselbst (5).
Euphorbia palustris L. Zwischen Höflein und Laa (11).
Salix repens L. Zaisa nächst Frein (4), Wiesen zwischen Gr.-Ullersdorf und Reutendorf (11).
Kochia Scoparia Schrad. Um Höflein und Grafendorf (7), Umgebung von Joslowitz! (11).
Rumex pratensis M. et Koch. Neu-Prerau und Höflein (7).
Plantago maritima L. Umgebung von Höflein (7).
Chaiturus Marrubiastrum Rchb. Umgebung von Höflein (7); *Salvia Aethiopsis* L. Obrowitzer Friedhof und neben diesem auf den schwarzen Feldern bei Brünn (2); *Teucrium Scordium* L. Neusiedel und Höflein (7).
Orobanche ramosa L. Bei Grafendorf (7); *O. major* L. Trabinger-Hof bei Grafendorf (7); Hohlweg zwischen Klein-Tesswitz und Znaim! (11).
Euphrasia lutea L. Rosenberge und alte Heide bei Neusiedel (7).
Linaria spuria Mill. Brachfelder bei Höflein (7); *Linderdia pyxidaria* All. Trabinger-Hof bei Grafendorf! (7).
Limosella aquatica L. Neusiedel und Höflein (7).
Cuscuta lupuliformis Krok. An mehreren Stellen in der Au zwischen Fröllersdorf und dem Trabinger-Hofe! (7).
Gentiana verna L. Wiesen der Johndorfer Koppe und des Brünneleines bei Römerstadt in Mengen! (10); *G. Amarella* L. Wiesen und Waldplätze bei Zaisa! (11); *Erythraea ramosissima* Pers. Umgebung von Höflein (7).
Trientalis europaea L. Ober-Bory nächst Křížanau (3).
Hieracium setigerum Tausch var. *seticaule* N. et P. Kuhberge bei Edelspitz! (4); *Linosyris vulgaris* Cass. Rosenberge und alte Heide bei Neusiedel (7); *Aster Tripolium* L. Höflein (7); *Erigeron droebachiensis* O. F. Millr. Kleppel, Weg zum Berggeist!, Wermsdorf, Aufstieg zum Jagdhaus, Nähe der Köhlerei! (11); *Pulicaria dysenterica* Gärtn. Höflein (7); *Arnica montana* L. Waldwiesen bei Zwittau (Niessner)! (4); *Gnaphalium luteo-album* L. Umgebung von Höflein (7).
Asperula tinctoria L. Grafenberg bei Gnadlersdorf! (11); *Galium Wirtgeni* F. W. Schulz. Bei Grafendorf! (4); *G. scabrum* Jacq. Um Liliendorf und Schönwald! (4).
Bupleurum tenuissimum L. Zwischen Fröllersdorf und Grussbach (7); *Seseli Hippomarathrum* L. Hügel zwischen Wedowitz und Marschowitz! (11); *Peucedanum Cervaria* Cass. Rosenberge und alte Heide bei Neusiedel (7); *Siler trilobium* Scop. Divaker Wald bei Auspitz (1); *Anthriscus vulgaris* Pers. Franzensberg bei Brünn, zahlreich unter *Chaerophyllum aromaticum* (2).
Rosa pendulina L. *β. intercalaris* Déségl. Gross-Ullersdorf! (11).

- Melilotus dentatus* Pers. Bei Höflein! (7); *Dorycnium suffruticosum* Vill. An Rainen und Abhängen zwischen Mühlfraun und Tasswitz! (11); *Astragalus danicus* Retz. Auf Wiesen bei Auspitz! (9); *A. austriacus* Jacq. Zwischen Mühlfraun und Tasswitz! (11); *Lathyrus latifolius* L. Gurdauer Kiefernwald! (9); *L. hirsutus* L. Getreidefelder bei Freiberg und zwar bei Hojov! (8); *Anthyllis Vulneraria* L. Karlshöhe und an Rainen von Kleefeldern bei der Glashütte nächst Gross-Ullersdorf! (4).
- Linum tenuifolium* L. Umgebung von Voitelesbrunn (9); *L. flavum* L. Gurdau bei Auspitz! (9).
- Geranium palustre* L. Neudorf bei Gross-Ullersdorf! (11).
- Lavatera thuringiaca* L. Rosenberge und alte Heide bei Neusiedel (7).
- Dianthus superbus* L. Gödinger Wald und zwar in einer weiss- und kleinblüthigen Form (9); *Silene nemoralis* W. K. Rothe Mühle bei Brünn und zwar auf dem Damme der Tischnowitzer Eisenbahn (2); *Spergularia marginata* Kittel. Hutweide bei Auspitz, Bahnhof bei Saitz! (9); *Stellaria palustris* Ehrh. Bei Fröllersdorf (7).
- Reseda luteola* L. Bei Paardorf und Bergen (7).
- Erucastrum obtusangulum* Reichb. Am Wege zwischen Auspitz und Tracht! (9).
- Thalictrum collinum* Wallr. Rosenberge und alte Heide bei Neusiedel! (7); *Ranunculus paucistamineus* Tausch. Tümpel an der Thaja bei Tracht! (9); *R. circinnatus* Sibth. Bei Fröllersdorf (7); *R. aconitifolius* L. Röslerstein und Allee-Anlagen von Römerstadt (10).

II. Ost-Ungarn.

Referent: Dr. L. Simonkai (Arad).

Quellen:

1. Halász Arpád, Makó város és környéke eddig ismert edényes növényeinek jegyzéke. Enumeratio plantarum vasculosarum oppidi Makó ab ipso auctore collectarum. Makó 1889, 16^o, 30 p. — 2. J. Freyn. In dieser Zeitschrift Nr. 4, S. 155. — 3. Original-Mittheilungen von J. Csató, J. Römer und vom Referenten.

Für das Gebiet neu:

- Linaria Biebersteinii* Bess. enum. 25. Ördögös-Thal (Freyn 2). Neu ist aber diese Angabe nur in dem Falle, wenn die gemeinte Pflanze der in Bess. Enumeratio enthaltenen Bemerkung entspricht: „Anno 1816 legi formosam hanc speciem in litoribus elatis maris nigri Odessae, et quidem caule hirto, foliis 4“ latis, palato miniato.“ — Eine solche Pflanze habe ich bisher aus Ost Ungarn nicht gesehen.
- Alchimilla fissa* Schumm. Grat Boucsoju am Bucsecs (Römer 3. exsic.!).
- Cerastium holosteooides* Fr. Auf der Alpe „Köhavas“ (Römer 3. exs.!).

- Sagina bryoides* Fröhl. Auf sandigem Ueberfluthungs-Terrain zwischen Glogovácz und Mondorlak an den Ufern des Maros! (3).
Torilis aglochis Simk. An Gräben und Ackerrändern bei Boksreg und Belényes! (3).
Lactuca dichotoma (*saligna* $\times$ *Scariola*) Simk. An staudigen und kräuterreichen Stellen längs der Sebes-Körös bei Grosswardein, und längs der Maros bei Arad. (3).
Utricularia neglecta Lehm. In stehenden Wässern bei Tisza-Roff! (3).

Wichtigere neue Standorte:

- Armeria alpina* Willd. var. *pumila* Fuss. Auf der Kuppe des Grossen Árpás, 1889 (Csató 3).
Rubus Podhragyensis Hol. Bei Rozsnyó von J. Römer, bei Intregáld von J. Csató, bei Menyháza und Boros-Sebes von mir gesammelt.
Linaria Kócianovichii Aschers. Zwischen und oberhalb der Weingärten von Kovasziucz, stellenweise häufig. (3).
Brassica elongata Ehrh. Bei Makó und Kis-Zombor (1).
Alyssum minimum Willd. Bei Lele (1).
Cochlearia macrocarpa W. et K. Bei Les, Kelemenhid und Kis-Zombor (1).
Euclidium Syriacum L. Makó, auf dem Wege gegen Királyhegyes (1).
Reseda inodora Reichb. In Friedhöfen bei Makó. (1).
Reseda Phyteuma L. In Friedhöfen und in dem Kakás bei Makó (1).
Lotus gracilis W. K. Auf salzigen Steppen bei Margita (1).
Melilotus procumbens Bess. Längs der Eisenbahn bei Makó!
Cicuta virosa L. Am sumpfigen Ueberfluthungs-Terrain bei Kis-Zombor. Selten (1).
Bellis perennis L. An Dämmen bei Goszpodí (1).
Centaurea Rocheliana (Heuff.). Ziemlich häufig bei Arad, wo sie die *Centaurea Jacea* L. vertritt! (3).
Centaurea nigrescens Willd. Längs der Maros bei Arad; sehr häufig in der Umgebung von Grosswardein. (3).
Verbascum cuspidatum Schrad. Massenhaft bei Tisza-Roff, von meinem Schüler Karkovány daselbst gesammelt; ziemlich häufig bei Nyiregyháza! (3).
Sideritis montana L. Bei Margita (1), bei Szemlak! (3).
Ajuga Laxmanni L. Bei Makó (1), bei Bánhegyes, Bánkút und Medgyes-Boдрás! (3).
Plantago Schwarzenbergiana Schur. Nächst Makó auf den salzigen Mikocsaer Steppen (1).
Suaeda maritima Dumort. Auf salzigen Stellen bei Makó (1).
Salsola Soda L. Auf salzigen Stellen zwischen Otlaka und Nagy-Pél ziemlich häufig. (3).
Euphorbia Gerardiana Jacq. Häufig bei Makó (! 1), und von dort bei Apátfalva, eine sehr häufige und charakteristische Pflanze.

Ornithogalum refractum W. An Dämmen und in Friedhöfen bei Makó (1).

Holcus mollis L. Auf dem Goszpoder Damme (1).

Triticum cristatum. Bei Makó (1) und Szemlak! (3).

Symphytum uliginosum Kern. In Sümpfen bei dem Lúdvárer Damme (1).

III. Dalmatien.

Referent: Dr. R. v. Wettstein (Wien).

Quellen:

1. Migula W. Die Characeen. Rabenhorst's Kryptogamenflora 2. Aufl., V. Bd., Liefg. 3.
2. Stapf O. Die Arten der Gattung *Ephedra*. (Denkschrift d. math.-naturw. Cl. d. Akad. d. Wissensch. Wien, LXV. Bd.)
3. Borbás V. in Oesterr. botan. Zeitschr. 1890, S. 167.
4. Studniczka C. Beiträge zur Flora von Süddalmatien. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. 1890, S. 55.) Der umfangreiche Inhalt dieser Arbeit kann erst im nächsten Referate berücksichtigt werden, da das Heft der Verhandlung erst am Tage des Abschlusses der vorliegenden Nummer zur Ausgabe kam.

Für das Gebiet neue Arten:

1. *Nitella tenuissima* (Dess.) Coss. et Germ. im Lago die Baccagnaro (1).
2. *Viola fraterna* Rehb. Auf Lissa (3).

Nomenclatur und Verbreitung der *Ephedra*-Arten.

1. *Ephedra fragilis* Desf. β . *campylopoda* C. A. M. Insel Bua, Lesina, Meleda; Spalato, Ragusa, Castelnovo, Budua.
2. *E. Nebrodensis* Gren. et Godr. Scardona, Spalato, Ragusa.

IV. Nieder-Oesterreich.

Neue Standorte:

1. *Cirsium polymorphum* Doll. (*C. Erisithales* $\times$ *pannonicum*). Zwischen den Stammarten auf dem Mariahilfer-Berge bei Gutenstein (1889).
2. *Podospermum laciniatum* (L.) Bei Wr.-Neustadt (1889).
3. *Polycnemum maius* A. Br. Auf Feldern bei Wr.-Neustadt (1889).

1—3 I. Kerner.

V. Tirol.

Viscum Austriacum Wiesb. (?) auf *Pinus silvestris* zwischen Kraubitten und Zirl (III, 1890), bei Silz (1889).

A. Zimmerer.

In Nr. 3 soll es auf S. 132, Zeile 14 von oben, statt Scharting heissen: Ohrnharting.

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: 1890

Band/Volume: [040](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 204-209](#)