

Schuchardt B. Die Kola-Nuss in ihrer commerciellen, culturgeschichtlichen und medicinischen Bedeutung. Rostock (H. Koch). 8°. 94 S. 60 kr.

Sorauer P. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesamtinteressen des Pflanzenschutzes. Stuttgart (E. Ullmer). Gr. 8°.

Eine neue Zeitschrift, welche jährlich in 6 Heften von 4 Bogen Stärke mit Illustrationsbeigaben erscheinen soll. Preis des Jahrganges Mk. 15.—.

Thomé. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Neue Ausgabe. Gera-Untermhaus (E. Köhler). 92 Bog. Text. 616 Taf. in Farbendruck.

Die Ausgabe erscheint in 45 halbmonatl. Liefgr. à Mk. 1.—.

Trelease W. The Species of *Epilobium* occurring North of Mexico (Rep. of the Missouri Bot. Gard. II). 8°. 49 S. 48 Taf.

Wallace A. R. Der Darwinismus. Eine Darlegung der Lehre von der natürlichen Zuchtwahl und einiger ihrer Anwendungen. Uebersetzt von Dr. Brauns. Braunschweig (Vieweg & S.). 8°. 778 S. 37 Abb., 1 Karte. Mk. 15.—.

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### Referate.

#### I. Oberösterreich.<sup>1)</sup>

Referent: J. Dörfler (Wien).

#### Quellen:

1. Braun H. Ueber einige Arten und Formen der Gattung *Mentha* etc. (Verh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, XL. Bd. [1890] S. 351—508).
2. Dörfler J. Beitrag zur Flora von Oberösterreich (Verh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, XL. Bd. [1890] S. 591 bis 610).
3. Schiffner V. Monographia Hellebororum (Nova Acta Leop. Carol. Akad. LVI, Nr. 1).
4. Zahlbruckner A. Zur Kryptogamenflora Oberösterreichs (Oesterr. botan. Zeitschr. Bd. XLI [1891] S. 160 ff.).
5. Vierhapper Fr. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland pro 1889, Oberösterreich (Berichte der deutschen botan. Gesellsch. Bd. VIII. S. 151—156).
6. Halácsy E. von. Oesterreichische Brombeeren (Verh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. Bd. XLI [1891] S. 197—294).
7. Ritzberger E. Aufzählung der oberösterreichischen Cyperaceen

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. November 1890 bis 1. Juni 1891.

(Zwanzigster Jahresbericht des Vereines für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, Linz 1891).

8. Wiesbaur J. B. und Haselberger M. Beiträge zur Rosenflora von Oberösterreich, Salzburg und Böhmen (herausgegeben vom Museum Francisco-Carolinum in Linz 1891).
9. Wiesbaur J. B. Original-Mittheilung.

1. Für das Gebiet neu: <sup>1)</sup>

a) *Lichenes.*

- Cladonia macilenta* Hoffm., var. *squamigera* Wain. Windern bei Schwanenstadt. — *Cl. glauca* Fl. Bei Roitham.
- Caloplaca Heppiana* A. Zahlbr. Am Traunufer in der Nähe des Chorinskikreuzes.
- Lecanora vicaria* Th. Fr. Bei Linz (lg. Schiedermayr).
- Thellocarpon prasinellum* Ngl. Windern bei Schwanenstadt.
- Lecidea jurana* Schaer. Am Traunfalle (sämmtliche Angaben nach 4).

b) *Phanerogamae.*

- Festuca amethystina* L. An der Steyr bei Frauenstein. — *F. loliacea* Curt (*F. elatior* × *Lolium perenne*). Bei Linz. (Dürrnberger in 5). — *Bromus Benekeni* Syme = *B. asper* Neilr., Duftschr. und die meisten osteuropäischen Botaniker. An Waldrändern in Unterlaussa (Steininger in 2).
- Carex ornithopodioides* Hausm. Hinterstoder (Dürrnberger in 5). — *C. dioica* L. β. *isogyna* Fr. Bei Kirchschlag. — *C. praecox* Schreb. β. *curvata* Knaff. Um Plesching. — *C. stenophylla* Whbg. Um Mattighofen (lg. P. Schwab). — *C. virens* Lam. β. *Puiraei* F. Schultz. Um Ried, Plesching, Linz und bei Ottensheim. — *C. rigida* Good. Bei Hallstatt (lg. Haselberger). — *C. Buekii* Wim. An der Aist bei Schloss Haus (lg. Dürrnberger). — *C. acuta* L. α. *corynophora* Pet. Bei Linz und *ε. chlorostachya* Rehb. Bei Niederbrunn. — *C. montana* × *ericetorum* Ritzb. (nomen solum). Bei Linz (sämmtlich aus 7).
- Ornithogalum sphaerocarpon* Kern. = *O. pyrenaicum* Aut. non L. Auf einer Wiese in Unterlaussa im Jahre 1880 massenhaft, seitdem nicht mehr beobachtet (Steininger in 2).
- Orchis sambucina* L. Auf der Bodenwiese im Unterlaussathale, nicht selten; nach Oberleitner auch auf dem Schwarzkogel bei Windischgarsten (Steininger in 2).

<sup>1)</sup> Mit Rücksicht auf den für die Referate bestimmten Raum wurden aus den sub 2, 4, 5 und 7 citirten Arbeiten nur die für das Gebiet neuen Arten, aus 8 dagegen nur die überhaupt neu beschriebenen Arten und Formen angeführt und sei auf die in den erwähnten Abhandlungen genannten unzähligen neuen Standorte blos verwiesen. Der Referent glaubt dies um so eher thun zu können, da diese Arbeiten speciell das Kronland Oberösterreich betreffen und daher von Jedem, der sich mit der Flora des genannten Gebietes eingehender beschäftigt, benützt werden müssen.

- Alnus pubescens* Tsch. (*glutinosa* × *incana*). Bei Linz (Dürrenberger in 5).
- Corylus Avellana* L., var. *glandulosa* Shuttl. im Hinterstoder (Dürrenberger in 5). — *Salix Erdingeri* Kern. (*Caprea* × *daphnoides*). Am Inn zwischen Schärding und Wernstein (Haselberger in 2). — *S. macrophylla* J. Kern. (*grandifolia* × *Caprea*). Spital am Pyhrn; Hinterstoder. — *S. Cremsensis* Erd. (*super-caprea* × *daphnoides*). Bei Plesching nächst Linz (Dürrenberger in 5).
- Daphne striata* Tratt. Auf Felsen an der Strasse von Weissenbach nach Ischl (Hinterhuber in 5).
- Knautia silvatica* Dub., var. *dipsacifolia* (Host). Pyrgas (Dürrenberger in 5).
- Anthemis montana* L. Schafberg (Hinterhuber in 5). — *Carlina longifolia* Rchb. Vereinzelt um Reichraming und Unterlaussa Steininger in 2).
- Mentha silvestris* L., c) *cuspidata* Opiz. Bei Reichraming (lg. Steininger), m) *Brittingeri* Opiz. Bei Linz, Steyr etc. (Brittinger) und o) *coerulescens* Opiz). An der Traun zwischen Ischl und Laufen (lg. Stohl). In St. Wolfgang (lg. Kremer). — *M. arvensis* α. *genuina*. Aistersheim (lg. Keck). — *M. rubra* Smith b) *resinosa* Opiz. Bei Steyr (lg. Sauter) (sämmtlich in 1). — *Betonica Jacquini* G. et G. Um Unterlaussa und bei Reichraming (Steininger in 2). — *Teucrium Scordium* L. Beim Aubauer nächst Dobra bei Arbing (lg. Haselberger 9).
- Pinguicula flavescens* Flörke = *P. alpinu* Koch non L. Um Unterlaussa und Reichraming und bei Ternberg (Steininger in 2).
- Primula Balbisii* Lehm. Weissenbachthal im Hinterstoder (Dürrenberger in 5).
- Astrantia minor* L. An der Strasse bei Weissenbach nach Ischl (Hinterhuber in 5). — *Chaerophyllum aromaticum* L. Schlögl (Simel in 5).
- Helianthemum vulgare* Gärtn. (typicum!) = *H. vulgare* γ. *tomentosum* Neilr. Um Gmunden (2).
- Viola hybrida* Val de Lièv. (*collina* × *hirta*). Pfennigberg bei Linz; am Attersee bei Weissenbach. — *V. superhirta* × *collina* Wiesb. Pfennigberg bei Linz. — *V. Badensis* Wiesb. (*alba* × *hirta*) desgl. — *V. Wiesbaurii* Sabr. (*alba* × *collina*) desgl. — *V. Merkensteinensis* Wiesb. (*odorata* × *collina*). Beim Weingartshof nächst Linz. — *V. permixta* Jord. (*hirta* × *odorata*). Kalkfelsen bei Losenstein (sämmtliche Angaben von Dürrenberger nach 5).
- Möhringia diversifolia* Doll. Höllengebirge (Hinterhuber in 5).
- Rosa adjecta* Dsgl. (*pendulina* × *spinosissima*). — *R. biserrata* Mer. — *R. glaucescens* Wulf. — *R. insubrica* Wzb. — *R. Lutejana* Lem. und var. *fissidens* Borb. — *R. micrantha* Sm. var. *permixta* Desgl. — *R. montivaga* Dsgl. — *R. oblonga* Dsgl. und var. *hirtistylis* H. Br. — *R. pendulina* L. — *R. resinosa* Stbg. — *R. rupestris*, var. *parcepilosa* H. Br. — *R. subglobosa* Sm. —

— *R. trichoneura* Rip. Sämmtlich um Reichraming (Steininger in 2). — *R. hybrida* Schleich., var. *Andorfensis* Kell. et Haselb. und var. *Andorfensis* f. *oligocephala* Kell. et Haselb. Bei Andorf (lg. Haselberger). — *R. Austriaca* Cr., var. *data* Christ f. *pseudovirescens* Kell. et Haselb. Bei Andorf (lg. Haselberger). — *R. cinnamomea* L. f. *subadenosepala* Kell. et Haselb. Am Inn bei Wernstein (lg. Haselberger). — *R. glauca* Vill., var. *rhynchocalyx* Wiesb. Bei Andorf (lg. Haselberger). — *R. spuria* Pug., var. *oenophora* Kell. f. *albiflora* Kell. et Haselb. Bei Andorf (lg. Haselberger). — *R. myrtilloides* Tratt., var. *graciliramea* Wiesb. et Kell. Kapling bei Gunskirchen (lg. Wiesbaur). — *R. Andegavensis* Bast. f. *Innernsteinensis* Kell. et Wiesb. Innernstein gegen Windhaag (lg. Wiesbaur). — *R. Timeroyi* Chab., var. *Langiana* Kell. et Haselb. Maierhof bei Andorf (lg. Haselberger et Wiesbaur). — *R. urtica* (Lem.) Gren., var. *juncta* (Pug.) f. *plusglandulosa* Kell. et Wiesb. Bergern bei Desselbrunn (lg. Wiesbaur). — *R. dumetorum* Th., var. *peropaca* H. Br. f. *subcoriifolia* Wiesb. et Strobl. Pöstlingberg nächst Linz (lg. Strobl) und var. *peropaca* H. Br. f. *subrecedens* Haselb. Bei Andorf (lg. Haselberger). *R. tomentella* Lem. f. *Haselbergeri* Kell. et Wiesb. Bei Andorf (lg. Haselberger et Wiesbaur). — *R. Blondeana* Dés. et Rip., var. *subreticulata* Haselb. Bei Andorf (lg. Haselb.) — *R. Duftschmidii* Kell. et Haselb. Beim Kirchberger-Walde nächst Andorf (lg. Haselberger) und *R. Duftschmidii* Kell. et Haselb. f. *contigna* Kell. et Haselb. Gegen Gross-Schörgarn bei Andorf (lg. Haselberger). — *R. rubiginosa* L. f. *atroviridis* Wiesb. Bei Gunskirchen (lg. Wiesbaur), ferner var. *comosa* (Rip.) f. *homoacantha* Wiesb. Bei Andorf (lg. Haselberger) und var. *comosa* f. *minor* Strobl. Bei Linz (lg. Strobl). (Sämmtliche Angaben aus 8, in welcher Arbeit ausserdem eine nicht unbedeutende Zahl neuer „Formen“ beschrieben, aber nicht benannt sind.)

*Rubus nessensis* W. Hall. Bei Linz (Schiederermayr exs.) — *R. leucostachys* Schleich. Bei Spital am Fusse des Pyrgas (Strobl). — *R. scaber* Wh. et N. Im Minniholz und Stadlmayrholz bei Steyr (Bayer exs.). — *R. Kochleri* Wh. et N.  $\beta$ . *Bavaricus* Focke. Bei Steyr (Bayer exs.). — *R. Schleicheri* Wh. Bei Steyr. (Sämmtlich nach 6).

## 2. Berichtigungen.

In sub 2 genannter Arbeit haben sich in Bezug auf Schreibweise einiger Ortschaften Fehler eingeschlichen und ist daher dort zu lesen: Hötting statt Hütting; Gähberg bei Schärding statt Gahberg bei Schörfling und Pichlberg statt Puchberg (Dörfler).

In 3 werden irrtümlich bei *Helleborus niger* L. St. Pölten und Admont als oberösterreichische Standorte angeführt, dagegen werden bei *Helleborus viridis* L. Steyr (Steyer) und Kremsmünster nach Niederösterreich verlegt (Dörfler.).

*Rubus macroacanthus* Wh. et N. wird von Vierhapper im „Prodromus einer Flora des Innkreises“ S. 22 für Oberösterreich angegeben, sicher irrtümlicher Weise, was schon daraus erhellt, dass der Verfasser denselben unter den Glandulosen, und zwar zwischen *R. hirtus* und *R. Bayeri* aufzählt (Halácsy in 6).

*Carex Dürrenbergeri* Ritzb. = *C. alba* × *humilis* Dürrnb. in 7 ist zu streichen. Die Beschreibung dieses Bastardes wurde mir seinerzeit behufs Publication zugesandt. Nachdem in Betreff der Richtigkeit dieser Combination Zweifel entstanden, ersuchte ich um Zusendung der Originalien und eine sorgfältige Untersuchung derselben durch Dr. v. Wettstein im botanischen Museum der k. k. Wiener Universität lehrte, dass die vorliegenden Exemplare eine Jugendform der *C. alba* Scop. vorstellen, mit *C. humilis* aber nichts gemein haben!

*Ranunculus reptans* L. soll nach Duftschmid's Flora von Oberösterreich (III. Bd., S. 357) im feuchten Sande des Hallstätter-seegestades von Wiesbauer gefunden worden sein. Es wird berichtet, dass dieser Fundort sich auf den Nussensee bei Ischl beziehe und von Strimitzer entdeckt worden sei; anderseits wird bemerkt, dass Dürrenberger diese Pflanze 1888 am sumpfigen Nordostufer des Hallstätter Sees bei St. Agatha wirklich gefunden habe (Wiesbauer in 8, S. 7 und 31).

## II. West- und Mittel-Ungarn.<sup>1)</sup>

Referent: Vincenz v. Borbás (Budapest).

### Quellen:

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 13 und 14 sind in „Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1891, p. 142—143 angeführt.
8. Borbás V. v.: *Gypsophila digenea* et *G. arenaria* var. *leioclados*.<sup>2)</sup> Term. rajzi füz. XIII, (1890), p. 84—85.
9. Borbás V. v.: Area geogr. *Lathyri affinis* atque *L. graminei*, l. c. 156—160.
10. Borbás V. v.: *Delphinium oxysepalum* Borb. et Pax Term. tudom. Közl. XXII, 1890, p. 647. („Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1891, p. 138.)
11. Borbás V. v.: *Daphne arbuscula* und über einige karpathische Pflanzen. In den Arbeiten (Munkálatai) der ungar. Aerzte und Naturforscher. XXV, 1890/91, p. 502—504.

<sup>1)</sup> Das Referat umfasst den Zeitraum vom 1. November 1890 bis 30. April 1891.

<sup>2)</sup> Nicht *leuoclados*, wie in „Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1891, p. 183, angegeben ist.

12. Čelakovský L.: Ueber eine neue mitteleuropäische *Daphne*. Sitzber. d. kön. böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1890, p. 215—218.
15. Holuby J.: Kurze Nachrichten. XI. und XII. Jahresber. des naturwiss. Ver. d. Trencsiner Comit.
16. Majersky A. v.: Zwischen Vlára und Löwenstein l. c.
17. Munkácsy E.: Kurze Nachrichten l. c.
18. Kotula B.: Die Verbreitung der Gefässpflanzen in der Tatra. „Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1891, p. 139—140.
19. Šabransky H.: Ueber *Rubus nigroviridis* n. sp. nebst einer Synopsis der Brombeeren Pressburgs. Verh. d. Ver. f. Naturkunde in Pressburg. N. F. 7. Heft 1890, p. 1—15.
20. Sagorski E. und Schneider G.: Flora der Centralkarpathen. Leipzig 1891. cfr. Pax in Engl. Jahrb. XIII. 3./4. Heft, Knapp, Zool.-botan. Gesellsch. 1891.
21. Schilberszky K.: *Eurotia*. Term. tud. Közl. 1891, p. 46.
22. Simonkai L.: Ujabb mozgalmak és eszmék hazánk flórája terén (Neuere Bewegungen und Ideen im Gebiete der ungar. Flora). In den Arbeiten der ungar. Aerzte u. Naturf. 1891, p. 425—429, der Inhalt wurde schon grösstentheils in „Oest. bot. Zeitschr.“ 1890, p. 423—424 mitgetheilt.
23. Szép Rezső: Sümeg határának edényes növényei (Plantae vasculares regionis Sümeghiensis) im XXXII. Progr. der Realschule zu Sümeg, Nagy-Kanizsa. 1890, p. 3—29.
24. Wettstein R. v.: Untersuchungen über „*Nigritella angustifolia* Rich.“ Berichte der deutsch. Botan. Gesellsch. VII. p. 306.
25. Wettstein R. v.: Untersuchungen über die Section „*Laburnum*“ der Gattung *Cytisus*. „Oesterr. bot. Zeitschr.“ 1890, p. 395 etc.
26. Walz R.: Zur Flora des Leithagebirges. Verh. d. zoolog.-botan. Gesellsch. 1890, p. 549—570.
27. Baenitz K.: Herbarium Europ. 1891.
28. Keck K.: Schultz Herb. norm., nov. ser. cent. 27, 1891.
29. Braun H.: Briefliche Mittheilungen.

## I. Zellkryptogamen.

Ungarn hat vollständige Zellkryptogamen-Floren nur bezüglich der Flechten und Moose aus der Hand Hazslinszky's, über die anderen Classen haben wir nur vereinzelte Schriften. Die neueren Publicationen bringen eben deshalb noch viel Neues, weil sie meist als Vorarbeiten der ungarischen Kryptogamenflora anzusehen sind. Es ist deswegen sehr schwer, einen kurzen und bündigen Auszug aus diesen Arbeiten zu geben. Wir stellen hier nur die Litteratur zusammen, und verweisen den Leser auf das Original.

### Algen:

- Istvánffi Gy. v.: A meteorpapírról (Du papier météorique). Term. rajzi füz. XIII. p. 144—151, 181—182.
- Migula W.: Characeen (*Nitella tenuissima*, Budapest).
- Wittrock V. B.: *Binuclearia* (*B. Tátrana* Wittr. Csorbaer See).

## Pilze:

- Bäumler J. A.: Fungi Schemnitzenses. Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. 1890, p. 139—148.
- Bäumler J. A.: Beiträge zur Kryptogamenflora des Pressburger Comitates. Verhandl. d. Ver. f. Natur- u. Heilkunde in Pressburg. 1890, p. 61—126.
- Lagerheim G. v.: *Puccinia Bäumleri* n. sp. „Oesterr. bot. Zeitschr.“ 1890, p. 186—188.
- Hazslinszky Fr.: Verbreitung der ungar. Agaricini; cfr. „Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1891, p. 143—145.
- Magnus P.: Ueber das Vorkommen der *Puccinia singularis* Magn. (Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde. Berlin 1890, Nr. 8.)
- Rehm H.: Pilze, Discomycetes, cfr. „Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1890, p. 338.

## Moose:

- Limpricht K. G.: Die Laubmoose (Rabenh. Krypt.), „Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1891, p. 15 und 62.
- Nawaschin S.: *Atrichum fertile* n. sp.; cfr. „Oesterr. bot. Zeitschr.“ 1890, p. 63 (bei Eperjes).

## II. Gefässpflanzen.

Da ich über ziemlich zahlreiche Arbeiten und über ein grosses Terrain referiren muss, so ist es selbstverständlich, dass ich nur die wichtigsten Angaben anführen kann. Dabei will ich die systematische Continuität durch besondere Titel („Neue Standorte, neue Synon.“ etc.) nicht unterbrechen, um Raum zu ersparen. Besondere Novitäten bezeichne ich mit \*.

*Aspidium dilatatum* (Hoffm.), Schieferberg bei Bruck (26). — *Ceterach officinarum* W., Sümeg (23). — *Asplenium Adiantum nigrum* L., Sümeg (23). — \**Cystopteris alpina* (Wulf.), Bélaer Alpen (20). — *Athyrium alpestre* (Hoppe), Tatra (20). — *Botrychium matricariaefolium* A. Br., Bosátz (15). — *B. Matricariae* (Schrank), Rox (Engl., 20).

*Equisetum variegatum* Schleich. in der Zips (Ullep., Borb. Geogr. pl. comit. Castrif. 150).

*Selaginella spinulosa* A. Br. Tatra (20). — *S. Helvetica* (L.), Margaretheninsel bei Budapest (3).

*Stipa capillata* und *St. pennata* L. Sümeg (23). — *Sesleria coerulea* (20), ist nach dem felsigen Standorte eher *S. varia* (Jeq.); ich sah sie auch von Bezéte (Gömör). *S. coerulea* foliis supra eximie caesiis fand ich bisher nur auf Sumpfwiesen bei Bozsok im Eisenburger Comitate (14). Auch *S. coer.* (23) auf Wiesen muss richtig sein. — *Glyceria plicata* Fr. (*Gl. fluitans* Wahlenb.), Tatra-Füred (14). — *Gl. nemoralis* Uechtr. et Körn., Liptó-Ujvár (20). — *Festuca vaginata* W. et K., bei Lubochna (20) schwerlich (14). — *F. amethystina* L. var. *Tatrae* Czako, Stracena (28). — *F. varia* Haenke var. *pumila* (Vill.), Galiz. Tatra (20). — \**Bromus brachystachys* Hornung, Stoppelfelder bei Vésztó (1884); auch Hackel

hat die Richtigkeit constatirt, aber seither nicht wieder beobachtet (3, 4).

*Carex humilis* Leyss. und *C. stenophylla* Wahlenb. bei Sümeg (23). — *C. caespitosa* L. bei Felka (Scherf., 20). — *C. pilulifera* L. Donnerskirchen (26). — *C. capillaris* L. Bélaer Alpen (20). — \**C. ustulata* Wahlenb., Stirnberg der Tátra (22). — \**Kobresia caricina* W., Tátra am Ausflusse des Meerauges (Vrany, 20) selten.

*Juncus atratus* Krock., Eresi (Tauscher, 7). — *J. digeneus* Borb. ist sicher kein Bastard, sondern eine auffallende Varietät des *J. Rochelianus* R. et Sch. mit fast kugelförmig zusammengezogener Inflorescenz („Oesterr. botan. Zeitschr.“ 1890, p. 369) (7, 14). — *J. Leersii* Marss., *Luzula flavescens* Gaud. und *L. Sudetica* Presl, Tátragegend (20).

*Alisma parnassifolium* L., Badacrony (22).

*Gagea pusilla* (Schult.), Mező-Tur, Csorvás (4). — *Ornithogalum Buchéanum* (Kunth), Bánhegyes (4). — *O. sphaerocarpum* Kern. Sümeg (23). — *Asphodelus albus* Mill. Sümeg (23). — *Tulipa silvestris* L. Leithagegend (26). — *Galanthus nivalis* L. f. *isomicrochlamydea*, Ofen (Borb. Tanár egyl. Közl. 1880/81, p. 471). — *Sternbergia colchiciflora* W. et K. Békás-Megyér (14).

*Acorus Calanus* L. Sümeg (23).

*Epipactis palustris* L. Vésztő (4). — *Gymnadenia (Nigritella) rubra* Wettst. Törcsburger Alpen (Fuss), Christian máre oder Schuler (Schur), (24). — *Orchis purpurea* Huds. Sümeg (23). — *Corallorrhiza innata* R. Br., Nadelwälder bei Tátra-Széplak (14).

*Abnus glutinosa* × *incana*, ibidem auf Torf (11).

*Carpinus edentula* Kit. Rézbánya (4). — *Quercus Robur* L. var. *helicophylla* Borb. foliis acutilobis crispisque, Fás bei Körös-Ladány (4); var. *puberula* Lasch, Szeghalom (4); var. *tardiflora* Czern., Bukin und Plavna (Borb. Erdész. Lap. 1887, p. 85 (13). — *Qu. Csatóí* Borb. (*Qu. condensata* 13, non Schur). *Qu. condensata* Schur! ist ungefähr jene Form der *Qu. sessiliflora*, welche Bechstein *Qu. coriacea* nannte (14). — *Qu. Dacica* Borb. (*Qu. Bedői* Simk. 1887 non Borb. 1886), Budapest, Garancs, Pilis-Csaba (13). — *Qu. lanuginosa* Lam. var. *pendulina* Kit. Budapest, Eger, Gyüd. Tihany (13); var. *cerrioides* Willk. (*Qu. cuneata* Kit. non Wangenh.) Lindenbergr bei Budapest, aber seit 1886 niemals fructificirt (14). — *Qu. conferta* Kit., Cséb im Bácsér Com. (14); var. *spectabilis* Kit. (*Qu. conferta* var. *intermedia* Heuff., *Qu. Heuffelii* Simk.; eine blosse Umtaufung, wegen der älteren *Qu. intermedia* Boenn.), Jagdwald bei Temesvár (14).

*Ulmus pilifera* Borb. 1881 (*U. asperrima* Simk.), Vésztő (4).

\**Salix aurita* × *rosmarinifolia*<sup>1)</sup>, Bergweiden bei Gerlachfalva (11). — \**S. Lapponum* L. Mlinitz und Kohlbachthal (20). — *S. Caprea* var. *Wahlenbergii* Sag. et Schn. Tátra (20). — *S. daqhnoides*

<sup>1)</sup> *S. rosmarinifolia* L. = *S. angustifolia* Wulf.



Vill., Felka, vielleicht nur angepflanzt (20). — *S. viminalis* L., Késmárk (20). — *S. purpurea* × *repens*, Pfaffenwiese bei Felka (20). — *S. „phylicifolia* × *silesiaca*“ Kotula, Tátra (18).

*Eurotia ceratoides* (L.) cott. Alba (21), die Samen hat hier, wie jene der *Nepeta Ucrainica*, wahrscheinlich Tauscher ausgesät (14).

*Polygonum Hungaricum* Borb. Iráz, Sarkad, Bánhegyes (4). — *P. graminifolium* Wierzb., Vésztő (4).

\**Daphne arbuscula* Čelak. (*D. Cneorum* var. *abietina* Borb. in Čelak. l. c. 215, *D. arbuscula* a) *hirsuta* Čelak. l. c. 217), Kalkfelsen des Schlosses Murány (12, 11). Nach Ref. (11) ist sie von *D. Cneorum* wenig verschieden, H. Braun (11) hält sie für *D. petraea* Leyb. — *D. arb.* var. *glabrata* Čelak. ibid. (12). — *D. striata* Tratt. fehlt in Ungarn und Croatien (11, 12).

*Thesium Dollineri* Murb. Bruck, selten, Goys (26).

*Eupatorium cannabinum* L. var. *salicifolium* Borb. Körös-Ladány, Doboz, Rézbánya. — *Adenostyles albifrons* Rehb. (*A. alpina* aut. Tátrens., 14), Tátra, Rodna (14, 20). — *Petasites niveus* Baumg. fehlt der Tátra (20). — *Aster alpinus* L. var. *glabratus* Herb. Pienninen (Ullep., 20). — *A. levis* L. Budapest (3). — \**Erigeron neglectus* Kern. Tátra (20). — *E. uniflorus* L. Tátragegend (20, 14). — \**Pulicaria dysenterica* (L.) var. *Taurica* M. Bieb. (*P. Stevenii* Nym.) pedunculis infra capitulum fructiferum clavato-incrassatis, Iráz (4). — *Tanacetum serotinum* (L.) Veszto (4). — *Senecio Sudleri* Láng, Szarvas (4). — *Gnaphalium Leontopodium* L. var. *luxiflorum* Roch. ap. Borb. Kárpátegyesfület Evk. 1884, p. XXXII („var. *larum* Koch“ (sic!) „Oesterr. bot. Zeitschr. 1890, p. 463) (11). — *G. Hoppeanum* Koch, fehlt der Tátra (20). — *Chrysanthemum Zawadzki* Herb. Pienninen (Ullep.! 14). — *Achillea Sudetica* Op. (*A. atrata* Ludw. Richt.) Tátragegend (14, 20). — *Aronicum Clusii* Koch (*Arnica montana* L. Richt.) (20). — \**Centaurea orientalis* L. var. *semintegrata* Borb. Rákos bei Budapest (3). — \**C. Ludovici* Borb. foliis integris capitulis *C. rupestrum* quodam modo referentibus. Rákos bei Budapest (3).

\**C. hemiptera* Borb. (*C. Rhenana* × *solstitialis*) bei Pressburg (Sabr.! in 27). — \**C. Tátrae* Borb. (*C. intermedia* Gremlí, Czako non alior.), Tátra (20, 14). — *C. Calcitrapa* L. bei Trencsén (17). — *C. melanocalathia* Borb. Késmárk (20). — \**Carduus litoralis* Borb. „Természet“ 1877, 121, Székelykö (4). — *C. fallax* Borb. l. c. 1877 (*C. Bihariensis* Simk. 1881) (4). — *Cirsium Haynaldi* Borb. Sziladi Láp bei Vésztő (4). — *C. Borbásii* Freyn, ibid. (4). — *C. erucagineum* DC., Késmárk (20). — *C. subalpinum* Gaud. Bélaer Höhlenhain (20). — \**C. Linkianum* Löhr und \**C. Waisbeckeri* (*C. Erisithales* sub *Pannonicum*) Simk. bei Kőszeg. — *Lappa ambigua* Čelak. Vésztő (4). — \**L. macrosperma* Wallr. Liebenberg bei Budapest (3). — *Jurinea mollis* (L.), Sümeg (23). — \**Leontodon Tatricum* Kotula 1890 (*L. clavatus* Sag. et Schnd. 1891) Tátra (20, 18). — *Tragopogon pratensis* L., häufig (20), schwerlich

(14). — *Podospermum canum* var. *microcephalum* Simk. 1885 = var. *tenuissimum* Borb. 1881, Vésztő (4). — *Hieracium flagellare* W. mit Var. Tátra (20). — \**H. Ullepici* Blocki Deutsche B. Monatschr. 1887. 24. [*H. Scepusiense* Simk. Term. tud. Közl. 1890, p. 490 et (22), *H. rhodopeum* Aut., vix Gris.] Tátra (20). — \**H. floribundum* Wimm. et Grab. Vésztő (14). — *H. umbelliferum* NP. Leithagebirge (26). — *H. aurantiacum* L. var. *melinoides* NP., Kriván (20). — *H. soboliflorum* Borb. [*H. stoloniflorum* (20), non W. et Kit.] zwischen dem Csörbaer und Poprädsee (20, 14). — *H. flagelliflorum* Schur, Bélaer Höhlenheim (20). — *H. apatelinum* NP. var. *Mictusiae* Borb. [var. *Carpaticum* (20), non Bess.] Tátra (14, 20). — \**H. leiocephalum* Bartl. Kralován (20). — \**H. dentatum* Hoppe var. *subpetiolatum* Borb. (var. *capaticolum* (20), non NP. Bélaer Alpen (20). — \**H. calenduliflorum* Bockh. Kriván, Tátra (20). — \**H. polymorphum* Schnd. cum Var., Tátra (20); var. *spathulifrons* Borb. (*H. spathulifolium* Schnd. non Vuk.) Kleiner Kolbach und Felkaer Thal der Tátra (20). — \**H. decipiens* Tausch var. *brevipetiolatum* Schnd. Kriván, Csörbaer See (20). — \**H. nigratum* Uechtr. Grünseegegend der Tátra (20). — *H. stygium* Uechtr. Tátragegend (20). — *H. Carpaticum* Bess. descr.! (*H. Wimmeri* Uechtr.) (14). — \**H. atratum* Fr. b) *subnigrescens* Fr., Kl. Kolbachthal, Gyömbér (20). — *H. plumbeum* Fr. Bélaer Kalkalpen, Zmierzdonka (20). — \**H. Weberi* Sag. et Schnd. (*H. murorum* × *subcaesium*), Bélaer Höhlenhain (20). — \**H. peralbidum* Borb. (*H. murorum* × *glauinum* 20) bei Kralován (14, 20). — \**H. virgicuale* NP. var. *felinum* Schnd. (*H. bupleuroides* × *umbellatum*) Katzenberg bei dem Bélaer Höhlenhain (20). — \**H. Gömörense* Borb. (*H. bupleuroides* × *tridentatum*) zwischen Popräd und Dobsina (20). — \**H. flexile* Kot. (*H. Tatrae* × *villosum* Tátra (18).

De Hier. hybridis enfr. etiam „Oesterr. B. Z.“ 1891, p. 140.

*Thrinicia hirta* (L.) mit var. *arenaria* Duby und *nudicalyx* Lag. im Stadtwaldchen bei Budapest, letztere auch auf der Margaretheninsel (3). — *Th. hirta* var. *subglabra* Borb. „Oesterr. Botan. Zeitschr.“ 1888, p. 361 = *Th. hirta* × *arenaria* Stadtwaldchen bei Budapest (14).

*Phyteuma pauciflorum* L. u. *Ph. hemisphaericum* kommen in der Tátra nicht vor (20). — *Cumpanula pseudolanceolata* Pant. in (20) als selbstständige Race anerkannt. — *C. latifolia* L. in Schwarzbachthal der Tátra selten! (14).

*Galium Parisiense* L., Szombathely (Borb. 1880), Velem, Langzeil (Borb. 1882), Kőszeg (22): var. *Anglicum* Huds., Kőszeg in der Umgebung des Rehbründels (Piers! 1888). Da die Pflanze auch in Niederösterreich vorkommt, so kann man hier schwerlich auf eine Einschleppung denken. Bei Szombathely kommt es auf trockenem Waldboden vor (14). — *G. erectum* Huds. u. *G. intercedens* Kern. Leithagegend (26). — *G. Dacium* Rouy („Oesterr. B. Z.“ 1891, 17) ist wahrscheinlich *G. asperulaeflorum* Borb. 1884. — *G. Wirtgeni* F. Schultz = *G. praecox* Lang (14), Bélaer Höhlenhain, Késmárk,

Liptó—Sz.-Miklós (20). — *Asperula longiflora* W. et Kit., eine litorale Pflanze, wächst in der Zips sicher nicht, wie in (20) angegeben ist. *A. montana* Kit. ist mit *A. longiflora* nicht identisch, sondern eine schwache Abänderung der *A. cynanchica* (14).

(Fortsetzung folgt.)

### III. Bosnien-Hercegovina.<sup>1)</sup>

Referent: Dr. K. Vandas (Prag).

#### Quellen:

1. Borbás V. v. Közép-Európa, Különösen magyarorszáig kakukfüveinek ismertetése (Symbolae ad Thymos Europae mediae, praecipue Hungariae cognoscendos). (Ak. math. s. termeszet. közlem, XXIV, K. 2.)
2. Wettstein R. v. Das Vorkommen der *Picea Omorica* (Panč.) Willk. in Bosnien. Oesterr. botan. Zeitschr. 1890, S. 357.
3. Beck G. v. Monographie der Gattung *Orobanche* (Bibliotheca botanica Nr. 19).
4. Fiala Fr. Prilozi flori Bosne i Hercegovine (Beiträge zur Flora von Bosnien und der Hercegovina). Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini 1890, S. 309.
5. Freyn J. *Plantae novae Orientales*. Oesterr. botan. Zeitschr. 1890, S. 445 und 1891, S. 56.
6. Vandas K. Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora Bosniens und der Hercegovina. Sitzungsber. der k. böhm. Gesellsch. der Wissensch. 1890, S. 249.
7. Buchenau Fr. Nachträge aus der Zeit des Druckes der „Monographia Juncacearum“. Engler's Jahrb. XII. S. 622.
8. Beck G. v. Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. Annalen des k. k. naturhist. Hofmuseums Bd. V, S. 549.
9. Fiala Fr. Dvije vrste crnogorice u bosanskim šumama. Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini. 1890, S. 376.
10. Fiala Fr. Florističke vijesti. (Floristische Mittheilungen.) Eben-dort 1891, S. 45.

Für das ganze Gebiet neu:

*Papaver pyrenaicum* W. H.: Čvrstnica Pl.<sup>2)</sup> (6).

*Malcolmia Orsiniana* Ten. H.: Kremenac bei Grabovica (6).

*Silene Reichenbachii* Vis. var. *umbrosa* Vand. H.: Veleš Pl. (6). —

*Dianthus Freynii* Vand. H.: Plasa Pl. (6). — *D. Nicolai* Beck et Szys., var. *brachyanthus* Vand. H.: Prislav Pl., Porim Pl. (6).

— *Arenaria biflora* L. H.: Plasa Pl. (6).

*Trifolium tenuifolium* Ten. H.: Potoci Han bei Mostar (6). — *Coro-*

*nilla vaginalis* Lam., subsp. *hercegovinica* Freyn. H.: Ljubuški (5).

<sup>1)</sup> Das Referat behandelt den Zeitraum vom 1. Mai 1890 bis 1. Mai 1891.

<sup>2)</sup> Abbreviaturae: B. = Bosnia, H. = Hercegovina, Pl. = Planina.

- Potentilla montenegrina* Pant. B.: Lisin Pl., Preslica Pl. (6). —  
*Sorbus Chamaemespilus* Cr. H.: Prislav Pl. (6).
- Peucedanum arenarium* W. Kit. H.: Glogovo Pl. (6). — *Meum  
athamanticum* Jacq. B.: Lisin Pl. (6). — *Biasolettia tuberosa*  
K. B.: Treskavica Pl. (6). — *Iladnikia golucensis* K. H.: Pris-  
lab Pl. (6). — *Physospermum verticillatum* Vis. H.: Prislav  
Pl. (6). — *Astrantia carniolica* Wulf. H.: Plasa Pl., Prislav  
Pl. (6).
- Scabiosa ucranica* L., var. *microcephala* Vand. H.: Potoci Han bei  
Mostar (6).
- Bidens orientalis* Velenovský. H.: Jablanica (6). — *Aronicum scor-  
pioides* K. H.: Čvrstnica Pl. (6). — *Bellis perennis* L., var.  
*microcephala* Boiss. B.: Preslica Pl. (6). — *Cirsium Velenovskiji*  
Vand. H.: Porim Pl. (6). — *Hieracium ducicum* Uechtr. B.:  
Trebović (6). — *H. Tommasinii* Rehb. f., var. *rufocarpa* Freyn.  
H.: Veleš Pl. (6). — *Crepis Jacquini* Tsch. H.: Plasa Pl. (6).  
— *Scorzonera hispanica* L., var. *asphodeloides* Wallr. B.: Tre-  
bović (6).
- Phyteuma obtusifolium* Freyn. B.: Vranica Pl. (5).
- Periploca graeca* L. H.: Gabela (4).
- Convolvulus althaeoides* L. H.(?): Gras (4).
- Anchusa microcalyx* Vis. H.: Potoci Han bei Mostar (6).
- Verbascum malacotrichum* Boiss. et Heldr. H.: Veleš Pl. (6). —  
*Linaria juncea* DC.(?) H.: Domanović (4). — *L. graeca* Chav.  
H.: Domanović (4). — *Melampyrum trichocalycinum* Vand. H.:  
Glogovo Pl. (6).
- Orobanche maior* L. B.: Jasekoviće bei Sarajevo (3). — *O. ulsatica*  
Kirschl. H.: Veleš Pl. (3). — *O. flava* Mart. H.: Gozdathal  
der Jelja Pl. (3). — *O. reticulata* Wallr. B.: Travnik, Vla-  
sić (3).
- Teucrium Polium* L., var. *purpurascens* Vis. H.: Jablanica, Drež-  
nica, Grabovica (6). — *Salvia Verbenaca* L. H.: Dračevo (4).  
— *Thymus Junkae* Čel. (= *Serpyllum* Beck. Ann. d. Hofmus.  
II. S. 142 non L.) B.: Trebović (1).
- Thesium auriculatum* Vand. H.: Glogovo Pl. (6).
- Euphorbia palustris* L. H.: Hutovo blato (5).
- Stratiotes aloides* L. B.: B.-Brod (6).
- Ophrys myodes* Jacq. B.: Orlovac bei Sarajevo (4).
- Iris sibirica* L. B.: Pale (8). — *Romulea Bulbocodium* Leb et  
Maur. H.: Domanović, Gabela (4).
- Polygonatum latifolium* Desf. B.: Igman (8). — *Lilium Martagon*  
L., var. *sanguineo-purpureum* Beck. H.: Veleš Pl. (8). — *Al-  
bium Victorialis* L. B.: Preslica Pl. (6), H.: Maglić Pl. (8). —  
*A. senescens* L. H.: Maglić Pl. (8). — *A. carinatum* L., var.  
*montenegrinum* Beck et Szys. H.: Grabovica (8). — *A. sibiricum*  
L. H.: Maglić Pl. (8).
- Juncus anceps* De la Harpe. H.: Nevesinjsko Polje (7). — *J. anceps*

- × *lamprocarpus* H. Nevesinjsko Polje (7). — *J. fuscoater* Schreb.  
 Lelja Pl. (8).  
*Sparganium neglectum* Beeby. B.: Kobilja glava bei Sarajevo (8).  
*Scirpus triquetus* L. B.: B.-Brod (6).  
*Elyna spicata* Schrad. H.: Čvrstnica Pl. (6).  
*Phleum Michelii* All., var. *subincrassatum* Grsb. H.: Plasa Pl. (6).  
 — *Colobachne Gerardi* Lk. H.: Maglič Pl. (8). — *Sesleria*  
*nitida* Ten., β. *fallax* Beck. B.: Treskavica Pl., γ. *hercegovina*  
 Beck. H.: Veleš Pl., δ. *stenophylla* Beck. H.: Volujak Pl.  
 (sämmtlich 8). — *Calamagrostis alpina* Host., var. *extrema*  
 Beck. Veterinik der Ljubična Pl. (8). — *Bromus erectus* Huds.,  
 var. *dissolutus* Behk. H.: Plasa Pl., var. *puberulus* Beck. B.:  
 Bistrica-Schlucht bei Sarajevo (8). — *Festuca fibrosa* Grsb. B.:  
 Treskavica (8). — *F. affinis* B. et H.: f. *montenegrina* Beck. H.:  
 Vučovo Pl., Maglič Pl. (8). — *F. valesiaca* Schl. H.: Mostar  
 (8). — *Poa silvatica* Chx. B.: Preslica Pl., H.: Porim Pl. (6).  
 — *P. attica* Boiss. et Heldr. H.: Gačko Polje (8).

Wichtigere neue Standorte:

- Clematis integrifolia* L. B.: B. Brod (6).  
*Corydalis ochroleuca* K. H.: Kremenac bei Grabovica (6).  
*Arabis Scopoliana* Boiss. H.: Vran Pl., Plasa Pl. (6). — *Aubrietia*  
*croatica* Sch. K. N. H.: Čvrstnica Pl. (6). — *Vesicaria Graeca*  
 Reut. H.: Radobolj bei Mostar (in 4 als *V. utriculata* Poir). —  
*Alyssum repens* Baumg. H.: Vran Pl. (6). — *Peltaria alliacea*  
 Jacq. H.: Veleš Pl. (6).  
*Silene paradoxa* L. H.: Glogovo Pl. (6). — *S. livida* Willd. H.:  
 Prislav Pl., Grabovica (6). — *Saponaria bellidifolia* Sm. H.:  
 Porim Pl. (6).  
*Lupinus hirsutus* L. H.: Neun (4., als *L. digitatus* Forsk).  
*Saxifraga caesia* L. var. *glandulosa* Vand. H.: Plasa Pl. (6).  
*Peucedanum Schottii* Bess. H.: Glogovo Pl., Čvrstnica Pl. (6). —  
*Seseli elatum* L. H.: Prislav Pl. (6). — *Bunium alpinum*  
 W. Kit. H.: Plasa-, Čvrstnica Pl. (6).  
*Senecio Doronicum* L. Plasa-, Čvrstnica Pl. (6), Muharnica (10). —  
*Achillea Clavenae* L. H.: Plasa, Čvrstnica, Vran Pl. (6), —  
*Hieracium scorzoneraefolium* Vill. H.: Vran, Plasa und  
 Čvrstnica Pl. (6).  
*Thymus striatus* Vahl. H.: Plasa, Prislav und Porim Pl. (6).  
*Picea Omorica* (Panč.) Willd. Srebrenica-Bezirk: Ostabhang des  
 Igrisnik bis zur Drinaschlucht, Praedium Slemać, Südbahänge  
 der Tovarnica und Ljutica (2), Semeć bei Visegrad (2 und 9),  
 Medna luka (9), Borja Pl. bei Tešanj (9).  
*Hydrocharis Morsus ranae* L. B.: B. Brod (6).  
*Fritillaria Meleagris* L. Bos. Gradiska (4). — *Hyacinthus orientalis*  
 L. Bos. Gradiska (4).  
*Carex ornithopoda* W. B.: Trebović, Bjelašnica Pl. (8).

IV. Niederösterreich.<sup>1)</sup>

Referent: H. Braun (Wien).

## Quellen:

## A. Kryptogamen.

1. Zukal Hugo. *Thamnidium mucroides* n. sp. Abh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XL, pag. 587 (1890).
2. Stockmayer Siegfried. *Vaucheria caespitosa* DC. in Hedwigia 1890, Heft V.
3. Stockmayer Siegfried. „Ueber die Algengattung *Glaeotaenium*“ in Sitzungsberichten der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XLI, p. 21 (1891).
4. Rehm H. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland. II. Aufl. 1. Band, 3. Abth., 34. Lieferung.
5. Murbeck Dr. S. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Süd-bosnien und der Hercegovina in Lunds Univ. Arsskr. T. XXVII (1891).

## B. Phanerogamen.

6. Borbás Dr. V. A *Lathyrus affinis* és *L. gramineus* bükköny-fajok földrajzi elterjedése in Termeszetrájszi füzetek XII, p. 4 (1890).
7. Richter Dr. Carl. Ueber einige neue und interessante Pflanzen. Sitzungsberichte der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XLI. p. 20—21 (1891).
8. Walz Dr. Rudolf. Zur Flora des Leithagebirges in Verh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XL., p. 549—570 (1890).
9. Halácsy Dr. Eugen v. Oesterreichische Brombeeren in Verh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XLI, p. 197—294 (1891).
10. Ascherson P. Dr. Bemerkungen über einige Potentillen und andere Pflanzen Ost- und Westpreussens in Abh. des botan. Vereines der Provinz Brandenburg XXXII (1890).
11. Murbeck Dr. Sv. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Süd-bosnien und der Hercegovina in Lunds Univ. Arsskr. tom. XXVII (1891).
12. Braun H. Original-Mittheilungen.
13. Borbás Dr. Vinc. v. Mittheilungen an H. Braun.
14. Halácsy Dr. E. v. Namensänderungen in Oesterr. botan. Zeitschr. XLI, p. 207—208 (1891).

A. Kryptogamen.<sup>2)</sup>

*Thamnidium mucroides* Zukal n. sp. Auf Alligatorenmist gezüchtet in Wien (1).

*Glaeotaenium Loitlesbergerianum* Hansgirk im Prater bei Wien (3).

<sup>1)</sup> Das Referat umfasst den Zeitraum vom 1. December 1890 bis 1. Juni 1891.

<sup>2)</sup> Die für die Flora von Niederösterreich oder überhaupt neuen Pflanzen sind mit fester Schrift gekennzeichnet.

*Vaucheria caespitosa* DC. In Niederösterreich häufig (2).

*Calicium minutum* Körber. Niederösterreich (4).

*Conida detruens* Rehm. Auf *Physcia parietina* und *Parmelia stellaris* Niederösterreich (4).

*Aspidium lobatum* (Huds.)  $\times$  *Lonchitis* L. Murb. n. hyb. Auf dem Gippl (5).

## B. Phanerogamen.

### a) Standortsangaben und Beschreibungen.

*Tulipa silvestris* L. An einem Abhang in der Wüste bei Mannersdorf (8).

*Veratrum album* L. In nassen Waldungen bei Mannersdorf und Hof (8).

*Majanthemum bifolium* DC. Wälder gegen die Kaisereiche bei Mannersdorf (8).

*Avena caryphylla* Web. Am Leithagebirge verbreitet (8).

*Sieglingia decumbens* Bernh. Bei Mannersdorf und Hof am Leithagebirge (8).

*Festuca pallens* Host. Um Steinbrüche am Leithagebirge (8).

*Orchis speciosa* Host. Nächst der Ruine Scharfoneck bei Mannersdorf (8).

*Rumex angiocarpus* Murbeck, *R. Acetosella* Balansa et Boissier non L. Weidlingau bei Wien (11).

*Cerastium anomalum* W. et K. Gegen Wilfleinsdorf an der Leitha (8).

*Actaea spicata* L. Sommerein, Mannersdorf, Hof (8).

Zusammenstellung der in Niederösterreich bisher beobachteten Formen des

### *Acer campestre* L. (12.)

- |  |  |
|--|--|
| 1. Frucht kahl . . . . .   | 2  |
| " $\pm$ behaart . . . . .  | 8  |
| 2. Blätter unterseits kahl . . . . .   | 3  |
| "   " $\pm$ behaart . . . . .  | 4.   |
| 3. Blattzipfel spitz . . . . .   | var. <i>glabratum</i> Wimmer               |
| "   "   meist stumpf . . . . .   | var. <i>macrocarpon</i> (Opiz).            |
| 4. Flügel der Frucht einwärts gekrümmt . . . . .   | 5  |
| 5. "   "   " $\pm$ gerade, nicht auffallend einwärts gekrümmt                            | 6.   |
| Blattzipfel stumpf . . . . .   | var. <i>polycarpon</i> Opiz.               |
| "   spitz . . . . .  | var. <i>cornutum</i> H. Br.                |
|  | ( <i>A. leiocarpon</i> Opiz non Wallroth.) |
| 6. Blattzipfel stumpflich, Flügel der Frucht auffallend verbreitert                      | var. <i>leiocarpon</i> (Wallr.).           |
| * Blätter sehr klein . . . . .   | var. <i>microphyllum</i> (Opiz).           |
| Blattzipfel stumpflich, Flügel der Frucht nicht auffallend verbreitert . . . . .         | 7.   |
| Blattzipfel spitz oder spitz vorgezogen, var. <i>Austriacum</i> (Tratt.).                |  |
| * Fruchtlügel sehr klein . . . . .   | <i>microcarpon</i> (Opiz).                 |
| 7. Blattrand wenig gespalten, nur drei Zipfel des Blattes deutlich wahrnehmbar . . . . . | var. <i>hederifolium</i> H. Braun.         |

- Blattrand von gewöhnlicher Beschaffenheit . . . var. *collinum*  
(Wallr.) DC.
8. Blätter kahl . . . . . 9  
 „  $\pm$  behaart . . . . . 10.
9. Blattzipfel stumpf  $\angle$  . . . . . var. *affine* (Opiz).  
 „ spitz vorgezogen (Böhmen) . var. *calvifrons* H. Br.
10. Fruchtlflügel zurückgekrümmt . . . . var. *eriocarpon* (Wallr.).  
 Fruchtlflügel  $\pm$  gerade oder weniger gebogen . . . . . 11.
11. Blattzipfel fast ungetheilt, stumpf, Blätter sehr seicht gelappt,  
 var. *quinquelobatum* (Masner).  
 Blattzipfel  $\pm$  tief gelappt oder eingeschnitten . . . . . 12.
12. Blätter unten sammtig, weich, die jungen weisslich seidenhaarig,  
 Frucht dichtsammtig, Blattzipfel stumpf . . . var.  
*molle* (Opiz).  
 Blätter unterseits  $\pm$  dicht behaart, nicht weichsammtig . 13.
13. Blattzipfel stumpf . . . . . var. *hebecarpum* (DC.).  
 „ spitz . . . . . *A. campestre* var. *genuina* L.
1. *Acer campestre* var. *glabratum* Wimmer, Fl. von Schlesi-  
 en, p. 365 (1827). In Niederösterreich höchst selten, mir nur  
 zwei Bäume im Prater bei Wien bekannt (12).
2. *Acer campestre* var. *macrocarpon* (Opiz) in Flora l. c.  
 1. Beilage p. 82. Häufig, Donauinseln, Kahlengebirge etc. (12).
3. *Acer campestre* var. *polycarpon* (Opiz) in Flora l. c. p. 82  
 Naturalien-Tausch p. 49 (1824). Donauinseln, südöstliche Ebene,  
 um St. Pölten etc. (12).
4. *A. campestre* var. *cornutum* H. Braun (*A. leiocarpon* Opiz. Fl.  
 l. c. p. 82 non Wallr.). Höchst selten, bei Vöslau, an der  
 Triesting bei St. Veit (12).
5. *A. campestre* var. *leiocarpon* Wallr. sched. crit. p. 188 (1822);  
 sehr häufig, z. B. auf den Donauinseln; die var. *microphyllum*  
 (Opiz), Fl. l. c. p. 82 bei Giesshübel (12).

(Fortsetzung folgt.)

## Mähren.

Referent Ad. Oborny (Znaim.)

(Schluss.)

*Lythrum Hyssopifolia* L. Auf Bahnwiesen bei Lundenburg (7).  
*Linum tenuifolium* L. Weg und Feldraine im Riede „Kapansko“ bei  
 Göding (7).

<sup>1)</sup> Vergl. Nr. 5, S. 179.



- Cucubalus baccifer* L. Im Poppitzer Wäldchen nächst Auspitz und an der Iglava bei Eibis (7).
- Sagina Linnei* Presl. In der ganzen Umgebung von Römerstadt (7).
- Cerastium glomeratum* Thuill. Wiesen bei Neumühl nächst Auspitz (7).
- Montia rivularis* Lm. In Wassergräben der Wiesen in Neufang bei Römerstadt (7).
- Viola palustris* L. Auf Torfwiesen westlich von Undangs bei M.-Trübau (4); *V. canina*, var. *flavicornis* Sm. Am Klinger bei Zwittau (5).
- Drosera rotundifolia* L. Torfwiesen bei Janowitz und oberhalb Hangenstein bei Römerstadt (7).
- Rapistrum perenne* All. Umgebung von Tellnitz zerstreut (6).
- Roripa austriaca* Bess. Auf Wiesen bei Neumühl nächst Auspitz (7), bei Oppatowitz nächst Raigern (7).
- Arabis sagittata* DC. Im Gödinger Walde, Divák, Unter-Bojanowitz (7).
- Corydalis fabacea* Pers. Im Walde bei Divák, Hain und Feldrainen bei Seelowitz (7).
- Glaucium phoeniceum* Crantz. Ried „Kapansko“ bei Göding (7).
- Clematis Vitalba* L. Im Mutenitzer Walde (7); *C. recta* L. Gurdauer Wald (7).
- Myosurus minimus* L. Bahngräben bei Lundenburg (7), Felder am Waldsaume zwischen Baumöhl und Gr.-Maispitz bei Znaim massenhaft (9).
- Ranunculus circinatus* Sibth. Im Lichtenbrunner Bache bei M.-Trübau häufig (4); *R. aconitifolius* L. Im Schlossgraben zu Janowitz (8). *R. lingua* L. Bei Zwittau vereinzelt (5).
- Utricularia vulgaris* L. Häufig auf den Torfwiesen bei Zwittau, Lotschau, Greifendorf und Waldek (5).
- Androsace elongata* L. Eisenbahngräben bei Branowitz und an der Südlehne des Polauer Gebirges zerstreut (7).
- Pirola rotundifolia* L. Am Rösnerstein bei Janowitz, am Wege von Bergstadt nach Reschen bei Römerstadt (7).
- Campanula bononiensis* L. Gebüsche bei Neumühl nächst Auspitz, Wald bei Mutenitz nächst Göding und auf Wiesen bei Grumvii (7).
- Crepis rigida* W. K. Feldraine in dem Riede „Kopansko“ bei Podwanov nächst Göding (7).
- Lactuca saligna* L. In der Umgebung von Auspitz häufig (7).
- Scorzonera parviflora* Jacq. Auf den Eisenbahnwiesen bei Neu-Prerau und auf Wiesen zwischen Klein-Steurowitz und Schukwitz nächst Auspitz (7).
- Palicularia dysenterica* Gärtn. Wiesengräben zwischen Auspitz und Nikolschitz, an Zäunen um Gurdau (7).
- Senecio crispatus* DC. Waldrand unterhalb Doberseck und Janowitz nächst Römerstadt (7).
- Cirsium eriophorum* Scop. Auf den nördlich von Luhatschowitz sich hinziehenden Gebirgen (2).

- Scabiosa suaveolens* Desf. Bei Nikolschitz, Auspitz und auf Wiesen bei Grumviř zerstreut (7).
- Asperula Aparine* Schott. Ufergebüsch zu Tellnitz und Sokolnitz (6).
- Galium verum* Scop. An der Kaiserstrasse am Schönhengst bei M.-Trübau (4), *G. boreale* L. Auf einer feuchten Wiese im Schäfergrunde westlich von M.-Trübau (4).
- Astrantia major* L. Auf Wiesen im oberen Orte von M.-Hermersdorf (4); Glaselsdorf bei Zwittau (5).
- Caucalis daucoides* L. An der Südlehne des Kikselberges bei Uttigsdorf auf Brachen (4).
- Chaerophyllum bulbosum* L. In Wäldern um Auspitz (7).
- Sedum reflexum* L. Am Spitzberge bei Rostitz (4).
- Potentilla supina* L. Vierzighuben bei Zwittau (5), bei Ranigsdorf nächst M.-Trübau (4); *P. recta* L., oberhalb Gurdau und in Hohlwegen um Auspitz und Nusslau (7); *P. alba* L., Jungwald bei Divák nächst Auspitz (7).
- Cytisus ratibonensis* Schäffer. Waldlehne bei Gurdau (7); *C. austriacus* L. In Hohlwegen bei Czeikowitz (7).
- Anthyllis Vulneraria* L. Hofberge bei Trübau und Waldfelder bei Uttigsdorf (4).
- † *Trifolium incarnatum* L. Am Hutbusche bei Trübau und auf Feldern gebaut und in der Umgegend an Rainen verwildert (4); *T. spadicum* L. Bei Karlsdorf nächst Römerstadt (7).
- Dorycnium suffruticosum* Vill. Beim Bade Lubatschowitz (2).
- Lotus tenuifolius* L. Auf Wiesen bei Schüttboritz nächst Auspitz (7).
- Vicia dumetorum* L. Wald bei der Ruine Klentnitz nächst Polau (7); *V. pisiformis* L., um Gurdau und Poppitz nächst Auspitz (7); *V. silvatica* L. In Wäldern des Steinbergzuges bei M.-Trübau (4).

## Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresses etc.

Die Société botanique de France hielt ihre ausserordentliche Generalversammlung heuer am 16. Mai in Collioure in den Ost-Pyrenäen ab.

Die internationale botanische und Gartenbau-Ausstellung in Anvers (August und September 1891) wird 2 Sectionen umfassen. Die erste ist ausschliesslich gärtnerischen Objecten und Aehnlichem gewidmet, die zweite wird Herbarien, Modelle, Präparate, Zeichnungen und sonstige Abbildungen, Pläne von Museen und Gärten, botanische Publicationen etc. enthalten.

## Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

Im botanischen Institut (Garten und Museum) der Universität Berlin soll eine Centralstelle für die deutschen Colonien eingerichtet

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [041](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 242-259](#)