

Flora von Oesterreich-Ungarn.<sup>1)</sup>I. Galizien.<sup>2)</sup>

Referent J. A. Knapp (Wien).

## Quellen:

1. Błocki B. Ueber *Rosa ciliato-sepala* nov. spec. in Botau. Centralblatt XLI (1890), 309—310.
2. Borbás V. v. Kahl- und behaartfrüchtige Parallelförmige Formen der Veilchen aus der Gruppe „Hypocarpeae“ in Oesterr. botan. Zeitschr. XL (1890), 116—118, 166—168.
3. Zapałowicz H. *Róslinna szata gór Pokucko-Marmaroskich* in Sprawozdanie Komisyn fizyograficznej Akademii Umiejętności XXIV (1889), 1—389. Ausgegeben im Jänner 1890.

Neu für Galizien:

## Phanerogamae.

- Ranunculus Lingua* L. var. *hirtus* Zapał. Pokutische Alpen (3).  
 — *carpaticus* Herlich f. fl. pleno Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *acer* L.  $\beta$ . *alpestris* Wimm. et Grab. Ebendasselbst (3).  
*Aconitum Napellus* L.  $\beta$ . *tauricum* Wulf. Ebendasselbst (3).  
*Cardamine amara* L.  $\beta$ . *Opicii* Presl f. 2. *intermedia* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Hesperis nivea* Baumg. Ebendasselbst (3).  
*Viola revoluta* Heuff. Biłcze, Ostgalizien (Błocki nach 2).  
*Dianthus Carthusianorum* L.  $\alpha$ . *Marisensis* Simonkai f. *laevigatus* Simonkai und  $\beta$ . *tenuifolius* Schur forma 1. und 2. Pokutische Alpen (3).  
*Saponaria officinalis* L. var. *hirta* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Silene venosa* Gilib. f. *angustifolia*. Ebendasselbst (3).  
*Cerastium macrocarpum* Schur.  $\gamma$ . *microphyllum* Zapał. Ebendas. (3).  
*Trifolium aureum* Bll. Ebendasselbst (3).  
*Alchimilla fissa* Schumm. Ebendasselbst (3).  
*Rosa canina* L.  $\beta$ . *dumalis* Bechst. Ebendasselbst (3).  
 — *ciliato-sepala* Błocki n. sp. Mit *R. biserrata* Mér. verwandt. Am Dniestr- und Seredflusse in Südostgalizien (1).  
*Epilobium trigonum* Schrank f. 1. et 2. foliis quaternis vel binis oppositis Zapał. Pokutische Alpen (3).  
 — *nutans* Tausch. Ebendasselbst (3).  
 — *palustre* L.  $\gamma$ . *scuturiginosum* Wimm. Ebendasselbst (3).  
 — *palustre*  $\times$  *nutans*. Ebendasselbst (3).

<sup>1)</sup> Das Referat über West- und Mittelungarn fällt diesmal aus, da keine einschlägigen Publicationen erschienen sind.

<sup>2)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner bis 1. Juli 1890.

- Scleranthus annuus* L.  $\beta$ . *biennis* Reut. Ebendasselbst (3).  
 — *collinus* Hornung. Ebendasselbst (3).  
*Saxifraga stellaris* L. var. Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Bupleurum aureum* Fisch. Ebendasselbst (3).  
*Conioselinum tataricum* Fisch. Ebendasselbst (3).  
*Heracleum alpinum* L.  $\beta$ . *carpathicum* Porcius. Ebendasselbst (3).  
*Galium sudeticum* Tausch. Ebendasselbst (3).  
 — *erectum* Huds. Ebendasselbst (3).  
*Valeriana cardaminis* M. B. Ebendasselbst (3).  
*Petasites officinalis* Moench f. *gigantea* Fuss. Ebendasselbst (3).  
*Bidens tripartita* L.  $\beta$ . *pumila* Roth. Ebendasselbst (3).  
*Gnaphalium supinum* L. f. *parva*. Ebendasselbst (3).  
*Achillea Millefolium* L.  $\beta$ . *alpestris* Wimm. et Grab. f. *grandiflora*  
 Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *tanacetifolia* All.  $\alpha$ . *dentifera* und  $\gamma$ . *stricta* Koch, f. *grandiflora*  
 Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Chrysanthemum montanum* L.  $\alpha$ . *adustum* Koch. Ebendasselbst (3).  
*Doronicum cordifolium* Sternb. var. *papposum* Zapał. Ebendas. (3).  
*Senecio sulphureus* Baumg. Ebendasselbst (3).  
*Carlina intermedia* Schur. Ebendasselbst (3).  
*Cirsium palustre*  $\times$  *rivulare* Schiede. Ebendasselbst (3).  
 — *pauciflorum*  $\times$  *lanceolatum* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *oleraceum*  $\times$  *palustre* Schiede. Ebendasselbst (3).  
*Centaurea Jacea* L.  $\gamma$ . *lacera* Koch. Ebendasselbst (3).  
*Leontodon autumnalis* L.  $\beta$ . *pratensis* Koch f. 2 *carpathica* Zapał.  
 Ebendasselbst (3).  
*Picris hieracioides* L.  $\beta$ . *glabrescens* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Taraxacum officinale* G. H. Web.  $\beta$ . *glaucescens* DC. et  $\gamma$ . *Scorzonera*  
 Roth. Ebendasselbst (3).  
 — *nigricans* Kit. Ebendasselbst (3).  
 — *Steveni* DC. et f. *integrifolia*. Ebendasselbst (3).  
*Crepis biennis* L.  $\gamma$ . *integrifolia* Uechtr. Ebendasselbst (3).  
*Hieracium Pilosella* L.  $\gamma$ . *intricatum* F. Lange et f. *furcata* Zapał.  
 Ebendasselbst (3).  
 — *praealtum* Vill.  $\alpha$ . *obscurum* Rehb. et  $\gamma$ . *fallax* DC. Eben-  
 dasselbst (3).  
 — *Cretzianum* (*H. Auricula*  $\times$  *Bauhini*) Simonkai. Ebendas. (3).  
 — *arvicola* Naeg. et Pet. Ebendasselbst (3).  
 — *subauratum* Schur. Ebendasselbst (3).  
 — *aurantiacum* L.  $\beta$ . *giganteum* Porcius. Ebendasselbst (3).  
 — *aurantiacum*  $\times$  *praealtum* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *cruentum* (*cymoso*  $\times$  *aurantiacum*) Naeg. et Pet. Ebendas. (3).  
 — *villosum* Jacq. f. *tricephala*. Ebendasselbst (3).  
 — *alpinum* L.  $\beta$ . *pumilum* Wimm. et Grab. und  $\gamma$ . *tubulosum*  
 Tausch. Ebendasselbst (3).  
 — *murosum* L.  $\beta$ . *cinerascens* Jord. Ebendasselbst (3).  
 — *Pseudo-Schmidtii* Schur f. *minor*, *alpina*. Ebendasselbst (3).  
 — *bifidum* Kit. Ebendasselbst (3).

- Hieracium caesium* Fries  $\beta$ . *alpestre* Lindenberg. Ebendasselbst (3).  
 — *vulgatum* Fries  $\beta$ . *irriguum* Fries  $\gamma$ . *fastigiatum* Fries und  $\delta$ . *alpestre* Uechtr. Ebendasselbst (3).  
 — *vulgatum*  $\times$  *alpinum* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *Zapalowiczii* Uechtr. ined. Ebendasselbst (3).  
 — *atratum*  $\times$  *alpinum* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *transsilvanicum*  $\times$  *alpinum* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Phyteuma tetramerum* Brassai. Ebendasselbst (3).  
*Campanula Scheuchzerii* Vill. var. *dacica* Porcius. Ebendasselbst (3).  
 — *lanceolata* Lap.  $\beta$ . *linifolia* Rehb. f. Ebendasselbst (3).  
 — *patula* L.  $\beta$ . *flaccida* Koch. Ebendasselbst (3).  
 — *carpatica* Jacq.  $\beta$ . *dasycarpa* Schur. Ebendasselbst (3).  
*Gentiana germanica* Willd. f. *pusilla uniflora* und fl. *luteis*. Ebendasselbst (3).  
*Cuscuta europaea* L. var. *Schkuhriana* Pfeiff. Ebendasselbst (3).  
*Myosotis silvatica* Hoffm.  $\beta$ . *alpestris* Koch f. 2 *carpatica* und 3. *major* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Scrofularia Scopoli* Hoppe  $\beta$ . *glabrescens* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Veronica officinalis* L. f. *glandulosa* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *serpyllifolia* L. f. *glandulosa* Zapał. und *nivalis* Schur. Ebendasselbst (3).  
*Melampyrum silvaticum* L. b) *dentatum* Schur. Ebendasselbst (3).  
*Euphrasia pratensis* Fr. f. *humilior* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *stricta* Host. f. *humilior* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *caerulea* Tausch. Ebendasselbst (3).  
 — *tatarica* Fisch. Ebendasselbst (3).  
 — *carpatica* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Mentha acutifolia* Sm. var. *crispa*. Ebendasselbst (3).  
*Galeopsis Tetrahit* L.  $\alpha$ . *glandulifera* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Rumex obtusifolius* L.  $\beta$ . *agrestis* Fries. Ebendasselbst (3).  
 — *arifolius* All.  $\alpha$ . *carpaticus* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Typha latifolia* L. var. *bracteata* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Orchis globosa* L. f. *angustifolia* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *maculata* L.  $\beta$ . *speciosa* Host. Ebendasselbst (3).  
 — *cordigera* Fries. Ebendasselbst (3).  
 — *incarnata* L.  $\beta$ . *Traunsteineri* Saut. Ebendasselbst (3).  
*Gymnadenia conopsea* R. Br.  $\beta$ . *densiflora* A. Dietz. Ebendas. (3).  
*Luzula silvatica* Gaud. f. *picta* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *spicata* DC.  $\beta$ . *longibracteata* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Carex paniculata* L. f. *longibracteata* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *paniculata*  $\times$  *subremota* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *leporina* L.  $\beta$ . *argyroglöchin* Hemem. Ebendasselbst (3).  
 — *festiva* Dreger. Ebendasselbst (3).  
 — *hyperborea* Dreg. Ebendasselbst (3).  
 — *dacica* Heuff. Ebendasselbst (3).  
 — *atrata* L.  $\gamma$ . *rhizogyna* Schur. Ebendasselbst (3).  
 — *verna* Vill.  $\beta$ . *umbrosa* Host f. *pseudorhizogena* Schur. Ebendasselbst (3).

- Carex transsilvanica* Schur. Ebendasselbst (3).  
 — *pilosa* Scop. var. *carpatica* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *glauca* Scop. var. *gracilior* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *sempervirens* Vill. var. *tristis* MB. Ebendasselbst (3).  
 — *flava* L. f. *pseudorhizogena* und *pauciflora* Zapał. Ebendas. (3).  
 — *distans* L. f. *elatior* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *silvatica* Huds. f. *major* Zapał. Ebendasselbst (3).  
*Panicum Crus galli* L. *longisetum* Doell. Ebendasselbst (3).  
*Anthoxanthum odoratum* L.  $\beta$ . *longearistatum* Čelak. Ebendas. (3).  
*Aira caespitosa* L.  $\gamma$ . *setifolia* und  $\delta$ . *montana colorata* Schur. Ebendasselbst (3).  
*Avena pubescens* L.  $\beta$ . *glabra* Fries. Ebendasselbst (3).  
 — *flavescens* L.  $\beta$ . *variegata* Gand. Ebendasselbst (3).  
*Poa Chaixii* Vill.  $\beta$ . *remota* Fr. Ebendasselbst (3).  
 — *pratensis* L.  $\gamma$ . *subalpina* Anders. Ebendasselbst (3).  
 — *cenisia* Ail.  $\beta$ . *pallens* Koch. Ebendasselbst (3).  
 — *violacea* Bell. Ebendasselbst (3).  
*Festuca picta* Kit. f. *flavescens* Zapał. Ebendasselbst (3).  
 — *rubra* L.  $\beta$ . *fallax* Thuill. und  $\gamma$ . *subcaespitosa* Sond. Ebendasselbst (3).  
 — *elatior* L.  $\beta$ . *pseudololiacea* Fr. Ebendasselbst (3).  
 — *apennina* De Not. Ebendasselbst (3).  
 — *gigantea* Vill.  $\beta$ . *triflora* Godr. Ebendasselbst (3).  
 — *gigantea*  $\times$  *elatior* Grantzow. Ebendasselbst (3).  
 — *varia* Haenke  $\alpha$ . *genuina* Gr. et Godr. subvar. *acuminata* Hack. und  $\beta$ . *brachystachys* Hackel. Ebendasselbst (3).  
*Juniperus communis* L. f. *intermedia* Schur. Ebendasselbst (3).

### Gefässkryptogamen.

- Lycopodium complanatum* L.  $\alpha$ . *anceps* Wallr. Ebendasselbst (3).  
*Equisetum arvense* L.  $\beta$ . *nemorosum* A. Br. und  $\gamma$ . *decumbens* G. F. W. Mey. Ebendasselbst (3).  
 — *palustre* L.  $\beta$ . *polystachyum* Willd. f. *corymbosa* et *racemosa* Milde. Ebendasselbst (3).  
 — *limosum* L.  $\beta$ . *verticillatum* Doell. und  $\gamma$ . *uliginosum* Mhlbrg. Ebendasselbst (3).

## II. Bukowina.<sup>1)</sup>

Referent **J. A. Knapp** (Wien).

### Quellen:

1. Bauer K. Beitrag zur Phanerogamenflora der Bukowina und des angrenzenden Theiles von Siebenbürgen in Oesterr. botan. Zeitschr. XL (1890), 218—221, 268—271.
2. Breidler J. Beitrag zur Moosflora der Bukowina und Siebenbürgens. Ebendasselbst. 148—152, 191—195.

<sup>1)</sup> Das Referate bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner 1890 bis 1. Juli 1890.

3. Dörfler J. Beiträge und Berichtigungen zur Gefäss-Kryptogamenflora der Bukowina. Ebendasselbst. 196—198, 226—230, 271—274.
4. Procopianu-Procopovici A. Floristisches aus den Gebirgen der Bukowina in Verh. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. XL (1890) 85—86.
5. Derselbe. Beitrag zur Kenntniss der Orchidaceen der Bukowina. Ebendasselbst. 185—196.
6. Zapałowicz K. Róślinna szata gór Pokucko-Marmaroskich in Sprawozdanie Komisyn fizyograficznój Akademii Umiejętności. XXIV (1889), 1—389. Ausgegeben im Jänner 1890.

Neu für Bukowina:

Phanerogamae.

- Thalictrum collinum* Wallr. Am Cecina (1).  
*Aquilegia glandulosa* Fsch. Am Rareu und Todirescu, auf der Fluturica (4)  
*Aconitum paniculatum* Lam. Bei Ciscanessa und am Rareu (Herbich nach 6).  
*Helianthemum rupifragum* A. Kern. Auf der Petra-Domna (1).  
 — *obscurum* Pers. Zuczka-Hügel (1).  
*Polygala austriaca* Crantz. Am Rareu (1).  
*Dianthus liburnicus* Bartl. Am Cecina (1).  
 — *membranaceus* Borb. Zuczka-Hügel (1).  
*Geranium alpestre* Schur. Zuczka-Hügel (1), auf der Petra-Domna (1, 4). Rareu, Todirescu, Jedul (4).  
*Agrimonia pilosa* Ledeb. Am Dialu Dracului (Herbich nach 6).  
*Epilobium collinum* Gmel. Kimpolung (1).  
*Sedum boloniense* Lois. Pojana-Stampi (1).  
*Galium Schultesii* Vest. Zuczka-Hügel (1).  
 — *aristatum* L. In der Vorgebirgsregion überall (4).  
*Adenostyles Kernerii* Simonk. Auf der Petra-Domna (1).  
*Achillea collina* Beck. Zuczka-Hügel und f. *gracilis* bei Czernowitz (1).  
 — *distans* W. K. Bei Roszia (1).  
*Cineraria longifolia* Jacq.  $\beta$ . *sulphurea* Baumg. Am Rareu und Todirescu (1).  
*Carlina intermedia* Schur. Am Cecina und Runc (1).  
*Carduus glaucus* Baumg. Auf der Fluturica (1).  
*Centaurea salicifolia* M. B. Kimpolung, Dorna-Kandreny, am Rareu (1).  
 — *Rhenana* Boreau. Czernowitz (1).  
*Phyteuma Vagneri* A. Kern. Am Rareu (6).  
*Campanula Welandi* Heuff. var. *glabrescens* Heuff. sec. specim. origin. det. Wettstein, Zuczka-Hügel (1).  
 — *lanceolata* Lap. det. Wettstein. Fluturica (Dörfler nach 1), Petra-Domna, am Coşna-Sumpfe und auf Valle-saka (1).  
*Andromeda polifolia* L. Tinow (1).  
*Vincetoxicum laxum* Bartl. Cecina (1).

- Gentiana caucasica* M. B. Valle-saka, Dorna-Watra, Coşna (1); im höheren Vorgebirge und in der subalpinen Region (4).  
*Myosotis alpestris* Schm. Am Todirescu, Rareu und Pietrile-Domna (4).  
 — *variabilis* Angelis. Am Fusse des Rareu (1).  
*Melampyrum Bihariense* A. Kern. Zuczka-Hügel (1).  
*Pedicularis exaltata* Bess. var. *carpatica* Porcius. Am Rareu, Jedul, Zapul und Todirescu (4).  
*Rhinanthus alpinus* Baumg. Am Suchard, Zapul (4).  
*Euphrasia Rostkowiana* Hayne. Valle-saka (1).  
 — *stricta* Host. Am Coşna-Sumpfe (1).  
*Orobanche transsilvanica* Porcius. Am Zapul, Jedul, Lucaci und Runc (4).  
*Salvia nemorosa* L. Am Cecina (1).  
*Thymus montanus* W. K. Am Zuczka-Hügel und Askutiti (1).  
 — *austriacus* Bernh. Gura-Humora (1).  
*Rumex silvester* Wallr. Petra-Domna (1).  
 — *viridis* Gm. Zuczka-Hügel (1).  
 — *Acetosella* L. V. *multifidus* Koch. Am Runc (1).  
*Polygonum patulum* M. B. Gura Humora (1).  
*Salix appendiculata* Vill. Auf der Petra Domna (1).  
*Potamogeton alpinus* Balbis. Bei Dorna-Watra (1).  
*Orchis latifolia* L. Porana-Allerganz, Valea-Saça, Capu-Čampului (5).  
 — *cordigera* Fries. Valea-Saça, Cupu-Capu-Čampului, Gura-Humoru, am Cecina (5).  
 — *incarnata* L. Cernauca, Horecia, Franzthal, Camina, Budenit, Patranti a. S. und E. St. Bucovet (5).  
 — *maculata* L. Dorna-Thal (5).  
*Anacamptis pyramidalis* Rich. Capu-Čampului und Opcina Valea-Saça (5).  
*Gymnadenia odoratissima* Rich. Spascawiese (5).  
*Listera cordata* R. Br. Poiana-Negri (5).  
*Goodyera repens* R. Br. Poiana-Negri und Crasna (5).  
*Corallorrhiza innata* R. Br. Am Cecina, Rareu, bei Franzthal, Ropea und Patranti a. S. (5).  
*Muscari transsilvanicum* Schur. Am Rareu und Todirescu (4).  
*Carex tristis* M. B. Ebendasselbst (4).  
 — *hirta* L. Dorna-Kandreny (1).  
*Letaria viridis* P. B. Zuczka-Hügel (1).  
*Phleum Michelii* All. Am Rareu und Curmatura (4).  
*Calamagrostis pseudophragmites* Hall. f. Czernowitz (1).

#### Gefäss-Kryptogamen:

- Equisetum arvense* L. f. *pseudosilvatica* Milde Kimpolung (3), *decumbens* S. F. Mey. Dorna-Kandreny (3) und *campestris* Milde Kimpolung (3).  
 — *Telmateja* Ehrh. f. *brevis* Milde Am Cecina (3).  
 — *palustre* L. f. *polystachya* Vill. Coşna-Sumpf und Gura-Humora (3).

- Equisetum hiemale* L. f. *Schleicheri* et subf. *polystachya* Milde. Am Cecina (3).  
*Botrychium Lumarina* Sw. f. *subincisa* Rolf. Am Cecina (3).  
*Aspidium Luerssenii* (*A. lobatum* × *Braunii* Luerss.) Dörfl. Gura-Humora (3).  
 — *Filix mas* Sw. *monstr. erosum* Milde, Kimpolung (3).  
 — *remotum* (*A. Filix mas* × *spinulosum*) A. Br. Gura-Humora (3).  
 — *spinulosum* Sw. var. *exaltata* Lasch. Ebendasselbst (3).  
*Cystopteris fragilis* Bernh. var. *anthriscifolia* Koch. Um die Petradomna (3).  
 — *montana* Bernh. Ebendasselbst (3).

#### Laub- und Lebermoose:

*Sphagnum Wulfianum* Girens. Im Coşna-Sumpfe bei Dorna-Kaudreny (2).

Wegen der übrigen Arten verweisen wir auf das Original. Dasselbe gilt von den neuen Standorten der Phanerogamen und Gefäßkryptogamen.

### III. Tirol und Vorarlberg.<sup>1)</sup>

Referent: **Ludwig Graf Sarnthein** (Brixen).

#### Quellen:

##### a) Litteratur.

1. Borbás Dr. V. v. Kahl- und behaartfrüchtige Parallelförmige Formen der Veilchen aus der Gruppe „Hypocarpeae“ in dieser Zeitschrift S. 116—118, 166—168.
2. Braun H. Ueber einige in Bayern und dem Herzogthume Salzburg wachsende Formen der Gattung *Rosa*. (Jahresber. des botan. Ver. in Landshut f. 1889.)
3. Braun H. und Sennholz G. *Calamintha mixta* (*C. alpina* × *Acinos*) Ausserdorfer in sched. In dieser Zeitschr. S. 158—160.
4. Dalla Torre Dr. C. W. v. *Juniperus Sabina* L. in den nördlichen Kalkalpen Tirols. In dieser Zeitschr. S. 264—265.
5. Eichenfeld Dr. M. v. Ueber einige floristische Funde bei Lienz. Verh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XL.
6. Kolb M. Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Unter Mitwirkung von J. Obrist und J. Kellerer. 2.—7. Lfg.
7. Migula Dr. W. Die Characeen. Rabenhorst's Kryptogamenflora 2. Aufl. V. Liefg. 3.
8. Murr Dr. J. Neue Veilchen für die Flora von Innsbruck. In dieser Zeitschr. S. 134—135.
9. Raimann Dr. R. Ueber *Herpotrichia nigra* Hart. Sitzungsber. der zool.-botan. Gesellsch. 1890. S. 10.

<sup>1)</sup> Das Referat behandelt den Zeitraum vom 1. Jänner 1890 bis 1. August 1890.

10. Rehm Dr. H. Die Pilze. Rabenhorst's Kryptogamenflora 2. Aufl. I. Bd. III. Abth. 32. Liefgr.
11. Schaffer Dr. J. *Scolopendrium vulgare* bei Georgenberg. In dieser Zeitschr. S. 136.
12. Sennholz G. *Cirsium flavesceus* auf der Franzeshöhe und *Carduus Naegelii* bei Trafoi. In dieser Zeitschr. S. 135, 136.
13. Zimmerer A. *Viscum Austriacum* Wiesb.(?) bei Zirl und Silz. In dieser Zeitschr. S. 209.

b) Unveröffentlichte Mittheilungen von

14. M. Hellweger, Cooperator in Fließ,
15. Dr. Jos. Murr in Hall und
16. dem Referenten.

Für das Gebiet neu:

**Phanerogamen:**

- Viola atrichocarpa* (*collina* × *perfimbrata*?) Borb. Spitzbühel bei Innsbruck (1).  
*Viola Tirolensis* Borbás (sub *glabrata* × *sepincola*) Spitzbühel (1).  
*Viola Pacheri* Wiesb. (*glabrata* × *hirta*) wird synonym mit *V. Oenipontana* (*superhirta* × *odorata*) Murr gesetzt (1).  
 (Ausserdem enthalten sämtliche im obcitirten Artikel Murr's sub Nr. 1 und 3—12 aufgeführten Angaben Neues und Berichtendes zur bisherigen Kenntniss dieser Gattung).  
*Rosa coriifolia* f. *amplyphylloides* H. Br. Mieders, Trins (2).  
*Carduus Naegelii* Brügg. („*Personata*“ × „*desfloratus*“) Trafoi (12).  
*Hieracium calycinum* Arv. Touv. Bahnhof Oetzthal, Zirl (15).  
*Calamintha mixta* Ausserd. (*alpina* × *Acinos*) Virgen, Windisch-Matrei (3).  
*Primula coronata* Porta. Mte. Frate (6).  
 — *Cadinensis* Porta. Passo di Scarpato, Val di Fumo (6).  
 — *Maggiassonica* Porta (*spectabilis* × *minima*) Val Breguzzo (6).

**Characeae:**

- Nitella gracilis* (Sm.) var. *capituligera* Mig. Bozen (7).

**Pilze:**

- Caldesia Sabina* De Not. Oetzthal (10).  
*Herpotrichia nigra* Hart. Warth, Gschuitzthal (9).  
*Microbilimbia obscurata* Sommerf. Paneveggio (10).  
*Nezolechia oxysporella* Nyl. Südtirol (10).  
 — *vermicularis* Arn. Tirol (10).  
 — *supersparsa* Nyl. Tirol (10).  
 — *aggregatula* (Müll.) Tirol (10).  
 — *vitellinaria* (Nyl.) Tirol (10).  
*Patellaria glacialis* (Rehm) Oetz- und Pitzthal (10).  
 — *atroviridis* Rehm n. sp. Ortler (10).



- Scutula flexella* (Ach.) Tirol (10).  
 — *Stereocaulorum* (Fr.) Tirol (10).  
 — *epiblastematica* Wallr. Paneveggio (10).  
 — *Krempelhuberi* (Körb.) Tirol (10).

Bemerkenswerthe neue Standorte.

- Ranunculus arvensis* L. Prutz (14).  
*Aquilegia vulgaris* L. Bregenzerwald, Tannberg in Vorarlberg, Obladis (16). Kaltenbrunn, Nieder- und Hochgalmigg, Kronburg (14).  
*Hesperis matronalis* zahlreich und unzweifelhaft wild im Mühlbachtobel bei Fliess (14).  
*Melandrium noctiflorum* (L.) Gartenunkraut bei Fliess (14).  
*Geranium divaricatum* Ehrh. Fliess, Mals (14).  
*Coronilla varia* L. Landeck (16); die locale Westgrenze dieser Pflanze verschiebt sich damit von Imst nach Landeck.  
*Vicia Gerardi* Dl. Fliess, Kauns (14).  
 — *grandiflora* Scop. Prutz, 1 Exemplar (14).  
*Orobus tuberosus* L. Fliess, Piller 1300 M. (14).  
*Seseli annuum* L. Oetz (15).  
*Achusa cynapioides* M. B. Arzl, bei Imst (15).  
*Viscum Austriacum* Wiesb. ? Silz, Zirl (13).  
*Echinops sphaerocephalus* L. Zahlreich um Fliess (14).  
*Cirsium Erisithales*  $\times$  *montunum* Val Daoue (6).  
*Tragopogon major* Jacq. Häufig um Fliess (14).  
*Hieracium auricula*  $\times$  *acutifolium* Lienz (5).  
 — *auricula*  $\times$  *Hoppeanum* Lienz (5).  
 — *brachiatum* Bertol. Bahnhof Oetzthal (15).  
 — *rhoeadifolium* Kern. Kitzbühlerhorn (16).  
 — *tridentatum* Fr. Piller, Landeck, Kronburg (15).  
*Gentiana purpurea* L. Urgenthal bei Fliess (14).  
*Limosella aquatica* L. Piller (15).  
*Cumpanula Cervicaria* L. Flauringerthal (16).  
*Melica glauca* F. Sch. Oetz (15).  
*Juniperus Sabina* L. Höhenberg (4).  
*Scopolendrium vulgare* Sm. Georgenberg (11).

IV. Krain.<sup>1)</sup>

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

Litteratur.

1. Borbás V. v. Kahl- und behaartfrüchtige Parallelförmige Formen der Veilchen aus der Gruppe „Hypocarpeae“. Diese Zeitschrift S. 116 ff.

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner 1890 bis 1. August 1890.

2. Ascherson P. und Magnus P. Die weissfrüchtige Heidelbeere. (Naturwissensch. Wochenschr. V, Nr. 11).
3. Voss W. Mycologia Carniolica. Ein Beitrag zur Pilzflora der Alpenländer. II. Berlin (Friedländer).

Neu für das Gebiet:

*Viola Hallieri* Borbás, im südlichen Krain (1).  
*Vaccinium Myrtillus* L. var. *leucocarpum* Hausm., bei Bischoflack (2).

## V. Istrien mit Triest, Görz und Gradisca.<sup>1)</sup>

Referent: J. Freyn (Prag).

Benützte Litteratur:<sup>2)</sup>

1. P. Ascherson. Das Vorkommen von *Scopolia carniolica* Jacq. in Ostpreussen. In Sitzungsberichte der naturforschenden Freunde zu Berlin. 1890. S. 59—78.
2. V. v. Borbás, in dieser Zeitschrift S. 168.
3. Carlo Marchesetti, La flora di Parenzo. Trieste 1890. 8°. 98 pp.

Unveröffentlichte Mittheilungen von

4. C. v. Marchesetti in Triest,
5. J. Freyn in Prag und K. Untchj in Pola.

Neu für das Gebiet:

*Viola gymnocarpa* Janka bei Opčina nächst Triest (2);  
*Tribulis orientalis* Kern. Arsenal von Pola (6).

Bemerkenswerthe Standorte:

*Anemone nemorosa* L., sehr selten bei Monpaderno und Caraiba (3);  
*Adonis microcarpa* DC., hie und da in der Küstenzone von Parenzo (3);  
*Ranunculus chius* DC., viel häufiger als *R. parviflorus* L., im Küstengebiet von Parenzo (3);  
*Delphinium Staphysagria* L., Hügel bei Orsera; Nordgrenze! (3);  
*Papaver apulum* Ten., Saaten im Gebiete der Flora von Parenzo (3);  
*Corydalis ochroleuca* Koch, auf Felsen bei Monpaderno (3);  
*Fumaria Gussonii* Boiss., Hügel bei Fontane und Orsera (3);  
*Matthiola sinuata* K. Br., alte Mauern von Parenzo (3);  
*Cheiranthus Cheiri* L., ebendort (3) und auf den Mauern von Albona (5).

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner 1890 bis 1. August 1890.

<sup>2)</sup> Der 1890 erschienene 1. Fascikel des IX. Bandes von Parlatores-Caruel: Flora Italiana enthält nichts über Istrien, was nicht schon bekannt wäre.

# 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: 1890

Band/Volume: [040](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 341-350](#)