

b) Unveröffentlichte Aufzeichnungen von:

S. K. Polák in Prag. 9. dem Referenten.

Neu für das Gebiet:

*Viola epipsila* Led. „in Krain“ [7]; *V. scotophylla* × *cyanea* (*V. Halieri* Borb.) im südlichen Krain [1 u. 7].

*Polygala vulgaris* L. var. *oxyptera* Rchb. „in Krain“; *P. multiceps* Borb. auf Voralpen in Südkrain; *P. nicaensis* Risso in Südkrain [7].

*Cytisus Laburnum* L. subsp. *Jacquinianus* Wettst. auf der Plessen [2].

*Gentiana spathulata* Bartl. auf der Černa Prst! [9].

*Orobanche minor* Sutt. Feistritz; Wochein; Laibach [5].

*Mentha reflexifolia* Op. bei Bischoflaak; *M. baldensis* H. Br. „in Krain“; *M. veronicaeformis* Opiz „in Krain“; *M. Eisensteiniana* Op. bei Idria; *M. dalmatica* Tausch „in Krain“ [6]; *Thymus ovatus* Mill. subv. *subcitratus* Schreb. bei Adelsberg und Bischoflaak; *Th. effusus* Host var. *Kapelae* Borb. auf der Alpe Rosza bei Lengenfeld [3].

*Globularia bellidifolia* Ten. auf dem Krainer Schneeberge [9].

*Juncus sphaerocarpus* Nees v. Esenb. „in Krain“ [4].

*Bromus transsilvanicus* Schur Bergwiesen am Wege auf die Černa Prst im Wocheiner Thale [8].

Wichtigere neue Fundorte:

*Polygala pyxophylla* Avé Lall. auf dem Krainer Schneeberg [7].

XXIII. Oesterreichisches Küstenland.

Referent: J. Freyn.

Quellen.

a) Litteratur:<sup>1)</sup>

1. P. Ascherson, Ueber das Vorkommen von *Scopolia carniolica* u. s. w. Sitzungsbericht Ges. der Naturf. Fr.-Berlin 1890, S. 59—82.) 2. Vinc. v. Borbás, Oesterr. Botan. Zeitschrift XL. S. 168. 3. Vinc. v. Borbás (s. Nieder.-Oesterreich No. 21). 4. Vinc. v. Borbás (s. Nieder.-Oesterreich No. 20.) 5. H. Feer, Campanularum novarum decas prima. Journ. of Botany 1890, p. 268—274. 6. J. Freyn, Istrien und Triest, Görz und Gradisca. Oesterr. Botan. Zeitschr. XL. S. 350, 372 bis 378. 7. J. Freyn, Desgl. (a. a. O. XLI, 1891, p. 198; 6 und 7 bezüglich der bis dahin unveröffentlichten Mittheilungen von Marchesetti, Untchj und dem Referenten. 8. Carlo Marchesetti, La Flora di Parenzo. Trieste 1890, 8° 98 pp. 9. G. Ritter Beck von Mannagetta (s. Allg. e.)

1) In diesem Jahre erschien auch PARLATORE-CARUEL'S Flora Italiana vol. IX. S. 1. p. 1—232.

## b) Exsiccata:<sup>1)</sup>

10. Paul Hora, August 1890 und 11. Leo Neugebauer, Sommer 1890.  
Vergl. auch Allg. No. 15, 22, 39.

---

### Neu für das Gebiet:

*Brassica oleracea* L. wild auf der Insel Santa Brigitta [8].

*Viola gymnocarpa* Janka bei Opčina [2].

*Tribulus orientalis* A. Kern. Arsenal von Pola [6].

*Lathyrus affinis* Guss. (= *L. Aphaca* Ascherson, Hackel, Freyn, exsicc. also jedenfalls auch der Flora von Süd-Istrien Ref.) Pola [4].

*Senecio tirolensis* A. Kern. Predil-Strasse [7 und 10].

*Campanula istriaca* Feer (= *C. garganica* auct. istr.) Istrien: Fianona; Cherso; Veglia [5].

*Thymus striatus* Vahl Monte Maggiore [3].

Bemerkung: *Orobanche nana* Noë und *O. Muteli* F. Schultz werden in Istrien an verschiedenen Orten (auf der Insel Fenera bei Pola z. B. beide) angegeben [9]; Ref. hat in diesem Gebiet nur eine Form, und zwar die erstgenannte beobachtet, welche er in seiner Flora von Süd-Istrien (Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien XXVII [1877], S. 395) zwar zu *O. Muteli* zog, neuerdings aber (a. a. O., XXXVIII [1888], S. 623) für eine selbständige Art hält. Ebenso wenig kann Ref. der in [9] vorgenommenen Unterordnung von *O. Freynii* Nym. (*O. Carotae* ? Freyn Fl. v. Süd-Istr. nach BECK auch *O. Carotae* Desm. und *O. Tommasinii* Rchb. fil. und *O. livida* Sendtn. unter *O. Picridis* F. Schultz bez. *O. minor* Sutt. beistimmen und behält sich vor, anderwärts diese Frage zu besprechen. Dagegen erklärt er sich mit der Identification von *O. Reichardiae* Freyn (a. a. O.) mit *O. Picridis* F. Schultz [9] einverstanden.

---

### Wichtigere neue Fundorte:<sup>2)</sup>

*Adonis microcarpus* DC., *Ranunculus chius* DC. und *R. parviflorus* L. bei Parenzo [8]; *Helleborus macranthus* Schiffn. Predil-Strasse [10]; *Delphinium Staphysagria* L. Nordgrenze bei Orsera [8].

*Papaver apulum* Ten. Parenzo; *Corydallis ochroleuca* Koch Monpaderno; *Fumaria Gussonei* Boiss. Fontane und Orsera [alle 8].

*Matthiola sinuata* R. Br. Parenzo; *Cheiranthus Cheiri* L. ebendorf [8] und bei Albona [6]; *Arabis verna* R. Br. Insel S. Giorgio bei Orsera, Nordgrenze! *Alyssum campestre* L. Leme, Nordgrenze; *Iberis divaricata* Tausch im oberen Quietotal;

---

1) Sind in No. 7 veröffentlicht (1891).

2) Hier sind aber auch solche aufgenommen, die schon lange bekannt, aber nach des Ref. Kenntniss noch nicht veröffentlicht sind.

*Polygala nicaeensis* Risso var. *ochroleuca* Freyn Orsera (zweiter Standort überhaupt Ref.);

*Tunica velutina* Fisch. et Mey. Insel San Giorgio, Nordgrenze; *Dianthus sanguineus* Vis. Parenzo; *D. ciliatus* Guss. Torre und Orsera;

*Linum viscosum* L. San Angelo;

*Malva nicaeensis* All. und *Hibiscus Trionum* L. Orsera;

*Geranium purpureum* Vill. Parenzo;

*Ruta bracteosa* Inseln bei Parenzo [sämtlich 8].

*Staphylea pinnata* L. St. Canzian [7].

*Rhamnus intermedia* Steud. Hochst. Orsera und Leme, Nordgrenze; *R. Alaternus* L. Inseln bei Parenzo;

*Ononis antiquorum* L. bei Parenzo gemein; *Trigonella corniculata* L. Parenzo; *Melilotus italicus* Desr. L. Inseln Dorada und Santa Brigitta; *Trifolium tomentosum* L., *T. suffocatum* L. Nordgrenze beider bei Orsera; *T. Biasoletti* Steud. Hochst. Orsera; *Hippocrepis unisiliquosa* L. Punta Brullo; *Vicia macrocarpa* Bert. Parenzo; *Lathyrus inconspicuus* L. Orsera [sämtlich 8]; *L. Nissolia* L. Rovigno [4]; *L. variegatus* Vis. Castel di Leme [8].

*Punica Granatum* L. Orsera [6].

*Epilobium Dodonaei* Vill. Val Bagnole, Südgrenze [7 und 11]; *Isardia palustris* L. QuietoSümpfe;

*Tamarix gallica* L. Valle di Molin di Rio;

*Saxifraga petraea* L. Quietobei Porto Porton, Südgrenze;

*Pimpinella peregrina* L. zwischen Geroldia und Leme; *Oenanthe silaifolia* M. B. Quietowiesen; *Seseli Tommasinii* Rechb. Parenzo; *S. tortuosum* L. Monghebo; Foscolino; Val di Torre; *Cnidium apioides* Spr. Quieto; Canfanaro; Canal von Leme; *Pastinaca opaca* Bernh. Antignana; *Opopanax Chironium* Koch Vermo; Pisino; Gimino; *Daucus maximus* Desf. Inseln Santa Brigitta und Dorada;

*Lonicera implexa* Ait. Orsera und Insel San Giorgio;

† *Centranthus ruber* L. Parenzo; *Valerianella hamata* DC. zwischen Parenzo und Fontane; *V. echinata* DC. Orsera, Nordgrenze;

*Inula graveolens* Desf. Orsera, Nordgrenze; *Filago spathulata* Presl Torre; *Artemisia Biasoletiana* Vis. S. Marco und Foscolino; *Anthemis brachycentros* Gay Parenzo; *Silybum Marianum* Gärtner. Orsera, Nordgrenze [sämtlich 8]; *Xeranthemum cylindraceum* Lam. Canal von Leme und Villa di Rovigno; *Cichorium Intybus* L. var. *maritima* Freyn Canal von Leme [6]; *Thrinacia hirta* Roth Orsera; *Taraxacum tenuifolium* Hoppe Parenzo; *Sonchus maritimus* L. Val di Rio; *Hieracium adriaticum* Näg. Parenzo;

*Campanula Erinus* L. Monte S. Angelo; *C. pyramidalis* L. Parenzo;

*Arbutus Unedo* L. Festland von Parenzo und Leme; *Calluna vulgaris* Salisb. Parenzo, Südgrenze;

*Ilex Aquifolium* L. Insel St. Nicolò [sämtlich 8].

*Gentiana obtusifolia* Willd. Predilstrasse [7 und 11].

*Cuscuta palaestina* Boiss. Scoglio Regatta, Nordgrenze;

*Cynoglossum Columnae* Teu. Orsera und Antignana; *Symphytum bulbosum* Schimp. Insel S. Nicolò und *Onosma montanum* S. S. Parenzo [alle 8].

*Scopolia carniolica* Jacq. das Vorkommen im Küstenland zusammengestellt [1].

*Scrophularia peregrina* L. Scoglio San Nicolò; *Linaria lasiopoda* Freyn und *L. litoralis* Bernh. Parenzo; *Veronica acinifolia* L. Quieto und Canal von Leme; *Orobanche Muteli* F. Schultz Parenzo [s. oben S. 159 Ref.].

*Salvia glutinosa* L. Visinada; *S. Bertolonii* Vis. Parenzo; *Micromeria Juliana* Benth. Castel di Leme und Hügel San Marco; *Hysopus officinalis* L. Val di Brullo, Monghebbo und Foscolino; *Betonica serotina* Host Parenzo; *Sideritis montana* L. Orsera (einziger Standort);

*Acanthus spinosissimus* Desf. Cittanova, zweiter Standort.

*Asterolinum stellatum* Hg. Lk. Hügel San Marco [alle 8]; *Cyclamen europaeum* L. Canfanaro [6].

*Plantago Cornuti* Gouan Molin di Rio; *P. altissima* L. Quieto-Wiesen; *P. argentea* Chaix Geroldia und Insel Dorada;

† *Amarantus patulus* Bert. Parenzo;

*Salicornia fruticosa* L. Parenzo;

*Tithymalus Chaixianus* (Timb.) Visinada und Quieto;

*Urtica pilulifera* L. Bellai auf Cherso;

*Quercus Tommasinii* Kotschy Parenzo; *Q. Pseudosuber* Santi Antignana; Corridio und Ladovac; *Corylus tubulosa* Willd. Canale di Leme; *Ostrya carpinifolia* Scop. Parenzo;

*Salix incana* Schrank Quieto, Südgrenze; *Populus canescens* Sm. Quieto;

*Posidonia oceanica* Del. Insel Santa Brigitta bei Parenzo; beim Scoglio Gagliola im Quarnero mit Früchten; *Cymodocea nodosa* Aschers. Parenzo [sämmtlich 8].

*Himantoglossum hircinum* Spr. Canfanaro [6]; *Ophrys Tommasinii* Vis. Parenzo; *O. Bertolonii* Mor. Hügel San Marco; *O. fusca* Lk. var. *iricolor* Rehb. San Spirito und Castelliere San Angelo;

*Iris germanica* L. gemein bei Parenzo;

*Leucojum aestivum* L. Quieto [alle 8]; Zaule; Cerevoglie [6].

*Ornithogalum divergens* Bor., *O. refractum* W. K. und *Muscari Kernerii* March. Parenzo; *Asparagus scaber* Brign. [sämmtlich 8].

*Colchicum auctumnale* L. Pola Südgrenze [6].

*Juncus panniculatus* Hoppe und *J. silvaticus* Reich. Quieto; *J. bufonius* L. var. *J. insulanus* Viv. Orsera;

*Cyperus longus* L. Quieto; *C. Michelianus* Lk. Montana; *Cladium Mariscus* R. Br. Quieto-Mündung;

*Phalaris paradoxa* L. Val di Brullo; *Alopecurus utriculatus* Pers. Parenzo; *Crypsis aculeata* Ait. Quietò; *Polypogon monspeliensis* Desf. Orsera; *Gastridium lendigerum* Gaud. Fontane; *Aristella bromoides* Bert. Insel San Giorgio; *Koeleria australis* A. Kern. Parenzo; *Poa attica* Boiss. Heldr. Parenzo; *Festuca Hostii* Kth. Val di Rio; Quietò; Canfanaro; *F. Borreri* Aschers. Parenzo; *Bromus molliformis* Lloyd Parenzo [alle 8]; und Canfanaro [6]; *Hordeum leporinum* Lk. Parenzo; *Lolium siculum* Parl. Parenzo und Hügel S. Marco; *Aegilops uniaristata* Vis. Val di Brullo; Orsera [alle 8].

## XXIV. Tirol und Vorarlberg.

Referenten: K. W. v. Dalla-Torre und L. Graf Sarnthein.

### Quellen.

#### a) Litteratur:

1. P. Ascherson, (s. Küstenland No. 1). 2. G. R. Beck von Mannagetta, (s. Allg. e). 2b. R. Beyer, (s. Kärnten No. 8.) 3. V. v. Borbás, (s. Allg. 1). 4. H. Braun, (s. Allg. m.) 5. H. Braun und G. Sennholz, (s. Niederösterr. No. 3). 6. J. Briquet, (s. Allg. n). 7. G. de Cobelli, Contribuzione alla Flora dei dintorni di Rovereto (Programma XXXI [1889—90] della scuola reale sup. Elisabetтина di Rovereto p. 3—37). 8. K. W. v. Dalla-Torre, *Juniperus Sabina* L. in den nördlichen Kalkalpen Tirols (Oesterr. bot. Zeitschr. XL, S. 264, 265). 9. M. v. Elchenfeld, (s. Nied. Oesterr. No. 11). 10. E. Gelmi, Ueber *Rosa canina* und *Rosa glauca* der Tridentinischen Alpen (Deutsche botanische Monatsschrift VIII. S. 119 bis 122). 11. Gschwentner, Flora von Kufstein und seiner Umgebung (Kufstein, Bad Kienberg-Klamm und Umgebung) München 1890, 8° S. 84 bis 86.<sup>1)</sup> 12. E. v. Halácsy, (s. Nieder.-Oest. No. 8). 13. E. W. Hallier, Kochs Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora S. 1—160.<sup>2)</sup> (Vergl. auch Allg. k.) 14. M. Kolb,

1) Die Angaben stammen allem Anscheine nach sämtlich aus HAUSMANN'S Flora; u. a. wird auch das in UNGER, Einfluss des Bodens 1836, S. 304 für den Standort: „auf den Vorbergen am Kaiser“ angegebene nach HAUSMANN S. 1065 zu streichende *Hieracium pallescens* W. K. wieder aufgeführt. (SARNTHEIN).

2) Standorte mit wenigen Ausnahmen aus HAUSMANN'S Flora copirt, häufig durch Druckfehler entsteht. An unrichtigen oder zweifelhaften sind anzuführen: *Helleborus odoratus* W. et K. Bregenz, SAUTER ist nach BRUHIN'S 8. Rechenschaftsber. d. Breg. Mus. Ver. 1865 S. 37 *Helleborus viridis* L.) *Isopyrum thalicroides* L. Lienz, RAUSCHENFELS Sammler für Tirol 1807, S. 151, Trient, MENTZEL (fehlt am letzterem Orte nach GELMI in Boll. Soc. Ven. Trent. III. No. 1, p. 23); *Cheiranthus Cheiri* L. Bozen (nach HAUSMANN S. 1054 vielleicht verwildert); *Nasturtium terrestre* Tausch, Tirol (offenbar aus MALY, Enum. S. 264, bereits von HAUSMANN S. 1190 unter die zweifelhaften oder irrigen Angaben gestellt); *Arabis petraea*

*Taphrina Cerasi* (Fckl.) Sad. um SH Hamburg, OS Greiz etc. auf *Prunus avium* L. und *P. Cerasus* L. früher irrthümlich zu *T. deformans* Tul. gestellt [23]. *T. epiphylla* Sad. var. *maculans* Sad. erzeugt auf den Blättern von *Alnus glutinosa* Gaertn. und *Alnus incana* × *glutinosa* kleine runde Flecke [23]. *T. rhizophora* Johans. in den weiblichen Kätzchen von *Populus alba* L. durch ganz Mitteleuropa; *T. Johansonii* Sadeb. (S. 189) auf denen von *P. tremula* L. SH Hamburg [23].

Eine Fleckenkrankheit von *Rubus dumetorum* W. et N. und *Rubus hirtus* W. et K. wird erzeugt durch *Depazea areolata* Fuck. und *Ascochyta Rubi* Lasch OS im Königreich Sachsen und H Thüringen [28]. *Phragmidium violaceum* Wint. auf *Rubus villicaulis* Köhl. sehr häufig OS in der Dresdener Heide [28]. OS Greiz sind die Brombeer-Sträucher an manchen Stellen infolge der letztjährigen Rostkrankheiten (*Phragmidium violaceum* Wint., *Ph. Rubi* Schroet., *Ph. albidum* Dietel) völlig verschwunden [40].

*Pseudopeziza Trifolii* Fckl. verursachte OS Greiz eine sehr ausgedehnte Blattflecken-Krankheit des Klees [40].

### Berichtigungen.

Seite (101), Z. 3 v. o. schalte vor: bei Roth [1827] ein: als Synonym [1823].

„ (103), „ 7 v. u. lies: *G.* statt: *b.*

„ (111), „ 4 v. u. lies: *P* statt: *Paulik.*

„ (112), „ 2 v. o. lies: *puberula* statt: *pulcrala.*

„ (113), „ 20 v. u. lies: unter statt: hinter.

„ (137), „ 13 v. u. streiche: [13].

„ „ „ 9 v. u. lies: [13] statt: [3].

„ (139), „ 14 v. o. lies: *Huds.* statt: *L.*

„ (160), „ 8 v. o. schalte ein: *DC. nach: bracteosa.*

„ (163), „ 14 v. o. lies: *Pragser* statt: *Prager.*

„ (175), „ 17 v. o. schalte nach: *spadiceus* (Mitt.) ein: (*Barbula insidiosa* Jur. et Milde).

„ (178), Z. 21 v. u. lies: 9 statt: 8.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Freyn Joseph Franz

Artikel/Article: [Oesterreichisches Küstenland 1158-1162](#)