

XIII. Oesterreichisches Küstenland.

Görz und Gradiska, Triest und Istrien mit den Quarnerischen Inseln.¹⁾

Referent: J. Freyn.

Quellen:

a) Literatur.

1. J. Freyn, Phytographische Notizen insbesondere aus dem Mittelmeergebiet (in Flora 1884, S. 677—680 (*Viola*), 684 bis 686 (*Romulea*) und 1885, S. 6 (*Muscari neglectum*), S. 18—20 (*M. Holzmanni*), S. 96—97 (*Ornithog. collinum*).
2. C. Haussknecht, Monographie der Gattung *Epilobium*. Jena 1884.
3. A. Heimerl, Floristische Beiträge (in Verh. k. k. zool. bot. botan. Gesellsch. in Wien. XXXIV. (1884). Abh. S. 97—99 (*Coronilla*).
4. D. Hirc, Floristische Mittheilungen aus Kroatien. (Oesterr. botan. Zeitschr. XXXIV. (1884). S. 82—85.)
5. D. Hirc, Floristisches aus Kroatien. a. a. O. S. 284—287.
6. D. Hirc, Flora Okolice Bakarske. Agram 1884.
7. A. Kerner, Schedae ad floram exsiccatam Austro-Hungaricam fasc. III. editio anni 1883. Vindobonae 1884.
8. F. Krašan, Untersuchungen über die Ursachen der Abänderung der Pflanzen. (Englers botan. Jahrb. V. S. 369—370 eingestreute Angaben.)
9. A. Legrand, Troisième notice sur quelques plantes critiques ou peu communes. (Bull. de la soc. botan. de France. XXXI. (1884) p. 187—188 (*Allium*).)

1) Das von Koch mit einbezogene Gebiet von Fiume habe ich nach reiflicher Erwägung ausgeschlossen und zwar darum, weil das engere Gebiet mit Istrien gar nicht zusammenhängt und die Abgrenzung eines erweiterten Fiumaner Gebietes gegen das übrige Kroatien nur eine willkürliche und nicht natürliche sein könnte. Ich habe mich deshalb an die politischen Grenzen gehalten und bemerke dies betreffend nur noch, dass der in den Fiumaner Floren oft genannte Scoglio S. Marco politisch zu Istrien, aber nicht zu Croatien gehört, der Flora von Fiume auch nur künstlich zugezogen werden kann.

10. K. Untchj, Nachträge und Berichtigungen zur Flora von Fiume. (Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. (1884) p. 169.
11. A. Zimmerer, Die europäischen Arten der Gattung *Potentilla*. Steyr 1884.¹⁾

b) Exsiccata.

12. A. Kerner, Flora exsiccata Austro-Hungarica cent. IX—XII. editio anni 1883. — Vindobonae 1884.
13. C. v. Marchesetti, Triester an den Ref. mit getheilte Pflanzen aus verschiedenen Jahren und desgleichen
14. K. Untchj, Pflanzen von Pola 1884, fast sämmtlich hier zum ersten Male veröffentlicht.

In der nun folgenden Zusammenstellung habe ich von einer Ersichtlichmachung der für das Gebiet neuen Arten und Formen absehen müssen, weil wegen Mangel irgend einer Gesamtflora des österreichischen Küstenlandes vor Allem die Anlage eines Kataloges dieser Flora nothwendig gewesen wäre, eine Arbeit, welche bei der enorm zerstreuten Literatur nur in Jahren, keineswegs aber in etlichen Wochen bewältigt werden kann. Mit einiger Verlässlichkeit könnte dies überdiess nur in Triest geschehen, an der Hand des von Tommasini zusammengebrachten reichlichen Materials.

Dagegen habe ich es für erspriesslich gehalten alle Standorte zu verzeichnen, welche in Monographien aufgenommen sind, gleichviel ob selbe schon früher bekannt waren oder nicht; desgleichen sind die Exsiccaten von schon bekannten Standorten dann citirt, wenn sie in authentischen Sammlungen publizirt worden sind, in vorliegendem Falle jene von No. 12. Die hierzu gehörenden Schedae [7] werden dann citirt, wenn an die Pflanzen Erörterungen geknüpft sind, welche für die seinerzeitige Bearbeitung einer Gesamtflora von Wichtigkeit erscheinen.

Die Namen jener Arten, Hybriden und Varietäten, welche an der hier citirten Stelle neu aufgestellt wurden, sind in der Zusammenstellung, wie die der für das Gesamtgebiet neuen, mit **fetten** Lettern gedruckt. Die Anordnung der Arten ist wie in Koch's Synopsis.

Clematis Flammula L. Scoglio S. Marco [6]; *Thalictrum elatum* Koch var. *litorale* Borb. Scoglio S. Marco [6 ohne Beschreibung]; *Anemone stellata* Lam. bei Pola [7, 12]; *Ranunculus neapolitanus* Ten. am Scoglio S. Marco [5, 6]; †*R. trachycarpus* Fisch. Mey. am Campo Marzo bei Triest [13, als *R. sardous*, neu für das Gebiet der deutschen Flora]; *R. chius* DC. Scoglio S. Marco [5]; *Helleborus viridis* L. bei Abbazia [5].

1) In vorstehender Literatur-Uebersicht sind im Allgemeinen nur jene Seiten angeführt, woselbst Angaben über das Gebiet zu finden sind. Refer.

Chelidonium majus L. Abbazzia [5]; *Fumaria agraria* Lag. Scoglio S. Marco [6]; *F. officinalis* L. Scoglio S. Marco [5].

Nasturtium officinale R. Br. Abbazzia [5]; *Cardamine hirsuta* L. Abbazzia [5]; *Hesperis laciniata* All. Scoglio S. Marco [6]; *Peltaria alliacea* L. Scoglio S. Marco [6]; *Thlaspi praecox* Wulf. Scoglio S. Marco [6]; ***Capsella grandiflora*** Boiss. bei Triest (von Loser als *C. Bursa pastoris*) gesammelt, befindet sich von dort im böhmischen Museum zu Prag und wurde als solche von Čelakovský erkannt und hiervon unter Vorweisung der Pflanze an Referenten Mittheilung gemacht; neu für die Flora von Koch's Florengebiet); *Cakile maritima* Scop. Scoglio S. Marco [6].

Helianthemum Chamaecistus Mill. β . *hirsutum* Koch. Scoglio S. Marco [6]; *H. Fumana* Mill. Scoglio S. Marco [6].

Viola adriatica Freyn. Lussin piccolo [1]; *V. scotophylla* Jord. Scoglio S. Marco [6].

Polygala carniolica A. Kerner. Görz [7, 12]; *P. nicaensis* Risso. Pola, Triest [7, 12]; Scoglio S. Marco [6]; β . *coerulea* Freyn. Monte Maggiore [7, 12]; Castua, Mattuglie [6]; Abbazzia [5].

Tunica Saxifraga Scop. Scoglio S. Marco [6]; *Dianthus liburnicus* Bartl. Scoglio S. Marco [6]; *D. Sternbergii* Schleich. im Görzischen [8]; *Silene inflata* Sm. var. *angustifolia* Koch. Scoglio S. Marco [5] und an mehreren anderen Stellen in Istrien [6]; *Heliosperma eriophorum* Jur. zwischen Canale und Chiapovano [7, 12]; *Cerastium brachypetalum* Desp. Scoglio S. Marco [6].

Malva ambigua Guss. Scoglio S. Marco [6, neu für die quarnerischen Inseln]; *Althaea cannabina* L. Scoglio S. Marco [6].

Geranium columbinum L. Abbazzia [5]; Scoglio S. Marco [6]; *G. molle* L. Scoglio S. Marco [6]; *G. purpureum* Vill. Scoglio S. Marco [6]; *G. Robertianum* L. Abbazzia [5]; *Erodium cicutarium* L'Hér. Scoglio S. Marco [6].

Ruta divaricata Ten., *Dictamnus albus* L. β *obtusiflorus* Koch,

Evonymus europaeus L.,

Paliurus australis Lam.; *Rhamnus intermedia* Steud. Hochst.; *R. rupestris* Scop. und

Rhus Cotinus L. sämmtlich am Scoglio S. Marco (6).

Spartium junceum L. Abbazzia (5); *Genista sericea* Wulf., *G. ovata* W. K. und *G. silvestris* Scop. am Scoglio S. Marco [6]; *Cytisus hirsutus* L. var. *villosus* (Presl.) bei Volosca und Abbazzia [5]; *Lupinus hirsutus* L. und \dagger *L. Termis* Forsk. Südistrien auf Aeckern südöstlich von M. Turcian (Engler und Neugebauer 1884) [14]; *Anthyllis affinis* Britt. und *A. Dillenii* Schult. in Betreff ihrer Verbreitung im Küstenlande besprochen [8]; *Medicago marina* L. bei Grado und Monfalcone [12]; *M. Pironae* Vis. Modreira bei Tolmein [12]; *Melilotus officinalis* Desr. Scoglio S. Marco [6]; *Trifolium pratense* L. β . *australe* Freyn.

Scoglio S. Marco [6]; †*T. alexandrinum* L. var. **constantinopolitanum** (Ser.) am Campo Marzo bei Triest ([13]; neu für Koch's Florengebiet); *T. scabrum* L. und *T. montanum* L. Scoglio S. Marco [6]; *Dorycnium decumbens* Jord. dessen Verbreitung im Gebiete überhaupt [8]; am Sc. S. Marco [6]; *Lotus corniculatus* L. β . *ciliatus* Koch und γ . *hirsutus* Koch (*L. villosus* Ten.): Scoglio S. Marco [6]; *Astragalus Mülleri* Steud. Hochst. und *A. illyricus* Bernh.: Scoglio S. Marco [6]; *Coronilla Emerus* L. Abbazzia [5]; Scoglio S. Marco [6]; var. **austriaca** Heimerl; Pola, Triest häufig [3]; *C. varia* L., Scoglio S. Marco [6]; *Hippocrepis comosa* L. Abbazzia [5], Scoglio S. Marco [6]; †*Onobrychis vicifolia* Scop. Pola: Ft. Marie Louise (F. M. L. Pelikan 1885) [14], wohl eingeschleppt; *Pisum biflorum* Raf. und *Lathyrus setifolius* L. Scoglio S. Marco [6].

Prunus Mahaleb L. Abbazzia [5], Scoglio S. Marco [6]; *Ulmaria Filipendula* A. Br. und *Rubus ulmifolius* Schott fil. Scoglio S. Marco [6]; *Fragaria vesca* L. Abbazzia [5]; *Potentilla recta* L. γ . *laciniosa* Koch. Rovigno [11]; *P. hirta* L. fehlt im österreichischen Litorale [11]; *P. laeta* Rchb. bei Triest [7, 12, 11]; *P. pedata* Nestl. bei Triest [7, 12, 11]; ***P. pedata* × *argentea*** Zim. (= *P. cana* Jord.?) Schanze Teretizze bei Triest [11]; *P. rubens* (Crantz) (*P. opaca* Autt., non L. apud Zim.) Scoglio S. Marco [6]; *P. australis* Krašan bei Görz [11] Triest [7, 12, 11]; *P. glandulifera* Krašan, Wippachthal bei Görz [11]; *P. puberula* Krašan, Wippachthal bei Görz [11]; *P. Tommasiniana* F. Schltz. beschrieben [7], Karstgebiet bei Triest, Pola [11]; *Rosa canina* L. f. *biserrata* (Mérat), dann *Poterium Sanguisorba* L. var. *elatum* Willk. am Scoglio S. Marco [6].

Epilobium angustifolium L. m) *albiflora* Haussknecht in Istrien; *E. Dodonaei* Vill. im Isonzothal bei Flitsch, Monfalcone, Aquileja, Triest; *E. Fleischeri* Hochst. im Sande des Isonzo; *E. hirsutum* L. γ . *villosum* II. *parviflora* **virescens* b. *brachyphylla* Hausskn. Insel Veglia; II. *parviflora* ***canescens* a. *longifolia dolichocarpa* bei Triest; *E. collinum* Gmel. Golakberge bei 4000', Starski, Serpenizza; *E. adnatum* Gris. in Istrien, var. c. *stenophylla* Hausskn. Rovigno, Prato grande bei Pola; *E. trigonum* Schrank. Tolmein, Alpe Zallowar 5000', Moesch-Alpe, Terglou; *E. alsinifolium* Vill. Krn 5500', Sattel des Mangart 6000'; (sämmliche *Epilobien* [2]).

Herniaria glabra L.,

Sedum acre L.,

und *Eryngium campestre* L. am Scoglio S. Marco [6]; *Pimpinella Saxifraga* L. var. *alpestris* Spr. am Monte Maggiore [4, 6]; *Crithmum maritimum* L. und

Hedera Helix L. am Scoglio S. Marco [6].

Arceuthobium Oxycedri M. B. bei Carcauzza [7, 12].

Lonicera etrusca Santi Scoglio S. Marco [6].

Sherardia arvensis L. ebendort [6]; *Asperula longiflora* W. K. Verbreitung [8]; *Galium Cruciatum* Scop. Abbazzia [5]; *G. rigidum* Vill. an der Strasse von Fiume nach Volosca [5] und am Scoglio S. Marco [6]; *Vaillantia muralis* L.,

Valerianella eriocarpa Desv. var. „genuina“ und *Cephalaria leucantha* Schrad. am Scoglio S. Marco [6]; **Scabiosa Wulfenii** A. Kern. (Namensänderung für *Sc. maritima* Wulf. nec L.) bei Grado [12].

Helichrysum angustifolium DC., *Artemisia camphorata* Vill. und *A. valesiaca* All. (= *A. maritima* var. früherer Floristen) am Scoglio S. Marco [6]; *Achillea pannonica* Scheele (= *A. Millefolium* γ . *lanata* Koch) bei Pola [7 in Nota zu No. 992]; *A. distans* W. K. in Istrien [7 in Nota zu No. 995]; **A. virescens** Heimerl (*A. odorata* Koch) bei Pola [7, 12]; *Leucanthemum platylapis* Borb.; *Carduus nutans* L., *Kentrophyllum lanatum* DC. und *Centaurea splendens* L. am Scoglio S. Marco [6]; *C. rupestris* L. bei Triest [12]; *C. spinoso-ciliata* Bernh., *Scopolymus hispanicus* L., *Leontodon crispus* Vill., *Scorzonera austriaca* Willd. f. *angustifolia*, *Gelasia villosa* Cass., *Taraxacum officinale* Wigg. γ *glaucescens* Koch, *Reichardia picroides* Roth, *Hieracium Pilosella* L. var. *vulgaris* Monn. und *H. florentinum* All. am Scoglio S. Marco [6]; *Hieracium villosum* L. forma **robusta** Krašan am Valentiniberg bei Görz [8].

Edraianthus tenuifolius Alph. DC. und *Specularia hybrida* Alph. DC. am Scoglio S. Marco [6].

Calluna vulgaris Salisb. bei Abbazzia [5].

Phillyrea latifolia L. am Scoglio S. Marco [6].

Gentiana austriaca A. Kern. am Monte Maggiore [10]; *Erythraea pulchella* Fr. am Scoglio S. Marco [6]; *E. maritima* Pers. bei Pola [12].

Convolvulus Cantabrica L. und

Cynoglossum pictum Ait. am Scoglio S. Marco [6]; *Borrago officinalis* L. bei Abbazzia [5]; *Cerinthe Smithiae* A. Kern. am Scoglio S. Marco [7, 12, 6]; *Echium pustulatum* S. S. var. *pictum* Jan am Scoglio S. Marco [4, 6]; *Lithospermum officinale* L. und *L. purpureo-coeruleum* L. ebendort [6].

Hyoscyamus niger L. am Scoglio S. Marco [5, 6].

Verbascum phoeniceum L. Pola: Prato grande [14]; *Veronica Chamædrys* L. bei Abbazzia [5]; *V. orchidea* Crantz bei Vela Učka [6]; *V. Cymbalaria* Bod. bei Abbazzia [5]; *Euphrasia salisburgensis* Funck var. **transiens** Borb. am Monte Maggiore [10], Correctur der Bestimmung zweier anderer Euphrasien des Gebietes [10].

Orobanche gracilis Sm. (= *O. cruenta* Bert.) und *O. caryophyllacea* Sm. (= *O. Galii* Duby) am Scoglio S. Marco [6].

Lycopus europæus L. am Scoglio S. Marco (5, diese Angabe ist aber in 6 nicht aufgenommen); *Salvia officinalis* L. und *S. pratensis*

L. var. *parviflora* Willk. am Scoglio S. Marco [6]; *S. Bertolonii* Vis. bei Pola [12]; *Thymus dalmaticus* Freyn, *Calamintha Acinos* Clairv. v. *villosa* (Vis.) und *Lamium maculatum* L. am Scoglio S. Marco [6]; *Ajuga genevensis* L. *albiflora* bei Abbazzia [5]; *A. Chamaepitys* Schreb., *Teucrium Chamaedrys* L., *T. Polium* L., *T. montanum* L.,

Anagallis coerulea Schreb.,

Plantago lanceolata L. und *P. carinata* Schrad. am Scoglio S. Marco [6].

Camphorosma monspeliaca L. var. *canescens* Moq. und

Rumex scutatus L. ebendort [4, 6].

Thesium divaricatum Jan., *Osyris alba* L. und

Euphorbia helioscopia L. var. *perramosa* Borb. am Scoglio S. Marco [6]; *E. verrucosa* Lam. bei Abbazzia [5]; *E. epithymoides* L. (= *E. fragifera* Jan.) am Scoglio S. Marco [6]; *E. Cyparissias* L. bei Abbazzia [5]; *E. Paralias* L. am Scoglio S. Marco [6]; *E. exigua* L. bei Abbazzia [5].

Parietaria ramiflora Mönch und *Arum italicum* Mill. am Scoglio S. Marco [6].

Orchis papilionacea L. bei Pola [12].

Romulea grandiflora Tin., hierzu gehört die *R. Bulbocodium* der küstenländischen Flora [1]; *Iris illyrica* Tausch am Scoglio S. Marco [6].

Narcissus neglectus Ten. Pola: Scoglio S. Girolamo [14].

Asparagus scaber Brign., am Scoglio S. Marco [6].

Smilax aspera L. bei S. Croce nächst Triest [12], und *Cantrida* in Istrien [6].

Tamus communis L. am Sc. S. Marco [6].

Fritillaria tenella M. B. bei Triest [12], und am Scoglio S. Marco [6]; *Anthericum Liliago* L.; *Ornithogalum pyramidale* L. und *O. umbellatum* L. am Scoglio S. Marco [6]; *Ornithogalum collinum* Guss. ist mit *O. Kochii* Parl. nicht identisch; die küstenländische Art hat den letztgenannten Namen zu führen [1]; *Scilla auctumnalis* L. bei Boljunz [12]; *Allium roseum* L. am Scoglio S. Marco [6]; *A. Chamaemoly* L. Pola: Wiese hinter dem Ricci-Wald (Neugebauer), Hügel nächst Batterie Corniale und am Südabhang des M. Zaro [14]; *A. montanum* Schmidt (= *A. fallax* Don) zwischen Preluka und Voloska [6]; *A. ochroleucum* W. K. bei Triest weicht von der echten kroatischen Pflanze ab [9]; *Muscari Holzmanni* Freyn bei Isola [1]; *M. neglectum* Guss. bei Abbazzia [5], Schattenform von Südistrien [1].

Carex Linkii Schkuhr. Pola [12] (aber das dem Ref. unter diesem Namen zugekommene Exemplar ist *C. Pairaei* F. Schultz).

Briza maxima L. bei Parenzo [12]; *Poa bulbosa* L., *Festuca sulcata* Hack.? *Bromus mollis* var. *leiotachys* Tausch, *B. erectus* Huds. *microtrichus* Borb. und *B. condensatus* Hackel. Am Scoglio S. Marco [6].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [3](#)

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

Artikel/Article: [Oesterreichisches Küstenland CLXII-CLXVII](#)