

cum pedunculis haud glandulosis et acheniis brevioribus bene diversum.

Auf Felsen, Steinhauten und kurzgrasigen Wiesen am Fusse des Tatragebirges sowohl auf der galizischen als auch auf der ungarischen Seite nicht selten. Bei Zakopane auf Wiesen unter dem Nosal, auf Krokiew, bei Białe, Strażyska, Bramka, Kościelisko bei Jaworzyna węgierska.



Die Flora des südlichsten Theiles von Istrien bei Promontore und Medolino.

Von Mutius Ritter von Tommasini.

(Fortsetzung.)

Ganz nahe an der Ostseite des Riffes sind in der Tiefe weniger Klafter auf den Felsen die Maschinenbestandtheile einer Dampfjacht sichtbar, die, dem Fürsten von Montenegro gehörig, vor zwei Jahren auf der Fahrt nach Triest, anstatt sich im offenen Meere jenseits der Promontore zu halten, durch ungeschickte Führung während eines schweren Sturmes in die Bucht von Medolino gerieth, hier scheiterte und unrettbar verloren ging; die Mannschaft konnte sich auf den Riff retten, übrigens waren die Umstände, unter welchen der Schiffbruch stattfand, merkwürdig, und können von den Schiffsleuten, denen sie vollkommen bekannt sind, erzählt werden.

An dem westlichen Abhange der Landzunge von Punta Merlera gegen Medolino trifft man *Helianthemum guttatum* und die *Serapias*-Arten, diese zwar nur in einzelnen Exemplaren. Eine in pflanzengeographischer Hinsicht auffallende Erscheinung ist der gemeine Adlerfarn *Pteris aquilina*, welcher alle von Gebüsch entblösten Stellen überzieht.

An einer etwas sumpfigen Stelle in der Bucht unter Medolino kommen nebst *Juncus acutus* Linn., *Holoschoenus australis* und zwei sonst seltene *Trifolium*-Arten *Trif. supinum* L und *Trif. filiforme* Viv. vor; doch sind auch hier die Pflanzen den nachtheiligen Einwirkungen der Weide ausgesetzt.

Drypis spinosa L. und *Evax pygmaea* sind auf der Landzunge zwischen dem Sanitäts-Wachhause und dem Hafen anzutreffen.

Reisenden, welche die hier beschriebenen Gegenden mit Vortheil und möglichst geringem Zeitaufwande zu besuchen wünschen, ist der Weg von Pola über Medolino vorzugsweise zu empfehlen, welcher auf guter Fahrtstrasse zu Wagen binnen einer Stunde zurückgelegt wird, wenn man sich unterwegs nicht aufhält, worauf freilich der Botaniker, dem so manche interessante Pflanze entgegentritt, nicht leicht verzichten mag. In Medolino hat man sich mit einer vierrudrigen Barke zu versorgen, und es ist am gerathensten, sich deshalb

an den Ortsvorstand zu wenden¹⁾, durch welchen man sie ohne Schwierigkeit erhalten wird. Für den möglichen Fall jedoch, dass die verfügbaren Barken auf den Fischfang oder zu anderen Zwecken auslaufen könnten, wäre es rätlich, die Bestellung am Tage zuvor von Pola aus nach Medolino gelangen zu lassen, und würde dadurch auch der sonst unvermeidliche Zeitverlust zur Ausrüstung und Zusammenrufung der Besatzung beseitigt werden.

Zu allfälliger Richtschnur für die einzuschlagende Route mögen die über meine Fahrt geführten Noten folgen:

Am 13. Mai 7 Uhr Morgens. Abfahrt von Pola. 8¹/₂ Uhr Ankunft in Medolino nach halbstündigem Aufenthalte unterwegs. 9¹/₂ Abfahrt vom Hafen nach längeren Vorbereitungen. 10 Landung auf Scoglio Trombolo; die Fahrt wurde durch hohen Seegang und Gegenwind verzögert. 10¹/₂ Abfahrt, 11 Landung auf Cielo, wo bis 12³/₄ verweilt wurde. 1 Uhr Ankunft auf Santa Marina und Durchsuchung der Insel bis gegen 3 Uhr, worauf Mittagsrast am Seitenrande gehalten wurde. 4 Uhr Abfahrt. 4³/₄ Uhr Landung auf Punta Castello unterhalb Medolino, wo an das Land gestiegen und bis Medolino gegangen, daselbst 5³/₄ angelangt, und um 6 Uhr die Rückfahrt nach Pola unternommen wurde.

Am 12. Juni 6 Uhr Morgens Abfahrt von Pola, durch die bekannte Lässigkeit der Miethkutscher auch diessmal ungeachtet aller Betreibungen verspätet. 7¹/₄ Uhr Ankunft in Medolino. 7³/₄ Abfahrt vom Damm. 8³/₄ Landung auf Santa Marina, wo bis 10³/₄ verweilt wurde. Die Fahrt nach Levano piccolo ging mit Benützung des Segels ziemlich schnell von Statten, und fand die Landung daselbst bereits um 11 Uhr statt. Um 11.20 Min. wurde nach Levano grande gefahren, um 11.35 Min. gelandet, daselbst bis gegen 2 Uhr Nachm. verweilt, und in einer nahen Bucht unter der Punta Merlera bis 3 Uhr Mittagsrast gehalten, sodann die Punta bis zur Spitze, und zurück die Küste entlang gegen Medolino begangen; um 4 Uhr wieder das Schiff bestiegen, um 5¹/₂ unter Medolino gelandet, um 6 Uhr nach Pola gefahren, wo, nach einem etwas längeren Aufenthalte auf den dazwischen gelegenen Wiesen, die Rückkehr gegen 8 Uhr stattfand.

Für Barke und Besatzung zahlte ich jedesmal 5 fl. nebst 1 fl. Trinkgeld und der Beköstigung mit Wein, Brod u. dgl. Selbstverständlich ist es nöthig, sich mit Viktualien in Pola zu versehen, besonders rathsam aber, einen hinreichenden Vorrath an gutem Trinkwasser mitzunehmen, denn dasjenige, welches man in Medolino bekommt, wird aus einem Brunnen, dessen Sohle in 50 Fuss Tiefe zum Niveau des Meeres reicht, geschöpft, daher das Wasser faktisch von abscheulichem Geschmack, ist und eher dazu dient, den Durst zu erregen als ihn zu löschen. Süsse Orangen sind zur Kühlung jedenfalls zu empfehlen.

¹⁾ Zu meiner Zeit war es Antonio Duse, ein wohlhabender, ortskundiger und gefälliger Mann, der selbst die Leitung der Fahrt übernahm.

Wollte man sämtliche Inseln, und noch dazu die westliche Küste der Promontore besuchen, so wäre es nicht wohl möglich, die Fahrt über Medolino und zurück nach Pola in einem Tage auszuführen, sondern müsste man sie auf anderthalb oder zwei Tage ausdehnen, wie es Sendtner und Papperitz thaten, und sich darauf einrichten, in der Barke zu übernachten, was bei schönem Wetter und günstiger Jahreszeit, und da die grösseren Barken halbgedeckt sind, keine besondere Beschwerlichkeit verursachen kann.

Zur Vornahme einer solchen Bereisung ist der Zeitraum zwischen dem 15. Mai und etwa zum 10. Juni der geeignetste, indem während dieser Epoche die meisten Pflanzen gleichzeitig blühend anzutreffen sind und die Papilionaceen, Medicago u. dgl. in der Fruchtentwicklung so weit vorgeschritten sind, dass man die zur Bestimmung der Arten erforderlichen Charaktere daran wahrnehmen kann.

Die folgende Uebersicht enthält alle in den oben angeführten Oertlichkeiten beobachteten und gesammelten Phanerogamen und Gefässkryptogamen mit spezieller Angabe der Standörter und Daten.

Aus dem vorliegenden Verzeichnisse erhellt das bedeutende Ueberwiegen der Papilionaceen, die sich auf 50 Arten, also auf mehr als den sechsten Theil der Gesamtzahl, 285, der Phanerogamen belaufen, ein Verhältniss, welches dem in der Vegetationsübersicht der Sandinsel Sansego im Quarnero (S. Tomm. die Vegetation der Sandinsel Sansego in Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. 1862) dargestellten von 45 : 192 nahe kommt. Bei der am zahlreichsten mit 20 Arten vertretenen Gattung *Trifolium* wird die auf Sansego mit 10 angegebene Artenzahl um das Doppelte überstiegen. Beinahe gleich stellt sich hier das Verhältniss der monokarpischen Pflanzen, 125 ein-, 20 zweijährige, zusammen 145, zu den mehrjährigen, 129 ausdauernden und 13 holzartigen, zusammen 142 Arten, gleich. Den Papilionaceen zunächst kommen die Gräser mit 38, dann Compositen mit 27, Doldengewächse mit 16, Liliengewächse mit 11 Arten. Orchideen, die auf Sansego's Sandboden vermisst werden, erscheinen hier mit 6 Arten, dürften aber höchst wahrscheinlich bei einem Frühlingsbesuche der Inseln um einige *Orchis*- und *Ophrys*-Arten vermehrt werden; überhaupt würden bei solcher Gelegenheit folgende Arten, die allgemein in den nächstgelegenen Gegenden verbreitet sind, beinahe gewiss angetroffen werden.

Ranunculus parviflorus L., *Fumaria officinalis* L., *Draba verna* L., *Alyssum campestre* und *calycinum* L., *Stellaria media* L., *Althaea hirsuta* L., *Geranium molle*, *rotundifolium* und *columbinum* L., *Ervum hirsutum* L. und *gracile* DC., *Saxifraga tridactylites* L., *Hyo-seris scabra* L., *Urospermum picroides* Desf., *Veronica arvensis* und *acinifolia* L., *Calamintha Acinos* Clairv. v. *villosa*, *Thymus angustifolius* L., *Asterolinon stellatum* Reich., *Orchis Morio* L., *Simia* Desf. *Ophrys aranifera* β . *atrata* Lindb., *Bertolonii* Mor.

- Clematis Flammula* L. 2 S. Marina 16./7.
Adonis aestivalis Linn. ⊙ Medolino 11./5.
Ranunculus repens Linn. 2 Trombolo 13./5.
 — *Tommasinii* Rchb. 2 (*R. neapolitanus* Ten.?) Cielo 13./5., Santa Marina 13./5.
Nigella arvensis Linn. ⊙ Promontore 16./4. bis 25./9.
Fumaria agraria Lag. ⊙ S. Marina 13./5.
Lepidium Draba Linn. 2 S. Marina 16./7.
 — *campestre* ⊙ Trombolo 13./5.
Capsella procumbens Fries. ⊙ Levano piccolo 5./5.
Bunias Erucago Linn. ⊙ Medolino 13./5.
Cakile maritima Scop. ⊙ Cielo 16./7., S. Marina 13./5.
Helianthemum guttatum Mill. ⊙ Promont. 4./5., Punta Chersina 4./5., Punta Merlera 12./6.
Dianthus velutinus Guss. ⊙ Medolino 5./5., Promontore 21./5., Cielo, S. Marina 13./5.
 — *ciliatus* Guss. ⊙ Promontore 16./7., Trombolo 16./7.
 — *atrorubens* All. 2 Punta Mestera 12./6.
Silene gallica L. var. *quinque vulnera* ⊙ Promont. 21./5. und 1./6. Trombolo 13./5., Cielo und S. Marina 13./5. sehr häufig. Fr. 12./6.
 — *inflata* Pers. 2 Cielo 13./5.
Drypis spinosa L. 2 Medolino am Seestrande 13./5.
Sagina apetala L. ⊙ Cielo und S. Marina 13./5., Medolino 13./5.
Alsine verna Bartl. 2 Promontore 21./5.
Arenaria serpyllifolia L. ⊙ S. Marina 13./5.
Cerastium viscosum Auct. ⊙ Trombolo, Cielo, S. Marina 13./5.
 — *triviale* Link. ⊙ Cielo 13./5.
Linum gallicum L. ⊙ Punta Mestera 5./5., Promont. 16./7. und 25./9. Levano gr. 12./6. und 16./7., S. Marina 12./5., sehr häufig.
 — *corymbulosum* Reich. ⊙ Levano gr. 12./6.
 — *tenuifolium* L. 2 Promontore 16./7.
 — *angustifolium* Huds. v. *L. cribratum* Reich. 2 Promontore 1./6., Cielo, S. Marina 13./5., Medolino 13./5., S. Marina und Levano grande 12./6.
Malva sylvestris L. 2 Scoglio Porer 4./5., S. Marina 16./7., Levano piccolo 12./6.
Althaea cannabina L. 2 Sc. Sulkovaz und Cielo 16./7.
Hypericum perforatum β. *veronense* Schreb. 2 S. Marina 12./6.
Geranium robertianum L. ⊙ S. Marina 13./5.
Erodium cicutarium L'Herit. ⊙ Cielo, S. Marina 13./5.
Spartium junceum L. 2 Punta Mestera 5./5., Cielo 13./5., Levano grande 12./6. häufig.
Genista elatior Koch 2 Levano gr. 12./6.
Lupinus hirsutus L. ⊙ Levano grande 11./5. 12./6., Trombolo, Cielo, S. Marina, Medolino 13./5.
Ononis spinosa L. 2 Levano gr. 12./6.
 — *reclinata* L. ⊙ Levano gr. 12./6.
Anthyllis Dillenii Schultz. 2 Cielo 13./5.

Anthyllis polyphylla DC. 2 Trombolo 13./5.

Medicago tribuloides Lam. ⊙ Levano gr. 12./6.

— *litoralis* Rohde ⊙ Punta Chermada 4./5.

— *maculata* Willd. ⊙ Levano gr. 12./6.

— *minima* Lam. ⊙ Promont. 1./6. Cielo, Trombolo 13./5.

— *apiculata* Willd. ⊙ Medolino 5./5.

— *denticulata* Willd. ⊙ Medolino 5./5., S. Marina 13./5., Levano grande 12./6.

Hymenocarpus circinnatus Savi ⊙ Promontore 21./5. selten.

Trifolium pallidum WKit. (*Trif. flavescens* Savi) ⊙ Levano gr. 12./6.

— *pratense* L. ⊙ Levano gr. 12./6. nicht häufig.

— *supinum* L. 2 Medolino 13./5. feuchte Niederung am Meere.

— *stellatum* L. ⊙ Cielo, S. Marina 13./5.

— *incarnatum* var. *Molinieri* Balb. ⊙ Levano gr. 13./5., Trombolo, Cielo, Medolino 13./5.

— *angustifolium* L. ⊙ Levano gr. 12./6.

— *lappaceum* L. ⊙ Levano grande 11./5. bis 12./6., Trombolo und S. Marina 13./5.

— *Cherleri* L. ⊙ Promont. 21./5. und 1./6., Trombolo, Cielo, S. Marina (hier sehr häufig) 13./5. und 12./6.

— *arvense* L. ⊙ Cielo 13./6., S. Marina und Levano gr. 12./6.

— *striatum* L. ⊙ Medolino 11./5., Trombolo 13./5.

— *scabrum* L. ⊙ Levano gr. 11./5. und 12./6., Trombolo, Cielo und S. Marina 13./5., S. Marina 12./6.

— *Bocconi* Sav. ⊙ S. Marina, Levano gr. 12./6.

— *subterraneum* Linn. ⊙ S. Marina 13./5. ibid. et Levano gr. 12./6.

— *strictum* Willd. Kit. ⊙ S. Marina, Levano gr. 12./6.

— *parviflorum* Ehrh. ⊙ Cielo 13./5.

— *suffocatum* Linn. ⊙ Promontore 4./5.

— *nigrescens* Sav. ⊙ Levano gr. 11./5. Cielo, S. Marina, Medolino 13./5.

— *campestre* Schreb. ⊙ Trombolo, Cielo, S. Marina 13./5.

— *procumbens* Schreb. ⊙ Cielo 13./5.

— *micranthum* Vis. ⊙ Medolino 13./5., feuchte Wiese am Meere.

Bonjeania hirsuta Reich. 2 Promontore 16./7. und 25./9., S. Marina und Levano gr. 12./6.

Lotus cytisoides L. 2 Felsen am Meere, Levano piccolo 5./5. und 12./6., Fenolego 16./7., Levano gr. 12./6.

— *ornithopodioides* L. ⊙ Promontore 21./5.

— *angustissimus* L. ⊙ S. Marina, Levano gr. 12./6.

— *parviflorus* Desf. ⊙ S. Marina 13./5.

Scorpiurus subvillosus L. ⊙ Promontore 21./5. und 1./6. Santa Marina 12./6.

Vicia bithynica Linn. ⊙ Levano gr. 12./6.

— *hirta* Balb. ⊙ Medolino 11./5.

— *sativa* L. ⊙ Medolino 11./5., Cielo 13./5., Levano gr. 12./6.

— *angustifolia* Roth. ⊙ S. Marina 13./5.

- Lathyrus Aphaca* L. ⊙ Medolino 11./5.
 — *Ochrus* DC. ⊙ Medolino 11./5.
 — *auriculatus* Bert. ⊙ Levano gr. 5./5., 12./6. und 16./7.
 — *Cicera* L. ⊙ S. Marina 13./5.
 — *annuus* L. ⊙ Medolino 5./5. und 11./5.
 — *latifolius* L. 2 S. Marina, Levano gr. 12./6.
Spiraea Filipendula Linn. 2 Cielo, S. Marina 13./5.
Potentilla hirta L. 2 Fenera 11./6. Cielo, S. Marina 13./5. Santa Marina 12./6.
 — *reptans* L. 2 S. Marina 12./6.
Rosa gallica β. *pumila* 2 Cielo 13./5.
Poterium Sanguisorba L. 2 Cielo, S. Marina 13./5., Levano gr. 12./6.
Lythrum Hyssopifolia L. ⊙ S. Marina 12./6.
Herniaria glabra L. ⊙ Trombolo, S. Marina 13./5., Levano gr. 12./6.
Crassula rubens L. ⊙ Levano grande 5./5. und 12./6. Sauta Marina 13./5. und 12./6.
Sedum acre L. 2 S. Marina 13./5., Levano gr. 12./6.
Eryngium campestre L. 2 Sulkovaz, Cielo 16./7., S. Marina 12./6 und 28./8. flor.
 — *amethystinum* L. 2 Trombolo 16./7., S. Marina 28./8.
 — *maritimum* L. 2 Trombolo 16./7., S. Marina 28./8., Levano gr., Cielo 11./10.
Ptychotis ammoides Koch. ⊙ Promontore 16./7.
Bupleurum tenuissimum L. ⊙ Promontore 25./9.
 — *junceum* L. 2 Promontore 25./9.
 — *aristatum* Butliz. ⊙ Trombolo 16./7. und 13./5., Cielo 13./5., S. Marina 13./5.
Oenanthe silaifolia M. Bib. 2 S. Marina 12./6.
 — *pinpinelloides* L. 2 Cielo, S. Marina 13./5., Levano gr. 12./6.
Seseli tortuosum Linn. 2 Trombolo 5./5., Sulkovaz, Cielo 16./7., Promontore 25./9., Fenera 25./7., Levano gr., Cielo 11./10. flor.
 — *Tommasinii* Reich. (*S. montanum* Aut.) 2 Promontore 25./9., Levano gr., Cielo 11./10. flor.
Crithmum maritimum L. 2 Porer 4./5., Levano picc. 5./5. und 12./6.
Foeniculum officinale Steffen. ⊙ S. Marina 16./7., Promont. 25./9.
Tordylium apulum L. ⊙ Trombolo, Cielo, S. Marina 13./5., Levano grande 12./6.
Torilis nodosa Gärt. ⊙ Levano gr. 12./6.
Daucus maximus? — ⊙ Fenolego, Cielo 16./7., 16./7., Levano gr. 12./6.
Sherardia arvensis L. ⊙ Promont. 1./6., Cielo, S. Marina 13./5. ibid. Levano gr. 12./6.
Asperula cynanchica L. 2 Trombolo 16./7.
Galium Aparine β. *Vaillantii* ⊙ S. Marina 13./5.
 — *divaricatum* Lamk. ⊙ Promont. 21./5., Cielo, S. Marina 13./5.
 — *verum* L. 2 S. Marina, Levano gr. 12./6.
 — *Mollugo* L. 2 S. Marina 12./6.
Vaillantia muralis L. ⊙ Cielo, Trombolo 13./5.

- Valerianella eriocarpa* Desv. ☉ Trombolo, Cielo, S. Marina, Medolino 13./5.
 — *dentata* (*V. Morisonii* DC.) ☉ Cielo 13./5.
 — *Auricula* DC. ☉ Cielo, Medolino 13./5.
Bellis perennis L. 2 Promontore 1./2.
Erigeron canadensis L. ☉ Promontore 25./9.
Evax pygmaea Pers. ☉ Promontore 4./5. und 21./5., Fenera 11./5., S. Marina 13./5. Medolino 13./5.
Pallenis spinosa Cass. ☉ S. Marina 12./6.
Inula crithmoides L. 2 Levano picc. 5./5. und 12./6., Fenolego 16./7., Sulcovaz, Cielo 16./7.
Cupularia graveolens Gren. Godr. ☉ Promontore 25./9., Levano, Cielo 11./10.
 — *viscosa* Gren. Godr. 2 S. Marina 12./6.
Filago germanica L. ☉ Fenera 11./5., Cielo 13./5. S. Marina und Levano gr. 12./6.
 — *gallica* L. ☉ Fenera 11./5.
Artemisia camphorata Vill. 2 Promont. 25./9.
Achillea nobilis L. 2 Promont. 25./9., S. Marina 12./6.
Anthemis altissima L. ☉ Promont. 16./7.
 — *peregrina*? L. ☉ Punta Chermada 4./5.
Heliochrysum italicum (*H. angustifolium* Lam.) 2 Pta. Chermada 4./5., Punta Merlera 5./5. (nicht auf den Inseln).
Carduus nutans L. ☉ S. Marina 12./6.
Kentrophyllum lanatum DC. ☉ Promont. 16./7.
Centaurea cristata Bartl. ☉ Trombolo 16./7.
Hedypnois cretica Willd. ☉ Promont. 21./5., Trombolo, Cielo, S. Marina 13./5.
Urospermum Dalechampii Desf. 2 Fenolego, Trombolo 4./5., Levano 11./5., Promont. 21./5., Trombolo, Cielo 13./5., S. Marina, Levano 12./6.
Galasia villosa Cass. 2 Trombolo 16./5., S. Marina, P. Merlera 12./6.
Hypochoeris glabra L. ☉ Promont. 21./5., Cielo 13./5.
 — *radicata* L. 2 Cielo, S. Marina 13./5. und 12./6.
Picridium vulgare Desf. ☉ Cielo 13./5., Levano 12./6.
Zacyntha verrucosa Gärtner. ☉ Fenera 11./5., Trombolo, Cielo 13./5.
Sonchus asper Vill. ☉ S. Marina 12./6.
Crepis vesicaria L. ☉ Promont. 1./6.
Hieracium pilosella L. 2 Cielo 13./5.
Campanula rapunculus L. ☉ Promont. 1./6., Trombolo 13./5., Santa Marina, Levano 12./6.
Arbutus Unedo L. 2 Promont. 1./2.
Erica arborea L. 2 Promont. 1./2. und 11./10., Levano 16./7. und 12./6. rara.
Phyllirea latifolia L. 2 Promontore 1./6., Punta Merlera 5./5.
Vincetoxicum officinale L. 2 Fenolego 16./7., Trombolo 13./5., Santa Marina 13./5. und 12./6.

- Cynanchum acutum* Linn. 21 Santa Marina 16./7. ibid. 13./5., 12./6., 28./8.
- Chlora perfoliata* Linn. ⊙ S. Marina, Levano 12./6.
- Cicendra filiformis* Reich. ⊙ Punta Merlina 4./5., Fenolego 4./5., P. Mestera 5./5., Promontore 21./5.
- Erythraea Centaurium* Pers. ⊙ Fenolego, Promontore und S. Marina 16./7., S. Marina, Levano 12./6.
- *linariaefolia* Pers. ⊙ Punta Chersina 4./5., Punta Merlera 5./5.
- *maritima* Pers. (*E. lutea*) ⊙ Punta Chersina, Fenolego, Punta Merlera 4./5., Fenera 11./5., Promontore 21./5., Cielo, S. Marina 13./5., Levano gr. 12./6.
- Calystegia Sepium* DC. 21 S. Marina 12./6.
- Convolvulus arvensis* L. 21 S. Marina 13./5., 28./8.
- *Cantabrica* L. 21 S. Marina, Levano gr. 12./6.
- Symphytum bulbosum* Schimp. 21 S. Marina 13./5.
- Echium pustulatum* Sibth., ⊙ Trombolo, Cielo, S. Marina 13./5.
- *italicum* L. ⊙ S. Marina 12./6.
- Lithospermum apulum* Vahl. ⊙ Promontore 11./5.
- Verbascum phlomoides* L. ⊙ S. Marina 16./7.
- *floccosum* Waldst. et Kit. ⊙ S. Marina 12./6.
- *phoeniceum* L. ⊙ Trombolo, Cielo 13./5.
- *Blattaria* L. ⊙ Levano gr. 16./7.
- Linaria commutata* Bernh. ⊙ Punta Merlera 16./7.
- *pelisseriana* Mill. ⊙ Cielo, Levano gr. 4./5. et 13./5., Promont. 21./5., S. Marina, Medolino 13./5.
- Orobanche minor* Sm. ⊙ Cielo 13./5., Levano 12./6.
- Bartsia latifolia* Sm. ⊙ Cielo 13./5.
- *Trixago* Linn. ⊙ Promont. 21./5., Levano gr. 12./6.
- Pulegium vulgare* Mill. 21 S. Marina 13./5.
- Salvia pratensis* L. 21 Trombolo, Cielo, S. Marina 13./5. und Punta Medolino 12./6.
- *Verbenaca* Reich. 21 Promont. 21./5.
- Micromeria juliana* Benth. 21 Promont. 16./7.
- Stachys recta* L. 21 S. Marina 16./6., Trombolo 16./7.
- Betonica officinalis* L. 21 Trombolo 16./7., Promont. 25./9.
- Prunella alba* Pallas. 21 S. Marina, Levano, gr., copiosa 12./6.
- Teucrium Chamaedrys* L. 21 S. Marina 12./6.
- *Polium* L. 21 Trombolo 13./5. und 16./7., S. Marina 12./6.
- Anagallis arvensis* L. ⊙ Cielo, S. Marina 13./5., Levano gr. 12./6.
- Statice Limonium* L. 21 P. Merlera 16./7., Levano picc. 12./6.
- *cancellata* Bert. 21 Fenolego, Cielo 16./7., Promont. 16./7., Levano picc. 12./6., S. Marina, Levano gr. 12./6.
- *minuta* . . . 21 Levano picc. 12./6.
- Plumbago europaea* L. 21 Trombolo 13./5.
- Plantago lanceolata* L. 21 Cielo 13./5.
- *hungarica* . . . 21 Fenolego 16./7.
- *Lagopus* L. ⊙ Medolino am Seestrände 12./6., Cielo, Trombolo 13./5.

- Pl. *pilosa* Pours. (*P. Bellardi* All.) Punta Merlera 16./7., Levano gr. 11./5., Promontore 1./6. und 21./5., Cielo und S. Marina 13./5. (hier sehr häufig).
- *serpentina* Lam. 24 S. Marina 13./5., Levano 11./5.
- *Coronopus* L. 24 Promont. 21./5. und 1./6.
- Schobera maritima* C. A. Meyer 24 Cielo 25./9.
- Salicornia fruticosa* L. (*S. macrostachya* Moris.) 24 Promont. 4./5., Levano picc. 5./5. und 12./6., Fenolego und Levano gr. 16./7.
- Beta maritima* L. 24 S. Marina 13./5. und 12./6., Levano picc. 12./6.
- Camphorosma monspeliaca* L. 24 Cielo 25./9., Promont. 11./10.
- Obione portulacoides* . . . 24 Porer 4./5., Levano picc. 5./5. und 12./6., Levano gr. 12./6.
- Atriplex patula* L. ⊙ Promont. 11./10.
- *rosea* Smith. ⊙ Cielo 25./9.
- Rumex pulcher* L. ⊙ Promont. 21./5.
- *crispus* L. 24 S. Marina, Levano gr. 12./6.
- *Acetosella* L. 24 S. Marina 12./6.
- Polygonum dumetorum* L. ⊙ Promont. 25./9.
- *aviculare* (var. *γ. littorale*) L. 24 Promont. 25./4.
- Passerina annua* Wikst. ⊙ Promont. 16./7.
- Osyris alba* L. 24 P. Merlera 12./6.
- Aristolochia rotunda* L. 24 Cielo 4./5., S. Marina 13./5. und 12./6.
- Euphorbia Helioscopia* L. ⊙ Cielo, S. Marina 13./5.
- *nicaeensis* All. 24 Tomb. 13./5., Levano gr. 12./6.
- *Paralias* L. 24 Promont. 16./7.
- *pinea* Linn. 24 Promont. 1./2. und 25./9.
- *peplodes* Gouan. ⊙ Promont. 1./2. und 21./5.
- Parietaria diffusa* Mert. et Koch. 24 S. Marina 12./6. und 16./7.
- Ulmus campestris* L. 24 S. Marina 16./7. rar.
- Juniperus Oxycedrus* L. 24 P. Merlera 5./5. und 11./10. (nicht auf den Inseln.)
- Posidonia Caulini* König. 24 Promont., Fenera.
- Orchis tephrosanthos* Vill. 24 Medolino 5./5.
- *coriophora* L. (var. *fragrans* Poll.) 24 Levano gr. 11./5.
- *papilionacea* L. 24 Cielo 4./5. und 13./5., Trombolo 13./5., Levano gr. 11./5.

(Schluss folgt.)

Literaturberichte.

Die Schutzmittel des Pollens gegen die Nachtheile vorzeitiger Dislocation und gegen die Nachtheile vorzeitiger Befechtung. Von A. Kerner. Innsbruck 1873. 71 Seiten 8. Separatabdruck aus den Berichten des naturw.-med. Vereines zu Innsbruck, II. und III. Jahrg. 1872.

Der auf dem Gebiete der Pflanzengeographie rühmlichst bekannte Herr Verf. bringt in der vorliegenden Abhandlung eine erstaunliche

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: [023](#)

Autor(en)/Author(s): Tommasini M. R. v. J.

Artikel/Article: [Die Flora des südlichsten Theiles von Istrien bei Promontore und Medolino. 219-227](#)