

Floristisches aus Istrien, Dalmatien und Albanien.

Von

Dr. Emanuel Weiss,

k. k. Corvettenarzt.

Vorgelegt in der Sitzung vom 6. Juni 1866.

An Bord S. M. Brigg Huszar eingeschifft hatte ich Gelegenheit mehre Punkte der genannten Küsten zu berühren, und glaube, dass bei der Seltenheit botanischer Mittheilungen aus diesen Gegenden der folgende Bericht über meine Sammlungen einer Veröffentlichung nicht ganz unwerth sei. Die Aufzählung des Gesammelten wäre reichhaltiger geworden, wenn mir nicht Vieles durch die grosse Feuchtigkeit an Bord zu Grunde gegangen wäre, und ich nicht, wie es der Fall war, während des Sammelns ausschliesslich auf Koch's Synopsis florae Germanicae beschränkt gewesen wäre, so dass ich nicht zweifle, so manches Interessante der südlichsten Gegenden verkannt und übersehen zu haben.

Für die gütige Bereitwilligkeit, mit welcher Herr Hofrath Ritter v. Tommasini und Herr Professor v. Visiani meine Determinirungen zu verifiziren und deren Zweifel zu lösen übernahmen, ergreife ich freudigst die Gelegenheit, Ihnen an dieser Stelle meine herzlichste Dankagung bringen zu können.

Ausser den Phanerogamen wendete ich den Flechten, als der aus Dalmatien am wenigsten gekannten Familie besondere Aufmerksamkeit zu, und habe die gütige Zusage des Herrn Professors Dr. Körber erhalten, deren Bestimmung und seinerzeit auch die Veröffentlichung eines Verzeichnisses übernehmen zu wollen, wofür ich Ihm meinen innigsten Dank abstatte. Gleichen Dank spreche ich Herrn Juratzka aus, der

die Güte hatte, die Moose meiner Sammlung zu determiniren. Ihr leider kleines Verzeichniss folgt am Schlusse. Der sehr heisse Sommer 1865, welcher im wasserarmen Dalmatien diese zarten Gewächse fast zu Staub ausdorrte, verhinderte mich, deren mehr zu sammeln.

In der Umgegend von Pola machte ich im October 1864, Ende Mai und Mitte August 1865 und im Februar 1866 mehrere Ausflüge, von denen die auf der Insel Brioni vor dem Hafen von Pola und auf dem Scoglio di Veruda vor der gleichnamigen Bucht die interessantesten waren. Folgendes nach Koch geordnete Verzeichniss ist deren Ergebniss.

Verzeichniss der in der Umgegend von Pola gesammelten Pflanzen.

Clematis Flammula L. — *Anemone hortensis* L. — *Adonis autumnalis* L. — *Nigella damascena* L. — *Glaucium luteum* Scop. Veruda. — *Lepidium graminifolium* L. — *Myagrum perfoliatum* L. — *Bunias Erucago* L. — *Cakile maritima* Scop. Strand v. Brioni. — *Cistus monspeliensis* L. — *Cistus creticus* Koch Syn. nec L. (*C. villosus* L. sec. Vis. fl. dalm.) — *Helianthemum Fumana* Mill. — *Dianthus Armeria* L. — *D. atrorubens* All. — *D. silvestris* Wulf. — *D. ciliatus* Guss. — *Drypis spinosa* L. Brioni. — *Lepigonum medium* Wahlb. Brioni. — *Linum gallicum* L. — *L. strictum* L. — *L. strictum* β . *spicatum* Vis. Brioni. — *L. tenuifolium* L. — *Althaea cannabina* L. — *Hypericum elegans* Steph. — *Geranium rotundifolium* L. — *Erodium moschatum* L'Herit. — *Paliurus aculeatus* Lam. — *Rhamnus infectoria* L. Brioni. — *Pistacia Lentiscus* L. — *Spartium junceum* L. — *Bonjeania hirsuta* Rchb. — *Lathyrus Aphaca* L. — *Orobus niger* L. — *Potentilla hirta* L. — *Rosa rubiginosa* β . *sepium* Vis. Brioni. — *Myrtus communis* L. — *Bryonia dioica* Jcq. — *Ecballion Elaterium* Rich. — *Portulaca oleracea* L. — *Herniaria glabra* L. — *Polycarpon tetraphyllum* L. Brioni. — *Eryngium maritimum* L. Brioni. — *Plychotis ammoides* Koch. Brioni. Die zwei äusseren Blättchen des Hüllchens sind im oberen spatelförmigen Theile hohl. — *Bupleurum tenuissimum* L. Veruda. — *Bupl. junceum* L. Das Eiweiss ist an der Innenseite, dem Gattungscharacter zuwider, der Länge nach ausgehöhlt. — *Bupl. aristatum* Bartl. — *Oenanthe pimpinelloides* L. — *Foeniculum officinale* All. — *Crithmum maritimum* L. — *Tordylium apulum* L. — *Orlaya grandiflora* Hoffm. — *Hedera Helix* L. Brioni. Reichblühend. — *Viburnum Tinus* L. Brioni. — *Vaillantia muralis* L. — *Micropus erectus* L. Brioni. — *Pallenis spinosa* Cass. — *Inula crithmoides* L. Brioni. — *In. Conyza* Dl. — *In. graveolens* Desf. — *In. viscosa* Ait. Gehört nicht zu *Pulicaria*, vgl. Vis. fl. dalm. — *Filago germanica* L. — *Helichrysum angustifolium* L. — *Artemisia coerulea* L. Brioni. — *Anthemis altissima* L. Koch. Syn. (*A. Cota* L. sec. Vis. fl. dalm.) — *Calendula arvensis* L. — *Picnomon Acarna* Cass. Brioni.

— *Tyrimnus leucographus* Cass. — *Carduus pycnocephalus* Jcq. — *Carlina corymbosa* L. — *Centaurea solstitialis* L. — *Cent. Calcitrapa* L. — *Scolymus hispanicus* L. — *Rhagadiolus stellatus* Gärt. — *Hyoseris scabra* L. — *Chondrilla juncea* L. β . *spinulosa* Koch. — *Picridium vulgare* Desf. Auch perennirend. Die Kronröhre ist flaumig. — *Campanula Rapunculus* L. — *Arbutus Unedo* L. — *Erica arborea* L. — *Olea europaea* L. cult. — *Phillyrea media* L. — *Convolvulus cantabrica* L. — *Heliotropium europaeum* L. — *Anchusa italica* Retz. — *Hyoscyamus albus* L. — *Verbascum sinuatum* L. — *Verb. floccosum* W. Kit. — *Linaria Elatine* Mill. β . *commutata* Vis. (*L. commutata* Bernh.) — *Lin. Elatine* Mill. γ . *lasiopoda* Vis. — *Euphrasia lutea* L. — *Mentha silvestris* L. Eine Form, deren Aehre aus sehr kleinen Wirbeln zusammengesetzt ist, mit knotigen Nüsschen. — *Satureja montana* L. — *Stachys italica* Mill. (*St. salviaefolia* Ten.) — *Sideritis romana* L. Brioni. — *Marrubium candidissimum* L. — *Ajuga Chia* Koch. Syn. nec. Schreb. sec. Vis. fl. dalm. Auch perennirend. — *Teucrium flavum* L. Brioni. — *T. Polium* L. — *Vitex Agnus castus* L. Brioni. — *Statice Limonium* L. Brioni. — *St. cancellato* Bernh. — *Plumbago europaea* L. — *Plantago Lagopus* L. — *Pl. maritima* L. — *Pl. serpentina* Lam. — *Pl. Coronopus* L. — *Schoberia maritima* C. A. M. Brioni. — *Sch. maritima* β . *salsa* Vis. Brioni. — *Salsola Kali* L. — *Sals. Soda* L. — *Salicornia herbacea* L. Brioni. — *Sal. fruticosa* L. Brioni. Veruda. — *Beta maritima* L. Brioni. — *Camphorosma monspeliaca* L. Veruda. — *Halimus portulacoides* Wallr. Brioni. — *Osyris alba* L. — *Andrachne telephioides* L. Brioni. — *Euphorbia Peplis* L. Brioni. — *Euph. Paralias* L. — *Euph. Pinea* L. Brioni. — *Quercus Pseudosuber* Kaiserwald. — *Qu. Ilex* L. — *Juniperus Oxycedrus* L. — *Spiranthes autumnalis* Rich. — *Trichonema Bulbocodium* Ker. — *Narcissus Tazetta* L. Scoglio Figarola b. Rovigno. — *Asparagus angustifolius* L. — *Smilax aspera* L. — *Ruscus aculeatus* L. — *Ornithogalum narbonense* L. sec. Vis. fl. dalm. — *Scilla autumnalis* L. — *Muscari comosum* Mill. — *Colchicum arenarium* Koch Syn. nec. W. Kit. (*C. Kochii* Parlat.) — *Juncus acutus* L. — *Scirpus maritimus* L. γ . *macrostachys*. — *Sesleria elongata* Host. Februar 1866 blühend. — *Briza maxima* L. — *Cynosurus echinatus* L. — *Aegilops ovata* L. — *Asplenium Adiantum nigrum* L. Brioni. — *Grammitis Ceterach* Swarz. Brioni.

Mitte Juni und Mitte October 1865 lernte ich die Sommer- und Herbstflora von Lissa kennen. Diese von Ost nach West etwa acht Seemeilen lange, von Nord nach Süd vier Seemeilen breite Insel besitzt ausser mehreren kleinen Buchten den Hafen S. Giorgio von Lissa und die grosse Rhede von Comisa. Ihr östlichster Punkt trägt einen Leuchtturm neuester Construction. Die meist steile Küste umsäumen Kalkfelsen, der mesozoi-schen Krüdeformation angehörend. Die Hügel tragen Gestrüppe immergrüner Sträucher; die Nord- und Ostseite des 1870 W. Fuss hohen Berges

Hum, welcher eine schöne Aussicht über die umliegenden Inseln gewährt, sowie die Halbinsel zwischen Cut und dem Leuchtturm ziemlich schönen Waldbestand, in dem *Pinus halepensis* vorherrscht. Leider werden alle etwas älteren Bäume durch tiefe Einschnitte zur Gewinnung des Harzes zu Grunde gerichtet. Die Insel erzeugt feurigen Wein, Oliven, Feigen und Johannisbrod (Carobe). Ausgedehnterer Getreide- und Gemüsebau findet sich nur im Thale Campo grande zwischen Lissa und Porte Manego. Sonst wäre noch der Sardellenfang als reiche Erwerbsquelle zu erwähnen. — Das folgende Verzeichniss der auf der Insel Lissa gesammelten Pflanzen ist, wie auch die späteren, nach Visiani's Flora dalmatica geordnet.

Ceterach officinarum W. — *Lagurus ovatus* L. — *Milium multiflorum* Cav. — *Phleum echinatum* Host. — *Schoenus nigricans* L. An Felsen am Strande. — *Agave americana* L. — *Asphodelus fistulosus* L. — *Ruscus aculeatus* L. — *Asparagus acutifolius* L. — *Smilax aspera* L. — *Pinus halepensis* Mill. b. *genuina* Christ. in Mohl und Schlechtendal's Bot. Ztg. 1865, p. 223. Ein Zwergbaum mit sehr gedrunenem Habitus, kurzen, dunkleren Nadeln und wallnussgrossen Zapfen links vom Fusssteige, der vom Leuchtturme nach Cut führt, etwa eine halbe Stunde von ersterem entfernt. Die weisse Area der Apophysenplatte beweist zweifellos, dass dieser eigenthümliche Baum zu *P. halepensis* gehöre. — *Juniperus phoenicea* L. — *Quercus Ilex* L. — *Parietaria diffusa* M. et K. — *Rumex pulcher* L. — *Plantago maritima* L. β . *subulata* Vis. (*Pl. serpentina* Koch Syn.) — *Statice cancellata* Bernh. — *Asterocephalus maritimus* Sprgl. — *Carlina corymbosa* L. — *Crupina Crupinastrum* Vis. — *Onopordon illyricum* L. — *Cirsium Acarna* DC. — *Bellis perennis* L. α . *silvestris* Vis. (*B. silvestris* Cyr.) — *Inula candida* Cass. — *In. crithmoides* L. — *Asteriscus aquaticus* Mnch. — *Pallenis spinosa* Cass. — *Helichrysum angustifolium* DC. — *Pinardiä coronaria* Less. — *Scolymus hispanicus* L. — *Thrinicia tuberosa* DC. — *Crepis rubra* L. — *Sonchus asper* Vill. Die äussere Reihe des Pappus ist bei stärkerer Vergrösserung von der inneren verschieden. — *Arbutus Unedo* L. — *Erica multiflora* L. Zwischen Cut und dem Leuchtturme. — *Erica arborea* L. — *Cyclamen hederacifolium* Ait. — *Anagallis arvensis* L. β . *coerulea*. — *Scrofularia canina* L. — *Antirrhinum majus* L. — *Salvia officinalis* L. — *Rosmarinus officinalis* L. — *Satureja montana* L. — *Micromeria juliana* Benth. — *Melissa officinalis* L. — *Phlomis fruticosa* L. — *Ballota nigra* L. α . *foetida*. — *Marrubium vulgare* L. — *Prasium majus* L. — *Teucrium flavum* L. — *T. Polium* L. — *Convolvulus tenuissimus* Sibth. et Sm. — *Echium italicum* L. — *Alkanna tinctoria* Tsch. — *Chlora perfoliata* L. — *Rubiu peregrina* L. — *Ptychotis verticillata* DC. (*Pt. ammoides* Koch.) — *Bupleurum aristatum* Bartl. — *Crithmum maritimum* L. — *Scandix australis* L. Hum. — *Delphinium Staphysagria* L. — *Reseda Phyteuma* L. — *Fumaria capreolata* L. — *Papaver Rhoeas* L. — *Lepidium graminifolium* L. — *Capparis rupestris*

Sibth. et Sm. — *Helianthemum Fumana* Mill. — *Dianthus saxifragus* L. — *Vaccaria pyramidata* Gärtn. — *Sedum rupestre* L. Am Hum oberhalb Comisa. — *Sedum nicaeense* All. Porto Manego. — *Cotyledon horizontalis* Guss. — *Punica Granatum* L. — *Myrtus communis* L. — *Erodium malacoides* W. — *Linum tenuifolium* L. — *Paliurus australis* Gärtn. — *Pistacia Terebinthus* L. — *P. Lentiscus* L. — *Rosa sempervirens* L. — *Pyrus Sorbus* Gärtn. (*Sorbus domestica* L.) — *Spartianthus junceus* Link. — *Ononis Natrrix* L. — *Lotus hirsutus* L. — *Psoralea bituminosa* L. — *Ceratonia Siliqua* L. mit männl., weibl. und zwitterigen Blüten. — Der sogenannte Pfefferstrauch des Klostergartens, der jedem Neuankommenden als Merkwürdigkeit gezeigt wird, ist nach einer gütigen Mittheilung des Herrn v. Tommasini *Schinus Mollé* L. aus Südamerika.

Von der Umgebung des Kriegshafens Gravosa bei Ragusa lernte ich am 23. August 1865 die kleine Insel Calamota kennen. Ferner war S. M. Brigg Hussar die zweite Hälfte des September, Ende October und Ende November daselbst stationirt. Die erwähnte Insel ist in ihrer Westhälfte felsig und kahl; die Ostseite trägt ein kleines Dorf und in dessen Umgebung Weinberge, Oliven- und Feigenbäume, Caroben und am südöstlichsten Punkte ein Wäldchen von *Pinus halepensis*. Auf dem Festlande ist die Halbinsel Lapad mit einem älteren Bestande von Strandkiefern und einem Cypressenhaine zu erwähnen. Auch in Ciajkovic, Comolaz und um die Kirche Brač im hintern Theile des Omblathales sind schöne Cypressenwäldchen zu finden. Vor der Einfahrt in den Hafen von Gravosa mündet von Osten her die Bucht von Malfi und die drei Seemeilen lange Valle d' Ombla, in deren Grund nach kurzem Laufe der Rjekafloss sich ergießt, welcher für den Abfluss der theilweise in die Erde versinkenden herzegovinischen Trebinsica gehalten wird.

In Canosa sind zwei Riesenplatanen (*Pl. orientalis*) zu sehen, deren eine in Brusthöhe 29, die andere 31 W. Fuss Umfang hat. Der ziemlich steile Abhang des Festlandes längs der Küste ist, namentlich zwischen Canosa und Valdoice, mit grossem Fleisse in Terrassenform mit Wein, Oliven, Feigen und Caroben bepflanzt. Sobald man jedoch dessen Raum überschritten hat, z. B. auf dem Fussessteige von Malfi nach Osounik, sind Kalkfelsen und Gestrüppe dazwischen das Einzige, was sich dem Auge darbietet. Hie und da im Grunde der Thäler gewähren ausgerodete und von einer rohen Steinmauer umfriedete kleine Stellen Platz für kümmerlichen Feldbau.

Von Gravosa aus unternahm ich auch am 27. Novbr. und 6. Decbr. kleinere Ausflüge in die Schuma der Herzegowina bis zum (katholischen) Dorfe Karagiurgievic, namentlich behufs Sammlung von Flechten und Moosen, ferner am 23. November die Besteigung der Vlaštica. Diesen Berg, welcher bei der Einfahrt in die Ombla die Bucht zu schliessen scheint, halte ich für identisch mit dem Vlašić, den Frhr. v. Reinsberg-

Düringsfeld in seiner Schilderung der Herzegowina („Unsere Zeit.“ Leipzig. Brockhaus. IV. 1860, pag. 402) als 4400' hoch angibt. Das beide Namen unterscheidende „t“ wird in geographischen Bezeichnungen der Umgegend mitunter ausgelassen (z. B. Trenbiušica und Trebinštica, Fluss bei Trebinje, Malanšica und Malanštica. Berg hinter dem Golfo di Brenno). Visiani fl. dalm. I, p. 7, führt ihn als „Mons Cadmaeus, Cadmi tumulo insignis“ ohne Höhenangabe an. Er ist weder auf dem XVIII. Blatte der Spezialkarte von Dalmatien noch auf Blau's Karte der Herzegowina angegeben. ¹⁾

Um 5 Uhr von Bord, um 6 Uhr aus der Wohnung des Tabaktrafikanten Ivo in der Ombla, den ich für Ausflüge in der Umgebung von Gravosa bestens empfehlen kann, ausgegangen, überstiegen wir oberhalb Comolaz das Grenzgebirge in der Nähe der Keršna in etwa 1400' Höhe. Um 8 Uhr kamen wir in das kleine (katholische) Dorf Uskopia, etwa 30 elende mit Stroh gedeckte Hütten in einem felsigen, unfruchtbaren Thalkessel. Noch etwa eine Stunde weit steigt der Pfad langsam bis an den Fuss des eigentlichen Gipfels, von wo an wir ohne Spur eines Weges über steile Felsbänke gegen zwei Stunden emporkletterten. Wir hätten besser gethan, dem Thale, welches sich vor dem höchsten Gipfel linkerhand zu einem Passe hinaufzieht und durch welches wir auf dem Rückwege herabstiegen, zu folgen. Nach 11 Uhr erreichten wir den Steinhaufen auf der Spitze, den die Sage als Grab des Cadmus bezeichnet.

Die Aussicht, die sich uns nun darbot, gehört zu den schönsten, die ich je genossen. Nach Süden das Meer mit einer mannigfaltigen Reihe von Halbinseln, Inseln und Klippen von Sabbioncello bis nach Molonta; nach Norden zu unseren Füßen das Thal der Trebinšica und dieses, uns gegenüber, begrenzend eine massige Gebirgsmauer, deren beide höchste Punkte (wohl über 6000' hoch) mir als Bielašnica bezeichnet wurden. Dieser Bergzug endet nach Osten oberhalb Trebinje mit dem Glivo (Glieb 5197' hoch, des vorhin erwähnten Aufsatzes). Nach Südosten bildet der Gebirgsstock des Orien (6004'), der bei den Bewohnern der Umgegend allgemein Biela Gora heisst, nach Nordwesten der Biocovo die Grenzen des Horizontes. Wolkenmassen, die jenseits der Bielašnica und des Glivo lagerten, boten den täuschenden Anblick eines zweiten Meeres.

Die botanische Ausbeute beschränkte sich bei der späten Jahreszeit ausschliesslich auf Cryptogamen. Der krüppelige, vom weidenden Viehe und von den Dorfbewohnern schonungslos misshandelte Niederwald von Eichen, Weissbuchen, Ahorn u. s. w. reicht bis auf den Gipfel, während starke, halbverfaulte Baumstümpfe bis zu dessen halber Höhe früheren Hochwald andeuten.

Nachfolgenden Touristen muss ich angelegentlichst rathen, Provision

¹⁾ Nach meinen Peilungen fällt er in die gerade Linie zwischen Trebinje und dem nordwestl. Ende der Insel Calamota, von beiden Punkten je gegen zwei österr. Meilen entfernt.

für den ganzen Tag mitzunehmen, weil im Dorfe Uskopia gar nichts zu bekommen ist, so dass wir mit etwas Brod und Rum unser Auskommen finden mussten, bis wir auf dem Rückwege um 3 Uhr Nachmittags in einer Hütte unweit der Grenze Maisbrod und sauren Wein kaufen konnten.

Nach 6 Uhr Abends war ich an Bord zurück.

Die geologische Unterlage der Umgebungen von Gravosa ist derselbe Kalk, der von der Insel Lissa erwähnt wurde. Nur zwischen Petrovo Selo und Osonnik habe ich einen weichen, in feinen Sand zerfallenden Schiefer bemerkt, dessen Ausbreitung durch bessere landwirthschaftliche Cultur leicht zu überblicken ist.

Verzeichniss der in der Umgebung von Gravosa gesammelten Pflanzen.

Lycopodium denticulatum L. (*Selaginella dent.* Link.) — *Ceterach officinarum* W. — *Polypodium vulgare* L. Cijakovic. — *Adiantum Capillus* L. Valdinoco. — *Cheilanthes odora* Sw. Mauerritzen auf Calamota. — *Andropogon Ischaemum* L. — *Briza maxima* L. — *Agave americana* L. Scoglio Daxa. — *Galanthus nivalis* L. Schuma 6. XII. — *Colchicum Bertolonii* Stev. Malfi 1. XII. — *Ruscus aculeatus* L. — *Asparagus acutifolius* L. — *Smilax aspera* L. — *Pinus halepensis* Mill. Calamota, Lapad. — *Cupressus sempervirens* L. Gravosa, Cijaković, Comolaz, Brač. — *Juniperus Oxycedrus* L. — *Jun. phoenicea* L. Im Grunde der Valle S. Martino am Strande der Halbinsel Lapad ein Strauch mit Beeren und männlichen Kätzchen! Sonst immer zweihäusig! Dieselbe einhäusige Varietät hat Herr v. Tommasini früher auf Lossino gefunden. — *Ephedra major* Host Malfi. — *Quercus Tommasinii* Kotschy nach einer gütigen Mittheilung des Herrn v. Tommasini. In einem Weingarten auf Lapad. — *Qu. Ilex* L. — *Carpinus duinensis* Scop. — *Parietaria diffusa* M. et K. — *Osyris alba* L. — *Laurus nobilis* L. Am Wege nach Malfi. — *Atriplex portulacoides* L. — *Plantago maritima* L. β . *subulata* Vis. — *Statice cancellata* Bernh. — *Cephalaria leucantha* Schrad. — *Carlina corymbosa* L. — *Centaurea punctata* Vis. Malfi und eine *forma capitulis congestis* auf Lapad. — *Aster Tripolium* L. Insel des Rjekafusses. — *Bellis perennis* L. α . *silvestris* Vis. — *Inula Conyza* DC. — *In. candida* Cass. — *In. crithmoides* L. — *Helichrysum angustifolium* DC. — *Scolymus hispanicus* L. — *Helminthia echinoides* Gärtner. — *Picris hieracioides* L. — *Leontodon hastilis* L. β . *hirtus*. — *Chondrilla juncea* L. — *Lactuca saligna* L. mit ungetheilten Blättern. Lapad. — *Hieracium glaucum* All. v. *stupeum* Vis. — *Picridium vulgare* Desf. Perennirend. — *Campanula pyramidalis* L. — *Erica verticillata* Forsk. Calamota, Lapad, Lacomæ. — *Cyclamen hederacifolium* Ait. — *Scrophularia canina* L. — *Linaria dalmatica* Mill. —

Vitex Agnus castus L. — Mittelform zwischen *Lavandula Spica* L. und *L. latifolia* Vill. mit den schmalen Blättern und der unterbrochenen Aehre des ersteren und der linealen Deckblättchen der zweiten Art. Valdinoco, Lapad. — *Satureja montana* L. — *Sat. cuneifolia* Ten. Calamota. Lapad. Ombla. — *Micromeria juliana* Berth. — *Phlomis fruticosa* L. — *Mar-rubium candidissimum* L. — *Ajuga Iva* Schreb. Gravosa. Lacroma. — *Convulvulus Cantabrica* L. Lapad. — *Heliotropium europaeum* L. — *Gom-phocarpus fruticosus* R. Br. Calamota, Malfi. — *Nerium Oleander* L. Malfi Ombla. — *Putoria calabrica* L. — *Phillyrea latifolia* L. α . *laevis* und β . *ilicifolia*. Ombla. — *Apium graveolens* L. Insel des Rjeka-Flusses. — *Bupleurum aristatum* Bartl. — *Foeniculum officinale* All. — *Seseli tomentosum* Vis. — *Ses. montanum* L. — *Crithmum maritimum* L. — *Tae-niopetalum Neumayeri* Vis. Weinberge der Halbinsel Lapad. — *Hedera Helix* L. Häufig blühend. — *Delphinium Consolida* L. α . *sparsiflora* Vis. (*D. paniculatum* Host.) Malfi. Ombla. — *Aethionema saxatile* R. Br. — *Capparis rupestris* Sibth. et Sm. Lapad. — *Helianthemum Fumana* Mill. *Portulaca oleracea* L. *Axillis foliorum hirtis*! — *Dianthus saxifragus* L. — *D. obcordatus* Reut. et Marg. Malfi. — *D. ciliatus* Guss. β . *cymosus* Vis. — *Sedum maximum* L. Lapad. — *Myriophyllum spicatum* L. Ombla. — *Myrtus communis* L. — *Erodium malacoides* W. Uskopia. — *Linum tenuifolium* L. — *Oxalis corniculata* L. Lapad. — *Euphorbia Paralias* L. Calamota. — *Euph. Pinea* L. Gravosa. — *Euph. veneta* W. (*E. Wulfenii* Hoppe) Calamota. — *Ruta halepensis* L. (*R. bracteosa* DC.) Malfi. Lapad. — *Tribulus terrestris* L. — *Pistacia lenticus* L. — *Spartianthus junceus* Link. — *Psoralea bituminosa* L.

Megline, dessen Namen die Slaven Měljine, die Italiener hingegen Melinje aussprechen, in der äusseren Hälfte der an Naturschönheiten so reichen Bocche di Cattoro, war unsere Station vom 20. Juni bis 1. August 1865 (mit Unterbrechungen), ferner Ende August und einen Theil des October und November. Während der Einfahrt bildeten die 4992 W. Fuss hohe Dobrostiza oberhalb Castelnuovo und der dreigipfelige Radostak, dessen mittlere Spitze 4596 W. Fuss erreicht, einen herrlichen Anblick. Vor letzterem liegen drei Hügelreihen in terrassenförmiger Abstufung, deren vorderste Weinberge und Olivenreihen, die beiden höheren mehrere Dörfer und dazwischen Eichen- und Weissbuchenwald tragen.

Von Megline aus unternahm ich zwei Bergpartien. Die am 9. Novbr. ausgeführte Besteigung der gegen 5000' hohen Velika Subra (Sabér der Spezialkarte von Dalmatien), welche die Einsammlung von reifen Zapfen der *Pinus leucodermis* behufs Versuchen bei der Bewaldung des Karstes zum Zwecke hatte, ist bereits im Februarhefte 1866 der österr. botan. Zeitschrift geschildert worden. Am 5. Juli machte ich in Begleitung des Herrn Seekadeten Gustav Beer und unter Führung des wegen Zuverlässigkeit und bescheidener Forderungen empfehlenswerthen Theodor

Vucovich aus Umac bei Megline einen Ausflug auf den Radostak. Nach dem in zwei Stunden erreichten Dorfe Zliebi kann man den neuen Schlangenweg benützen, oder einen kürzeren und beschwerlicheren, aber dabei in floristischer Beziehung lohnenden Fuchssteig durch eine der steilen Schluchten. Das genannte Dorf liegt in der Höhe von 2800' auf einer schmalen Terrasse zerstreut. Die Felder, auf denen Mais und Gerste gebaut werden, sind von Felsmauern eingefasst. Um das weithin sichtbare Kirchlein stehen alte flechtenreiche Eichen. Oberhalb des Dorfes verschwinden die Bäume, mit Ausnahme einiger Pappeln um die eine halbe Stunde höher liegende Quelle und zweier Rothbuchen zwischen dieser und dem Sattel, der den mittleren und östlichen Gipfel trennt. Letzterer, etwa 4500' hoch, war unser an dem überaus heißen Tage mit Mühsal erreichtes Ziel, welches uns jedoch durch eine herrliche Aussicht reichlich entschädigte, einerseits über die fast ganzen Bocche und ihre kleineren Buchten, anderseits über das landeinwärts immer höher ansteigende Gebirge, dessen Kesselthaler schönen Buchwald tragen. Die botanische Ausbeute war zufriedenstellend, namentlich in Berücksichtigung, dass uns wegen beschränkter Zeit zwölf Stunden, von 8 Uhr Früh bis 8 Uhr Abends zu diesem Ausfluge genügen mussten.

In geognostischer Beziehung notirte ich, dass die erste und theilweise auch die zweite Hügelreihe aus Schiefen bestehe, zwischen denen Kalkfelsen hervorragen. Dann folgt ein Sandstein, namentlich längs des erwähnten Schlangenweges. Dieser verschwindet oberhalb Zliebi, um den Kalkfelsen der Kreideformation und ihrem Gerölle ausschliesslich Platz zu lassen. Der höchste Theil der Subra besteht aus horizontalen Kalkfelsbänken, wie schon mit blossen Auge vom Radostak aus zu sehen ist. Ein anderes Mal im Boote von Megline nach Umac fahrend, bemerkte ich am Fusse des in die Bucht vorspringenden Hügels wellig gekrümmte Schieferschichten.

Verzeichniss der in der Umgebung von Megline gesammelten Pflanzen.

Lycopodium denticulatum L. — *Asplenium Adiantum nigrum* L. Am Wege nach Castelnuovo. — *Adiantum Capillus Veneris* L. — *Bromus squarrosus minor hirsutus* teste Tom., Mittelform zwischen *Br. mollis* und *squarrosus* teste Visiani. Radostak. — *Briza maxima* L. — *Cynosurus echinatus* L. — *Aegilops ovata* L. — *Triticum villosum* Bieb. — *Cyperus longus* L. Am Bache hinter dem Lazareth. — *Fimbristylis dichotoma* Vahl, Für Dalmatien neu. Auf feuchtem Grunde der kleinen Halbinsel zwischen Megline und Combur. — *Holoschoenus vulgaris* Link. — *Juncus effusus* L. Für Dalmatien neu. Am Bache hinter dem Lazareth. — *J. acutus* L. — *Allium flavum* L. Zliebi. — *All. sphaerocephalum*

L. — *Smilax nigra* Willd. — *Scilla autumnalis* L. Zliebi. — *Pinus Pinea* L. Unterhalb des Forte spagnuolo. — *Pinus leucodermis* Ant. Oesterr. bot. Zeitschr. Dezbr. 1864. ¹⁾ Subra. 4300—5000'. — *Juniperus Oxycedrus* L. — *Jun. nana* W. Subra. 4000'. — *Jun. phoenicea* L. — *Ephedra major* Host. — *Fagus silvatica* L. Radostak. Subra. 3—4000'. *Castanea sativa* Mill. Cult. am Abhange rechts vom Wege nach Castelnovo. — *Quercus pubescens* W. — *Qu. Ilex* L. — *Carpinus duinensis Scop.* — *Parietaria diffusa* M. et K. — *Morus alba* L. *Celtis australis* L. — *Laurus nobilis* L. Hinter der Mühle von Zelenika. — *Phytolacca decandra* L. — *Plantago lanceolata* L. forma *lanata* (*Pl. lanata* Host.) — *Cephalaria leucantha* Schrad. — *Asterocephalus maritimus* Sprgl. — *Centranthus ruber* DC. Castelnovo. — *Echinops Ritro* L. Zwergform auf dem Radostak. — *Centaurea alba* L. β . *splendens* Vis. — *Cent. solstitialis* L. — *Crupina Crupinastrum* Vis. — *Kentrophyllum lanatum* DC. — *Eupatorium cannabinum* L. — *Inula montana* L. Radostak. — *In. viscosa* Ait. — *In. crithmoides* L. — *Pulicaria dysenterica* Gärtn. — *Pul. odora* Rchb. — *Pallenis spinosa* Cass. — *Senecio nebrodensis* L. β . *rupestris* Radostak. — *Sen. Visianianus* Papaf. Radostak. — *Filago germanica* L. — *Achillea ligustica* All. Radostak. — *Chrysanthemum cinerariaefolium* Vis. — *Scolymus hispanicus* L. — *Hedypnois cretica* W. — *Helminthia echioides* Gärtn. — *Picris hieracioides* L. — *Thrinicia tuberosa* DC. — *Urospermum picroides* Desf. — *Chondrilla juncea* L. — *Lactuca saligna* L. — *Zacyntha verrucosa* Gärtn. — *Crepis vesicaria* L. — *Cr. neglecta* L. — *Hieracium glaucum* All. v. *stuppeum* Vis. Zliebi. — *Picridium vulgare* Desf. — *Phyteuma limoniifolium* Sibth. et Sm. Zliebi. — *Campanula capitata* Sims. Thal hinter dem Lazareth. — *Camp. pyramidalis* L. Castelnovo. — *Camp. Rapunculus* L. — *Camp. tenuifolia* W. Kit. (*Edrajanthus tenuifolius* und *Edr. Kitaibellii* Koch. Syn.) Radostak. — *Erica verticillata* Forsk. Castelnovo. — *Samolus Valerandi* L. — *Cyclamen hederifolium* Ait. — *Anagallis arvensis* L. β . *coerulea*. — *Linaria Elatine* Mill. β . *commutata* und γ . *lasiopoda* Vis. — *Antirrhinum Orontium* L.

¹⁾ Beschreibung der Apophyssenplatte der reifen aufgesprungenen Zapfen von *Pinus leucodermis* Ant.:

Nach oben (gegen die Spitze des Zapfens) von einem unregelmässig gezähnten Kreissegmente, nach unten von zwei concaven, unter einem spitzen Winkel zusammenstossenden Linien begrenzt, sehr stark gewölbt, mit starkem queren Kiel und vielen radialen, ungleich starken Rippen. Nabel pyramidisch, spitz, an der untern Seite vom Kiel schwachzweirippig, glänzend. Zu beiden Seiten des Nabels bildet der Kiel je einen stumpfen Hücker. Unter dem Nabel eine vertiefte, schwach punktirte, von einem niedern Walle begrenzte Stelle.

P. leucodermis steht bezüglich der Form des Zapfens und seiner Apophyssenplatten am nächsten der *P. Laricio* Poir. b. *pachyphylla* Christ. β . *nigricans* Host. var. *Caramanica* Spach, vgl. Christ in Mohl u. Schlechtendal's Bot. Ztg. 1865 pg. 229—231, und kommt in dessen „Übersicht der zweinadigen Arten“ (l. c. p. 234) in die Rubriken B. II. 2.

Koch Syn. fl. Germ. vermischt in der Note zu *P. Laricio Pinaster* Ait. mit *P. maritima* = *P. halcensis*.

Combur. — *Ant. majus* L. Castelnuovo. — *Veronica arvensis* L. Zliebi. — *Digitalis grandiflora* Lam. Zliebi. — *Dig. laevigata* W. Kit. Thal hinter dem Lazareth. — *Euphrasia Odontites* L. β . *serotina*. — *Vitex Agnus castus* L. — *Satureja montana* L. α . und β . *variegata*. — *Calamintha officinalis* Mneh. — *Acinos adscendens* Mneh. Radostak. — *Melissa officinalis* L. — *Nepeta nuda* L. β . *violacea* Koch. Syn. Radostak. Die Var. für Dalmatien neu. — *Sideritis purpurea* Talbot. — *Stachys menthaefolia* Vis. Zliebi. — *Marrubium candidissimum* L. — *Teucrium Arduini* L. Radostak. — *Acanthus spinosissimus* Pers. — *Convolvulus tenuissimus* Sibth. et Sm. Radostak. Eine Form mit lauter gelappten und nicht fussförmig getheilten Blättern. — *Hyoscyamus albus* L. — *Physalis Alkekengi* L. — *Cynoglossum pictum* Ait. — *Anchusa variegata* Lehm. — *Erythraea Centaurium* Pers. *forma major*. — *Gentiana utriculosa* L. Radostak. — *Chlora perfoliata* L. — *Galium verum* L. — *Gal. Cruciata* Scop. — *Asperula canescens* Vis. — *Rubia peregrina* L. — *Eryngium maritimum* L. — *Er. amethystinum* L. — *Helosciadium nodiflorum* Koch. Thal hinter dem Lazareth. — *Bunium divaricatum* Bert. (*B. montanum* Koch.) Radostak. — *Pimpinella peregrina* L. — *Sium angustifolium* L. Mit *Helosciadium*. — *Bupleurum longepetiolatum* n. sp.¹⁾ Radostak an der erwähnten Quelle. — *Bupl. aristatum* Bartl. — *Oenanthe silaifolia* Bieb. Am Bache hinter dem Lazareth. — *Oen. pimpinelloides* L. — *Foeniculum officinale* All. — *Seseli globiferum* Vis. Hügel zwischen Megline und Umac. — *Crithmum maritimum* L. — *Ferula Ferulago* L. (*Ferulago galbanifera* Koch.) Weinberge. — *Ferula silvatica* Bess. Mit *Seseli globif.* — *Peucedanum Chabraei* β . *selinoides* Vis. (*P. Schottii* var. *saxatile* Koch.) Zliebi. — *Peuc. longifolium* W. Kit. Subra. — *Pastinaca sativa* L. β . *opaca* Vis. — *Daucus Gingidium* L. — *Orlaya grandiflora* Hoffm. — *Torilis Anthriscus* Gmel. Zwischen Gebüsch im Thale hinter dem Lazareth. — *Tor. infesta* Hoffm. β . *heterophylla* Vis. (*T. heterophylla* Guss.) —

¹⁾ *Bupleurum longepetiolatum* n. sp. B. annuum, caule gracili, vix angulato, ramosissimo. Folia inferiora obverse lanceolata, acuminata, in petiolum longissimum attenuata, trinervia, veuosissima; superiora lineari-lanceolata, sessilia. Umbellae 2–5radiatae, radii capillaribus longissimis, inaequalibus, involucrium universale longissime excedentibus. Involucri 3–4phylli foliola lanceolata acuminata trinervia, nervis externis aut omnibus ramosis. Involucelli 5phylli foliola umbellulā florente duplo longiora, pellucida, anguste membranaceo-marginata, late elliptica, cuspidata, concava, trinervia, nervis omnibus ramosis. Pedicelli fructus inaequales, fructum (immaturum) aequantes vel paullulum longiores. Petala flava apiculo inflexo dilatato, emarginato. Styli mediocres, stigmatē capitato. Fructus valliculae univittatae. — Von *B. aristatum* Bartl. durch Habitus, langgestielte Blätter, lange Doldenstrahlen und concave pellucide Hüllblättchen; von *B. Kargli* Vis. durch venöse Blätter, mehr- und langstrahlige Dolde und concave Hüllblättchen verschieden. — Mit der obigen Beschreibung sendete ich Exemplare, als *B. longigradiatum* n. sp. bezeichnet, an botanische Freunde. Herr Professor v. Visiani stimmte bei, dass aller Wahrscheinlichkeit nach eine neue Art vorliege, schlug für selbe den oben angenommenen Namen *B. longepetiolatum* als passender vor, und fand namentlich im Vergleiche mit *B. Kargli* Vis. eine nicht näher angegebene Verschiedenheit in den Blättern, von denen leider die untersten fehlen. Mir scheinen besonders die sehr breiten concaven Hüllblättchen für die neue Art charakteristisch zu sein.

Chaerophyllum coloratum L. — *Clematis Viticella* L. — *Cl. Flammula* L. — *Ranunculus illyricus* L. Radostak. — *Nigella damascena* L. — *Delphinium rigidum* DC. Für Dalmatien neu. Im Gebüsch zwischen Umac und Zelenika. — *D. peregrinum* L. Ebendasselbst. — *Glaucium luteum* Scop. — *Aethionema saxatile* R. Br. Radostak. — *Berteroa mutabilis* DC. Klappen des Schötchens mit einem kurzen Nerv, von welchem ein Netz ausgeht, das in den Zähnen des Schötchens endigt. — *Herniaria glabra* L. — *Polycarpon tetraphyllum* L. Samen feinknötig. — *Dianthus obovatus* Reut. et Marg. Beim Kloster Sagina. — *D. Armeria* L. — *Silene trinervia* Seb. et Maur. — *Moehringia muscosa* L. Radostak. — *Cerastium viscosum* L. a. *triviale*. — *Sedum Cepaea* L. — *S. rubens* L. Bei der Mühle von Zelenika. — *S. hispanicum* L. Radostak. — *S. dasyphyllum* L. Felsen am Strande. — *S. sexangulare* L. sec. Vis. fl. dalm. — *S. rupestre* L. Radostak. — *Saxifraga lasiophylla* Schott. Ann. bot. Radostak. — *Lythrum Salicaria* L. — *L. thymifolia* L. — *Punica Granatum* L. — *Myrtus communis* L. — *Malva silvestris* L. — *Althaea officinalis* L. — *Alth. rosea* Cav. Megline. Castelnuovo. — *Geranium sanguineum* L. Radostak. — *Ger. columbinum* L. — *Ger. lucidum* L. — *Ger. robertianum* L. — *Erodium malacoides* W. — *Linum nodiflorum* L. — *Linum gallicum* L. — *Oxalis corniculata* L. — *Euphorbia Peplis* L. — *Euph. veneta* W. — *Euph. falcata* L. — *Paliurus australis* Gärtn. — *Ruta halepensis* L. (*R. bracteosa* DC.) Castelnuovo. — *Tribulus terrestris* L. — *Pistacia Terebinthus* L. — *P. Lentiscus* L. — *Rosa sempervirens* L. — *Pyrus Sorbus* Gärtn. — *Potentilla hirta* L. Megline. Radostak. Der flügelartige Kiel der Früchtchen sehr schmal. — *Agrimonia Eupatoria* L. — *Poterium Sanguisorba*. β. *polygamu* Vis. — *Spiraea Filipendula* L. Radostak. — *Sparthianthus junceus* Link. — *Cytisus nigricans* L. Mit linealen Deckblättchen unter dem Kelche. — *Melilotus alba* Desv. — *Trifolium angustifolium* L. — *Tr. scabrum* L. — *Tr. ochroleucum* L. — *Tr. fragiferum* L. — *Lotus hirsutus* L. — *Psoralea bituminosa* L. — *Galega officinalis* L. — *Colutea arborescens* L. — *Scorpiurus subvillosa* L. — *Coronilla Emerus* L. — *Cor. stipularis* Lam. — *Vicia sativa* δ. *angustifolia* Vis. (*V. angustifolia* Roth.) — *Lathyrus Aphaca* L. Zliebi. — *Lath. silvestris* L. γ. *latifolius* Vis. (*L. latifolius* L.)

Um Durazzo in Albanien hatte ich am 10. September, und in Aulona (Valona), dem südlichsten der berührten Punkte, am 6. desselben Monats Gelegenheit, einen kleinen botanischen Ausflug zu machen. Der flache, feinsandige Strand bei Aulona bot ein eigenthümliches Vegetationsbild dar, aus folgenden Arten zusammengesetzt: *Saccharum Ravennae*. Murr. *Lagurus ovatus* L. — *Polypogon maritimum* W. — *Digitaria Dactylon* Scop. — *Agrostis pungens* Schreb. Die untere Klappe der Gluma kürzer als die obere, gegen den Gattungscharacter in Koch. Syn. — *Schoenus nigricans* L. — *Sch. mucronatus* L. — *Holoschoenus vulgaris* Link. β.

romanus. — *Juncus acutus* L. — *J. lampocarpos* Ehrh. — *Juniperus macrocarpa* Sibth. Beeren gross, blau, bereift. — *Polygonum maritimum* L. — *Plantago recurvata* L. — *Pl. arenaria* W. Kit. — *Asterocephalus ucranicus* Rehb. ¹⁾. (*Ast. argenteus* Sprgl.) — *Carlina corymbosa* L. — *Chondrilla juncea* L. — *Crepis foetida* L. — *Nerium Oleander* L. — *Daucus Carota* L. — *Echinophora spinosa* L. — *Cakile maritima* Scop. — *Euphorbia Peplis* L. — *Medicago marina* L.

Die ausdauernden Glumaceen tragen durch ihr kriechendes starkes Rhizom das Meiste zur Befestigung des feinen Dünenandes bei. — Sonst sammelte ich noch in der nächsen Umgebung von Durazzo und Aulona: *Crypsis aculeata* Ait. Dur. — *Arundo Pliniana* Turra Aul. — *Asparagus acutifolius* L. Dur. — *Suaeda maritima* Moqu-Tand. Strand bei Dur. — *Salsola Soda* L. Dur. — *Salicornia herbacea* L. Dur. — *Sal. fruticosa* L. Dur. — *Chenopodium urbicum* L. Aul. — *Atriplex hastata* L. Aul. — *Atr. portulacoides* L. Dur. — *Asterocephalus maritimus* Sprgl. Dur. — *Jasonia sicula* DC. Dur. — *Senecio erraticus* Bertol. Aul. — *Lycopus europaeus* L. Dur. — *Origanum vulgare* δ . *hirtum* Dur. — *Teucrium scordioides* Schreb. Dur. — *Echium plantagineum* L. Aul. — *Cynanchum acutum* L. Dur. — *Ammi majus* L. Aul. — *Capparis rupestris* β . *ovata*. *Aculeis stipularibus uncinatis!* Strand bei Dur. — *Delphinium peregrinum* L. Dur. — *Tamarix gallica* L. Dur. Aul. — *Silene trinervia* Seb. et Mur. Dur. — *Euphorbia pilosa* L. sec. Vis. fl. dalm. Zwischen Gebüsch am Strande bei Dur. — *Crozophora tinctoria* Juss. Dur. — *Zizyphus vulgaris* Lam. Dur.

Verzeichniss der Moose aus Istrien und Dalmatien.

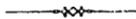
Determinirt von J. Juratzka.

I. *Bryinae*: *Phascum bryoides* Dicks. Pola. — *Phascum rectum* Smith. Pola. — *Hymenostomum tortile* Fürnr. Pola, Calamota, Malfi, Megline, Zliebi. — *Weisia viridula* Brid. Calamota. — *Didymodon luridus* Horn'sch. Malfi. — *Trichostomum crispulum* Bruch. Pola, Veruda, Calamota, Megline. — *Fissidens decipiens* De Not. Calamota. Ombla längs dem Aqueduct. — *Barbula gracilis* Schwgr. Pola. — *Barb. caespitosa* Schwgr. Megline. — *Barb.*

¹⁾ Die Definitionen von *Scabiosae* Sect. II. *Cyrtostemma* und Sect. III. *Asterocephalus* in Koch Syn. fl. Germ. sind insofern ungenau, als die „corona calycis exterioris campanulata, e nervis 8 cartilagineis planis latis apice arcuatim confluentibus et membrana tenui conjunctis“ der Sect. II. dem „fructus supra medium divisus in dentes 8 columnares, qui totidem scrobiculis, membrana introrsum plicata repletis, conjuncti sunt“ der Sect. III. entsprechen; ferner der „margo brevis membranaceus plicato-crispus“ der Sect. II. dem „limbus calycis campanulatus v. rotatus, membranaceus, nervisque simplicibus radiatus der Sect. III. — Beide Sectionen sind entweder gar nicht oder nur durch den Stiel des Pappus, dessen Länge bei *Sc. maritima* L. übrigens sehr variirt, verschieden.

tortuosa Web. et M. Fuss der Vlačica. — *Barb. muralis* Hedw. Lissa, Malfi, Megline. — *Barb. muralis* δ . *rupestris* Gravosa, Zliebi. — *Barb. inermis* Bruch. Ombla. — *Barb. ruralis* β . *rupestris* Zliebi. — *Cinclidotus aquaticus* Br. et Sch. Ombla nächst der Mühle und am Beginne des Aquäducts. — *Cincl. fontinaloides* P. B. Malfi. — *Grimmia apocarpa* Hedw. Zliebi. — *Gr. pulvinata* Smith. Lissa Fuss der Vlačica, Megline. — *Zygodon viridissimus* Brid. Megline. (ad truncos cum *Metzgeria*). — *Orthotrichum diaphanum* Schrad. Ombla (an *Morus*). Megline (an *Salix*). — *Orth. cupulatum* Hoffm. Fuss der Vlačica, Megline, Zliebi. — *Orth. anomatum*. Karagiurgievic. — *Orth. anomatum* β . *saxatile*. Megline, Zliebi. — *Eucalypta vulgaris* Hedw. Pola. — *Funaria Mühlenbergii* Schwgr. Calamota. Malfi. — *Bryum torquescens* Br. et Sch. Brioni, Calamota, Ombla, Megline. — *Br. Donianum* Grev. Malfi. — *Br. canariense* Brid. Megline. — *Br. alpinum* L. Pola ♀ Megline. — *Bartramia stricta* Brid. Megline. — *Atrichum angustatum* Br. et Sch. ♂ Megline. — *Neckera crispa* Hedw. Brioni. — *Pterigynandrum filiforme* Hedw. Subra an *Fagus*. — *Homalothecium sericeum* Schpr. An alten Bäumen bei Karagiurgievic. — *Eurhynchium circinatum* Schpr. Brioni, Lissa, Calamota, Malfi, Megline. — *Eurh. striatum* Schpr. Megline. — *Rhynchostegium tenellum* Schpr. Ombla. — *Rh. Theesdalii* Br. et Sch. Malfi, Megline. — *Rh. confertum* Schpr. Ombla. Megline ad truncos cum *Metzgeria*. — *Rh. rusciforme* β . *atlanticum*. Megline. — *Hypnum molluscum* Hedw. Megline. — *Hypnum purum* L. Brioni.

II. *Hepaticae*: *Radula complanata* Dumort. An alten Bäumen b. Karagiurgievic. — *Madotheca platyphylla* Dumort. Ombla, Lapad. Megline. — *Frullaria dilatata* Nees. An alten Bäumen b. Karagiurgievic. Megline an *Quercus* und *Ficus*. — *Metzgeria furcata* Nees. *minor propagulifera*. Megline (ad truncos). — *Lunularia vulgaris* Mich. Calamota. — *Reboulia hemisphaerica* Raddi. Calamota, Aquäduct in der Ombla. — *Targionia hypophylla* Goltsche. Lissa, Ombla (Aquäduct).



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Weiss Emanuel

Artikel/Article: [Floristisches aus Istrien, Dalmatien und Albanien. 571-584](#)