

Für die benachbarte Schweiz ist sie bisher nur bei Zürich angegeben (Naegeli-Thellung in Vierteljahrsschr. Naturf. Gesellsch. Zürich. LI. 225 ff. [1905]). —

Schließlich möge nicht unerwähnt bleiben, daß Kneucker am Rheinhafen bei Karlsruhe auch den Bastard *Senecio vernalis* × *vulgaris* = *S. Weylii* Vatke unter den Eltern beobachtete. Von weiteren Bastarden der Art sind noch solche mit *S. silvaticus* und *viscosus* bekannt geworden, von Formen eine solche mit weißlichen Strahlblumen (Ascherson in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. 1870. XIII f.), eine *var. cradiatus* und eine *var. Aschersonii* Strähler in Deutsche Bot. Monatsschr. XII. 45 f. (1894), die er früher (ibid. X. 87; XI. 42) als Bastard mit *S. silvaticus* ansprach.

Der Monte Ossero auf Lussin.

Floristische Skizze von Dr. Joh. Hruby. Mit Tafel II.

(Schluß).

Ein interessanter Punkt auf der Route St. Giacomo—Neresina ist Bardo (auch Brdo). In der offenen Macchie wachsen hier *Orchis coriophorus*, *Ophrys apifera*, *Thesium divaricatum*, *Silene italica*, *Delphinium Staphysagria* (auch am Aufstieg zum Mt. Ossero), *Saxifraga tridactylites*, *Astragalus illyricus*, *Stachys scrotinus*, *Genista dalmatica*, *Inula hirta*. In Süßwassertümpeln kommen daselbst *Potamogeton crispus*, *natans* und *trichoides*, *Heleocharis palustris* und an Gräben *Arum maculatum* (s. str.) vor.

Je mehr wir uns Neresina nähern, desto dichter und höher wird zur Linken gegen den Fuß des Mt. Ossero hin die Macchie; *Quercus pubescens* und *coccifera* sind hier nicht selten, ebenso *Osyris alba*, *Acer campestre*, *Laurus* (hier in Menge), selbst *Lonicera Xylosteum*, *Evonymus europaea*, *Ligustrum vulgare* (bis auf den Mt. Ossero), *Fraxinus Ornus* (ebenso) und *Pinus Pinca* (vereinzelt stattliche Bäume) treten in den Verband der immergrünen Buschformation ein. Die Zahl der Kräuter wird durch einige interessante Arten wie: *Brachypodium caespitosum*, *Bromus intermedius*, *Ornithogalum umbellatum*, *Ophrys atrata*, *arachnites* und *cornuta*, *Spiranthes autumnalis*, *Ruscus Hypoglossum*, *Lathyrus Cicera* und *megalanthus*, *Medicago apiculata*, *Polygala nyacenis*, *Symphythum bulbosum*, *Verbascum phlomoides*, *Althaea cannabina* (vereinzelt), *Linaria vulgaris*, *Sternbergia lutea*, *Globularia Willkommii*, *Chrysanthemum Leucanthemum montanum* *Scorzonera villosa*, *Centaurea cristata* und *Tommasinii* u. a. vermehrt. Um die Häuser wuchern außer der Mehrzahl jener schon oben angeführten

Ruderalpflanzen Lussinpiccolos *Phytolacca decandra* (kult. und selten verw.); *Chenopodium opulifolium*, *ambrosioides*; *Atriplex hortense*; *Amarantus silvester*, *prostratus*, *Bryonia dioica* (in Hecken); auf dürftigen Weideplätzen kommen *Plantago Cornuti* und *Bellardi*, *Pulicaria dysenterica* und *Marrubium vulgare* (auch in der Macchie bis unter den Mt. Ossero), auf Kulturland *Iris germanica*, *Gladiolus communis*, *scgetalis* (und andere Gartenflüchtlinge), *Vaccaria parviflora* und *Asperula arvensis* neben den allgemein verbreiteten Elementen dieser Lokalitäten vor. *Celtis australis* und *Ulmus campestris* werden häufig kult.; ob die Weinrebe (*Vitis vinifera*), die in der Macchie so häufig vorkommt, wirklich wild ist und nicht verw., sei dahingestellt.

Auf der Straße von Neresina nach Ossero (auf der Insel Cherso) wandern wir knapp am Meeresstrande hin; hier finden wir *Glyceria conferta*, *Juncus acutus*, *Suaeda maritima*, *Salsola Kali*, *Spergularia salina*, *Statice Limonium* und *cordata*, *Plantago Lagopus*, *Artemisia coerulescens* und die gewöhnlichen Repräsentanten der Meerstrandsvegetation, knapp vor der Ortschaft Ossero noch *Lagurus ovatus* und *Carex distans*.

An Mauern im Orte Ossero wuchert unter und mit den schon für Lussin angegebenen Arten *Corydalis acaulis*. Um die Häuser fallen *Ecballium Elaterium*, *Asperugo procumbens*, *Onopordon illyricum*, *Micropus erectus*, *Melissa officinalis* (var. *villosa*), *Verbascum sinuatum* und *Blattaria*, *Hyoscyamus albus* als häufige Ruderalpflanzen auf; in Gräben nächst dem Orte wachsen unter andern *Carex vulpina* und *Juncus Gerardi*, am Strande *Aparagus scaber*. Der seichte Meeresboden zeigt eine ähnliche Algenvegetation wie die Bucht Kovčanja.

Von der Ortschaft Ossero aus führt der Weg durch ziemlich schütterere Macchie und über Felsheiden zunächst zur Biela gora (Radiboj-Trisic) und weiter bis zum Fuß des Ossero-Zuges. In den Bestand der Macchie treten hier *Rosa dumalis* und *rubiginosa*, *Ulmus campestris* und *Sambucus Ebulus*; *Osyris alba* und *Euphorbia Wulfenii* sind häufig. Überdies wachsen hier *Lamium maculatum*, *Salvia officinalis* (hier massenhaft), *Potentilla pedata* (auch am Westabhange des Mt. Ossero!), *Alyssum montanum*, *Scabiosa hybrida* und *integrifolia*, *Melampyrum barbatum*, *Vesicaria sinuata*, *Colchicum autumnale*, *Astragalus Müllereri*. In einem Quellbächlein kommt *Ranunculus aquatilis* vor. Am Aufstieg am Ostabhange zum Mali Kalek: Zunächst Macchie und Grastriften, dann Steinhalden mit Steineichen, Silberlinden, Wachholdern u. s. f., ferner *Fraxinus Ornus*, *Prunus Mahaleb*, *Rhamnus rupestris*, *Colutea arborescens*, *Ceterach offinarum*, *Salvia officinalis*, *Mercurialis ovata*, *Dianthus silvestris*, *Silene inflata*, *Dorycnium suffruticosum*, *Hieracium sabinum*.

Auf Steinriegeln hier wie zumeist auch schon am Wege über die Biela gora überrascht uns eine prachtvolle, wenn auch nicht zu artenreiche Flechtenflora, deren Elemente wir z. T. auch sonst auf der Insel wiederfinden⁷, es sind dies vorzüglich: **Lecidea crustulata*, **monticola*; **Caloptera* (*Gasparinia*) *Heppiana*, *Callophisma pyraccum*; *Lecanora* (*Aspicilia*) *coronata*, *Buellia Dubrjana* und *Verrucaria dolomitica* (?). — Diese Flechten fand ich alle zusammen auf einem Felsblock. — *Lecanora crassa* var. *mediterranea* (auch bis auf den Mt. Ossero), *atra* var. *calcarca*, *Toninia* (*Thalloedema*) *coeruleo-nigricans* (auf Erde), *Verrucaria* (*Amphiloma*) *veronense*, *parmigera*, **mauroides* (mit *Placynthium septatum*), *nigrescens*, **Placynthium triseptatum* (?), *Arthopyrenia* (*Acrocordia*) *conoidea* (mit *Petractis clausa*), *Blastenia* (*Protoblastenia*) *rupestris* var. *calva* (mit *Lecidea-Biatora-monticola*), *Xanthoria parietina* var. *aureola* (weite Flächen einheitlich überziehend). Auf bloßer Erde in der Macchie fand ich *Cladonia furcata* f. *racemosa* und f. *pinnata* (überall, auch am Westabhange des Mt. Ossero bei zirka 400 m, bei Liški, am Mt. Asino u. s. f.); **Cladonia foliacea* v. *convoluta* (= *endiviaefolia*), weite Flächen überziehend (schön auch im Gebiete Slatina, überhaupt auf der ganzen Insel); *Collema turgidum* f.? Ärmer an Arten ist die Moosflora: *Ceratodon chloropus*, *Trichostomum nitidum*, *crispulum*, *Tortella squarrosa*, *Tortula marginata* (selten!), *Funaria mediterranea*, *Bryum provinciale* und *murale*, *Leptodon Smithii*, *Fabronia pusilla*, *Habrodon perpusillus*, *Enthostodon curvisetus*, *Eurynchium circinnatum*, *meridionale*, *striatum* (am Osthange des Mt. Ossero), *Rhynchostegium tenellum*, *confertum*, *megapolitanum*, *Rhynchostegiella tenella*, *Hypnum cupressiforme*, *molluscum*, *purum*, *Fossombronina pusilla*, *Madotheca lacvigata*, *Frullania dilatata* sammelte ich auf der bloßen Erde in der Macchie unter den Büschen und auf den Stöcken, sowie in erdgefüllten Spalten der Steinriegel⁸.

Am Hochkamm bildete *Juniperus Oxycedrus* und *macrocarpa* die Knieholzregion; *Salvia officinalis* herrscht vor. *Oryzopsis virescens*, *Helianthemum vulgare*, *Muscari botryoides*, *Senecio rupestris*, *Allium sphaerocephalum* var. *albiflorum* ragen hie und da zwischen den Steinblöcken auf.

Der Westhang des Mt. Ossero-Zuges weist eine viel reichere Flora auf als der Osthang; unter der Gipfelinie wachsen zerstreut Büsche von *Rhamnus rupestris*, *Prunus Mahaleb*, *Phillyrea argentea*, *Juniperus*

* Diese Flechten sammelte ich auch um Pola (Fisella, Verudella u. a. O.).

⁷ Herr Schulrat Steiner-Wien hatte die Güte, mein gesammeltes Flechtenmaterial zu bestimmen, wofür ich ihm hier nochmals herzlichst danke.

⁸ Herr Dr. Professor V. Schiffner-Wien hatte die Güte, mein auf Lussin gesammeltes Moosmaterial durchzusehen, wofür ich ihm hiermit herzlichst danke.

Oxycedrus und *macrocarpa*. Auf den Steinhalden kommen *Alsine verna* (bis ans Meer), *Allium flavum*, *Alyssum medium* (massenhaft), *Sedum ochroleucum*, *Aethionema saxatile*, *Hutchinsia petraea* fort; tiefer unten beginnt die geschlossene Macchie, zumeist aus *Juniperus*-Arten, *Quercus Ilex* und *Viburnum Tinus* zusammengesetzt; überdies finden wir *Myrtus communis*, *Rosmarinus officinalis* (namentlich im „Rosmarintal“), *Osyris alba*, *Lonicera etrusca*, *Pirus domestica*, *Spartium junceum*, *Rubus Lloydianus* (= *tomentosus* f. *glabratus* Focke), *Ostrya carpinifolia* (vereinzelt) und die allgemein verbreiteten Macchiensträucher (vergl. Macchie am Mt. Asino und bei Neresina) vertreten. Von der Begleitflora seien erwähnt: *Argyrolobium argenteum*, *Genista dalmatica*, *Saxifraga tridactylites*, *Clematis Flammula* (und var. *maritima*), *Vitalba*, *Cardamine maritima*, *Lactuca perennis* und *viminea*, *Carex Halleriana* var. *lussinensis*, *Taraxacum officinale* var. *taraxacoides*, *Festuca ovina* und *duriuscula*, *Valerianella olitoria*, *Orchis coriophorus*; auf Steinhalden: *Campanula pyramidata*, *Sedum album* var. *lussinense*, *Draba muralis*, *Vesicaria sinuata* u. a. Auf Wacholder schmarotzt *Viscum Oxycedri*; auf dürren Ästen kommt *Lecidca olivacea* vor.

Hochinteressant sind die steilabfallenden, oft senkrechten Felswände in mittlerer Höhe am Westhange; von den Blütenpflanzen, die in Felsritzen und auf schmalen Absätzen ein kümmerliches Dasein führen, seien genannt: *Ephedra nebrodensis*, *Sesleria interrupta*, *Asphodelus luteus*, *Iris illyrica*, *Cephalanthera ensifolia*, *Epipactis microphylla* (diese beiden Arten auch in der Macchie), *Dianthus ciliatus*, *tergestinus* var. *lussinensis* (hält die Mitte zwischen *D. ciliatus* und *tergestinus*), *Alyssum medium*, *Vesicaria sinuata*, *Biscutella hispida*, *Arabis Turruta*, *Hedraeanthus tenuifolius* (spärlich auch am Mt. Asino, bei St. Giacomo und Neresina), *Hieracium stipposum*, *Allium Ampeloprasum*. Auch die Flechtenflora ist reich entwickelt.

In den tieferen Lagen am Westhange tritt in der Macchie *Juniperus phoenicea* auf, ferner finden wir hier *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus intermedia*, *Satureja montana*, von Kräutern *Linum strictum* var. *spicatum*, *Cnidium apioides*, *Bunium divaricatum*, *Onosma Visiani*, *Cuscuta Epithimum*, *Symphytum tuberosum*, *Calamintha Acinos* var. *villosa*, *Eryum Lenticula*. Stellenweise tritt eine *Collema* (steril, vielleicht *multifida* massenhaft auf, noch am Gipfel Mt. Ossero). In einem Tümpel mit Süßwasser fand ich *Potamogeton natans* und *Chara foetida* f.? In Gräben gegen den Fuß hin soll *Arum maculatum* (sensu stricto!) vorkommen.

In der Mulde zwischen dem Gipfel des Mt. Ossero und des St. Nicolo tritt eine Gesellschaft von Pflanzen auf, wie sie die höheren Lagen Istriens (Mt. Maggiore) oder die südlichen Alpenländer aufweisen;

so *Galanthus nivalis*, *Crocus variegatus*, *Corydalis solida*, *Arabis Turrila*, *Viola canina* (ssp. *praecox*, *Genm urbanum*, *Moehringia trinervia* var. *pumila*, *Carex digitata*, *Lactuca muralis* u. a., mit diesen auch *Cytisus spinescens*, *Valeriana tuberosa*, *Acer monspessulanus* (auch am Westhange). Von Moosen sammelte ich hier: *Bryum caespiticium*, *erythrocarpum*, *murale*; *Mnium affine*, *cuspidatum*, *Anomodon viticulosus*, *Cylindrothecium Schleicheri*, *Brachythecium velutinum*, *Scleropodium purum*, *Hypnum* (steril).

Anhangsweise seien hier einige interessante Pflanzen von der Insel Sansego und vom Eiland Zabodacki angeführt.

Auf Sansego: *Equisetum ramosissimum*, *Andropogon pubescens* (im Hafen), *Typhoides arundinacea*, *Erianthus ravennae*, *Imperata cylindrica*, *Lolium linicolum*, *Cyperus longus*, *Chenopodium album*, *Medicago litoralis* und *rigidula*, *Ammi majus*, *Samolus Valerandi*, *Chlora serotina*, *Stachys rectus* *Hieracium barbatum* und *umbellatum* f. *putata*.

Auf Zabodacki: *Cytinus Hypocistis*, *Dianthus ciliatus*, *Eryngium amethystinum*, *Passerina hirsuta*, *Cyananchem fuscatum*, *Cichorium pumilum*, *Allium Coppoleri*.

Zum Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi.

Von Ernst Krösche in Stadtdoldorf.

(Schluß.)

III. *Subsp. ambigua* mh. nov.

Stiele der reifen Kapseln \pm schräg aufwärts gerichtet, kaum oder bis fast stark gekrümmt, daher reife Fruchttraube wenig bis mäßig gespreizt; mittlere Stengelblätter elliptisch bis länglich-lanzettlich, spitz; Kapseln etwas spitz oder stumpf.

Formen:

a) *decipiens* mh. nov. Kapsel meist 3—3,5 mm breit und lang, eirundlich, am oberen Ende oft etwas spitz, nicht oder kaum ausgeschnitten, sehr oft kurz (nur 3 mm) gestielt; Kapselwände nicht sehr straff gespannt; Kelchzipfel oft ganz oder fast rhombisch-lanzettlich, \pm spitz; Krone blaß rötlichlila mit rötlichlila Linien; Traube meist nur an den Blütenstielen bis zum Kelchgrunde mäßig drüsig. Hierzu: *lusus stenophylla* mh. nov. Blätter schmal, untere oft lineal-lanzettlich.

West-Braunschweig; in Quellen.

b) *parvicapsulata* mh. nov. Kapsel 2—3 mm breit und lang kreisrund oder rundlich, nicht oder kaum ausgeschnitten, meist mit 4 mm langem Stiele; Kapselwände nicht sehr straff gespannt, aber auch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [18 1912](#)

Autor(en)/Author(s): Hraby Johann

Artikel/Article: [Der Monte Ossero auf Lussin. 125-129](#)