

meist abgeblüht, wenn *L. multiflora* anfängt zu sprossen. Indessen habe ich aber beobachtet, dass an den einzelnen Ähren von *campestris* stets einige Blüten viel später zur Entwicklung gelangen, als die übrigen, und so ist die Möglichkeit einer Übertragung des Pollens zur Erzeugung des Bastardes innerhalb beider Arten vorhanden.

Liegnitz, im November 1896.

Zur Flora der Insel Lesina.

Von Dr. J. Murr (Linz a. D.).

Mein verehrter Freund Professor Ernst Pechlaner in Innsbruck überliess mir kürzlich das von ihm im Sommer 1885 auf der Insel Lesina gesammelte Material, etwa drei Centurien, an dessen Bestimmung ich um so lieber schritt, als ich während der letzten Jahre in die Flora Dalmatiens, dieses botanischen Eldorado, nicht nur aus reichlichem Tauschmaterial, sondern auch aus mehrfachen und umfangreichen frischen Sendungen, welche mir meine liebe Schwägerin Frau Mathilde Hammer, Apothekersgattin in Obbovazzo, und im letzten Frühlinge besonders auch Freund Hellweger vermittelten, bereits einen vielseitigen Einblick zu gewinnen Gelegenheit hatte.

Die Insel Lesina wurde seit Professor Stalio, dem Freunde Visianis, bis in die letzten Jahre bereits vielfach besucht und erforscht. Es möchte daher überflüssig scheinen, das Resultat dieser meiner Determinationen zu veröffentlichen; indes zeigte es sich, dass in dem mir vorliegenden Materiale gerade mehrfache Arten und Formen vertreten waren, welche ältere, wenn auch sonst glückliche Sammler von der Insel nicht anführen. Freilich ist sicherlich auch von den bei Visiani (einschliesslich der Supplemente, also bis 1878) von der Insel nicht angegebenen Arten — sie sind mit * bezeichnet¹⁾ — seither so manches gefunden und publiciert worden, was alles in's einzelne zu verfolgen mir unmöglich ist; in jedem Fall aber dürfte es einem oder dem anderen der geneigten Leser von Interesse sein zu erfahren, was sich bei eifrigem Nachsehen auch ohne weitgehende Vorstudien und ohne längeren Aufenthalt auf Lesina finden lässt. Spezielle Standorte (besonders Lesina, Gelsa, Nicolo, Marincovac, Clemente) waren nur bei wenigen Arten angegeben; ich habe der Kürze halber von näheren Standortsbezeichnungen abgesehen, welche bei der nicht allzugrossen Ausdehnung der Insel überhaupt kaum von integrierender Wichtigkeit sind.

Ranunculaceae. *Clematis Flammula* L. — *Ranunculus neapolitanus* Ten.*²⁾ — *Nigella damascena* L.! — *Delphinium peregrinum* L., *D. Staphisagria* L.!

Papaveraceae. *Papaver Rhoeas* L. var. *strigosum* Vis.! — *Glaucium luteum* Scop.

Fumariaceae. *Fumaria Petteri* Rechb., *F. officinalis* L., *F. parviflora* Lam.

¹⁾ Unbezeichnet blieben die auch schon Visiani als im ganzen Gebiete verbreitet bekannten Arten. Ein ! bedeutet, dass die Art bei Visiani ausdrücklich von Lesina angegeben ist.

²⁾ Die Exemplare (bereits verfruchtend) stimmen mit solchen aus Pola (leg. Breindl); nur sind sie doppelt so hoch (ca. 30—35 cm).

Cruciferae. *Nasturtium officinale* R.Br. — *Arabis hirsuta* Scop. — *Conringia orientalis* Andrzej. — *Diploaxis tenuifolia* DC., *D. muralis* DC.

Vesicaria sinuata Poir. — *Alyssum calycinum* L. — *Lepidium graminifolium* L. — *Capsella rubella* Reut.* — *Aethionema saxatile* R. Br. — *Rhaphanus sativus* L. (Visiani: „in agris insulae Lesinae fere sponte“!)!

Capparidaceae. *Capparis rupestris* S. et S.

Cistaceae. *Cistus monspeliensis* L., *C. salvifolius* L., *C. villosus* L. — *Helianthemum Fumana* Mill., *H. glutinosum* Pers.!

Resedaceae. *Reseda lutea* L. var. *delicatula* mh. (zarte Form mit schmäler, sehr kleinblütiger Traube; vgl. Visiani III, p. 95), *R. suffruticulosa* L., *R. Phytenua* L.

Polygalaceae. *Polygala comosa* Schk.

Silenaceae. *Tunica Saxifraga* Scop., *T. prolifera* Scop. — *Dianthus silvester* Wulf. var. *pubescens* Vis. (sub *D. Caryophyllo*)! — *Silene inflata* Sm. var. *angustifolia* (Guss. als Art, = *S. maritima* Host)!, *S. sedoides* Jacq.

Alsineae. *Spergularia salina* Presl — *Arenaria serpyllifolia* L. — *Cerastium semidecandrum* L. var. *glandulosum* Koch.

Linaceae. *Linum tenuifolium* L., *L. corymbulosum* Rchb.!, *L. strictum* L. var. *spicatum* Vis.!, *L. nodiflorum* L.!

Malvaceae. *Lavatera arborea* L. — *Althaea hirsuta* L.!

Hypericaceae. *Hypericum veronense* Schrank.

Geraniaceae. *Geranium rotundifolium* L. (auch eine var. *glabrescens* mh. mit völlig kahlen Klappen und Blättern und nur sehr schwach flaumhaarigen Ästen und Blattstielen), *G. lucidum* L.!, *G. purpureum* Vill. — *Erodium cicutarium* L'Hérit; *E. malacoides* Willd.!

Oxalidaceae. *Oxalis corniculata* L.

Zygophyllaceae. *Tribulus orientalis* Kerner.

Rutaceae. *Ruta bracteosa* DC.*

Rhamnaceae. *Paliurus australis* Gaertn.

Terebinthaceae. *Pistacia Terebinthus* L.

Papilionaceae. *Spartium junceum* L. (auch eine Fasciation mit krausen, dicht flaumigen Sprossen statt der Blütenstände). — *Ononis minutissima* L.!, *O. Natrix* L. (die Form mit gelber, roseurot feingestreifter und die mit rosenroter, stärker gestreifter Fahne). *Anthyllis Dillenii* Schult. — *Hymenocarpus circinnata* Savi! — *Medicago lupulina* L. var. *Willdenowiana* Koch* (in einer sehr kleinen, zarten Form mit lebhaft blaugrünen Blättern), *M. orbicularis* All.!, *M. denticulata* Willd.!, *M. coronata* Desr.!, *M. minima* Desr., *M. tribuloides* Desr. — *Trigonella corniculata* L. — *Melilotus officinalis* Lam., *M. indica* All. — *Trifolium angustifolium* L., *T. stellatum* L., *T. lappaceum* L.!, *T. maritimum* Huds.!, *T. arvense* L., *T. dalmaticum* Vis.*, *T. repens* L., *T. fragiferum* L. (in einer schlanken und einer niedrigen, gedrungenen Form), *T. campestre* Schreb. — *Dorycnium decumbens* Jord. — *Bonjeania hirsuta* Rchb.

Psoralea bituminosa L. — *Lotus ornithopodioides* L.*, *L. tenuis folius* Rchb.*, *L. cytisoides* L.* — *Colutea arborescens* L. — *Scorpiurus subvillosus* L. — *Coronilla varia* L.* (ein einziges nur ca. 13 cm hohes Exemplar), *C. cretica* L. — *Arthrolobium scorpioides* DC. — *Bona-veria Securidaca* Rchb. — *Hippocrepis unisiliquosa* L. — *Onobrychis aequidentata* D'Urv.!

Vicia angustifolia Roth, *V. cordata* Wulf.!, *V. varia* Host. — *Ervum gracile* DC. — *Lathyrus sativus* L.

Caesalpinaceae. *Ceratonia Siliqua* L.!

Rosaceae. *Rubus amoenus* Portenschl. — *Potentilla laeta* Rchb.,
P. pedata Nestl.*

Poterium muricatum Spach. — *Agrimonia Eupatoria* L. — *Rosa sempervirens* L.

Granataceae. *Punica Granatum* L.!

Lythraceae. *Lythrum Hyssopifolia* L.*

Myrtaceae. *Myrtus communis* L.

Paronychiaceae. *Polycarpon tetraphyllum* L.

Crassulaceae. *Sedum hispanicum* L.!, *S. anopetalum* L.¹⁾
(= *S. rupestre* L. ap. Vis. Fl. dalm.?).

Umbelliferae. *Eryngium campestre* L. — *Petroselinum sativum*
Hoffm.* — *Ptychotis ammoides* Koch! — *Ammi maius* L. — *Bupleu-*
rum aristatum Bartl., *B. protractum* Lk. — *Opoponax Chironium* Koch* —
Tordylium apulum L. — *Daucus Carota* L. und var. *maior* Vis. — *Cau-*
calis daucoides L. — *Torilis helvetica* Gmel., *T. nodosa* Gaertn. — *Chaero-*
phyllum coloratum L. — *Smyrnium Olusatrum* L. — *Scaligeria cretica*
Vis. — *Coriandrum sativum* L.!

Caprifoliaceae. *Lonicera etrusca* Savi.

Rubiaceae. *Asperula arvensis* L. — *Crucianella latifolia* L. (*C.*
monspeliaca Vis.) — *Rubia peregrina* L. — *Galium murale* DC!, *G.*
Aparine L., *G. rigidum* Vill. (= *G. lucidum* All., cf. Schedae ad Fl. exs.
Austr.-Hung. VI, p. 71) — *Vaillantia muralis* L.

Dipsacaceae. *Knautia hybrida* Coult., *Scabiosa maritima* L.!

Compositae. *Erigeron canadensis* L. — *Pulicaria uliginosa*
Stev.²⁾* — *Asteriscus aquaticus* Less. — *Pallenis spinosa* Cass. —
Inula candida Cass. — *Filago canescens* Jord. — *Helichrysum angustif-*
olium DC. — *Santolina Chamaecyparissus* L. — *Chrysanthemum*
cinerariaefolium Vis., *Ch. segetum* L. — *Pinardia coronaria* Less.* (an
cult?)³⁾ — *Calendula arvensis* L. var. *rugosa* Vis.!

Centaurea cristata Bartl.*, *C. solstitialis* L., *C. Calcitrapa* L. —
Crupina Crupinastrum Vis. — *Centrophylum lanatum* DC. — *Tyrinnus*
leucographus Cass. — *Onopordon illyricum* L. — *Carduus nutans* L.!,
C. chrysacanthus Ten.!, *C. pycnocephalus* Jacq. — *Cirsium arvense*
Scop. — *Scolymus hispanicus* L. — *Rhagadiolus stellatus* DC., *Rh. edulis*
DC. — *Hedypnois tubaeformis* Ten. — *Helminthia echinoides* Gaertn. —
Picris hieracioides L. var. *umbellata* Vis. — *Leontodon crispus* Vill.
(= *L. saxatilis* Koch)⁴⁾ — *Podospermum laciniatum* DC.* — *Uro-*
spermum picrioides Desf. — *Chondrilla juncea* L. — *Lactuca Scariola* L.
(eine Form mit vorne breit gerundeten unteren Blättern). — *Sonchus*
oleraceus L. u. var. *lacerus* Wallr., *S. asper* Vill. — *Picridium vulgare*
Desf. — *Trichocrepis bifida* Vis. — *Gatyna Dioscoridis* Rchb. —

¹⁾ Vollkommen identisch mit so bestimmten Exemplaren von Pola
(leg Untchj); Freyn führt in der Flora von Süd-Istrien nur *S. acra* L.
und *S. boloniense* Lois. auf.

²⁾ Vgl. Freyn, Nachträge zur Flora von Süd-Istrien, S. 23 (381).
Das Exemplar stimmt mit Heldreich'schen von Athen.

³⁾ Visiani II, p. 90 führt die Pflanze nur von Lissa an.

⁴⁾ Vgl. Freyn, Flora von Süd-Istrien, S. 365.

Zacyntha verrucosa Gaert. — *Barkhausia foetida* DC.!, *B. rubra* DC.* — *Crepis neglecta* L.¹⁾

Campanulaceae. *Phyteuma limoniifolium* S. et S.! — *Edraianthus tenuifolius* A. DC.! — *Campanula Rapunculus* L.

Ericaceae. *Arbutus Unedo* L. — *Erica verticillaris* Forsk.!, *E. arborea* L.

Oleaceae. *Olea europaea* L. — *Phillyrea latifolia* L.

Asclepiadaceae²⁾. *Vincetoxicum contiguum* G. G.*

Gentianaceae. *Erythraea Centaurium* Pers. (var. *capitata* Tausch) — *Chlora perfoliata* L.

Convolvulaceae. *Convolvulus tenuissimus* S. et S.

Boraginaceae. *Heliotropium europaeum* L. — *Lappula Myosotis* Moench. — *Anchusa italica* Retz. — *Alkanna tinctoria* Tausch! — *Onosma stellulatum* W. K. — *Echium vulgare* L., *E. italicum* L.

Solanaceae. *Lycopersicum esculentum* Mill. (qu. sp.) — *Hyoscyamus albus* L.

Scrophulariaceae. *Verbascum densiflorum* Bert., *V. sinuatum* L., *V. Blattaria* L. — *Antirrhinum maius* L. (eine wohl durch Abschneiden des Hauptstengels entstandene Form mit dichtstehenden linealischen Blättern), *A. Orontium* L. — *Linaria litoralis* Bernh.

Labiatae. *Salvia officinalis* L., *S. Horminum* L.*, *S. Sclarea* L. — *Rosmarinus officinalis* L.! — *Origanum hirtum* Lk. — *Thymus dalmaticus* Freyn.* — *Micromeria Juliana* Benth., *M. graeca* Benth. — *Calamintha Acinos* Clairv., *C. menthaefolia* Host (*C. officinalis* Vis.). — *Sideritis Romana* L. — *Stachys italica* Mill. — *Marrubium candidissimum* L. — *Prunella alba* Pall. — *Ainga Chamaepitys* Schreb. — *Teucrium Chamaedra* L., *T. flavum* L.!, *T. Polium* L.

Verbenaceae. *Vitex Agnus Castus* L.

Primulaceae. *Anagallis arvensis* L., *A. caerulea* Schreb.

Plumbaginaceae. *Statice cancellata* Bernh.

Plantaginaceae. *Plantago lanceolata* L. u. var. *lanuginosa* Koch., *P. Coronopus* L.

Polygonaceae. *Rumex pulcher* L. — *Polygonum maritimum* L., *P. aviculare* L.

Santalaceae. *Osyris alba* L.*

Euphorbiaceae. *Andrachne telephioides* L.! — *Euphorbia helioscopia* L.³⁾, *E. platyphyllos* L. (eine vielleicht neue var. *trichocarpa* mh.

¹⁾ Die Hüllschuppen der vorliegenden Exemplare sind, der Beschreibung bei Visiani entsprechend, am Rücken stark gerippt und zugleich flaumhaarig, während Exemplare von Lussin (leg. Haracic) glatte, kahle Hüllschuppen aufweisen.

²⁾ Diese Form des Namens ist die richtig gebildete gegenüber den gewöhnlichen „Asclepiaceae“; ebenso schreiben wir unten Plumbaginaceae, Plantaginaceae, Smilacaceae (von den Genctiven Asclepiad-is, Plumbagin-is, Plantagin-is, Smilac-is).

³⁾ Von Obbrovazzo erhielt ich durch Schwägerin Mathilde, von Triest durch Hellweger eine von unserer Pflanze habituell beträchtlich abweichende niedrige, zierliche Frühjahrsform mit meist rasigem Wuchse und niederliegenden, gerne rot überlaufenen, der ganzen Länge nach dicht mit verkehrt herzförmigen Blättchen besetzten Stengeln; ich möchte diese, wie es scheint, bisher nicht beachtete Form als var. *australis* mh. bezeichnen.

mit besonders unterseits dicht flaumigen Blättern und vereinzelt längeren Haaren an den [bei den vorliegenden zwei Stücken noch wenig entwickelten] Kapseln), *E. spinosa* L., *E. Paralias* L., *E. Peplus* L., *E. dalmatica* Vis.!, *E. exigua* L. — *Mercurialis annua* L.

Urticaceae. *Urtica pilulifera* L. — *Parietaria ramiflora* Moench.

Cupuliferae. *Quercus Ilex* L.

Coniferae. *Ephedra distachya* L. — *Juniperus Oxycedrus* L., *J. macrocarpa* Parl., *J. phoenicea* L. — *Pinus maritima* Lam.

Zosteraceae. *Posidonia Caulini* Koen.

Araceae. *Arum italicum* Mill.

Smilacaceae. *Asparagus acutifolius* L. — *Smilax aspera* L. — *Ruscus aculeatus* L.

Dioscoreaceae. *Tamus communis* L.

Liliaceae. *Asphodeline cretica* Vis.* — *Asphodelus fistulosus* L.! — *Allium moschatum* L.!, *A. flavum* L.*, *A. ampeloprasum* L.* (an var. *lussinense* Haracic ?), *A. sphaerocephalum* L.*

Juncaceae. *Juncus acutus* L.!, *J. bufonius* L.

Cyperaceae. *Schoenus nigricans* L. — *Carex divulsa* Good non Koch* (die Exemplare sind von typischer *C. guestphalica* Boenn. kaum zu unterscheiden).¹⁾

Gramineae. *Andropogon pubescens* Vis.* — *Sorghum halepense* Pers. — *Setaria viridis* P. B. — *Phalaris brachystachys* Link*, *Ph. paradoxa* L.! — *Phleum echinatum* Host. — *Cynodon Dactylon* Pers. — *Polypogon maritimum* Willd.* — *Agrostis stolonifera* var. *maritima* Koch (revid. Hackel!;²⁾) — *Lagurus ovatus* L.* — *Piptatherum multiflorum* P. B.³⁾ — *Koeleria crassipes* Freyn Fl. v. Süd-Istr. non Lange (revid. Hackel!)* — *Koeleria phleoides* Pers.* — *Briza maxima* L. — *Scleropoa rigida* Griseb.* — *Dactylis hispanica* Roth.* — *Brachypodium distachyon* R. et S., *B. ramosum* R. et S. — *Bromus squarrosus* L. var. *pubescens* Vis. — *B. maximus* Desf.! — *Agropyrum intermedium* P. B. (det. Hackel!), *A. pycnanthum* G. G. (det. Hackel!)⁴⁾*, *A. elongatum* Freyn et Tomm. (= *Triticum rigidum* Koch)*, — *Hordeum pseudomurinum* Tapp.* — *Lolium rigidum* Gaud.*⁵⁾ *L. robustum* Rehb.* — *Aegilops ovata* L., *Ae. triuncialis* L. —

Filices. *Ceterach officinarum* Willd. — *Asplenium Trichomanes* L., *A. acutum* Bory. — *Cheilanthes odora* Sw.*

Linz a. D., 16. Dezember 1896.

¹⁾ Vgl. Freyn, Flora von Süd-Istrien (S. 455); Visiani (I p. 101) gibt die Kollektivart „*C. muricata* L.“ nicht von den Inseln an.

²⁾ Rispen schmal, dichtblütig, lappig, an den vorliegenden Exemplaren gelblich.

³⁾ Die Blätter wechseln zwischen 1—6 mm Breite.

⁴⁾ Die Exemplare zeigen eine kürzere weit mehr dichtgedrängte Ähre, als dies bei Exemplaren von Frankreich und Athen der Fall ist.

⁵⁾ Die Exemplare stimmen genau mit solchen von Athen (leg. v. Heldreich).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Murr Josef

Artikel/Article: [Zur Flora der Insel Lesina. 14-18](#)