

ÖSTERREICHISCHE BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

LXX. Jahrgang, Nr. 9—12.

Wien, September—Dezember 1921.

Beitrag zur Kenntnis der Flora der Scoglien und kleineren Inseln Süd-Dalmatiens.

Von August Ginzberger (Wien).

Die nachstehende Aufzählung enthält vor allem diejenigen Farn- und Blütenpflanzen, welche auf den beiden von der Akademie der Wissenschaften in Wien subventionierten und im 92. Bande der „Denkschriften“ derselben (1915, S. 263—280) beschriebenen „Scoglienreisen“ von meinen Reisegefährten (namentlich A. Teyber) und mir gesammelt und notiert worden sind. Außerdem sind die von mir, ferner von J. Baumgartner, H. Cammerlöher, A. v. Degen, E. Galvagni, P. Kammerer, J. Schiller, A. Teyber und V. Vončina an den a. a. O. auf Seite 263, 265 und 278 genannten Orten gesammelten Pflanzen einbezogen, ebenso die von A. v. Degen und V. Vončina¹⁾ mir zur Verfügung gestellten Notizen. Weiters sind die von E. Kindt am 19. Mai 1905 auf Busi gesammelten Pflanzen, sowie eine Anzahl Exemplare von M. Botteri (Herbar des botanischen Institutes der Universität Wien) berücksichtigt, ebenso einzelne von den Pflanzen, die C. v. Marchesetti auf seinen zahlreichen Adria-Fahrten²⁾ sammelte. Endlich habe ich diesmal gegenüber der oben erwähnten Reisebeschreibung das Gebiet erweitert und Pelagosa grande und Pelagosa piccola dazugenommen. Wie aus meinem im III. Jahrgang der „Adria“ (Triest, 1911) unter dem Titel „Fünf Tage auf Österreichs fernsten Eilanden“ veröffentlichten „Beitrag zur Landeskunde von Pelagosa“ hervorgeht, habe ich auf Pelagosa grande vom 30. April bis 3. Mai 1895 und vom 5. bis 9. Juni 1901 gesammelt und Pelagosa piccola am 7. Juni 1901 besucht. Die damals zusammengebrachten

¹⁾ Die brieflichen, nicht durch Herbarexemplare belegten Mitteilungen von V. Vončina sind stets als solche bezeichnet; einige mit den sonstigen Erfahrungen nicht recht in Einklang zu bringende Mitteilungen dieser Art habe ich nicht aufgenommen.

²⁾ Nach brieflicher Mitteilung zwischen 1875 und 1886; er besuchte u. a. Cazza, Cazziol und die Lagostini.

Sammlungen und Notizen sind vor allem in die Aufzählung aufgenommen, außerdem die Pflanzen, die H. Cammerloher am 28. Mai 1911, C. J. Cori im April 1912, J. Schiller am 18. November 1913 und V. Vončina bei wiederholten Besuchen von *Pelagosa grande* gesammelt haben; letzterer sammelte auch auf *Pelagosa piccola* und stellte mir briefliche Mitteilungen über beide Inseln zur Verfügung, die in der oben erwähnten Weise verwendet wurden.

Die meisten Pflanzen von der ersten Scoglienreise hatte A. Teyber schon (zum Teil mit mir zusammen) bestimmt, bevor ich die zweite Reise antrat; in den letzten Jahren war ich (mit langen Unterbrechungen) mit der Revision des gesamten mir erreichbaren Herbar- und Alkoholmaterials beschäftigt; als Frucht dieser Revision sind bisher Studien über einige *Centaurea*- und *Phagnalon*-Arten in dieser Zeitschrift erschienen. Die übrigen kritischen Bemerkungen werden größtenteils in einer der Akademie der Wissenschaften vorzulegenden Arbeit Platz finden, die vor allem meine zahlreichen ökologischen Beobachtungen bringen wird.

In der nachstehenden Aufzählung sind nur die Namen der Eilande angeführt, auf denen die einzelnen Pflanzen festgestellt wurden; bei der scharfen Begrenzung und geringen Größe und Höhe¹⁾ derselben genügt dies für floristische Zwecke vollkommen. Die Namen sind in der unten angeführten Weise abgekürzt; die den Namen beigefügten Nummern beziehen sich auf das in der Beschreibung der Scoglienreisen (S. 275 f), sowie auf der Innenseite des Umschlages der Separata (nebst Kartenskizze) abgedruckte Verzeichnis, in welchem *Pelagosa grande* und *piccola* natürlich fehlen.

(S. = Scoglio, I. = Insel; vgl. S. 279 der „Scoglienreisen“.)

An. . . .	S. an der Südküste von Sant' Andrea (östlich von Punta Slatina) . . .	4
And . . .	I. Sant' Andrea	3
Bac . . .	S. Bacile piccolo	19
Baci . . .	S. Bacile grande	18
Bar . . .	S. Mali Barjak	9
Barj . . .	S. Veli Barjak	10
Bi	S. Bijelac	22
Bu. . . .	S. beim Mezzo Porto von Busi, nächst der Blauen Grotte	8
Bus . . .	I. Busi	6
Caz . . .	I. Cazza	21
Cazi . . .	I. Cazziol	24
Crn . . .	S. Crnac	25
Gag . . .	S. Gagliola (östlich von der Südwestspitze von Busi)	7

¹⁾ Zum Beweis seien Umfang und Höhe der ausgedehntesten Eilande angeführt: Sant' Andrea: 8·7 km, 311 m; Busi: 14·9 km, 240 m; Cazza: 13·7 km, 243 m.

Gla . . .	S. Glavat	37
Gre . . .	S. Greben	14
Ka . . .	S. Kamik (an der Nordküste von Lissa, beim Porto Chiave)	12
Kam . . .	S. Kamik (westlich von Sant' Andrea)	2
Mell . . .	S. Mellisello (Brusnik)	5
Mrč . . .	L. Mrčara	27
Mrk . . .	S. Mrkijenta (bei Smokvica)	34
Pe . . .	S. Pelagosa piccola	—
Pel . . .	S. Pelagosa grande	—
Pla . . .	S. Planchetta (zwischen Lesina und Curzola)	20
Po . . .	S. Pomo	1
Podm . . .	S. Pod Mrčarom	26
Pot . . .	S. Potkopište	23
Ru . . .	S. Mali Rutenjak	28
Rut . . .	S. Veli Rutenjak	29
Sa . . .	S. Sasso	11
Ses . . .	S. Mala Sestrica	32
Sest . . .	S. Vela Sestrica	33
Smo . . .	S. Smokvica	35
Taj . . .	S. Tajan	30
Vla . . .	S. Veli Vlasnik	36
Ze . . .	S. Zenka	16

Die drei Klippen (Nr. 13, 15 und 31) kommen in der Aufzählung nicht vor, da sie weder Farn- noch Blütenpflanzen beherbergen; der Scoglio Veli Parsanj (Nr. 17) fehlt ebenfalls, da er botanisch nicht untersucht wurde.

In der Nomenklatur, der Schreibweise der Namen, der Art der Nennung, sowie der Abkürzung der Autoren hielt ich mich so viel als möglich an Fritsch, „Exkursionsflora für Österreich“, 2. Auflage (1909); für Namen, die dort nicht vorkommen, wurden Ascherson und Graebner, „Synopsis der mitteleuropäischen Flora“, Visiani, „Flora Dalmatica“, Fiori, Paoletti und Béguinot, „Flora analitica d'Italia“ herangezogen, stets unter tunlichster Berücksichtigung der von Fritsch befolgten Grundsätze. Abweichungen ergaben sich insbesondere bei genauerer Untersuchung einiger Formenkreise, sowie bei Bestimmungen, die von Spezialkennern geliefert wurden; letztere sind bei den einzelnen Gattungen namentlich angeführt. Ich bin ihnen für ihre Mühe zu Dank verpflichtet.

Die Anordnung der Familien und Gattungen erfolgte genau nach E. Janchen, „Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinschen System geordnet“ (2. Aufl., 1913); innerhalb einer Gattung wurden die Arten fast immer in alphabetischer Reihenfolge angeführt; nur einigemal erschien es zweckmäßig, nahe verwandte Arten nebeneinander zu stellen. Die Standorte sind streng nach den oben erwähnten Nummern angeordnet; Pelagosa grande und piccola machen stets den Schluß.

Die nachstehende Aufzählung enthält alle mir erreichbaren Angaben, gleichgiltig, ob sie schon anderswo veröffentlicht sind oder nicht; der Vergleich mit der darüber vorhandenen Literatur wird Sache der ausführlicheren Arbeit sein. Von letzterem Grundsatz bin ich nur in einer Hinsicht abgewichen. Denn während (mit Ausnahme einiger Angaben in monographischen Studien über einzelne Formenkreise) sämtliche Beobachtungen über die übrigen Eilande hier zum erstenmal veröffentlicht werden, habe ich schon vor mehr als 10 Jahren meine sämtlichen auf *Pelagosa grande* und *piccola* gesammelten Pflanzen, sowie die dazu gehörigen Notizen A. Baldacci zur Publikation überlassen; er verwendete sie nebst allen anderen bis dahin bekannten Angaben zur Anfertigung einer „Flora delle isole Pelagose“, die 1911 in den „Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna, Classe di Scienze Fisiche, Sezione delle Scienze Naturali“, Serie VI, Tomo VIII, S. 53—61, erschien. Ich kann mich nicht mit allen Bestimmungen Baldaccis einverstanden erklären und werde die Abweichung in unseren Auffassungen bei den einzelnen Arten erwähnen; für die größere Arbeit behalte ich mir eine kritische Behandlung der ganzen Florenliste von *Pelagosa* vor.

Pteridophyta.

Selaginella denticulata (L.) Lk.: Caz, Rut.

Polypodium vulgare L.: Po (ad subsp. *serratum* Willd. verg.),

And. — *Asplenium adiantum nigrum* L.: And.; *A. trichomanes* L.:

And. — *Ceterach officinarum* Lam. et DC.: And, Caz, Rut.

Gymnospermae.

Juniperus oxycedrus L.¹⁾: And, Bus; *J. phoenicea* L.: And, Bus, Sa, Gre, Ze, Pla, Caz, Pot, Cazi, Mrč, Ru, Rut.

Pinus halepensis Mill.²⁾: And, Bus, Cazi, Mrč.

Ephedra campylopoda C. A. Mey.: Pla.

Monochlamydeae.

Quercus ilex L.: And, Bus, Caz, Mrč.

Ficus carica L.³⁾: Mell, Pot, Pel⁴⁾ (wohl stets eingeschleppt).

1) Sensus latiore (einschließlich *J. macrocarpa* Sibth. et Sm.); vgl. Asch.-Gr., Synopsis, 2. Aufl. I, S. 383f.

2) Auf Pel mißglückte Aufforstungsversuche.

3) Kultiviert: And.

4) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

Urtica membranacea Poir.: Caz; *U. urens* L.: Caz. — *Parietaria judaica* L.: And (z. T. f. *microphylla* [Bach]), Mell, Bus (wie And), Pla, Caz, Vla, Pel¹⁾, Pe.

Osyris alba L.: Baci, Pel²⁾.

Rumex pulcher L.³⁾: And, Bus, Caz, Pel⁴⁾. — *Polygonum littorale* Lk.: Bus.

Mercurialis annua L.: And, Baci, Bac, Caz, Rut. — *Euphorbia dendroides* L.: Po, And, Caz, Pel, Pe; *E. helioscopia* L.: And, Pel; *E. paralias* L.: Bus; *E. peplis* L.: Ze; *E. peplus* L.: Bus, Baci (var. *peplodes* [Gou.]), Pel (wie Baci); *E. pinea* L.: And, Pel; *E. spinosa* L.: Barj, Baci⁵⁾, Caz, Vla⁵⁾, Pel; *E. terracina* L.: Bus.

Beta maritima L.: Baci, Bac, Taj, Ses, Smo, Gla. — *Chenopodium murale* L.: Mell, Pel⁶⁾; *Ch. vulvaria* L.: Kam. — *Atriplex hastatum* L.: Mell³⁾, Bus, Pla³⁾, Caz³⁾, Bi³⁾, Crn³⁾, Podm, Taj, Ses, Mrk, Smo, Vla, Gla³⁾; *A. portulacoides* L.: And²⁾, Mell²⁾, Bus²⁾, Baci, Bac, Pla, Ses, Sest, Vla, Gla, Pel²⁾, Pe; *A. tataricum* L. (?) Barj³⁾. — *Camphorosma monspeliacum* L.: Sest, Smo, Vla. — *Arthrocnemum glaucum* (Del.) Ung.-Sternb.: Kam, Mell, Bus, Bar, Barj, Baci, Bac. — *Suaeda fruticosa* Forsk.: Kam, Mell, Bus, Bu, Pel, Pe. — *Salsola kali* L.: Bus, Pla.

Phytolacca decandra L.: Bus (verwildert).

Mesembrianthemum nodiflorum L.: Pel.

Portulaca oleracea L.: Kam, Mell.

Polycarpon tetraphyllum L.: Pla, Pel. — *Spergularia rubra* (L.) Presl: Pel⁷⁾; *Sp. salina* Presl: And, Pla. — *Minuartia verna* (L.) Hiern: And, Pel (nach Baldacci: var. *caespitosa* Guss.). — *Arenaria leptoclados* Guss.: Bus; *A. viscida* Lois.: And, Pla, Smo, Vla, Pel. — *Sagina maritima* Don: Bus, Pla, Pel. — *Cerastium semidecandrum* L.⁸⁾: Pel. — *Stellaria apetala* Ucria: Pel. — *Tunica saxifraga* (L.) Scop.: And, Bus (var. *aggregata* [Moris] Vis.), Caz. — *Dianthus nodosus* Tausch, Ze. — *Silene gallica* L.: Pla; *S. sedoides* Poir.: Po, Kam⁹⁾, And, Mell, Bus,

¹⁾ Nach Baldacci: „*P. officinalis* L. Forma mediterranea“.

²⁾ Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

³⁾ Det. K. Rechinger.

⁴⁾ Bestimmung nicht ganz sicher (nach Baldacci *Rumex* sp.).

⁵⁾ Var. *inermis* Boiss. — Auch auf „Due Sorelle“ in den Lagostini (leg. C. v. Marchesetti), womit wohl nur Vela oder Mala Sestrica gemeint sein kann.

⁶⁾ Det. K. Rechinger; nach Baldacci *Ch. urbicum* L.

⁷⁾ Det. A. Baldacci.

⁸⁾ Det. C. Correns.

⁹⁾ Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

Gag, Barj, Sa, Gre, Ze, Pla, Caz, Cazi, Pe¹⁾; *S. vulgaris* (Mach.) Gareke²⁾: Mell (R.), Bus (a., R.), Barj, Sa, Gre, Ze, Baci (a.), Bac, Pla, Caz (a., R.), Pot (a., a. — R.), Podm (R.), Ru (a.), Taj (R.), Ses, Sest, Vla, Gla, Pel (a.)³⁾.

Dialypetaleae.

Nigella damascena L.: And, Bus, Caz. — *Clematis flammula* L.: Bus. — *Ranunculus muricatus* L.: Bus.

Papaver rhoeas L.: Caz, Pel⁴⁾; *P. setigerum* DC.: Pel. — *Glaucium flavum* Cr.: Pel¹⁾. — *Fumaria*⁵⁾ *capreolata* L.: And, Pel; *F. flabellata* Gasp. (?): Mell; *F. Gaillardotii* Boiss.: Pel; *F. judaica* Boiss. (wahrscheinlich alles var. *insignis* Pugsl.): Po (ob *judaica*?), Barj, Baci (sicher var. *insignis*), Pel.

Capparis rupestris Sibth. et Sm.: Po, And, Mell, Bus, Bu, Bar, Barj, Sa, Gre, Ze, Baci, Bac, Caz, Rut, Pel.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.: And, Pla, Caz. — *Arabis hirsuta* (L.) Scop.: Bus. — *Matthiola incana* (L.) R. Br.: Po, Pel, Pe. — *Alyssum campestre* L.⁶⁾: And, Caz; *A. leucadeum* Guss.: Po (zum Teil f. *scopulorum* Ginzb.⁷⁾), Kam (meist f. *scop.*), And (zum Teil ad *A. medium* Host vergens), Pel (zum Teil f. *scop.*), Pe; Zwischenform zwischen *A. leucadeum* Guss. und *A. medium* Host: Sa. — *Lobularia maritima* (L.) Desv.: And, Mell, Caz, Pel, Pe. — *Clypeola ionthlaspi* L. var. *petraea* (Jord. et Fourr.): Bus. — *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.: Bus. — *Brassica Botterii* Vis.⁸⁾: Pel, Pe; ***B. Cazzae* Ginzb. et Teyber⁸⁾**: And, Sa, Caz. — *Sinapis alba* L.: And, Pel; *S. arvensis* L.:

¹⁾ Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

²⁾ (a.) = var. *angustifolia* (Guss.), (R.) = var. *Reiseri* (Maly), (a. — R.) = Zwischenform; wo keine Varietät angegeben ist, liegen keine Belege vor, doch kommen sicher nur die beiden genannten Varietäten in Betracht.

³⁾ Ein Teil der Belege wurde von A. Baldacci als *S. maritima* With. bestimmt.

⁴⁾ Von A. Baldacci als *P. dubium* L. angeführt.

⁵⁾ Det. H. W. Pugsley; da ein Teil der Exemplare steril ist, sind die Bestimmungen nicht immer ganz sicher; ein Teil der Exemplare von Pel ist „perhaps a new species“.

⁶⁾ Det. Josef Baumgartner.

⁷⁾ **Nova forma:** robustior, siliculis maximis (usque 12–13 mm longis).

⁸⁾ Diese Bezeichnungen sind als vorläufig zu betrachten, da mir eine Bearbeitung des Formenkreises auf breiterer Grundlage noch nicht möglich war. — ***B. Cazzae*, nov. spec.** ex affinitate *B. Botterii* Vis., *B. mollis* Vis. et *B. incanae* Ten., habitu, foliis floribusque illis omnino aequalis, solum siliquis diversa est, quae 36–61 mm longae, 3–4·5 mm latae, 9- usque 20-plo longiores quam latae sunt; ideo *B. Cazzae* quoad siliquas inter *B. Botterii* B.que mollem et *B. incanam* intermedia est.

Caz. — *Cakile maritima* Scop.: Mell¹⁾, Bus, Gla, Pel¹⁾. — *Calepina irregularis* (Asso) Thell.: Pel. — *Raphanus raphanistrum* L.: Caz. — *Hutchinsia procumbens* (L.) Desv.: Pla. — *Aethionema saxatile* (L.) R. Br.: Bus, Gre, Ze, Caz, Pot, Cazi.

Reseda alba L.: Pel¹⁾; *R. lutea* L.: Bus.

Cistus monspeliensis L.: And, Bus, Caz, Cazi, Mrč; *C. salvifolius* L.²⁾: And (zum Teil eine schmalblättrige Form), Bus.; *C. villosus* L.: Bus²⁾, Cazi. — *Helianthemum nummularium* (L.) Dun. f. *stabianum* (Ten.) Janchen³⁾: Bus. — *Fumana arabica* (Jusl.) Spach³⁾: And, Bus; *F. ericoides* (Cavan.) Pau: Bus²⁾ (zum Teil f. *glandulosa* Pau); *F. laevipes* (Jusl.) Spach: And³⁾, Bus^{2,3)}; *F. thymifolia* (L.) Verl. f. *glutinosa* (L.) Burn.: And^{2,3)}, Bus³⁾, Cazi³⁾; *F. th. f. laevis* (Cavan.) Grosser³⁾: Bus.

Frankenia pulverulenta L.: Kam, Mell.

Hypericum perforatum L.: And (subsp. *angustifolium* DC.⁴⁾ und subsp. *veronense* [Schrk.] Beck⁴⁾), Bus (subsp. *vulgare* Neilr.^{?)}⁴⁾), Caz (wenigstens zum Teil subsp. *veronense* [Schrk.] Beck⁷⁾), Rut.

Malva parviflora L.: And, Caz, Pel (nach A. Baldacci var. *microcarpa* Desf.); *M. silvestris* L.: Pla. — *Lavatera arborea* L.: Po¹⁾, Kam, Mell, Gag, Bar, Barj, Gre, Baci, Bac, Pla, Bi, Crn, Podm, Ses, Sest, Pel; *L. cretica* L.: And, Pel. — *Althaea hirsuta* L.: Caz.

Linum angustifolium Huds.: Pla, Caz; *L. gallicum* L.: Caz, Rut; *L. liburnicum* Scop.: And, Caz; *L. spicatum* Pers.: Bus, Ze, Caz; *L. strictum* L.: Bus, Pla.

Geranium columbinum L.: And; *G. molle* L.: Pla, Pel; *G. purpureum* Vill.: Bus, Caz, Pel⁵⁾; *G. robertianum* L.: Po; *G. rotundifolium* L.: And, Bus. — *Erodium chium* (Burm.) Willd.: Pel⁶⁾; *E. cicutarium* (L.) L'Hér.: Bus, Caz; *E. malacoides* (L.) Willd.⁷⁾: And, Pla, Caz.

Tribulus terrestris L.: Bus; *T. orientalis* Kern.: Mell.

Ruta bracteosa DC.: Caz, Rut, Pel, Pe.

1) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

2) Det. E. Janchen.

3) Det. A. Teyber.

4) Det. A. Fröhlich.

5) Nach A. Baldacci *G. robertianum* L.

6) Det. F. Vierhapper. — Von den vier Exemplaren bestimmte A. Baldacci drei als *E. malacoides* (L.) Willd., eines als *E. cicutarium* (L.) L'Hér.

7) Da keine Belege vorliegen, ist diese Bestimmung nicht absolut sicher aber mit Rücksicht auf die Verbreitung der nahe verwandten Formen sehr wahrscheinlich.

Polygala monspeliaca L. (typisch)¹⁾: Caz.

Pistacia lentiscus L.: Po, And, Bus, Barj, Sa, Ze, Pla, Caz, Pot, Cazi, Mrč, Ru, Rut, Pel²⁾, Pe.

Rhamnus alaternus L.: Rut, Pel²⁾.

Vitis vinifera L. (kult.): And, Bus, Pel.

Sedum glaucum W. K.³⁾: Po, Kam, And, Mell, Pel⁴⁾, Pe²⁾; *S. ochroleucum* Chaix: Mell, Bus, Sa; *S. rubens* L.: Bus, Barj, Pla, Caz, Smo, Vla. — *Cotyledon horizontalis* Guss.: And, Pel, Pe⁵⁾.

Rubus ulmifolius Schott⁶⁾: Bus, Pla, Pel. — *Sanguisorba minor* Scop.: And. — *Rosa agrestis* Savi var. *clavulata* H. Braun⁷⁾: Caz. — *Pirus amygdaliformis* Vill.: Rut; Bastard von *P. a.* mit einer Form von *P. communis* L.⁸⁾: Pel. — *Pyracantha coccinea* Röm.: Pla.

Ceratonia siliqua L.: And (auch kult.), Rut. — *Astragalus hammosus* L.: And, Caz. — *Psoralea bituminosa* L.: And, Bus. — *Vicia atropurpurea* Desf.: Baci, Bac; *V. sativa* L.: Pel. — *Ononis minutissima* L.: Caz; *O. natrix* L.: Bus; *O. ornithopodioides* L.: And; *O. reclinata* L.: Bus. — *Trigonella corniculata* L.: Smo, Vla. — *Medicago hispida* Gärtn. var. *denticulata* (Willd.) Urb.⁹⁾: Pel; *M. litoralis* Rohde: Baci (var. *inermis* Moris), Caz; *M. minima* (L.) Bartal.: And, Ze, Pla, Smo; *M. orbicularis* (L.) All.: Caz; *M. tribuloides* Desr.: Caz. — *Melilotus elegans* Salzm.: Po, Pot, Pel⁹⁾; *M. indicus* (L.) All.: Caz, Cazi, Vla, Pel⁹⁾, Pe⁹⁾; *M. neapolitanus* Ten.: Rut. — *Trifolium angustifolium* L.: Caz; *T. campestre* Schreb.: And, Bus, Baci, Bac¹⁰⁾, Pla, Vla; *T. Cherleri* L.: Pla; *T. resupinatum* L.: Bus; *T. scabrum* L.: And, Baci, Bac¹⁰⁾, Pla, Caz, Vla; *T. stellatum* L.: Baci, Bac, Pla, Caz. — *Dorycnium hirsutum* (L.) Sér.: And, Bus, Caz, Cazi, Vla. — *Lotus Allionii* Desv.: Po, Kam, And, Mell, Bus, Gag, Bu, Bar, Barj, Sa, Ka, Gre, Baci, Bac, Pla, Caz, Bi, Pot, Cazi, Crn, Podm, Rut, Taj, Ses, Sest, Gla, Pel, Pe; *L. edulis* L.: And, Pla, Caz, Pel; *L. ornithopodioides* L.:

1) Det. W. Freiberg.

2) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

3) = *S. hispanicum* L.

4) Nach A. Baldacci z. T. var. *eriocarpum* Sibth. et Sm., z. T. *hispanicum* L., z. T. *rubens* L.

5) Kein Beleg vorhanden und nur als „*Umbilicus*“ notiert.

6) Sensus latiore; vergl. Asch. et Gr., Synopsis, VI/1, S. 501 f.

7) Det. H. Braun. — „*Nova* var., quae differt a *R. arvensis* Puget foliis majoribus, elliptico-lanceolatis, subtus solum ad costam pilosis, petiolis aculeatis et subglabris, pedunculis elongatis. Folia oblonge elliptico-lanceolata.“

8) Nach J. Witasek; nach A. Baldacci: *P. communis* L.

9) Det. A. Baldacci.

10) Kein Beleg, aber Vorkommen sehr wahrscheinlich (Beleg von Baci vorhanden).

Caz. — *Hymenocarpus circinnatus* (L.) Savi: And. — *Anthyllis barba Jovis* L.: Bus¹⁾, And, Pe; *A. Dillenii* Schult. (typisch)²⁾: Caz; *A. illyrica* Beck var. *pallens* Sag. f. *glabrescens* Sag.³⁾: Pot; *A. spec.*? (Belege fehlen): Pla, Rut; *A. tetraphylla* L.: Caz. — *Coronilla emeroides* Boiss. et Sprun.: Bus, Cazi, Mrč, Ru, Rut; *C. scorpioides* (L.) Koch: And, Bus; *C. valentina* L.: Bus, Sa, Caz, Cazi, Pel, Pe⁴⁾. — *Hippocrepis ciliata* Willd.: Caz; *H. unisiliquosa* L.: Caz. — *Scorpiurus subvillosus* L.: And, Ze, Caz.

Thymelaea hirsuta (L.) Endl.: Vla.

Myrtus italica Mill.: And, Bus, Gre, Ze, Pla.

Punica granatum L.: And (kultiviert).

Hedera helix L.: And.

Eryngium campestre L.: Smo, Vla; *E. maritimum* L.: Bus. — *Bupleurum aristatum* Bartl.: Caz, Rut. — *Pimpinella tragium* Vill. var. *maritima* Boiss.: And. — *Crithmum maritimum* L.: Po, Kam, An, And, Mell, Bus, Gag, Bu, Bar, Barj, Sa, Gre, Ze, Baci, Bac, Pla, Caz, Bi, Pot, Cazi, Crn, Podm, Ru, Rut, Taj, Ses, Sest, Mrk, Smo, Vla, Gla, Pel, Pe. — *Portenschlagia ramosissima* Vis.: And. — *Foeniculum vulgare* Mill.: Bus. — *Ferulago galbanifera* Koch: Baci, Bac. — *Tordylium apulum* L.: Caz. — *Daucus spec.*⁴⁾: Po, And, Mell, Bus, Barj, Gre, Ze, Baci, Bac, Caz, Pot, Cazi, Podm, Ru, Rut, Taj, Sest, Smo, Gla, Pel⁵⁾, Pe. — *Torilis arvensis* (Huds.) Lk.: And; *T. nodosa* (L.) Gaertn.: Pla, Caz, Pel⁶⁾. — *Scandix australis* L. subsp. *occidentalis* Vierh.: Caz. — *Scaligeria cretica* (Urv.) Vis.: And. — *Smyrniolum olusatrum* L.: Pel.

Sympetalae.

Statice cancellata Bernh.⁷⁾: Po*, Kam*, And* (zum Teil), Mell*, Bus, Gag*, Bu**, Barj*, Sa*, Ka, Gre**, Ze, Baci, Bac**, Pla**, Caz,

¹⁾ Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

²⁾ Det. E. Sagorski.

³⁾ Kein Beleg vorhanden und nur als „*Coronilla*“ notiert.

⁴⁾ Das große, von *Daucus* vorliegende Material konnte bisher noch nicht auf breiterer Grundlage bearbeitet werden.

⁵⁾ Von A. Baldacci (meiner vorläufigen Bestimmung entsprechend) als *D. mauritanicus* L. angeführt.

⁶⁾ Von A. Baldacci unter dem Synonym *Caucalis nodosa* (L.) Scop. angeführt.

⁷⁾ Ich habe die von mir gesammelten Exemplare Herrn C. E. Salmon zur Revision geschickt. Die meisten sind die typische Pflanze. Die mit * versehenen wurden von ihm als irgendwie bemerkenswerte Formen bezeichnet, deren Namen vielleicht noch einen Zusatz erhalten werden. — Von den mit ** bezeichneten Standorten liegen keine Belege vor, da die meisten derselben bei der zweiten Scoglienreise (im Sommer, wenn *St. canc.* genügend entwickelt ist) nicht besucht werden konnten. Für diese kann also nur behauptet werden, daß daselbst Pflanzen aus der nächsten erwandtschaft der *St. canc.* wachsen.

Bi, Pot*, Cazi**, Crn**, Podm, Ru**, Rut, Taj**, Ses**, Sest**, Mrk**, Smo**, Vla**, Gla**, Pel, Pe.

Arbutus unedo L.: And, Bus, Caz, Cazi, Mrč. — *Erica arborea* L.: And, Bus, Cazi, Rut; *E. multiflora* L.: And, Bus, Sa; *E. verticillata* Forsk.: Cazi, Mrč.

Cyclamen repandum Sibth. et Sm.: And. — *Anagallis*¹⁾ *arvensis* L.: And, Bus, Gre, Ze, Pla, Caz, Pel²⁾; *A. femina* Mill.: And, Ze, Caz, Pot.

Convulvulus arvensis L.: Bus³⁾, Baci, Pel; *C. cantabrica* L.: Bus³⁾, Bac, Pla; *C. cneorum* L.: Po, Kam, Bus, Barj, Sa, Pe; *C. tenuissimus* Sibth. et Sm.: And, Bus, Caz. — *Calystegia soldanella* (L.) R. Br.: Baci

*Cuscuta*⁴⁾ *alba* Presl: Baci (auf *Scorzonera villosa* Scop.), Bac (auf *Ferulago galbanifera* Koch).

Heliotropium europaeum L.: Kam (auch var. *tenuiflorum* Guss.), And, Mell (var. *tenuiflorum* Guss.), Bus, Ze, Bi, Pel⁵⁾. — *Cynoglossum creticum* Mill.: Bus. — *Myosotis hispida* Schldl.: Pel⁶⁾. — *Lithospermum apulum* Vahl: Caz; *L. arvense* L.: And. — *Cerinthe aspera* Roth: Pel. — *Echium parviflorum* Mneh.: And, Pla, Caz, Pel.

Lycium europaeum L.: Pel. — *Hyoscyamus albus* L.: Mell, Caz, Pel.

Verbascum blattaria L.: Bus; *V. sinuatum* L.: And⁷⁾, Bus⁷⁾, Caz. — *Linaria parviflora* (Jacq.) Hal.: Bus; *L. pelisseriana* (L.) Mill.: Pla. — *Kickxia commutata* (Bernh.) Fritsch: Caz, Pel. — *Chaenorhinum litorale* (Bernh.) Fritsch: Sa. — *Scrophularia peregrina* L.: Rut. — *Veronica arvensis* L.: Bus. — *Orphantha lutea* (L.) Kern.: Bus.

*Orobanche*⁸⁾ *concolor* Duby: Cazi (auf *Helichrysum italicum* [Roth] Guss.); *O. minor* Sutton f. *pumila* (Koch) Beck: Bus, Caz; *O. loricata* Rehb. oder *O. picridis* Schltz. (??): Pel; *O. picridis* Schltz. var. *carotae* (Des Moulins) Beck: Po (nebst *O. p. typica* Beck), Bar, Baci, Bac; *O. sanguinea* Presl: Bus (auf *Lotus Allionii* Desv.), Barj (?), Baci,

¹⁾ Belege liegen nur von Pel und And (von beiden Orten nur *A. arvensis* s. str.) vor; die übrigen Exemplare werden nur notiert und bloß nach der Blütenfarbe beurteilt.

²⁾ Blüten zum Teil blau; nach A. Baldacci alles *A. arvensis* L. var. *caerulea* Boiss.

³⁾ Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

⁴⁾ Det. A. Teyber.

⁵⁾ Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

⁶⁾ Det. A. Baldacci.

⁷⁾ Det. A. Teyber.

⁸⁾ Det. G. Beck (max. part.).

Taj, Sest, Gla, Pel; *O. Muteli* Schltz.: Po (typisch), Pla (wenig typisch); *O. rosmarina* (Welw.) Beck¹⁾: And, Bus.

Vitex agnus castus L.: Pla.

Teucrium chamaedrys L.: Caz; *T. flavum* L.: Po, And, Bus, Caz, Rut, Pel²⁾; *T. fruticans* L.: Caz; *T. polium* L.: Pla, Caz, Pot, Rut, Pel²⁾. — *Rosmarinus officinalis* L.: And, Bus, Caz, Cazi, Mrč. — *Prasium majus* L.: Po, And, Bus, Barj, Sa, Ze, Pla, Caz, Pot, Ru, Rut, Pel. — *Marrubium vulgare* L. var. *lanatum* Benth.: And, Bus, Pel³⁾. — *Sideritis romana* L.: And, Caz. — *Stachys italica* Mill.: And. — *Salvia verbenaca* L. var. *clandestina* (L.): Pla, Caz. — *Satureia fasciculata* Raf.⁴⁾: Caz; *S. graeca* L.⁴⁾: Bus, Caz; *S. juliana* L.⁴⁾: Caz; *S. microphylla* (Urv.) Guss.⁴⁾: And; *S. nepeta* (L.) Scheele: Bus. — *Origanum hirtum* Lk.: And.

Plantago altissima L.: Bac; *P. Bellardi* All.: Pla, Caz; *P. coronopus* L. (fast alles var. *commutata* [Guss.] Bég.): And, Mell (zum Teil var. *pusilla* Moris), Bus (wie Mell), Pla, Caz, Cazi, Pel; *P. lanceolata* L.: Baci (f. *sphaerostachya* Wimm. et Grab.), Pla (ad var. *eriphora* [Hoffgg. et Lk.] Beck vergens), Caz (zum Teil f. *sphaerostachya* Wimm. et Grab.), Vla; *P. maritima* L. f. *scopulorum* (Degen pro var. *P. subulatae* L.) Ginzb. nov. comb.: Po; *P. psyllium* L.: And, Caz, Pe; *P. serraria* L.: Caz.

Centaurium minus Gars.: And, Bus, Gre, Pla, Caz, Pot, Cazi, Ru, Vla, Gla; *C. tenuiflorum* (Hoffgg. et Lk.) Fritsch: And, Barj, Ze, Caz. — *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.: And, Bus, Caz, Cazi, Rut; *B. serotina* (Koch) Beck: Bus, Pla, Cazi.

Cynanchum adriaticum (Beck) Fritsch: And (?)⁵⁾, Baci⁶⁾, Bac (?), Pla⁶⁾, Ru⁶⁾, Rut (?), Vla (?)⁷⁾.

*Phillyrea*⁸⁾ *angustifolia* L.: And, Bus; *Ph. angustifolia* L. × *latifolia* L. (?)⁹⁾: *Ph. latifolia* L.: And, Bus, Caz, Cazi; Zwischenformen zwischen *Ph. latifolia* L. und *media* L.: And, Caz; *Ph. media* L.:

1) = *O. Muteli* Schltz. var. *stenosiphon* Beck.

2) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

3) Von Baldacci unter dem Synonym var. *apulum* Ten. angeführt.

4) Det. A. Teyber.

5) Bestimmung nicht ganz sicher.

6) Det. A. Teyber.

7) Von Bac, Rut und Vla liegen keine Belege vor; es handelt sich aber wahrscheinlich auch hier um *C. adriaticum*.

8) Det. A. Ginzberger et A. Hayek.

9) Nach Ansicht von A. Hayek.

And, Bus, Caz, Cazi, Ru¹⁾. — *Olea europaea*²⁾ L. var. *oleaster* (Hoffgg. et Lk.): Po (auch f. *buxifolia* [Ait.] Fiori), And, Bus, Caz (zum Teil fast f. *buxifolia* [Ait.] Fiori), Pot (wie Caz), Cazi, Mrč (wie Po), Ru, Rut, Pel.

Sherardia arvensis L.: Bus. — *Crucianella latifolia* L.: And, Bus. — *Asperula Staliana* Vis.: And, Bus. — *Galium aparine* L.: Pel; *G. lucidum* All.³⁾: Caz, Cazi, Rut; *G. murale* (L.) All.⁵⁾ f. *glabrum* Lindberg: And. — *Vaillantia muralis* L.: And, Bus, Gre, Ze, Pla, Caz, Smo, Vla, Pel. — *Rubia peregrina* L.: And, Bus, Rut, Pel.

Viburnum tinus L.: And, Bus. — *Lonicera implexa* Ait.: And, Bus, Sa, Caz, Pot, Cazi, Rut.

*Valerianella*⁴⁾ *eriocarpa* Desv.: Pel; *V. microcarpa* Lois.: Pel. — *Kentranthus calcitrapa* (L.) Dufresne: And.

Campanula erinus L.: Bus. — *Legousia hybrida* (L.) Delarbre: And.

Erigeron canadensis L.: Bus. — *Evax pygmaea* (L.) Brot.: And, Ze, Caz. — *Filago germanica* L.: And, Pla, Caz, Smo. — *Phagnalon*⁵⁾ *graecum* Boiss. et Heidr.: And; *Ph. rupestre* (L.) DC. subsp. *illyricum* (Lindberg) Ginzb.: Caz. — *Helichrysum italicum* (Roth) Guss.: And, Bus, Barj, Sa, Ze, Baci, Caz, Pot, Cazi, Ru, Rut, Vla. — *Inula candida* (L.) Cass.: And⁶⁾, Bus, Caz; *I. conyza* DC.: Bus; *I. crithmoides* L.: Mell⁶⁾, Bus⁶⁾, Baci, Bac, Pla; *I. viscosa* (L.) Ait.: And, Bus, Pla, Caz, Cazi, Vla. — *Pallenis spinosa* (L.) Cass.: Pla, Caz. — *Odontospermum aquaticum* (L.) Neck.: And, Bus⁶⁾, Caz. — *Ambrosia maritima* L.: Bus. — *Xanthium italicum* Moretti⁷⁾: Bus. — *X. spinosum* L.: Bus. — *Diotis maritima* Hook.: Bus. — *Chrysanthemum cinerariifolium* (Trev.) Vis.: Bus; *Ch. coronarium* L.: And, Bus, Pel. — *Artemisia arborescens* L.: Po⁸⁾, And, Caz, Pel, Pe. — *Senecio leucanthemifolius* Poir.: Po⁹⁾, Kam⁸⁾, And, Mell¹⁰⁾, Caz¹¹⁾, Pel¹¹⁾, Pe¹¹⁾. — *Calendula arvensis* L.: And, Caz. — *Carlina corymbosa* L.: Pla, Caz. — *Carduus*

1) Auch auf Rut wurde *Ph. sp.* beobachtet; Beleg liegt nicht vor.

2) Kultiviert: And, Caz, Pel (?).

3) Det. A. Teyber.

4) Det. A. Baldacci.

5) Vergl. meine Arbeit in dieser Zeitschrift, Jahrg. 1921, S. 197.

6) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

7) Det. F. Widder; Bestimmung wegen ungenügender Entwicklung des Exemplars nicht ganz sicher.

8) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

9) Zum Teil ad var. *pinnatifidus* Fiori vergens.

10) Zum Teil var. *pinnatifidus* Fiori.

11) Wenigstens zum Teil var. *Reichenbachii* Fiori.

micropterus (Borb.) Teyber¹⁾: Caz, Smo, Vla; *C. pycnocephalus* Jacq.: And, Pla, Caz. — *Centaurea crithmifolia* Vis.: Po; *C. jabukensis* Ginzb. et Teyber (bisher zu *C. Friderici* Vis. gezogen)²⁾: Po; *C. pomoënsis* Teyber (= *C. crithmifolia* × *jabukensis*): Po; *C. Friderici* Vis. (sensu strictu)²⁾: Pe; *C. ragusina* L.: And, Mell, Bus, Gag, Sa, Caz, Pel, Pe. — *Carthamus lanatus* L.: And, Pla. — *Scolymus hispanicus* L.: Pla. — *Hyoseris scabra* L.: Caz. — *Zacintha verrucosa* Gärtn.: And, Caz. — *Rhagadiolus edulis* Gärtn.: And; *Rh. spec.*: Caz (kein Beleg). — *Hedypnois cretica* (L.) Willd.: And, Ze, Pla, Caz. — *Hypochoeris aetnensis* (L.) Benth. et Hook. fil.: And. — *Urospermum picroides* (L.) Desf.: And, Bus, Pla, Caz, Rut, Smo, Pel (var. *laciniatum* Vis. und *indivisum* Vis.). — *Leontodon tuberosus* L.: Pla, Caz. — *Tragopogon porrifolius* L.: Caz. — *Scorzonera villosa* Scop.: Baci, Bac. — *Reichardia picroides* (L.) Roth: And³⁾, Bus³⁾ (z. Teil auch var.⁴⁾, z. Teil Zwischenformen zwischen var. *integrifolia* [Mnch.] Ktze. und var.⁴⁾, Bar^{3,4)}, Barj³⁾, Sa³⁾, Gre³⁾, Ze^{3,4)}, Baci⁵⁾, Bac⁵⁾, Pla, Caz³⁾, Cazi^{4,6)}, Taj⁵⁾, Sest⁵⁾, Smo, Vla⁵⁾, Pel (var. *integrifolia* [Mnch.] Ktze. und Übergänge zu var.⁴⁾ und ⁶⁾). — *Sonchus glaucescens* Jord.: Pla; *S. laevis* (L.) Gars.: Po (oder *S. tenerimus* L?), Mell, Pel; *S. tenerimus* L.⁷⁾: Pel. — *Crepis bulbosa* (L.) Cass.: Pla, Caz, Pel; *C. pulchra* L.: And. — *Hieracium*⁸⁾ *Bauhini* Schult. subsp. *substoloniferum* Näg. et Pet.: Bus. — *H. florentinum* All. subsp. *litorale* Näg. et Pet.: Pla.

Monocotyledones.

Colchicum autumnale L.: Caz. — *Asphodelus fistulosus* L.: Pel; *A. microcarpus* Salzm. et Viv.: Ze, Baci, Bac, Pla, Caz, Pot, Ru, Rut, Pel. — *Asphodeline lutea* (L.) Rehb.: Pel. — *Allium ampeloprasum* L. (zum Teil var. *luzzinense* Haračić und Zwischenformen): Kam, And,

1) Det. A. Teyber.

2) Vergl. meine Arbeit in dieser Zeitschrift, Jahrg. 1921, S. 31 und 33; über das Vorkommen von *C. Friderici* auf Pel vergl. a. a. O., S. 45.

3) Wenigstens zum Teil var. *crassifolia* (Willk.) Fiori.

4) Nova var. *leontodontiformis* Ginzb.: a var. *hypochoeriformis* differt: caule humiliore, 4–25 cm alto, 1 aut 2 capitulis. Propterea saepe *Leontodontis* species aliquot imitatur — inde nomen.

5) Var. *Cupaniana* (Nicotra) Fiori.

6) Nova var. *hypochoeriformis* Ginzb.: caule 30–40 cm (raro usque 60 cm) alto, nudo aut usque ad tertiam partem infimam foliato, plerumque 2 (raro 3–5) capitulis; foliis inferioribus grosse dentatis, runcinatis aut pinnatipartitis, rosulam formantibus. His characteribus habitu *Hypochoeri* radicatae saepe valde similis — inde nomen.

7) Det. A. Baldacci.

8) Det. K. H. Zahn.

Bus, Bu, Bar, Barj, Sa, Gre, Baci, Caz, Pot, Podm (hier auch eine **nova forma: *bulbiferum* Ginzb.)**¹⁾, Ru, Taj, Pel²⁾; *A. Coppoleri* Tin.: Caz; *A. pulchellum* Don: Bus; *A. roseum* L.: Pla; *A. sphaerocephalum* L.: Baci, Rut; *A. subhirsutum* L. (zum Teil var. *glabrum* Regel und Zwischenformen): And, Bus, Caz, Cazi, Rut, Pel. — *Urginea maritima* (L.) Bak.: Ze, Rut, Pel³⁾. — *Ornithogalum pyramidale* L. subsp. *narbonense* (L.) (?): Pla; *O. sphaerocarpum* Kern.: Caz, Pel⁴⁾. — *Muscari comosum* (L.) Mill.: Pla, Caz; *M. neglectum* Guss.: Pot, Pel. — *Asparagus acutifolius* L.: Po, And, Mell, Bus, Barj, Sa, Gre, Ze, Baci, Pla, Caz, Pot, Cazi, Podm, Ru, Rut, Vla, Pel, Pe. — *Ruscus aculeatus* L.: Rut. — *Smilax aspera* L.: And, Mell, Bus, Barj, Sa, Ze, Baci, Bac, Caz, Pot (hier auch var. *mauritanica* [Desf.] Gren. et Godr.), Cazi, Ru, Rut, Vla, Pel⁵⁾.

Narcissus tazetta L.: Baci. — *Pancratium maritimum* L.: Bus.

Tamus communis L.: Caz, Rut, Pel.

*Romulea*⁶⁾ *bulbocodium* (L.) Seb. et M. var. *sublutea* Bég.: Baci, Bac, Caz (ob die genannte Var.?). — *Gladiolus illyricus* Koch: Bus, Caz, Rut.

Schoenus nigricans L.: Bus, Cazi, Vla. — *Carex flacca* Schreb. var. *cuspidata* (Host) Asch. et Gr.: And, Bus, Baci, Bac, Pot, Ru; *C. fl.* forma *erythrostachys* (Hoppe) Asch.: Caz; *C. Halleriana* Asso: Bus; *C. illegitima* Cesati: And, Bus.

Imperata cylindrica (L.) Beauv.⁷⁾: Bus. — *Sorghum halepense* (L.) Pers.: Bus. — *Tragus racemosus* (L.) All.: Bus. — *Setaria viridis* (L.) R. et Sch.: Bus, Pel⁸⁾. — *Phalaris canariensis* L.: Pel⁵⁾. — *Stipa bromoides* (L.) Dörf.: And; *S. pennata* L. subsp. *mediterranea* Asch. et Gr.: Baci, Ru. — *Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. et Schweinf.: Po, Cazi, Ru, Pel. — *Sporobolus arenarius* Duval-Jouve: Baci. — *Gastridium lendigerum* (L.) Gaud.: And. — *Lagurus ovatus* L.: Po⁸⁾, And, Mell⁸⁾, Bus, Gre, Baci, Pla, Caz, Pot, Rut, Smo, Vla, Pel. — *Avena barbata*

1) Inflorescentia non flores, sed solum bulbillos gerens.

2) A. Baldacci führt außer *A. amp.* noch dessen var. *atroviolaceum* (Boiss.) Regel und *A. porrum* L. an.

3) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

4) Ein Exemplar von Pel bestimmte A. Baldacci als *O. Visianicum* Tomm., während A. Degen und ich es für *O. sphaerocarpum* halten; ein anderes bestimmte Degen als *O. Visianicum*.

5) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

6) Det. A. Béguinot.

7) Steriles Exemplar, von H. Schindler auf Grund der Blattanatomie bestimmt.

8) Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

Brot.: And, Bus, Baci, Pla, Caz, Pel. — *Phragmites communis* Trin.¹⁾: Baci. — *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.: And, Bus, Pla, Caz, Smo, Vla, Pel, Pe; *K. splendens* Presl.: Caz, Vla. — *Melica ciliata* L.: Rut.; *M. minuta* L. var. *vulgaris* Coss.²⁾: Caz, Cazi; *M. transsylvanica* Schur: And (var. *flavescens* Schur), Pel³⁾. — *Briza maxima* L.: And, Baci, Caz, Pel. — *Dactylis hispanica* Roth (zum Teil Übergangsformen zu *D. glomerata* L.): And, Bus, Barj, Gre, Baci, Bac, Pla, Caz, Pot, Cazi, Podm, Ru, Taj, Sest, Smo, Gla, Pel. — *Atropis rupestris* Teyber: Po, Kam. — *Festuca ovina* L. subsp. *laevis* var. *genuina* subv. *typica* Hack. und subv. *Heldreichii* Hack.⁴⁾: And. — *Vulpia ciliata* (Danth.) Lk.⁴⁾: Pla. — *Catapodium loliaceum* (Huds.) Lk.: And, Mell⁵⁾, Bus, Barj, Ze, Baci⁵⁾, Pla, Caz, Smo, Vla, Pel. — *Scleropoa rigida* (L.) Gris.: And, Bus, Baci, Pla, Caz, Pel. — *Bromus erectus* Huds. subsp. *australis* Gris. nova var. *pomoënsis* Teyber⁶⁾: Po; *B. madritensis* L.⁷⁾: And, Mell, Bus, Pla, Smo; *B. molliformis* Lloyd: Pla; *B. villosus* Forsk. subsp. *maximus* Desf.: Mell, Bus, Pel; *B. v.* subsp. *rigidus* Roth: Pel. — *Brachypodium distachyum* (L.) R. et Sch.: And, Bus, Pla, Caz, Cazi,

¹⁾ Steriles Exemplar, von H. Schindler auf Grund der Blattanatomie bestimmt.

²⁾ Det. A. Teyber.

³⁾ Nach A. Baldacci: *M. Magnoli* Gren. et Godr.

⁴⁾ Det. E. Hackel.

⁵⁾ Wenigstens zum Teil f. *subramosum* Hack.

⁶⁾ Perennis, dense caespitosus. Culmi usque 60 cm alti, apicem versus puberuli, basi vaginis siccis, integris aut laceratis circumdati. Vaginae pilis, brevibus velutinae. Laminae paululum strictae, siccae convolutae, subtus glabrae, superne dense et breviter pilosae. Panicula densa, usque 10 cm longa, ramis strictis puberulis, infernis plerumque quaternis, quorum validissimus duas, tres spiculas, debilissimus unam spiculam gerit. Spiculae 25–30 mm longae, 5 mm latae, 7–9-florae, glabrae, internodiis scabriusculis. Valva inferior 10, superior 12 mm longa, utraque longe et subtiliter acuminata. Palea inferior (florum mediorum) 14 mm longa, arista 4 mm longa praedita. Palea superior margine scabra, in duos apices 1 mm longos excurrens. Fructus 8 mm longus.

Nach freundlicher Mitteilung von E. Hackel steht die Pflanze am nächsten dem *B. erectus* Huds. subsp. *australis* Griseb. var. *condensatus* Hack. ap. Bornmüller in Mitt. Thür. Bot. Ver., N. F. XXIX (1912), S. 64, in nota (*B. condensatus* Hack. olim!) und unterscheidet sich von demselben vornehmlich durch größere, bis 30 mm lange Ährchen (ein sechsblütiges mißt 25 mm, bei *B. condensatus* nur 17 mm), durch längere Hüllspelzen, geringere Anzahl der Rispenäste in einem Halbquirl, sowie durch breitere und steifere Blätter und durch die kurze, samtige Behaarung der Blattscheiden.

A. Teyber.

⁷⁾ A. Baldacci führt diese Art auf Grund eines angeblich von mir gesammelten Exemplares von Pel an; ich muß feststellen, daß sich ein solches unter meiner Ausbeute nicht findet. Vielleicht beruht die Angabe auf einer Verwechslung mit *B. villosus* subsp. *rigidus*, der von mir auf Pel gesammelt wurde, aber von Baldacci nicht angeführt wird.

Vla, Pel; *B. ramosum* (L.) R. et Sch.: And, Bus, Sa, Ze, Pla, Caz, Cazi, Ru, Rut, Pel. — *Cynodon dactylon* (L.) Pers.: Bus, Barj, Baci¹⁾, Pla, Caz, Podm, Taj, Ses, Sest, Mrk, Gla. — *Lolium rigidum* Gaud²⁾: Kam (Übergangsformen zu var. *subulatum* [Vis.]), Baci³⁾, Bac^{3,4)}, Bi³⁾, Crn³⁾, Taj³⁾, Ses³⁾, Sest^{3,4)}, Vla⁴⁾, Gla^{3,4)}, Pel^{3,4,5)}. — *Lepturus incurvatus* (L.) Trin.: And, Mell, Bus, Ka, Pla, Caz, Smo, Vla, Gla, Pel. — *Agropyron litorale* (Host) Dum.²⁾: Bus, Bu, Barj, Gre, Baci, Bac, Pla, Pot, Podm, Ru, Rut, Taj, Ses, Sest, Gla, Pel, Pe⁶⁾. — *Aegilops ovata* L.: And, Caz. — *Hordeum murinum* L.: And, Mel, Bus, Pla, Caz, Smo, Pel⁷⁾.

Orchis coriophora L. var. *fragrans* (Poll.)⁸⁾: Bus. — *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.⁸⁾: Bus⁹⁾, Caz, Cazi⁹⁾.

Arum italicum Mill.: And, Pel. — *Arisarum vulgare* Targ. Tozz.: Caz, Pel.

Botanisches Institut der Universität Wien,
am 12. Juli 1921.

¹⁾ Briefliche Mitteilung von V. Vončina.

²⁾ Det. E. Hackel.

³⁾ **Nova forma *latifolium* Ginzb.:** ex una radice 5–30 culmi, 20–60 cm alti; folia culmorum 5–7 mm lata; spiculae (sine aristis) 13–22 mm longae, 5–11-florae.

⁴⁾ **Nova forma *angustifolium* Ginzb.:** ex una radice 1–4 culmi, 15–35 cm alti; folia culmorum 2–3³/₄ mm lata; spiculae (sine aristis) 8–13 mm longae, 2–5- (raro 7-) florae.

⁵⁾ Nach A. Baldacci zum Teil *L. siculum* Parl.

⁶⁾ Von A. Baldacci (auf Grund einer provisorischen Bestimmung von mir) als *A. pungens* (Pers.) R. et Sch. angeführt.

⁷⁾ Nach A. Baldacci zum Teil var. *leporinum* (Lk.).

⁸⁾ Det. H. Fleischmann.

⁹⁾ Var. *brachystachys* Rehb. fil.

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: 1921

Band/Volume: [070](#)

Autor(en)/Author(s): Ginzberger August

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Flora der Scoglien und kleineren Inseln Süd-Dalmatiens. 233-248](#)