

Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“ Teil X

Von Walter STARMÜHLER

Zusammenfassung:

36 Mitarbeiter haben insgesamt 534 Belege (+ 1149 Dubletten) aus dem „Herbarium Istriacum“ und 599 Belege aus anderen, 5 öffentlichen und 1 privatem, Herbarien revidiert. Dabei konnten folgende für Istrien neue Taxa entdeckt werden: *Amaranthus retroflexus* var. *delilei* (auch neu für Kroatien!), *Centaurea cristata* × *C. jacea* subsp. *weldeniana* (auch neu für Italien!), *Centaurea ×sennneniana* (auch neu für Kroatien!), *Moehringia villosa* (auch neu für Italien!), *Moenchia mantica* subsp. *caerulea* (auch neu für Kroatien!), *Spergularia ×salontana* (auch neu für Kroatien!), *Umbilicus rupestris* und *Viola ×leunisii* (auch neu für Slowenien!). *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* ist neu für Italien. *Hieracium macranthum* subsp. *testimoniale*, *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* und *Portulaca oleracea* subsp. *granulato-stellulata* sind neu für Slowenien. *Cerastium glutinosum* und *Spergularia salina* sind neu für die Insel Vögl. *Cerastium pumilum* ist neu für die Insel Pervicchio. *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Cerastium pumilum*, *Cerastium tomentosum*, *Herniaria glabra* subsp. *rotundifolia*, *Malva sylvestris* var. *sylvestris*, *Neottia nidus-avis*, *Ophrys kvarneri* und *Poa angustifolia* sind neu für die Insel Ktherscher. *Arthroc nemum macrostachyum*, *Blackstonia perfoliata* subsp. *perfoliata*, *Euphorbia peploides*, *Sagina maritima*, *Sedum acre*, *Sisymbrium polyceratum* und *Viola arvensis* sind neu für die Insel Levrrera. *Centaurium pulchellum* und *Diplotaxis viminea* sind neu für die Insel Canidole. *Spergularia salina* ist neu für die Insel Sansig. *Salsola kali* subsp. *tragus* ist neu für die Insel Lussin. *Amaranthus deflexus* und *Fallopia baldschuanica* sind neu für die Insel Asinello. Als neue Taxa werden hier beschrieben: *Helleborus dumetorum* subsp. *illyricus* und *Helleborus ×tergestinus* (*H. dumetorum* × *H. odorus*). Eine neue Rangstufe ist *Moehringia villosa* subsp. *glabrescens*. Der Literaturliste zur „Flora von Istrien“ werden 134 neue Zitate hinzugefügt. 11 istrische Taxa werden in Strichzeichnungen dargestellt. Von 196 Taxa wird die Verbreitung in Istriens 21 Teilgebieten gezeigt.

Riassunto:

36 collaboratori hanno rivisto complessivamente 534 esemplari (+ 1149 doppioni) dell' „Herbarium Istriacum“ e 599 esemplari da altri erbari, 5 pubblici ed 1 privato. Ciò ha evidenziato i seguenti nuovi taxa per l'Istria: *Amaranthus retroflexus* var. *delilei* (nuovo anche per la Croazia!), *Centaurea cristata* × *C. jacea* subsp. *weldeniana* (nuovo anche per l'Italia!), *Centaurea ×sennneniana* (nuovo anche per la Croazia!), *Moehringia villosa* (nuovo anche per l'Italia!), *Moenchia mantica* subsp. *caerulea* (nuovo anche per la Croazia!), *Spergularia ×salontana* (nuovo anche per la Croazia!), *Umbilicus rupestris* e *Viola ×leunisii* (nuovo anche per la Slovenia!). *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* è nuovo per l'Italia. *Hieracium macranthum* subsp. *testimoniale*, *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* e *Portulaca oleracea* subsp. *granulato-stellulata* sono nuovi per la Slovenia. *Cerastium glutinosum* e

Schlagworte:

Checkliste, Chorologie, Flora von Istrien, Literatur, Belege, Pflanzenzeichnungen.

Keywords:

Checklist, chorology, flora of Istria, literature, specimens, plant drawings.

Sažetak:

36 suradnika revidiralo je ukupno 534 primjera (+ 1149 duplikata) iz zbirke „Herbarium Istriacum“, kao i 599 primjera iz drugih herbarijskih zbirki, 5 javnih i jedne privatne. U okviru te revizije sljedeće svoje su prepoznate kao nove za Istru: *Amaranthus retroflexus* var. *delilei* (takoder nova za Hrvatsku!), *Centaurea cristata* × *C. jacea* subsp. *weldeniana* (takoder nova za Italiju!), *Centaurea ×sennneniana* (takoder nova za Hrvatsku!), *Moehringia villosa* (takoder nova za Italiju!), *Moenchia mantica* subsp. *caerulea* (takoder nova za Hrvatsku!), *Spergularia ×salontana* (takoder nova za Hrvatsku!), *Umbilicus rupestris* i *Viola ×leunisii* (takoder nova za Sloveniju!). *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* je nova za Italiju. *Hieracium macranthum* subsp. *testimoniale*, *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* i *Portulaca oleracea* subsp. *granulato-stellulata* su nove za Sloveniju. *Cerastium glutinosum* i *Spergularia salina* su nove za otok Krk. *Cerastium pumilum* je nova za otok Prvić. *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Cerastium pumilum*, *Cerastium tomentosum*, *Herniaria glabra* subsp. *rotundifolia*, *Malva sylvestris* var. *sylvestris*, *Neottia nidus-avis*, *Ophrys kvarneri* i *Poa*

angustifolia su nove za otok Cres. *Arthrocnemum macrostachyum*, *Blackstonia perfoliata* subsp. *perfoliata*, *Euphorbia peploides*, *Sagina maritima*, *Sedum acre*, *Sisymbrium polyceratum* i *Viola arvensis* su nove za otok Zeča. *Centaureum pulchellum* e *Diplotaxis viminea* su nove za otok Srakane. *Spergularia salina* je nova za otok Susak. *Salsola kali* subsp. *tragus* je nova za otok Lošinj. *Amaranthus deflexus* i *Fallopia baldschuanica* su nove za otok Illovik. Sljedeće nove svoje opisane su u ovom radu: *Helleborus dumetorum* subsp. *illyricus* i *Helleborus xtergestinus* (*H. dumetorum* × *H. odorus*). Nova taksonomska kategorija je *Moehringia villosa* subsp. *glabrescens*. U popis literature „Flore Istre“ dodane su 134 nove reference. Crtež ima je prikazano 11 istarskih svojti. Rasprostranjenost za 196 svoji prikazana je u 21 istarskom području.

Povzetek:

36 sodelavcev je revidiralo skupno 534 primerkov (+ 1149 dublet) iz „Herbarium Istriacum“ in 599 primerkov iz drugih, tj. 5-ih javnih in enega privatnega herbarija. Pri tem je bilo mogoče odkriti sledeč za Istro nove taksone: *Amaranthus retroflexus* var. *dellei* (novo tudi za Hrvaško!), *Centaurea cristata* × *C. jacea* subsp. *weldiana* (novo tudi za Italijo!), *Centaurea ×senneniana* (novo tudi za Hrvaško!), *Moehringia villosa* (novo tudi za Italijo!), *Moenchia mantica* subsp. *caerulea* (novo tudi za Hrvaško!), *Spergularia ×salontana* (novo tudi za Hrvaško!), *Umbilicus rupestris* in *Viola ×leunisii* (novo tudi za Slovenijo!). *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* je nov za Italijo. *Hieracium macranthum* subsp. *testimoniale*, *Hieracium piloselloides* subsp. *cylindriceps* in *Portulaca oleracea* subsp. *granulato-stellulata* so novi za Slovenijo. *Cerastium glutinosum* in *Spergularia salina* so novi za otok Krk. *Cerastium pumilum* je novo

Spergularia salina sono nuovi per l'isola di Veglia. *Cerastium pumilum* è nuovo per l'isola di Pervicchio. *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Cerastium pumilum*, *Cerastium tomentosum*, *Herniaria glabra* subsp. *rotundifolia*, *Malva sylvestris* var. *sylvestris*, *Neottia nidus-avis*, *Ophrys kvarneri* e *Poa angustifolia* sono nuovi per l'isola di Cherso. *Arthrocnemum macrostachyum*, *Blackstonia perfoliata* subsp. *perfoliata*, *Euphorbia peploides*, *Sagina maritima*, *Sedum acre*, *Sisymbrium polyceratum* e *Viola arvensis* sono nuovi per l'isola di Levra. *Centaureum pulchellum* e *Diplotaxis viminea* sono nuovi per l'isola di Canidole. *Spergularia salina* è nuova per l'isola di Sansego. *Salsola kali* subsp. *tragus* è nuova per l'isola di Lussino. *Amaranthus deflexus* e *Fallopia baldschuanica* sono nuovi per l'isola di Asinello. Quali nuovi taxa vengono qui descritti: *Helleborus dumetorum* subsp. *illyricus* e *Helleborus xtergestinus* (*H. dumetorum* × *H. odorus*). Una nuova combinazione risulta *Moehringia villosa* subsp. *glabrescens*. La bibliografia per la „Flora dell'Istria“ viene ampliata con 134 nuove citazioni. Di 11 taxa istriani vengono riprodotti i disegni a tratto. Di 196 taxa viene data la distribuzione per i 21 ambiti istriani.

Checklist für die Caryophyllaceae subfam. Alsinoidaeae und subfam. Paronychoideae (W. Starmühler)

(16 Gattungen, 57 Arten + 7 Hybriden, 70 Taxa)

Arenaria leptoclados (H.G.L.Reichenbach) Gussone var. *crassifolia* Freyn, A. l. var. *leptoclados*, *A. serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia* var. *serpyllifolia*, A. s. subsp. s. var. *viscida* (Haller f. ex Loiseleur-Deslongchamps) P.F.A.Ascherson; (2 Arten, 4 Taxa).

Cerastium arvense Linnaeus subsp. *arvense*, *C. a.* subsp. *strictum* (J.F.W.Koch) H.Schinz & R.Keller, *C. brachypetalum* J.B.R.P.Desportes ex Persoon, *C. glomeratum* Thuillier, *C. glutinosum* E.M.Fries, *C. grandiflorum* Waldstein & Kitaibel (Anmerkung: Die Fundmeldung von MATCOVICH 1877 von MM: Učka gora/Monte Maggiore/Utschkaberg ist zweifelhaft), *C. holosteoides* E.M.Fries, *C. ×maueri* M.Schulze (*C. arvense* × *C. tomentosum*), *C. pumilum* W.Curtis, *C. semidecandrum* Linnaeus, *C. spurium* Pospichal, *C. sylvaticum* Waldstein & Kitaibel, *C. tenoreanum* Seringe, *C. tomentosum* Linnaeus; (12 Arten + 1 Hybride, 14 Taxa). Anmerkung: Die Fundmeldung des *C. alpinum* L. durch BIASOLETTO 1829 von MM (Učka/Monte Maggiore/Utschkaberg) beruht mit Sicherheit auf einer Fehlbestimmung.

Corrigiola litoralis Linnaeus subsp. *litoralis*; (1 Art, 1 Taxon).

Herniaria glabra Linnaeus subsp. *glabra*, *H. g.* subsp. *nebrodensis* Jan ex C.F.Nyman, *H. g.* subsp. *rotundifolia* (Visiani) Trpin, *H. hirsuta* Linnaeus subsp. *hirsuta*, *H. incana* Lamarck subsp. *incana*; (3 Arten, 5 Taxa). Anmerkung: Bei der Angabe der in Spanien endemischen *H. fruticosa* L. von IVÖ (Inselchen Sv. Marko/scoglio San Marco) durch Noé 1832 handelt es sich vermutlich um eine Verwechslung mit der ebenfalls halbstrauchig wachsenden *H. glabra* L. subsp. *rotundifolia* (Vis.) TRPIN.

Holosteum umbellatum Linnaeus subsp. *umbellatum*; (1 Art, 1 Taxon).

Minuartia capillacea (Allioni) K.O.R.P.P.Graebner, *M. glauca* Dvořáková, *M. graminifolia* (P.Arduino) S.Jávorka, *M. hybrida* (Villars) B.K.Schischkin, *M. laricifolia* (Linnaeus) H.Schinz & Thellung, *M. mediterranea* (J.H.F.Link) K.Maly, *M. mutabilis* (Lapeyrouse) H.Schinz & Thellung ex Becherer, *M. rubra* (Scopoli) P.G.McNeill, *M. setacea* (Thuillier) Hayek; (9 Arten, 9 Taxa).

Moehringia muscosa Linnaeus, *M. tommasinii* Marchesetti, *M. trinervia* (Linnaeus) Clairville, *M. villosa* (Wulfen) Fenzl subsp. *glabrescens* (H.G.L.Reichenbach ex C.F.Nyman) Starmühler *; (4 Arten, 4 Taxa). **Anmerkung:** Bei der von LOSER 1860b und 1864b erwähnten *M. ponae* (RCHB.) FENZL (Syn.: *M. bavarica* (L.) GREN.) handelt es sich um die erst später (1880) beschriebene *M. tommasinii* MARCHES.

Moenchia erecta (Linnaeus) P.Gaertner, B.Meyer & Scherbius subsp. *erecta*, *M. mantica* (Linnaeus) Bartling subsp. *caerulea* (Boissier) A.Clapham, *M. m.* subsp. *mantica*; (2 Arten, 3 Taxa).

Myosoton aquaticum (Linnaeus) Moench; (1 Art, 1 Taxon).

Paronychia kapela (Hacquet) A.Kerner subsp. *kapela*; (1 Art, 1 Taxon).

Polykarpon alsinifolium (Bivona-Bernardi) A.P.Candolle, *P. tetraphyllum* (Linnaeus) Linnaeus subsp. *diphyllum* (Cavanilles) O.Bolòs & Font Quer, *P. t.* subsp. *tetraphyllum*; (2 Arten, 3 Taxa).

Sagina apetala P.Arduino subsp. *apetala*, *S. a.* subsp. *erecta* (Hornemann) F.Hermann, *S. maritima* G.Don, *S. procumbens* Linnaeus subsp. *procumbens* var. *procumbens*; (3 Arten, 4 Taxa). **Anmerkung:** Bei der von BIASOLETTO 1829 gemeldeten *S. nodosa* (L.) FENZL (Blüten 5-zählig; Kronblätter doppelt so lang wie die Kelchblätter) aus SI (Sišan/Sissano, Medulin/Medolino, Premantura/Promontore) handelt es sich wohl um eine Fehlbestimmung. Diese Art kommt im Mittelmeergebiet nicht vor.

Scleranthus annuus Linnaeus, *S. xglaucinus* Chatenier (*S. perennis* × *S. verticillatus*), *S. xintermedius* Kittel (*S. annuus* × *S. perennis*), *S. perennis* Linnaeus subsp. *perennis*, *S. xpodperae* Smejkal (*S. perennis* × *S. polycarpos*), *S. polycarpos* Linnaeus, *S. verticillatus* Tausch; (4 Arten + 3 Hybriden, 7 Taxa).

Spergula arvensis Linnaeus subsp. *arvensis*; (1 Art, 1 Taxon).

Spergularia maritima (Allioni) Chiovenda subsp. *maritima* var. *maritima*, *S. xpseudoazorica* (J.L.A.Reynier) P.Fournier (*S. maritima* × *S. salina*), *S. rubra* (Linnaeus) J.Presl & C.Presl, *S. salina* J.Presl & C.Presl, *S. salentina* E.Pop (*S. rubra* × *S. salina*); (3 Arten + 2 Hybriden, 5 Taxa).

Stellaria xglauciformis Bouvet (*S. graminea* × *S. palustris*), *S. graminea* Linnaeus, *S. holostea* Linnaeus, *S. media* (Linnaeus) Villars subsp. *media*, *S. montana* Pierrat, *S. neglecta* Weihe, *S. nemorum* Linnaeus, *S. pallida* (Dumortier) Crépin, *S. palustris* (J.F.Ehrhart) G.F.Hoffmann; (8 Arten + 1 Hybride, 9 Taxa).

****Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl subsp. *glabrescens***

(H.G.L.Reichenbach ex C.F.Nyman) Starmühler status novus

Basionym: *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl var. *glabrescens* H.G.L.Reichenbach ex C.F.Nyman 1878, Conspectus florae europaea 1: 113.

Moehringia villosa galt bis jetzt als ein slowenischer Endemit der Julischen Alpen. Im Herbarium des Instituts für Pflanzenwissenschaften der Universität Graz liegt ein Herbarbeleg aus dem Herbar Franz Stolba (GZU-041053), den Stolba seinerzeit bereits als *Moehringia villosa* bestimmte. Dieser Beleg wurde offensichtlich für die Bearbeitung der italienischen Flora übersehen. Franz Stolba gilt als verlässlicher Sammler und guter Florist, der zu Beginn des 20. Jahrhunderts hauptsächlich im Triester Karst, im Golf von Triest, an der istrischen Westküste und Inner-Istrien südlich bis Canfanaro/Kanfanar umfangreiche Aufsammlungen tätigte, die im Herbarium GZU hinterlegt sind. Der Fundpunkt von *Moehringia villosa* im Territorium von Triest liegt deutlich getrennt von den Fundpunkten in den Julischen Alpen. Es handelt sich hierbei um völlig kahle Pflanzen mit bis zu 2,5 mm breiten Stängelblättern. Ansonsten gleicht die Pflanze der Sippe in den Julischen Alpen.

za otok Prvić. *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Cerastium pumilum*, *Cerastium tomentosum*, *Herniaria glabra* subsp. *rotundifolia*, *Malva sylvestris* var. *sylvestris*, *Neottia nidus-avis*, *Ophrys kvarneri* in *Poa angustifolia* so novi za otok Cres. *Arthrocneum macrostachyum*, *Blackstonia perfoliata* subsp. *perfoliata*, *Euphorbia peploides*, *Sagina maritima*, *Sedum acre*, *Sisymbrium polyceratum* in *Viola arvensis* so novi za otok Zeča. *Centaurium pulchellum* in *Diplotaxis viminea* so novi za otok Srakane. *Spergularia salina* je nov za otok Susak. *Salsola kali* subsp. *tragus* je nov za otok Lošinj. *Amaranthus deflexus* in *Fallopia baldschuanica* sta nova za otok Ilovik. Kot novi taksoni so tukaj opisani: *Helleborus dumetorum* subsp. *illyricus* in *Helleborus × tergestinus* (*H. dumetorum* × *H. odorus*). Novi rang je *Moehringia villosa* subsp. *glabrescens*. Seznamu literature za „Flora von Istrien“ je bilo dodanih 134 novih citatov. 11 istrskih taksonov je predstavljenih s črtimi risbami. Za 196 taksonov je prikazana razširjenost v 21-ih delnih področjih Istre.

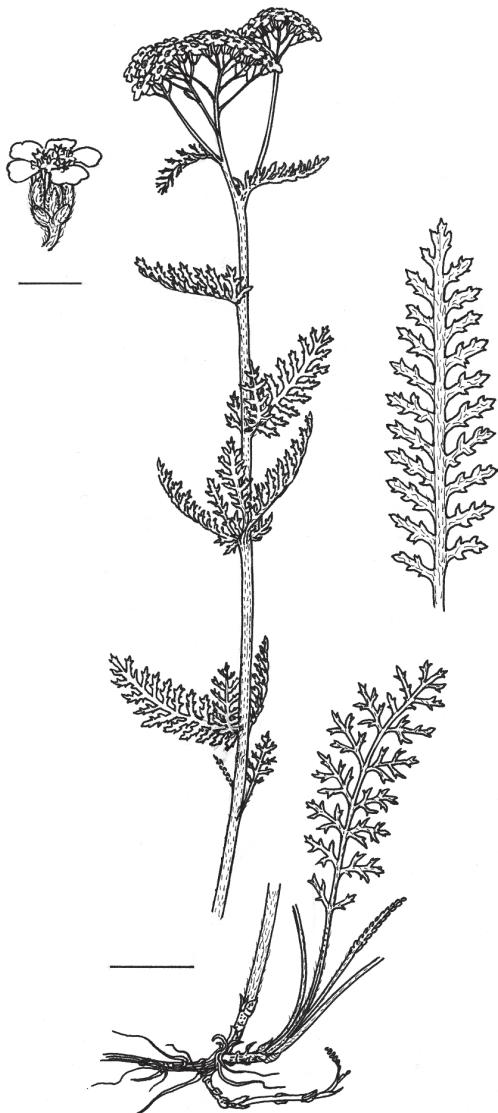
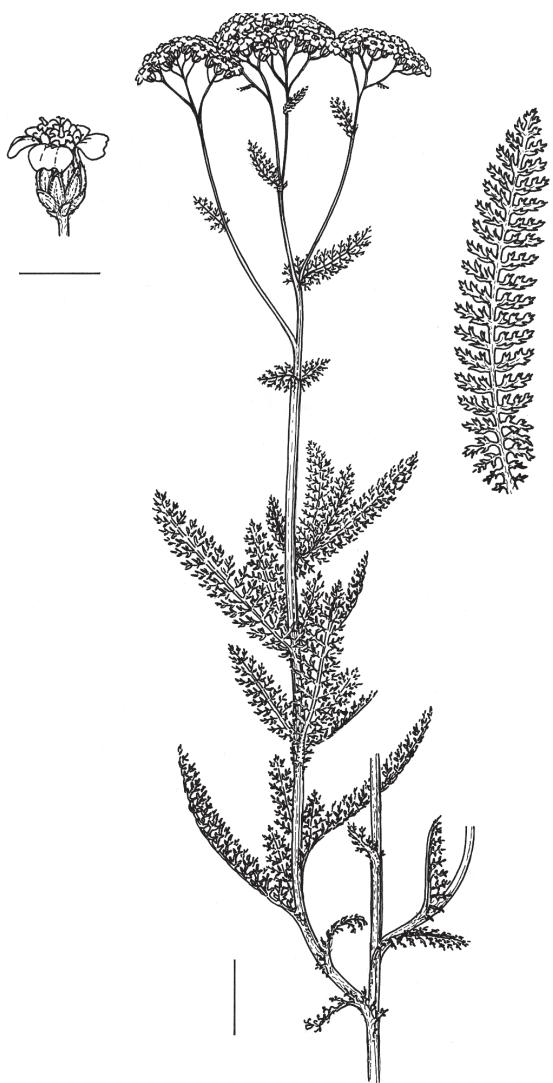


Abb. 1:
Achillea collina: a) Habitus, Maßstrich = 2 cm;
b) Blüte, Maßstrich = 5 mm; c) Stängelblatt,
Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer
(Graz), 14.03.2006, HK/05, nach einem Beleg
aus dem „Herbarium Istriacum“,
leg. M. Münch & W. Starmühler, 10.08.2004;
det. W. Starmühler (Graz), 10.08.2004.
© hildegard könighofer, rieshang 62,
8010 graz, austria.

Abb. 2:
Achillea millefolium subsp. *millefolium*: a) Habitus,
Maßstrich = 2 cm; b) Blüte, Maßstrich = 5 mm; c)
Stängelblatt, Maßstrich = 1 cm;
gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 15.06.2006,
HK/07, nach einem Beleg aus dem „Herbarium
Istriacum“, leg. U. & W. Starmühler, 19.10.2002; det.
W. Starmühler (Graz), 09.11.2003.
© hildegard könighofer, rieshang 62,
8010 graz, austria.



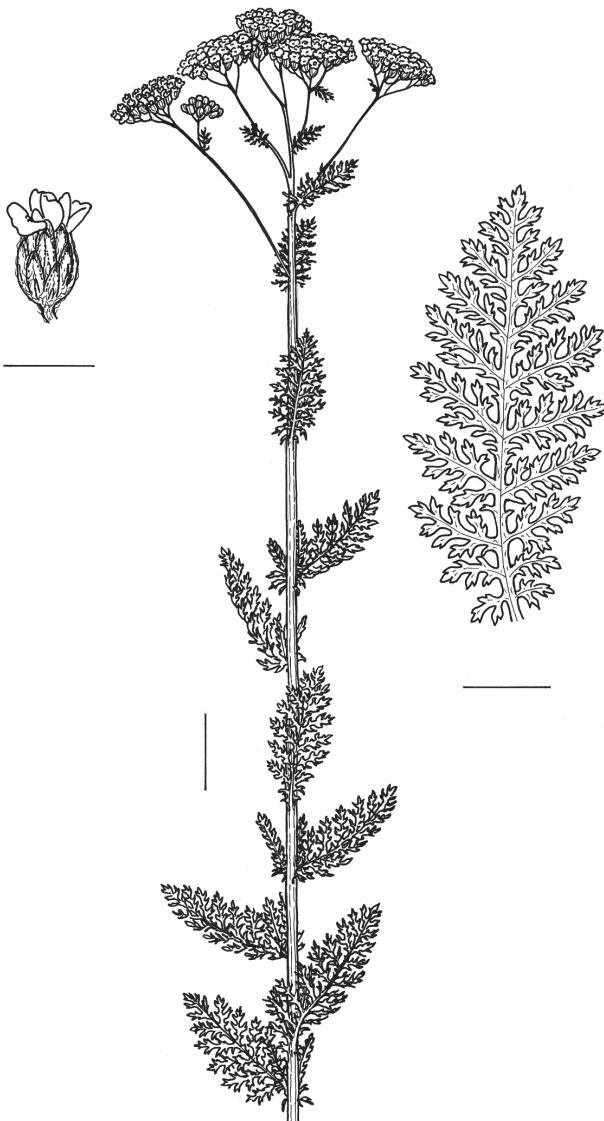


Abb. 3:
Achillea nobilis subsp. *nobilis*: a) Habitus,
Maßstrich = 2 cm; b) Blüte, Maßstrich = 4 mm;
c) Stielblatt, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von
H. Könighofer (Graz), 20.06.2006, HK/10, nach einem
Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. U. & W.
Starmühler, 14.06.2002; det. W. Starmühler (Graz),
09.11.2003.
© hildegard könighofer, rieshang 62,
8010 graz, austria.

Abb. 4:
Achillea roseoalba: a) Habitus,
Maßstrich = 2 cm; b) Blüte, Maßstrich = 5 mm;
c) Stielblatt, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von
H. Könighofer (Graz), 18.06.2006,
HK/08, nach einem Beleg aus dem
„Herbarium Istriacum“,
leg. W. Mucher, 15.08.1991;
det. W. Starmühler (Graz),
09.11.2003.
© hildegard könighofer,
rieshang 62, 8010 graz, austria.

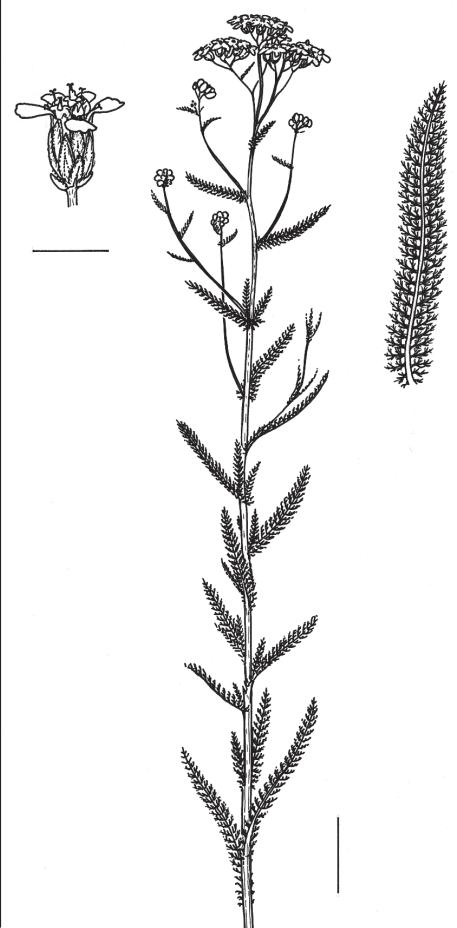


Abb. 5:

Achillea tanacetifolia: a) Habitus, Maßstrich = 2 cm; b) Blüte, Maßstrich = 5 mm; c) Stängelblatt, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 14.06.2006, HK/06, nach einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. H. U. & W. Starmühler, 26.06.1999; det. W. Starmühler (Graz), 09.11.2003.
© hildegard könighofer, rieshang 62, 8010 graz, austria.

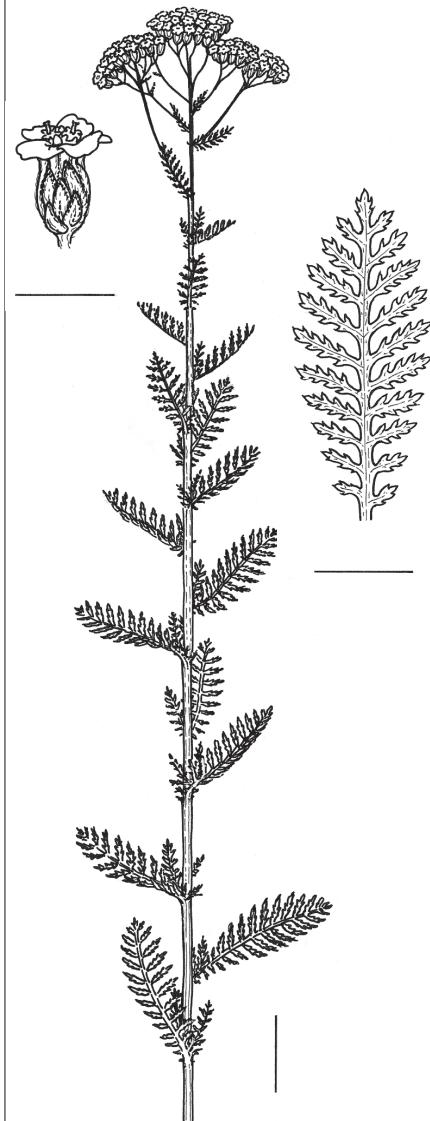
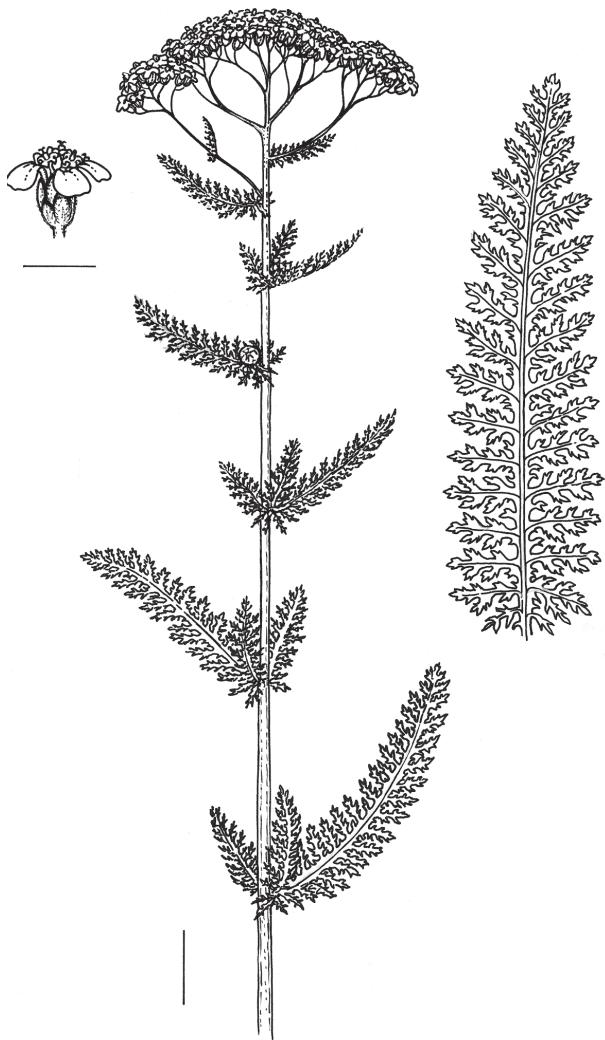


Abb. 6:

Achillea virescens: a) Habitus, Maßstrich = 2 cm; b) Blüte, Maßstrich = 4 mm; c) Stängelblatt, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 19.06.2006, HK/09, nach einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. U. & W. Starmühler, 15.06.2001; det. W. Starmühler (Graz), 09.11.2003.
© hildegard könighofer, rieshang 62, 8010 graz, austria.

Beobachtungen an den istrischen *Helleborus*-Arten:

Im größten Teil Istriens dominiert oder wächst nur 1 *Helleborus*-Art: *H. multifidus*, zumeist mit der Unterart *istriacus*. Sehr selten nur findet man die Unterart *multifidus*. Im Nordwesten Istriens, vornehmlich im Territorium von Triest, aber auch im angrenzenden Golf von Triest, im Berkin und im nordwestlichsten Teil Inner-Istriens, überlappen sich die Areale von 4 *Helleborus*-Arten: *H. dumetorum*, *H. multifidus*, *H. odorus* und *H. viridis* (und auch des verwilderten *H. foetidus*).

Auffallend ist, dass sich *Helleborus dumetorum* in der Behaarung der Laubblätter von den mitteleuropäischen Pflanzen unterscheidet. Während die mitteleuropäische Sippe völlig kahle Laubblätter besitzt, zeigen die Pflanzen der illyrischen Sippe unterseits eine drüsige Behaarung an den Hauptnerven, so wie man es bei *H. multifidus* subsp. *istriacus* und *H. odorus* beobachten kann. Ob es sich hier um ein unabhängig entstandenes Merkmal oder um Genfluss handelt, soll Gegenstand weiterer Untersuchungen sein. Die illyrische Sippe wird hier als eigene Unterart von der Nominatsippe abgetrennt:

Helleborus dumetorum* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow subsp. *illyricus* Starmüller subsp. *nova

Diagnosis: Differt ab *Helleborus dumetorum* subsp. *dumetorum* foliis subtus nervis glanduloso-pilosis.

Holo-Typus: Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, etwa 0,2 km NW Trebiciano/Trebče/Trebich, N 45°40,57', E 13°49,16', 340 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmüller (KL-Herbarium Istriacum). Iso-Typi: GJO, GZU, IBF, LJU, TSB, W, WHB.

Specimina selecta: Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,15 km SE Padričano/Padriče/Padrich, N 45°38,99', E 13°50,40', 365 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmüller (GZU, KL-Herbarium Istriacum, LI, WU, Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,5 km NE Basovizza/Bazovica/Basowitz, N 45°38,81', E 13°52,42', 380 m alt.; Trockenrasen; 17.03.2001; leg. W. Starmüller (KL-Herbarium Istriacum).- Slowenien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, an der Straße von Basovizza/Bazovica/Basowitz nach Lokev/Corgnale, an der Abzweigung der Straße nach Lipica/Lippiza/Lipizza, N 45°39,58', E 13°53,43', 410 m alt.; *Pinus-Quercus*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmüller (KL-Herbarium Istriacum).

Im März 2001 wurden vom Autor umfangreiche Aufsammlungen im Territorium von Triest gemacht, um einen Überblick über die Zusammensetzung und Durchmischung der *Helleborus*-Populationen im nordwestlichsten Teil Istriens zu erhalten. Hierbei konnten folgende Sippen gefunden werden: *H. dumetorum* subsp. *illyricus*, *H. ×tergestinus** (*H. dumetorum* × *H. odorus*), *H. multifidus* subsp. *istriacus*, *H. odorus* subsp. *laxus* und *H. odorus* subsp. *odorus*.

****Helleborus ×tergestinus* Starmüller nothospecies nova (*H. dumetorum* × *H. odorus*)**

Diagnosis: Notae hybridae inter parentes erunt, imprimis nerva, forma sectioque foliorum, forma et magnitudo petalorum.

Holo-Typus: Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,15 km SE Padričano/Padriče/Padrich, N 45°38,99', E 13°50,40', 365 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmüller (KL-Herbarium Istriacum). Iso-Typi: GJO, GZU, IBF, LJU, TSB, W, WHB, WU.



Abb. 7:
Verbreitung von *Agave americana* subsp. *americana* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 8:
Verbreitung von *Yucca gloriosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 9:
Verbreitung von *Yucca recurvifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 10:
Verbreitung von *Juncus acutiflorus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Specimina selecta: Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, etwa 0,2 km NW Trebiciano/Trebče/Trebich, N 45°40,57', E 13°49,16', 340 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (GZU, KL-Herbarium Istriacum, LG, LI, Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,5 km NE Basovizza/Bazovica/Basowitz, N 45°38,81', E 13°52,42', 380 m alt.; Trockenrasen; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (KL-Herbarium Istriacum).

***Helleborus multifidus Visiani* subsp. *istriacus* (Schiffner)**

Merxmüller & Podlech

Specimina selecta: Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,5 km NE Basovizza/Bazovica/Basowitz, N 45°38,81', E 13°52,42', 380 m alt.; Trockenrasen; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (GZU, KL-Herbarium Istriacum).- Slowenien, Tržaško/Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, Lipica/Lippiza/Lipizza, N 45°40,82', E 13°53,32', 410 m alt.; Gebüschaum; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (GZU, KL-Herbarium Istriacum, LJU).- Slowenien, Istria, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Kozina/Cosina, 0,3 km NNE Tublje/Tubliano, N 45°35,90', E 13°58,43', 535 m alt.; Gebüschaum; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (GJO, GZU, KL-Herbarium Istriacum, LJU, WHB).

***Helleborus odorus* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow**
subsp. *laxus* (Host) Merxmüller & Podlech

Specimen selectum: Slowenien, Tržaško/Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, Lipica/Lippiza/Lipizza, N 45°40,82', E 13°53,32', 410 m alt.; Gebüschaum; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (GZU, KL-Herbarium Istriacum).

***Helleborus odorus* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow**
subsp. *odoratus*

Specimina selecta: Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, etwa 0,2 km NW Trebiciano/Trebče/Trebich, N 45°40,57', E 13°49,16', 340 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (GJO, GZU, KL-Herbarium Istriacum, WHB).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,15 km SE Padriciano/Padrče/Padrich, N 45°38,99', E 13°50,40', 365 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (GZU, IBF, KL-Herbarium Istriacum, WU, Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istria, Notranjska Istra/Istria interna/Inner-Istrien, S Koper/Capodistria/Gavers, Ivankovec N Raven/S. Pietro dell'Amata, N 45°28,23', E 13°40,28', 40 m alt.; Waldrand; 18.03.2001; leg. H. Mucher & W. Starmühler (GZU, KL-Herbarium Istriacum).

Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“:

C. Battelli (Capodistria):

***Fucus virsoides* J.Agardh:** Slowenien, Istria, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, Salzgärten von Sečovlje/Sicciole, am Weg von San Odorico entlang dem Canale S. Odorico zur Dragonja-/Dragogna-Mündung, N 45°28,39', E 13°35,56', -0,3 m alt.; auf Fels; 08.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.

P. O. Bilovitz (Graz):

***Cladonia convoluta* (Lamarck) Anders:** Kroatien, Istria (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), WNW

Montona (Motovun), 0,3 km NE Ponte Porton, an der Straße nach Castagna (Kastanjica), N 45°21,61', E 13°44,41', 25 m alt.; auf Moos; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 30 m alt.; Sandböschung; auf Moos; 06.09.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,5 km NE Basovizza/Bazovica, N 45°38,81', E 13°52,42', 380 m alt.; Trockenrasen; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und GJO).

***Cladonia pyxidata* (Linnaeus) E.M.Fries:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,5 km NE Basovizza/Bazovica, N 45°38,81', E 13°52,42', 380 m alt.; Trockenrasen; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Cladonia rangiformis* G.F.Hoffmann:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), am Weg vom Zeltplatz zum Bauxit-Bergwerk, 30 m alt.; Schibliak; 05.08.1994; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Ospo (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Wegrund; auf Erde und Moos; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), WNW Montona (Motovun), 0,4 km N Ponte Porton, N 45°21,68', E 13°44,07', 20 m alt.; auf Moos; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), WNW Montona (Motovun), 0,3 km NE Ponte Porton, an der Straße nach Castagna (Kastanjica), N 45°21,61', E 13°44,41', 25 m alt.; auf Moos; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 30 m alt.; Sandböschung; auf Moos; 06.09.2000; leg. W. Starmühler.

***Lecanora subcarpinea* Szatala:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), am Weg von der Grmada zum Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; auf *Sorbus slavnicensis*; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Mali Lošinj/Lussinpiccolo, Tizna-/Tisna-Bucht SW vom Flughafen, N 44°33,60', E 14°23,71', 2-5 m alt.; auf Borke von *Phillyrea latifolia*; 19.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Ramalina farinacea* (Linnaeus) Acharius:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, WNW Krk/Veglia/Vögl, am Weg von Žgaljići/Sgalich nach SW zum Lago Torco, N 45°03,48', E 14°28,42', 130 m alt.; Schibliaksaum, auf Borke von *Fraxinus ornus*; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Xanthoria calcicola* Oxner:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Nerezine/Neresine, auf der Televrina/M. Ossero bei der Sv. Nikola/S. Nicolo/Hl. Nikolaus-Kapelle, N 44°39,71', E 14°22,22', 557 m alt.; auf Fels; 17.05.2001; leg. O. Rainer & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).



Abb. 11:
Verbreitung von *Juncus acutus* subsp. *acutus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 12:
Verbreitung von *Juncus ambiguus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 13:
Verbreitung von *Juncus articulatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 14:
Verbreitung von *Juncus atratus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

A. Drescher (Graz):

***Castanea sativa* P.Miller:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSW Koper/Capodistria/Gavers, 0,1 km E Nova vas/Villanova, N 45°28,95', E 13°42,16', 285 m alt.; Waldrand; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Fagus sylvatica* Linnaeus subsp. *sylvatica*:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSW Klanja/Clana/Klan, NE-Ortsrand von Studena, N 45°25,83', E 14°23,49', 570 m alt.; Waldrand; 01.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Fraxinus ornus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglja/Vögls, WNW Baška/Bescanuova, am Weg von Lipica zum Kloster „Majka Božja“, 180 m alt.; *Pinus*-Waldrand; 14.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Phillyrea latifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossovo, 95 m alt.; Macchie; 17.05.2001; leg. M. Schnabl, O. Rainer & W. Starmühler (je1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglja/Vögls, SSW Skrbčići/Scherbe, am Weg zum Lago Biscopla, N 45°02,18', E 14°29,67', 70 m alt.; Schibliaksbaum; 16.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Quercus cerris* Linnaeus:** Flora von Kroatien, zw. Zminj u. Benici, N 45°07,398', E 013°55,927'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-44805).

***Quercus cf. dalechampii* M.Tenore:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit., SSE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, NE Jelžane/Jelschane, am Gipfel des Trebež/M. Trebes, N 45°30,78', E 14°17,12', 660 m alt.; lichter *Carpinus betulus*-*Castanea sativa*-*Fagus sylvatica*-Wald; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Quercus ilex* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer.

***Quercus pubescens* Willdenow:** Flora von Kroatien, bei Marusci, N 45°25,399', E 13°42,449', 12.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-44804).

H. Duistermaat (Leiden):

***Arctium lappa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, 0,5 km SSW Čepić/Felicia/Pitsch, W vom Kloster, N 45°11,54', E 14°07,95', 45 m alt.; Ruderal am Wegrand; 06.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an L).

***Arctium minus* (J.Hill) Bernhardi:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Pazin/Pisino/Mitterburg, Tinjan/Antignano, N 45°13,213', E 13°50,193', 325 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 12.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (2 Dubletten an L).

U. Eggli (Zürich):

***Hylotelephium telephium* (Linnaeus) H.Ohba subsp. *maximum* (Linnaeus) H.Ohba:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S.

Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Schibiliaksaum; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZSS).

Sedum acre Linnaeus: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,516', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensbaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZSS). **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**

Sedum ochroleucum Chaix: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brsec/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Vrlič/M. Copiza nach SW nach Plomin/Fianona, 490 m alt.; Fels; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZSS).

Sedum rupestre Linnaeus subsp. *erectum* 't Hart: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore nach S zum Kap Kamenjak/Promontore, N 44°46,994', E 13°54,678', 25 m alt.; Trockenrasen; 10.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und ZSS).

M. Erben (München):

Limonium cancellatum (Bernhardi ex A.Bertoloni) O.Kuntze: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Kap Tanka, N 44°46,886', E 14°19,062', 5 m alt.; Meeresklippen; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, M und ZA).

Limonium narbonense P.Miller: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur mit *Atriplex halimifolium*, *Aster tripolium*, *Suaeda maritima* u. a., Meeresschllick; 02.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer. (1 Dublette an GZU).

Viola alba Besser: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, 5 m alt.; Macchiensbaum, Kalk; 24.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, M und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, beim Krankenhaus, 40 m alt.; *Pinus halepensis*-Mischwald, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

Viola arvensis J.A.Murray: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istrake Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Karstheide; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, M, W, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht, N 45°46,490', E 14°18,509', 5 m alt.; Macchiensbaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, N-Ortsrand von Pesse/Pesek, N 45°37,792', E 13°53,917', 480 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und M). **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**

Viola arvensis × V. tricolor (V. *tricoloriformis* Gerstlauer): Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa vulgo Tikel, N 45°19,408', E 13°47,215', 295 m alt.; Ackerrain; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, WHB und ZA).

Viola reichenbachiana C.T.A.Jordan ex Boreau: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera,

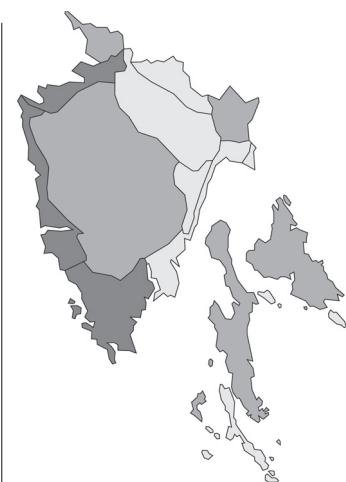


Abb. 15:
Verbreitung von *Juncus bufonius* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 16:
Verbreitung von *Juncus bulbosus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 17:
Verbreitung von *Juncus capitatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 18:
Verbreitung von *Juncus compressus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

5 m alt.; Macchiensau, Kalk; 25.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, M und ZA).

***Viola reichenbachiana* × *V. rupestris* (*V. ×leunisi* Borbás):** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatré in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, N 45°35,264°, E 14°05,665°, 830 m alt.; Waldrand; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und M).
!!Neu für Istrien und Slowenien!!

D. Ernet (Graz):

***Valerianella muricata* (Steven ex Marschall von Bieberstein)**
J.W.Loudon: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Cres/Cherso auf den Garbujev/M. Gherbuie, 105 m alt.; steiniger Weg; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

B. Frajman (Laibach):

***Euphorbia amygdaloides* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, S Beli/Caisole, etwa 0,2 km W Sv. Peter/S. Pietro, N 45°05,452°, E 14°20,988°, 280 m alt.; *Quercus pubescens*-Waldrand; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Euphorbia dulcis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicereria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, NE Rakitovec/Aquaviva dei Vena, am Weg vom Berg Lipnik/M. dei Tigli zum Berg Kavčič/M. Caucizze, N 45°28,59°, E 13°58,42°, 780 m alt.; Karstheide; 11.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatré nach NE in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, 645 m alt.; Waldrand; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg von Slope auf den Berg Čuk/M. Cuicco, 715 m alt.; Waldlichtung; 25.05.2005; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Euphorbia falcata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Novigrad/Cittanova, Tar/Torre; Brache; 10.2002; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 3 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°04,96°, E 14°01,45°, 20 m alt.; Flussböschung; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.

***Euphorbia cf. fragifera* Jan:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona nach Gondolić/Danzabellla, N 45°04,175°, E 14°08,370°, 170 m alt.; *Quercus ilex*-Waldrand; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.

***Euphorbia fragifera* Jan:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, S Beli/Caisole, etwa 0,2 km W Sv. Peter/S. Pietro, N 45°05,452°, E 14°20,988°, 280 m alt.; *Quercus pubescens*-Waldrand; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Bukovo/M. Cremniac zum Berg Vrlić/M. Copiza, 730 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).

***Euphorbia lathyris* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°31,89', E 13°56,91', 485 m alt.; Schutthaufen; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

***Euphorbia myrsinites* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 150 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Euphorbia nicaensis* Allioni:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, N Bubani, bei der Kirche Sv. Martin/S. Martino di Leme; Trockenrasen, Kalk; 21.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und ZA).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SW Podgorje/Piedimonte del Taiano, am Weg zum Berg Kojnik/M. Cavallo, 455 m alt.; Karstheide; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golf di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, am Weg von Gondolić/Danzabella nach Labin/Albona, N 45°03,713', E 14°08,564', 205 m alt.; Schibiliaksaum; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Pazin/Pisino/Mitterburg, Tinjan/Antignano, N 45°13,213', E 13°50,193', 325 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 10.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Buzet/Pinguente, E Brest/Olmeto, am Weg über den SE-Hang auf den Berg Žbevnica/M. Sbeunizza, 970 m alt.; Karstheide; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, WHB und ZA).

***Euphorbia paralias* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Kap Tanka, N 44°46,886', E 14°19,062', 5 m alt.; Meeresklippen; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, SSE Premantura/Promontore, Naturschutzgebiet Kamenjak/Promontore, Kap Škara/Scara, N 44°46,520', E 13°55,256', 3 m alt.; Kiesstrand; 07.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Euphorbia peploides* Gouan:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°47,12', E 13°54,70', 30 m alt.; Trockenrasen; 15.03.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, am Gipfel vom Hügel Sv. Andel/M. S. Angelo a Mordelle, 110 m alt.; Felsflur, Kalk; 11.05.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,516', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensau; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**



Abb. 19:
Verbreitung von *Juncus conglomeratus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 20:
Verbreitung von *Juncus depauperatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 21:
Verbreitung von *Juncus effusus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 22:
Verbreitung von *Juncus ensifolius*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Euphorbia pinea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane; 17.10.2002; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Luka Mirna/Val di Torre, W der Mirna-/Quieto-Mündung, Antenale, N 45°18,82', E 13°35,29', 1 m alt.; Steinstrand; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, am Weg von Duga Luka/Portolongo nach NE zum Kap Goli, N 45°02,97', E 14°09,51', 5 m alt.; Felsschutt zum Meer; 10.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Euphorbia platyphyllus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo, bei Mugeba/Monghebbo, auf dem Gelände einer aufgelassenen Gärtnerei; Wegrund; 10.2002; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Buje/Buje, an der Straße vom Mirna-/Quieto-Tal nach Grožnjan/Grisignano; Straßenrand, Kalk; 21.10.2002; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrin, N 45°19,72', E 13°48,13', 120 m alt.; Wegböschung; 12.06.2004; leg. H.P. Meister & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 3 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°04,96', E 14°01,45', 20 m alt.; Flussböschung; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Schibiliaksaum; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).

***Euphorbia verrucosa* Linnaeus emend. Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, zwischen Motovun/Montona und Karoiba/Caroiba, N 45°18,55', E 13°49,48', 215 m alt.; Schibiliaksaum; 01.06.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, bei der Foiba Opicina, N 45°41,87', E 13°48,17', 305 m alt.; Gebüschaum; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 1 km NNW Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°42,54', E 13°48,68', 505 m alt.; Trockenrasen; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 0,5 km S Prešnica/Bresenza, N 45°42,90', E 13°56,08', 315 m alt.; Wegrund; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°31,89', E 13°56,91', 485 m alt.; Gebüschaum; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, an der Straße von Pesce/Pesek in das Rosandra-Tal nach Draga S. Elia/Draga, N 45°37,909', E 13°52,572', 470 m alt.; Trockenrasen; 24.05.2005; leg.

W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwischen Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Illyrisch Feistritz und Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, etwa 1,5 km SW Harije, N 45°32,791', E 14°11,243, 440 m alt.; Mähwiese; 31.05.2005; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W und WHB).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 880 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Mercurialis annua* Linnaeus subsp. *annua*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmüller.

***Mercurialis ovata* Sternberg & D.H.Hoppe:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NW-Ortsrand von Trebiciano/Trebče/Trebich, N 45°40,554', E 13°49,161', 270 m alt.; Waldrand; 24.05.2005; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU und WHB).

G. Gottschlich (Tübingen):

***Hieracium bauhini* J.A.Schultes:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, an der Abzweigung der Straße von Valun/Vallone nach Lubenice/Lubenizze, N 44°53,840', E 14°21,891', 125 m alt.; Schibiliaksaum; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmüller.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Felstrift zum Meer; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Hieracium bifidum* Kitaibel ex Hornemann:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatne nach NE in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, 660 m alt.; Wegböschung am Waldrand; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und Herb. Gottschlich/Tübingen Go-50881).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, etwa 1 km WNW Kozina/Cosina, N-Hang vom Berg Črna griža/M. Grisa, N 45°36,783', E 13°55,105', 505 m alt.; Felstrift; 25.05.2005; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und Herb. Gottschlich/Tübingen Go-50877).

***Hieracium macranthum* (M.Tenore) M.Tenore subsp. *testimoniale* (C.W.Nägeli & G.A.Peter)** Gottschlich: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 1,8 km WNW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, N 45°31,857', E 14°01,525', 540 m alt.; Fels; 31.05.2005; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU, LJU und Herb. Gottschlich/Tübingen Go-50880). !Neu für Slowenien!!

***Hieracium murorum* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg von Slope auf den Berg Čuk/M. Cuicco, 665 m alt.; Waldrand; 25.05.2005; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU, LJU und Herb. Gottschlich/Tübingen Go-50878).

***Hieracium piloselloides* Villars subsp. *cylindricum* (C.W.Nägeli & G.A.Peter)** K.H.Zahn: Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, Pesse/Pesek, oberhalb der Kirche, N 45°37,740', E 13°53,753', 495 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, Herb. Gottschlich/Tübingen Go-50882 und



Abb. 23:
Verbreitung von *Juncus gerardii* subsp. *gerardii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

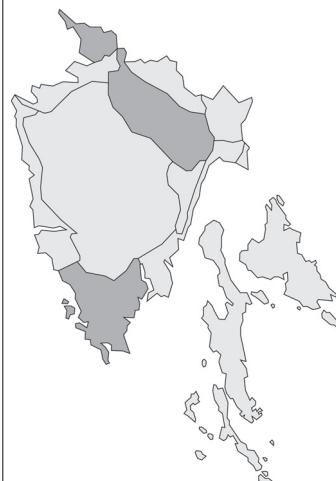


Abb. 24:
Verbreitung von *Juncus hybrida* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 25:
Verbreitung von *Juncus inflexus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 26:
Verbreitung von *Juncus littoralis* subsp. *tomasinii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, Korte/Corte d'Isola, N $45^{\circ}29,416'$, E $13^{\circ}39,480'$, 215 m alt.; Straßenböschung; 29.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und Herb. Gottschlich/Tübingen Go-50879). **!!Neu für Italien und Slowenien!!**

K. B. von Hagen (Halle/Saale):

***Blackstonia perfoliata* (Linnaeus) W.Hudson subsp. *perfoliata*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Kap Tanka, N $44^{\circ}46,886'$, E $14^{\circ}19,062'$, 5 m alt.; Meeresklippen; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**

***Centaurium erythraea* Rafn:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Kap Kamenjak/Promontore, 25 m alt.; Macchienaum; 02.06.2005; leg. W. Good & W. Starmühler.

***Gentiana utriculosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 880 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

R. Hand (Berlin):

***Thalictrum minus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limski draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N $45^{\circ}07,069'$, E $13^{\circ}47,482'$, 60 m alt.; Brache/Schibliksaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GJO, GZU und ZA).

N. Jogan (Laibach):

***Aegilops geniculata* Roth:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, S Premantura/Promontore, Rt Kamenjak/Kap Promontore, N $44^{\circ}46,19'$, E $13^{\circ}54,65'$, 25 m alt.; Trockenrasen; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Kap Kamenjak/Promontore, 25 m alt.; Macchienaum; 02.06.2005; leg. W. Good & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N $45^{\circ}15,148'$, E $14^{\circ}08,139'$, 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und ZA).

***Aegilops neglecta* Requien ex A.Bertoloni:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore nach S zum Kap Kamenjak/Promontore, N $44^{\circ}46,994'$, E $13^{\circ}54,678'$, 25 m alt.; Trockenrasen; 10.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Alopecurus myosuroides* W.Hudson:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinoza vulgo Tikel, N $45^{\circ}19,408'$, E $13^{\circ}47,215'$, 295 m alt.; Ackerrain; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

***Arrhenatherum elatius* (Linnaeus) P.deBeauvois ex J. & C.Presl:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, 0,5 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,60°, E 13°39,15°, 30 m alt.; Straßengraben; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, Pesse/Pesek, oberhalb der Kirche, N 45°37,740°, E 13°53,753°, 495 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Avena sterilis* Linnaeus subsp. *sterilis*:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, S Koper/Capodistria/Gavers, E-Orstrand von Padna/Padena, N 45°29,494°, E 13°41,198°, etwa 200 m alt.; Mähwiese; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Brachypodium rupestre* (Host) Roemer & Schultes subsp. *rupestre*:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,7 km SE Kortine, am linken Ufer der Rižana/Risana, N 45°31,94°, E 13°52,35°, 120 m alt.; Brache; 25.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Brachypodium sylvaticum* (W.Hudson) P.deBeauvois subsp. *sylvaticum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, bei Funtana/Fontane, 20 m alt.; Terra rossa, mehrjährige Brache; 12.06.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, LJU, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Briza media* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SE Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, etwa 0,6 km SE Pasjak/Passiaco, N 45°28,91°, E 14°14,64°, 465 m alt.; Karstheide; 28.05.2003; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km NW Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,127°, E 14°08,055°, 55 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Bromus commutatus* Schrader subsp. *commutatus*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, bei Funtana/Fontane, 20 m alt.; Terra rossa, mehrjährige Brache; 12.06.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, LI, LJU, MA, OSC, PE, US, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Bromus condensatus* Hackel subsp. *condensatus*:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SE Cres/Cherso, am Weg vom Garbujev/M. Gherbuie nach Lozнати/Losnati, N 44°56,42°, E 14°26,23°, 270 m alt.; Steinmauer; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, und ZA).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, 30 m alt.; Trockenrasen; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Bromus condensatus* Hackel subsp. *microtrichus* (Borbás)**
P.F.A.Ascherson & K.Graebner: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach SW zum Kap Brkjač/Punta Briacova, N 44°53,10°, E 14°19,94°, 355 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach SSW zum M. Helm, N 44°52,64°, E 14°20,42°, 405 m alt.; Steintrift; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).



Abb. 27:
Verbreitung von *Juncus maritimus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 28:
Verbreitung von *Juncus minutulus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 29:
Verbreitung von *Juncus subnodulosus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 30:
Verbreitung von *Juncus tenageia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Bromus japonicus* Thunberg:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costaoccidentale/West-Küste, SEPoreč/Parenzo, bei Valkarin/Valcarino, etwa 100 m alt.; Terra rossa, mehrjährige Brache; 13.06.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

***Bromus madritensis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Unsel Cres/Cherso/Kherscher, im Ortsteil Melin der Hauptstadt Cres/Cherso/Kherscher, N 44°57,540', E 14°24,156', 30 m alt.; Ruderal; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Bromus sterilis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, N-Ortsrand von Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,008', E 14°08,327', 65 m alt.; Wegrand; 07.05.2005; leg. W. MUCHER sen., U. & W. Starmühler.

***Catapodium rigidum* (Linnaeus) C.E.Hubbard ex Dony subsp. *rigidum*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 290 m alt.; Schibiliaksaum; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Cortaderia selloana* (Schultes & Schultes fil.) P.F.A.Ascherson & K.Graebner:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umag, am Weg vom Kap Lanterna entlang der Küste nach Zambratija/Zambrattia, Uvala Crvensa/Valle Rossa/Rote Bucht, N 45°28,717', E 13°30,025', 3 m alt.; kultiviert; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.

***Cynodon dactylon* (Linnaeus) Persoon:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; sandige Stelle in einer Halophytenflur mit *Atriplex halimifolium*, *Aster tripolium*, *Suaeda maritima* u. a.; 02.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, auf dem Gelände vom Zeltplatz „Koversada“, 30 m alt.; Parkrasen, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer.

***Dactylis glomerata* Linnaeus subsp. *glomerata*:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSW Koper/Capodistria/Gavers, 0,1 km E Nova vas/Villanova, N 45°28,95', E 13°42,16', 285 m alt.; Brache; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NW-Ortsrand von Trebiciano/Trebče/Trebich, N 45°40,554', E 13°49,161', 270 m alt.; Waldrand; 24.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W und WHB).

***Dasypyrum villosum* (Linnaeus) P.Candargy:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, SE-Ortsrand von Plomin/Fianona, N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Straßenrand; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Deschampsia flexuosa* (Linnaeus) Trinius:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg von Slope auf den Berg Čuk/M. Cuicco, 720 m alt.; Waldlichtung; 25.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

***Echinochloa crus-galli* (Linnaeus) P.deBeauvois:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 4 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 44°35,35', E 13°33,01', 10 m alt.; Flussufer; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und

Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatiens, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limnska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,521', E 13°45,179', 8 m alt.; Teichufer; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

Elymus athericus (Link) Kerguélen: Kroatiens, Istrien, Južna Istra/Istria meridionalis/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, Rt Kamenjak/Kap Promontore, 10 m alt.; Klippen zum Meer; 28.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF und ZA).

Eragrostis pectinacea (A.Michaux) Nees: Flora von Kroatiens, Mirna unterhalb Motovun; 10.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt.

Eragrostis pilosa (Linnaeus) P.deBeauvois: Kroatiens, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, Hafen-gelände, 3 m alt.; Trittrasen, Ruderal, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

Hordeum murinum Linnaeus subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Koper/Capodistria/Gavers, Izola/Isola, 3 m alt.; Ruderal; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatiens, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, im Ortsteil Melin der Hauptstadt Cres/Cherso/Kherscher, N 44°57,540', E 14°24,156', 30 m alt.; Ruderal; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und ZA).

Koeleria pyramidata (Lamarck) P.deBeauvois: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Kožina/Cosina, zwischen Sočerb/S. Servolo/St. Serf und Castelec/Castelli/Castelz, N 45°35,194', E 13°51,803', 375 m alt.; Trockenrasen; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, W, WHB WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Lolium perenne Linnaeus: Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSW Koper/Capodistria/Gavers, 0,1 km E Nova vas/Villanova, N 45°28,95', E 13°42,16', 285 m alt.; Brache; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, JACA, LG, LI, MA, PE, OSC, US, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, Santa Croce/Križ, N 45°44,384', E 13°41,231', 125 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 24.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).

Lolium temulentum Linnaeus: Kroatiens, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Poreč/Parenzo, bei Milanez/Milanesi, etwa 100 m alt.; Terra rossa, Getreideacker; 13.06.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

Milium effusum Linnaeus: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg von Slope auf den Berg Čuk/Cuicco, 720 m alt.; Waldlichtung; 25.05.2005; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Phleum bertolonii A.P.Candolle: Kroatiens, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 370 m alt.; Waldrand am Teichufer; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

Phragmites australis (Cavaniilles) Trinius ex Steudel: Kroatiens, Istrien, Insel Cres/Cherso, E-Ufer vom Vrana-See, N 44°51,14', E



Abb. 31:
Verbreitung von *Juncus tenuis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 32:
Verbreitung von *Luzula campestris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 33:
Verbreitung von *Luzula divulgata*
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 34:
Verbreitung von *Luzula forsteri*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

14°23,83', 16 m alt.; steiniger Strand; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Poa angustifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach SW zum Kap Brkjač/Punta Briacova, N 44°53,10', E 14°19,94', 355 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Pazin/Pisino/Mitterburg, N 45°14', E 13°56', 270 m alt.; Mähwiese; 05.05.2005; leg. W. Mucher, F., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Poa bulbosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Vrana zum Vrana-See, N 44°50,12', E 14°24,08', 270 m alt.; Ruderal; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

***Poa compressa* Linnaeus subsp. *compressa*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 370 m alt.; Waldrand am Teichufer; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Poa nemoralis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicereria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald, W Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel auf den Berg Brložnik/M. Berlosni/Berlosnig, N 45°19,276', E 14°12,758', 1000 m alt.; Karstheide; 08.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Poa trivialis* Linnaeus subsp. *sylvicola* (Gussone) H.Lindberg:** Slowenien, Istrien, Notranj Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSW Koper/Capodistria/Gavers, 0,1 km E Nova vas/Villanova, N 45°28,95', E 13°42,16', 285 m alt.; Waldrand; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, JACA, LG, LI, LJU, M, MA, PE, OSC, US, W, WHB, WU, Z, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Sesleria autumnalis* (Scopoli) F.W.Schultz:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Zlatni rt/Punta Montauro/Goldenes Kap, N 45°04,20', E 13°37,61', 15 m alt.; Wegrund; 05.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Sesleria juncifolia* Wulfen ex Suffren:** Flora von Kroatien, N 44°53,649', E 014°22,954'; 25.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in GZU, LJU und WHB-44559).

***Setaria pumila* (Poiret) Roemer & Schultes:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, 0,5 km SSW Čepič/Felicia/Pitsch, W vom Kloster, N 45°11,54', E 14°07,95', 45 m alt.; Ackerrain; 06.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrin, N 45°19,73', E 13°48,13', 170 m alt.; Weingarten; 25.10.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Setaria viridis* (Linnaeus) P.deBeauvois:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, Hafen-gelände, 7 m alt.; Brache, Terra rossa, mit hohem Deckungsgrad in Massen; 27.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Sorghum halepense* (Linnaeus) Persoon:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, Plomin-Luka/Porto Fianona, N 45°08,09', E 14°10,45', 1 m alt.; Ruderal am Meer; 04.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, zwischen Tar/Torre und Kaštelir/Castellier; *Cucurbita pepo*-Acker, Terra rossa; 09.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

***Spartina maritima* (W.Curtis) Fernald:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 0 m alt.; Marsch; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Stipa* sp.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Cres/Cherso, Loznič/Losnati, N 44°55,35', E 14°26,31', 250 m alt.; Trockenrasen; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach SSE zum M. Helm, N 44°52,64', E 14°20,42', 405 m alt.; Steintrift; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Stipa eriocalis* Borbás:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 27.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 295 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, JACA, LG, LI, OSC, W, WHB, WU und ZA).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, Pesse/Pesek, oberhalb der Kirche, N 45°37,740', E 13°53,753', 495 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, NE Brest pod Učkom/Olmeto di Bogliuno, am Weg auf den Berg Planik/Alpe Grande, etwa 1000 m alt.; Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Stipa eriocalis* Borbás subsp. *eriocalis*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Creminac, 810 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und ZA).

***Tragus racemosus* (Linnaeus) Allioni:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, Abstieg von der Kirche, 50 m alt.; Trittrasen, Ödland, Kalk; 29.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und ZA).

***Triticum aestivum* Linnaeus emend. Fiori & Paoletti:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148', E 14°08,139', 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Zea mays* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; *Rubus*-Gebüs; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.

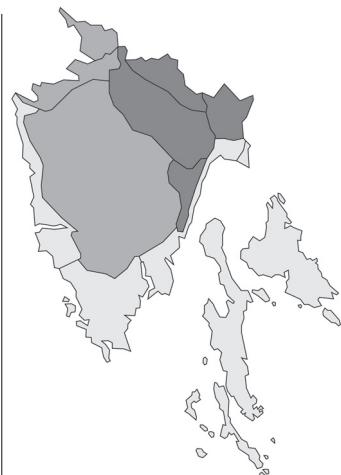


Abb. 35:
Verbreitung von *Luzula luzuloides* subsp. *luzuloides* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 36:
Verbreitung von *Luzula multiflora* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 37:
Verbreitung von *Luzula pallescens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 38:
Verbreitung von *Luzula pilosa* in
Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

**H. Kerschbaumsteiner (Lieboch),
C.A.J. Kreutz (Landgraaf) & M.L. Perko (Klagenfurt):**

Anacamptis pyramidalis L.C.M.Richard var. *pyramidalis*: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148', E 14°08,139', 65 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

Cephalaria longifolia (Linnaeus) Fritsch: Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opcina/Optschina, am Weg von der Foiba Opicina zur Conca Percedo/Doline Percidol, N 45°42,01', E 23°48,29', 320 m alt.; in einer Doline unter lichtem *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 17.05.2004; leg. 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 105 m alt.; Macchiensum; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

Dactylorhiza sambucina (Linnaeus) Soó: Slowenien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piemonte del Taiano, um den Gipfel vom Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, 1000 m alt.; Karstheide; 10.06.2004; leg. U. & W. Starmühler.

Epipactis palustris (Linnaeus) Crantz: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Gebüschsaum; 27.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Gymnadenia conopsea (Linnaeus) R.Brown: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

Himantoglossum adriaticum H.Baumann: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrin, N 45°19,72', E 13°48,13', 120 m alt.; Gebüschsaum; 12.06.2004; leg. H.P. Meister & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Kozina/Cosina, zwischen Sočerb/S. Servolo/St. Serf und Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°35,194', E 13°51,803', 375 m alt.; Straßenböschung; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Limodorum abortivum (Linnaeus) Swartz subsp. *abortivum*: Slowenien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SW Podgorje/Piedimonte del Taiano, an der Gabelung des Weges nach Praproče/Prapozze und zum Berg Kojnik/M. Cavallo, N 45°85', E 13°56,93', 470 m alt.; Gebüschsaum; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 60 m alt.; Macchiensum; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

Neottia nidus-avis (Linnaeus) L.C.M.Richard: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, NW Beli/Caisole, am Weg von der verlassenen Hirtensiedlung Stepići zur Hirtensiedlung Niska, 330 m alt.; *Quercus pubescens*-Wald; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler. !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!

***Ophrys apifera* W.Hudson:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SW Podgorje/Piedimonte del Taiano, an der Gabelung des Weges nach Praproče/Prapozze und zum Berg Kojnik/M. Cavallo, N 45°85', E 13°56,93', 470 m alt.; lichter Mischwald; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.

***Ophrys bertolonii* Moretti:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, ESE Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, 270 m alt.; steinger Weg; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Ophrys incubacea* Bianca:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SE Cres/Cherso, am Weg vom Garbujev/M. Gherbuie nach Loznati/Losnati, N 44°56,42', E 14°26,23', 270 m alt.; *Juniperus oxycedrus*-Gebüsch; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Ophrys spegodes* P.Miller:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, ESE Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, 270 m alt.; steinger Weg; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Orchis mascula* (Linnaeus) Linnaeus subsp. *signifera* (Vest)**
Soó: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa vulgo Tikel, N 45°19,408', E 13°47,215', 295 m alt.; Schibiliakaum; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Orchis morio* Linnaeus subsp. *morio*:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, am Weg von der Foiba Opicina zur Conca Percedo/Doline Percidol, N 45°42,01', E 13°48,29', 320 m alt.; Trockenrasen; 17.05.2004; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 1 km NNW Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°42,54', E 13°48,68', 505 m alt.; Trockenrasen; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Orchis purpurea* W.Hudson:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, ESE Cres/Cherso, Gipfelregion des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,70', E 14°26,12', 290 m alt.; aufgelassener Weingarten; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Orchis tridentata* Scopoli:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, am Weg von der Foiba Opicina zur Conca Percedo/Doline Percidol, N 45°42,01', E 13°48,29', 320 m alt.; Trockenrasen; 17.05.2004; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 1 km NNW Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°42,54', E 13°48,68', 505 m alt.; Trockenrasen; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, W Beli/Caisole, in der Hirteniedlung Stepići, 340 m alt.; Trockenrasen; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 125 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, N-Ortsrand von Pesse/Pesek, N 45°37,792', E 13°917', 480 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler.

***Platanthera bifolia* (Linnaeus) L.C.M.Richard subsp. *bifolia*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepićko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km NW Šušnjevica/Valdarsa,



Abb. 39:
Verbreitung von *Lemna gibba* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 40:
Verbreitung von *Lemna minor* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 41:
Verbreitung von *Lemna minuta*
in Istrien.
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 42:
Verbreitung von *Lemna trisulca*
in Istrien.
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

N 45°15,127', E 14°08,055', 55 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2005; leg. W. Starmühler.

***Serapias istriaca* Perko:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Kap Kamenjak/Promontore, 25 m alt.; Macchiensaum; 02.06.2005; leg. W. Good & W. Starmühler.

***Serapias lingua* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, 30 m alt.; Trockenrasen; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

G. Krebs (Thale/Harz):

***Althaea cannabina* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Wegrand; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs/Thale).

***Althaea xtaurinensis* A.P.Candolle (*A. cannabina* × *A. officinalis*):** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Wegrand; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und Herb. Krebs/Thale).

***Hibiscus trionum* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 2 m alt.; Ruderal; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.

***Malva sylvestris* Linnaeus var. *eriocarpa* Boissier:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Kap Kamenjak/Promontore, 25 m alt.; Macchiensaum; 02.06.2005; leg. W. Good & W. Starmühler.

***Malva sylvestris* Linnaeus var. *mauritiana* (Linnaeus) Boissier:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umag, am Weg vom Kap Lanterna entlang der Küste nach N zum Kap Savudrija/Salvore, Uvala Ravno/Val Piane, N 45°29,487', E 13°29,855', 5 m alt.; Schibiliaksaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Krebs/Thale).

***Malva sylvestris* Linnaeus var. *sylvestris*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,215', E 14°19,938', 400 m alt.; Schibiliaksaum; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs/Thale). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

M. Münch (Nürtingen):

***Cordyline australis* (J.G.A.Forster) J.D.Hooker:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umag, am Weg vom Kap Lanterna entlang der Küste nach Zambratija/Zambrattia, Uvala Crvensa/Valle Rossa/Rote Bucht, N 45°28,717', E 13°30,025', 3 m alt.; kultiviert; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Yucca aloifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; kultiviert; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

H. Paulus (Wien):

***Ophrys apifera* W.Hudson:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, N 45°10,587', E 14°12,544', 540 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Ophrys bertolonii* G.L.Moretti:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, 30 m alt.; Trockenrasen; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler.

***Ophrys incubacea* Bianca:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, 30 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, S Premantura/Promontore, Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°46,19', E 13°54,65', 25 m alt.; Macchienaum; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler.

***Ophrys kvarneri* Perko & Kerschbaumsteiner:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 60 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Ophrys serotina* Rolli ex Paulus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, NW Beli/Caisole, am Weg von der Hirtensiedlung Niska nach Porozina/Faresina, 350 m alt.; Trockenrasen; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Ophrys sphegodes* P.Miller:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 60 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

A. Polatschek (Wien):

***Aethionema saxalis* (Linnaeus) R.Brown subsp. *saxatilis*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Macchienaum am Kiessstrand; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Italien, Istrien, Golf von Triest, am Weg von Pesce/Pesek zum M. Cocco/Kokoš, N 45°37,951', E 13°53,464', 515 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und WHB).

***Alliaria petiolata* (Marschall von Bieberstein) Cavara & Grande:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Pazin/Pisino/Mitterburg, N 45°14', E 13°56', bei der Mitterburg, etwa 260 m alt.; Gebüschaum; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

***Alyssoides sinuata* (Linnaeus) Medicus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, NW Belej/Bellei, Martinšćica/S. Martino, N 44°49,136', E 14°21,094', 2 m alt.; Ruderal am Meer; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/



Abb. 43:
Verbreitung von *Spirodela polyrhiza* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 44:
Verbreitung von *Wolffia arrhiza* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 45:
Verbreitung von *Abutilon theophrasti* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 46:
Verbreitung von *Alcea biennis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Kherscher, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,215', E 14°19,938', 400 m alt.; Steinmauer; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Alyssum alyssoides* (Linnaeus) Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, N-Ortsrand von Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,008', E 14°08,327', 65 m alt.; Fels; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Alyssum montanum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 295 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Kozina/Cosina, zwischen Sočerb/S. Servolo/St. Serf und Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°35,194', E 13°51,803', 375 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZO, IBF, JACA, LG, LI, LJU, OSC, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 790 m alt.; Fels; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Arabis sagittata* (A.Bertoloni) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušići/Giussici, N 45°24,314', E 14°18,345', 365 m alt.; Ruderal; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Arabis turrita* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Schibiliak; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, an der Straße von Pesse/Pesek in das Rosandra-Tal nach Draga S. Elia/Draga, N 45°37,909', E 13°52,572', 470 m alt.; lichter *Fraxinus-Quercus*-Wald; 24.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W und WHB).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 790 m alt.; Fels; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Barbaraea vulgaris* R.Brown:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa vulgo Tikel, N 45°19,408', E 13°47,215', 295 m alt.; Mähwiese; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušići/Giussici, N 45°24,314', E 14°18,345', 365 m alt.; Ruderal; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Biscutella cichoriifolia* Loiseleur-Delongchamps:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, SE-Orstrand von Plomin/Fianona, N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Straßenrand; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Cakile maritima* Scopoli subsp. *aegyptiaca* (Willdenow) Nyman:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, S Premantura/Promontore, Naturschutzgebiet

Kamenjak/Promontore, Uvala Debeljak/Valle de Belàgh/Belag-Bucht, N 44°46,286°, E 13°55,256°, 5 m alt.; Meeresklippen; 07.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Cardaria draba* (Linnaeus) Desfontaines:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, S Koper/Capodistria/Gavers, E-Ortsrand von Padna/Padena, N 45°29,494°, E 13°41,198°, etwa 200 m alt.; Ackerrain; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, W, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušići/Giussici, N 45°24,314°, E 14°18,345°, 365 m alt.; Ruderal; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W und ZA).

***Diplotaxis tenuifolia* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148°, E 14°08,139°, 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler.

***Erysimum cheiri* (Linnaeus) Crantz:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, NW Belej/Bellei, Martinšćica/S. Martino, N 44°49,136°, E 14°21,094°, 2 m alt.; Ruderal; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Erysimum odoratum* J.F.Ehrhart:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,509°, E 13°45,240°, 10 m alt.; Schibiliaksaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

***Lepidium campestre* (Linnaeus) R.Brown:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa vulgo Tikel, N 45°19,408°, E 13°47,215°, 295 m alt.; Ackerrain; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Lunaria annua* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch nach Carići/Zarici, N 45°10,515°, E 14°13,809°, 190 m alt.; Schibiliaksaum; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).

***Matthiola incana* (Linnaeus) R.Brown subsp. *incana*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, NW Belej/Bellei, Martinšćica/S. Martino, N 44°49,136°, E 14°21,094°, 2 m alt.; Steinmauer; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Raphanus raphanistrum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, NW Belej/Bellei, Martinšćica/S. Martino, N 44°49,136°, E 14°21,094°, 2 m alt.; Ruderal am Meer; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

***Rapistrum rugosum* (Linnaeus) Allioni subsp. *rugosum*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, N-Ortsrand von Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,008°, E 14°08,327°, 65 m alt.; Bachböschung; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.

***Rorippa lippizensis* (Wulfen) H.G.L.Reichenbach:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušići/Giussici, N 45°24,314°, E 14°18,345°,



Abb. 47:
Verbreitung von *Alcea ficifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 48:
Verbreitung von *Alcea rosea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 49:
Verbreitung von *Alcea setosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 50:
Verbreitung von *Althaea cannabina* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

365 m alt.; Ruderal; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Sisymbrium orientale* (Linnaeus) Scopoli:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, Carići/Zarici, N 45°10,540', E 14°13,610', 230 m alt.; Wegrand; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, im Ortsteil Melin der Hauptstadt Cres/Cherso/Kherscher, N 44°57,540', E 14°24,156', 30 m alt.; Ruderal unter *Olea* und *Pinus*; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB und ZA).

***Sisymbrium polyceratum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,516', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA). **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**

***Thlaspi praecox* Wulfen:** Kroatien, Istrien, Ćićarija/Ciceraria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, an der Straße nach Brest/Olmeto, etwa 0,5 km S vom Grenzübergang nach Slowenien, N 45°26,605', E 13°58,250', 485 m alt.; Karstheide; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 290 m alt.; Schibiliaksam; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

J. Prügger (Graz)

***Caloplaca cerina* (J.F.Ehrhart ex J.Hedwig) T.M.Fries var. *cerina*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Juž na Istra), N Pola (Pula), M. Carsiole (Veli Vrh) bei Valle Lunga, 8 m alt.; Garigue; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Flavoparmelia caperata* (Linnaeus) Hale:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; auf *Quercus virgiliana*; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseč), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,56', E 14°13,40', 285 m alt.; auf *Ostrya carpinifolia*; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, ENE Trieste/Triest, etwa 0,2 km NW Trebiciano/Trebče/Trebich, N 45°40,57', E 13°49,16', 340 m alt.; *Pinus nigra*-Wald, auf *Fraxinus ornus*; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Physcia adscendens* (E.M.Fries) H.Olivier:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Cres/Cherso, N 45°27,26', E 14°24,65', 25 m alt.; auf Borke von *Morus alba*; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Xanthoria parietina* (Linnaeus) T.M.Fries:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Ospo (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Weingarten; auf *Ulmus minor*; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), WNW Montona (Motovun), 0,4 km N Ponte Porton,

N 45°21,68', E 13°44,07', 20 m alt.; auf *Satureja* cf. *montana*; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmüller (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; auf Zapfen von *Pinus halepensis*; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmüller (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Tržaško/Triestino/Territorium von Triest, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dragogna zur Mündung in das Meer, N 45°27,80', E 13°37,21', 0,5 m alt.; Wegrand an den Salzfeldern, auf Borke *Populus* sp.; 18.03.2001; leg. H. Mucher & W. Starmüller (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögls, E Punat/Ponte, etwa 0,1 km N Draga Bašćanska/Draga di Bescanuova, N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; auf Borke von *Populus nigra*; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmüller (1 Dublette an GZU).

C. Scheuer (Graz)

Puccinia punctiformis (F.Strauss) Röhling: Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 865 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand, auf *Cirsium arvense*; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO und ZA).

U. Starmüller (Gössendorf bei Graz)

Nymphoides peltata (S.M.Gmelin) C.E.O.Kuntze: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), Medolino (Medulin), im Ortsteil Regi, N 44°49,15', E 13°56,52', 20 m alt.; Teich; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmüller (1 Dublette an GZU).

Primula ×thomasinii Grenier & Godron (*P. veris* × *P. vulgaris*): Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicceria/Tschitschenboden, 1 km SE Lanišće/Lanischie, an der Straße nach Lupoglav/Lupogliano/Mahrenfels, 600 m alt.; lichter Gebüschwald mit Wiesenresten, auf Kalk, im Gebiet vereinzelt; 27.04.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

Primula veris Linnaeus subsp. *columnae* (M.Tenore) R.C.J.E.Maire & Petitmengin: Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicceria/Tschitschenboden, 1 km SE Lanišće/Lanischie, an der Straße nach Lupoglav/Lupogliano/Mahrenfels, 600 m alt.; lichter Gebüschwald mit Wiesenresten, auf Kalk, im Gebiet sehr häufig; 27.04.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

Primula vulgaris W.Hudson subsp. *vulgaris*: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Plomin/Fianona, am Weg zum Berg Vrlić/M. Orlili, W-Hang, etwa 500 m alt.; *Quercus pubescens*-Wald auf Kalk, nicht häufig im Gebiet; 29.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.- Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicceria/Tschitschenboden, 1 km SE Lanišće/Lanischie, an der Straße nach Lupoglav/Lupogliano/Mahrenfels, 600 m alt.; lichter Gebüschwald mit Wiesenresten, auf Kalk, im Gebiet vereinzelt; 27.04.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

W. Starmüller (Gössendorf bei Graz)

Achillea collina J.Becker ex H.G.L.Reichenbach: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Opatija/Abbazia, an der Straße von Vranja/Aurania/Goldspurg nach E (auf den Poklon-Sattel) nach Pričjak, oberhalb W-



Abb. 51:
Verbreitung von *Althaea officinalis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 52:
Verbreitung von *Althaea ×taurinensis* (*A. cannabina* × *A. officinalis*) in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 53:
Verbreitung von *Dinacrusa hirsuta* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 54:
Verbreitung von *Hibiscus syriacus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Tunnelportal, 520 m alt.; Bauschutthalde, Mergelschiefer; 03.06.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Pazin/Pisino/Mitterburg, SW vom Učka-Tunnel, Boljunsko polje/Piani di Bogliuno/Boglion-Feld, unmittelbar S Brnci/Bernaz, W der Straße; Straßenrand; 03.06.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Opatija/Abbazia, an der Straße von Vranja/Aurania/Goldspurg nach Vela Učka/Montemaggiore d'Istria, unmittelbar über dem Westportal des Učka-Tunnels; Ruderal; 30.06.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

***Achillea collina* × *A. nobilis*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Cremniac, 810 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Achillea roseoalba* Ehrendorfer:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Pazin/Pisino/Mitterburg, Limska Draga/Valle di Leme/Leme-Tal, an der Straße an der Straße von Sv. Petar u Šumi/S. Pietro in selve/St. Petri im Walde und Kringa/Corridico, zwischen Straße und einem Feldweg nach Süden, 165 m alt.; Talboden, feuchte Stelle im Zwickel; 24.09.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

***Achillea virescens* (Fenzl) Heimerl:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Pazin/Pisino/Mitterburg, an der Straße von Tinjan/Antignana und Kringa/Corridico/Kring; Straßenrand; 02.06.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (1 Dublette an GJO).

***Anemone hortensis* Linnaeus subsp. *hortensis*:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, am Weg von der Siedlung Vlachi nach Gondolić/Gondali, N 45°04'0,030', E 14°08,217', 225 m alt.; lückiger Trockenrasen; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

***Arenaria leptoclados* (H.G.L.Reichenbach) Gussone var. *leptoclados*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Gavers (Capodistria, Koper), Castelvenere (Kaštel), am Friedhof, 70 m alt.; Steinmauer; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Triestino), SE Triest (Trieste), Cattinara, N 45°38,04', E 13°50,03', 225 m alt.; Straßenrand; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), Montona (Motovun), N 45°20,26', E 13°49,71', 250 m alt.; Stadtmauer; 24.04.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Juž na Istra), NW Dignano d'Istria (Vodnjan), bei der Kirche St. Fosca (Sv. Foška), N 44°58,72', E 13°47,32', 45 m alt.; Mauerritte; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Arenaria serpyllifolia* Linnaeus subsp. *serpyllifolia* var. *serpyllifolia*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfi di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), S Portoroze (Portorož), S. Lucia (Lucija), auf dem Gelände des Jachthafens, N 45°30,14', E 13°55,80', 2 m alt.; Mähwiese; 18.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavská šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrpana nach Lisina, N 45°23,98', E 14°16,12', 550 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore,

WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, ESE Cres/Cherso, Gipfelregion des Garbujev/M. Gherbuie, 290 m alt.; am Rande eines Wasserloches in einem aufgelassenen Weingarten; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, ENE Rakitovec/Aquaviva dei Vena, NW-Hang unter dem Gipfel vom Berg Kavčič/M. Caucizze, N 45°28,46', E 13°58,71', 820 m alt.; Karsttheide; 11.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,215', E 14°19,938', 400 m alt.; Steinmauer; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Arenaria serpyllifolia* Linnaeus subsp. *serpyllifolia* var. *viscosa* (Haller f. ex Loiseleur-Deslongchamps) P.F.A. Ascherson:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; Brache; 07.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Brache; 13.05.2000; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, in der Arena, N 44°52,31', E 13°51,17', 10 m alt.; Mauerritte; 30.04.2001; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, 105 m alt.; Macchiensaum; 17.05.2001; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Nerezine/Neresine, auf der Televrina/M. Ossero bei der Sv. Nikola/S. Nicolo/Hl. Nikolaus-Kapelle, N 44°39,71', E 14°22,22', 557 m alt.; Felsspalte; 17.05.2001; leg. O. Rainer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, SSW Skrbčići/Scherbe, am Weg zum Lago Biscopla, N 45°02,18', E 14°29,67', 70 m alt.; Schibiliaksaum; 16.06.2001; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des M. Garbujev, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, am Weg von Villa Opicina/Opcina/Optschina nach NNE zur Foiba Opicina, N 45°41,73', E 13°47,95', 210 m alt.; Steinmauer; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).

***Artemisia vulgaris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,375', E 13°48,077', 75 m alt.; Wegrand; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Aster lanceolatus* Willdenow:** Kroatien, Istien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, WSW Labin/Albona, Raškopolje SW Raša/Arsia, 1 km südlich Most-Raša/Arsa-Brücke, an der Straße nach Trget/Traghetto, am Fluss Raša/Arsa, 5 m alt.; Feuchtwiese bzw. Überschwemmungsgebiet innerhalb des Dammes; 23.09.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (1 Dublette an GZU).

***Caltha palustris* Linnaeus var. *palustris*:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, WSW Labin/Albona, Raško polje/Valle del'Arsa/Arsa-Tal, W Most Raša/Arsa-Brücke, im W des Tales unmittelbar an der Straße nach Barban/Barbana, 2 m alt.; im Kanal, viel



Abb. 55:
Verbreitung von *Hibiscus trionum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 56:
Verbreitung von *Kitaibelia vitifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 57:
Verbreitung von *Lavatera arborea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 58:
Verbreitung von *Lavatera cretica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Schilf, eher selten; 25.04.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (je 1 Dublette an GJO und ZA).

***Cerastium arvense* Linnaeus subsp. *arvense*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Karstheide; 07.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schantl, M. Schuster & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Gipfel des Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg, N 45°17,83', E 14°12,12', 1390 m alt.; Karstheide; 29.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, ZA und Herb Koriakov/Novosibirsk).

***Cerastium brachypetalum* J.B.R.P.Desportes ex Persoon:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Motovun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler.

***Cerastium glomeratum* Thuillier:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Macchienaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Parenzo (Poreč), N Flengi, Catossa (Čuši); Brache; 14.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Motovun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 20 m alt.; Brache; Terra rossa; 13.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Cerastium glutinosum* E.M.Fries:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Nuie (Buje), an der Straße von Castelvenere (Kaštel) nach St. Lucia (Sv. Lucija), 0,5 km W St. Lucia, 320 m alt.; Schibliksaum; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani (Modrušani), N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Motovun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, LI, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Nerezine/Neresine, auf der Televrina/M. Ossero bei der Sv. Nikola/S. Nicolo/Hl. Nikolaus-Kapelle, N 44°39,71', E 14°22,22', 557 m alt.; Felsspalte; 17.05.2001; leg. O. Rainer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 20 m alt.; Brache; 13.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, WU und ZA).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opcina/Optschina, bei der Foiba Opicina, N 45°41,87', E 13°48,17', 305 m alt.; Ruderal; 17.05.2004; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der

Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,516', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensau; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).

Cerastium holosteoides E.M.Fries: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, auf dem Gipfel des Suhı vrh/M. Secco (SE vom Gipfel des Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg), N 45°16,65', E 14°12,88', 1320 m alt.; Karstheide; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Cerastium pumilum W.Curtis: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfanar), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Fels; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, am Weg von Sabonje zum Klivnik-Stausee, N 45°32,31', E 14°11,09', 580 m alt.; Mähwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačicevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Gipfelregion des M. Garbujev, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZA).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceraria/Tschitschenboden, S Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, Gipfelregion des Žabnik/M. Sabni/Schabnig, N 45°28,92', E 14°05,49', 1020 m alt.; Karstheide; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 13.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk) !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!

Cerastium sylvaticum Waldstein & Kitaibel: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceraria, Čičarija), Wiprinatzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 940 m alt.; *Acer obtusatum-Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceraria, Čičarija), Wiprinatzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 1105 m alt.; *Fagus sylvatica-Picea abies*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler (1 Dublette an ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceraria, Čičarija), Waprinatzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 840 m alt.; Waldrand; 19.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceraria, Čičarija), Vaprinatzer Wald NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 1050 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 05.06.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelšane) auf den M. Trebes (Trebež), N 45°30,41', E 14°16,44', 455 m alt.; Waldrand; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,48', E 14°04,78', 395 m alt.; am Bachufer im *Fagus-Picea*-Wald; 24.06.1999; leg.



Abb. 59:
Verbreitung von *Lavatera punctata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 60:
Verbreitung von *Lavatera thuringiaca* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 61:
Verbreitung von *Lavatera trimestris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 62:
Verbreitung von *Malope trifida* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJV).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), am Weg N Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,25', E 14°04,77', 490 m alt.; Mischwald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, NE Sabonje, S-Ufer vom Klivnik-Stausee, N 45°32,50', E 14°11,54', 490 m alt.; Ufer; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJV).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg von Slope auf den Berg Čuk/M. Cuicco, 690 m alt.; Waldrand; 25.05.2005; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, NE Brest pod Učkom/Olmeto di Bogliuno, am Weg auf den Berg Planik/Alpe Grande, etwa 1100 m alt.; lichter *Fagus sylvatica*-Wald, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 645 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Cerastium tenoreanum Seringe: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani (Modrušani), N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve; Sv. Petar u Šumi), an der Abzweigung der Straße nach Parisi, 300 m alt.; Trockenrasen; 04.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Motovun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Cerastium tomentosum Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10-20 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona (Plomin), auf dem Gelände der Burgruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°11,67', E 14°11,87', 220 m alt.; Steinmauer; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Cres/Cherso, Loznati/Losnati, N 44°55,35', E 14°26,31', 250 m alt.; verwildert nahe vom Friedhof; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

Consolida ajacis (Linnaeus) Schur: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, Plomin/Fianona, N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Ruderal; 02.06.2005; leg. W. Starmühler.

Consolida regalis S.F.Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *adenopoda* (Borbás) Soó: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,399', E 13°45,415', 12 m alt.; Wegrand; 06.09.2005; leg. H. Mucher &

W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,146°, E 13°46,946°, 55 m alt.; Brache; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.

***Cota segetalis* (M.Tenore) J.Gay ex Gussone:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148°, E 14°08,139°, 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB und ZA).

***Dittrichia viscosa* (Linnaeus) Greuter subsp. *viscosa*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umag, am Weg vom Kap Lanterna entlang der Küste nach Zambratija/Zambrattia, Uvala Crvena/Valle Rossa/Rote Bucht, N 45°28,717°, E 13°30,025°, 3 m alt.; Ruderal am Meer; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Erigeron annuus* (Linnaeus) Persoon subsp. *annuus*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148°, E 14°08,139°, 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).

***Filipendula ulmaria* (Linnaeus) Maximowicz subsp. *ulmaria*:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchii/Berkin, zwischen Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Ilyrisch Feistritz und Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, etwa 1,5 km SW Harije, N 45°32,791°, E 14°11,243°, 440 m alt.; Gebüschaum; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Helleborus multifidus* Visiani subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxmüller & Podlech:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit: SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona zur Siedlung Vlachi, E-Hang des M. Gherzi, N 45°03,915°, E 14°08,465°, 165 m alt.; *Quercus ilex*-Waldrand; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Herniaria glabra* Linnaeus subsp. *glabra*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Altura di Nesazio (Valtura), in den Ausgrabungen von Nesactium (Nesazio, Vizače), N 44°54,99°, E 13°58,07°, 90-110 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), Gipfelregion des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83°, E 14°12,12°, 1360-1380 m alt.; Karstheide; 25.07.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 865 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Herniaria glabra* Linnaeus subsp. *nebrodensis* Jan ex C.F.Nyman:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano d'Istria (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66°, E 13°46,73°, 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögls (isola Veglia, otok Krk), S Bescanuova (Baška), am Weg vom M. Pago (Bag) nach S zum Kap Sculizza (Rt Škuljica), N 44°56,74°, E 14°45,42°, 75 m alt.; Steintrift; 06.09.2000; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögls, S Baška/Bescanuova, am Gipfel des M. Pago, N 44°54,90°,



Abb. 63:
Verbreitung von *Malva alcea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

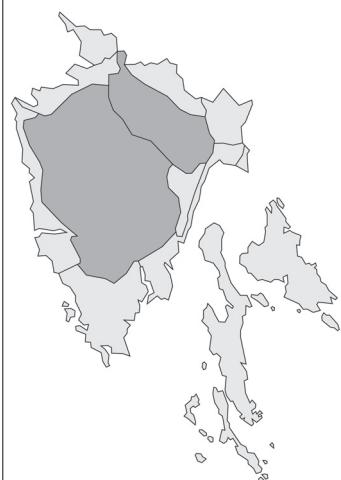


Abb. 64:
Verbreitung von *Malva moschata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 65:
Verbreitung von *Malva neglecta* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 66:
Verbreitung von *Malva nicaensis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

E 14°45,30', 180-185 m alt.; Steintrift; 14.06.2001; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, am Weg von Gondolić/Danzabella nach Labin/Albona, N 45°04,466', E 14°07,623', 290 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.

***Herniaria glabra* Linnaeus subsp. *rotundifolia* (Visiani) Trpin:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel K herscher (isola Cherso, otok Cres), SSW Cherso, am Weg von S. Martino (Martinščica) zum Kap S. Martino (Rt Kijac), N 44°41,47', E 14°23,43', 3 m alt.; Steintrift zum Meer; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU).
!!Neu für die Insel Cres/Cherso/K herscher!!

***Herniaria incana* Lamarck subsp. *incana*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), bei Cherso; Ruderal; 06.1987; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU), 2 Belege.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach N zum M. Crisaria, N 44°53,86', E 14°19,88', 350 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Inula ensifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Cremniac, 810 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Inula spiraeifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Cremniac, 820 m alt.; Schibliksaum; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Linum tenuifolium* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Kozina/Cosina, zwischen Sočerb/S. Servolo/St. Serf und Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°35,194', E 13°51,803', 375 m alt.; Trockenrasen; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, LJU, W, WHB und WU).

***Lithospermum officinale* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 840 m alt.; Schotterstraße; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Minuartia glauca* Dvořáková:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Macchienaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NE Albona (Labin), SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210-230 m alt.; 10.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Macchienaum; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano d'Istria (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°47,60', E 13°54,57', 20 m alt.; Trockenrasen;

10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl (isola Veglia, otok Krk), S Bescanuova (Baška), am Weg vom M. Pago (Bag) nach S zum Kap Sculizza (Rt Škuljica), N 44°56,74', E 14°45,42', 75 m alt.; Steintrift; 06.09.2000; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), SE Cosina (Kozina), N-Orstrand von Tubbiano (Tublje), N 45°35,82', E 13°58,36', 510 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 22.10.2000; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, N 44°39,52', E 14°22,72', 275 m alt.; Garigue; 17.05.2001; leg. H.P. Meister & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Krk, Baska, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; steil nach S abfallende Felswand; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes (1 Dublette in GZU-233240).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach N zum M. Crisaria, N 44°53,86', E 14°19,88', 350 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, N Bubani, bei der Kirche Sv. Martin/S. Martino di Leme; Trockenrasen, Kalk; 10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel "Rubin", etwa 40 m alt.; lückiger Trockenrasen, Kalk; 02.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 250 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, Pesse/Pesek, oberhalb der Kirche, N 45°37,740', E 13°53,753', 495 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF und WHB).

***Moehringia muscosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kasravška šuma) WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), M. Nero (Crni vrh), 970 m alt.; *Acer obtusatum-Fagus sylvatica*-Wald; 14.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien, (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Čičarija), Wiprinatzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Čičarija), NE Pingente (Buzet, S-Hang vom M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 845-950 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus*, *Ostrya* und *Sorbus*; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), SE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), SW Klan (Clana, Klana), 2 km ESE Scalnizza (Škalnica), N 45°26,41', E 14°21,09', 570 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 03.06.1998; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), NW-Hang der Grmada, 950 m alt.; Gebüschaum; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je



Abb. 67:
Verbreitung von *Malva parviflora* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 68:
Verbreitung von *Malva pusilla* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 69:
Verbreitung von *Malva sylvestris*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 70:
Verbreitung von *Malva sylvestris*
var. *eriocarpa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

1 Dublette an GJO, GZU und LJP.- Kroatien, Istrien, (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Warschetsch (Bersezio del Carnaro, Brseć), NE-Hang vom M. Sissol (Sisol), N 45°10,62', E 14°12,14', 755 m alt.; Fels unter *Ostrya*-Gebüsch; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SSW Klanja/Clana/Klan, an der Straße nach Studena, N 45°24,89', E 14°23,42', 520 m alt.; Gebüschaum; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Kartheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, am Weg von Villa Opicina/Opcine/Optschina nach NNE zur Foiba Opicina, N 45°41,73', E 13°47,95', 210 m alt.; Steinmauer; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Moehringia tommasinii* Marchesetti:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), Ospo (Osp), bei der Höhle, 130 m alt.; Fels; 05.07.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Moehringia trinervia* (Linnaeus) Clairville:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceria, Ćićarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavška šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrpna nach Lisina, beim Planinski-Schutzhause 0,4 km E Lisina, N 45°23,25', E 14°14,83', 670 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SEE Ilirska Bistrica/Ilyrisch Feistritz, am Weg von Jelžane/Jelschane auf den Trebež /M. Trebes, N 45°30,41', E 14°16,65', 510 m alt.; Waldrand; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJP und WHB).- Kroatien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald, W Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel auf den Berg Brložnik/M. Berlosni/Berlosnig, N 45°19,276', E 14°12,758', 1000 m alt.; Waldrand; 10.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Neostemma apulum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NW Vodnjan/Dignano, etwa 3 km NE Barbariga, bei Negrin/Negrè, 60-70 m alt.; trockene Wiese neben der Straße; 08.05.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (1 Dublette an ZA).

***Pallenis spinosa* (Linnaeus) A.H.G.Cassini subsp. *spinosa*:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Kap Kamenjak/Promontore, 25 m alt.; Macchiensau; 02.06.2005; leg. W. Good & W. Starmühler.

***Paronychia kapela* (Hacquet) A.Kerner subsp. *kapela*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra). Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), Fianona d'Istria (Plomin), N 45°08,27', E 14°10,73', 160 m alt.; Fels; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Kmerscher (isola Cherso, otok Cres), SSE Cherso, am Weg von S. Martino (Martinšćica) zum Kap S. Martino (Rt Kijac), N 44°41,47', E 14°23,43', 3 m alt.; Steintrift zum Meer; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), S Bescanuova (Baška), am Weg zum M. Pago (Bag), N 44°56,95', E 14°45,20', 85 m alt.; Fels; 06.09.2000; leg.

W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, NW Baška/Bescanuova, am Weg von Draga Baćanska/Val Bescanuova zum M. Obzova, 115 m alt.; Steintrift; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Flora von Kroatien, N 44°58,074', E 014°39,922'; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an GZU, WHB-44561, WHB-44558 und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Felstrift zum Meer; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Photinia serrulata* Lindley:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, N 44°52', E 13°51', 5 m alt.; kultiviert; 02.06.2005; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', 14°18,58', 5 m alt.; verwildert; 09.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Polycarpon tetraphyllum* (Linnaeus) Linnaeus subsp. *tetraphyllum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), Lussingrande (Veli Lošinj), N 44°31,10', E 14°30,27', 15 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Porač/Parenzo, Višnjan/Visignano, am Dorfplatz bei der Kirche; zwischen den Pflastersteinen, Kalk; 07.10.2004; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, 30 m alt.; Straßenritze zwischen Kopfsteinpflaster, Kalk; 29.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Potentilla cinerea* Chaix ex Villars subsp. *tommasiniana* (F.W.Schultz) Gerstberger:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, am Weg von der Siedlung Vlachi nach Gondolić/Gondali, N 45°04,005', E 14°08,246', 225 m alt.; lückiger Trockenrasen; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Potentilla hirta* Linnaeus var. *laeta* W.O.Focke:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Kap Kamenjak/Promontore, 25 m alt.; Macchiensau; 02.06.2005; leg. W. Good & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148', E 14°08,139', 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal nach Dvigrad/Due Castelli, etwa 100 m E der Abzweigung der Straße nach Lim/Leme, N 45°07,666', E 13°44,907', 5 m alt.; Schibiliksaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NW Vodnjan/Dignano, etwa 3 km NE Barbariga, bei Negrin/Negrè, 60-70 m alt.; Ruderal neben trockener Wiese; 08.05.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Potentilla incana* P.Gaertner, B.Meyer & Scherbier:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NE Pula/Pola, NW Krnica/Carnizza d'Arsa, 1 km E der E751 nahe der Abzweigung



Abb. 71:
Verbreitung von *Malva sylvestris* var. *mauritiana* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 72:
Verbreitung von *Malva sylvestris* var. *sylvestris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 73:
Verbreitung von *Malva verticillata*
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 74:
Verbreitung von *Malvastrum*
coromandelianum in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

nach Bratulići und Belavići, stark verbusche Schotterentnahmestelle S der Straße, etwa 210 m alt.; zwischen Schibiliak und Wiesenresten; 30.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

***Potentilla micrantha* Ramond de Carbonnière ex A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/M. Sissol, N 45°10,587°, E 14°12,544°, 540 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Pyrus communis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore nach S zum Kap Kamenjak/Promontore, N 44°46,994°, E 13°54,676°, 25 m alt.; Macchiensbaum; 10.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Pyrus pyraster* (Linnaeus) Burgsdorff:** Kroatien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 840 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Sagina maritima* G.Don:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,516°, E 14°18,532°, 10 m alt.; Macchiensbaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**

***Santolina rosmarinifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44°, 14°18,58°, 5 m alt.; kultiviert; 09.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Scleranthus annuus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Poreč/Parenzo, zwischen Dračevac/Monspinoso und Montižana/Montisana, etwa 100 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, W, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Senecio erraticus* A.Bertoloni:** Kroatien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune auf den Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, 820 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal nach Dvigrad/Due Castelli, etwa 100 m E der Abzweigung der Straße nach Lim/Leme, N 45°07,666°, E 13°44,907°, 5 m alt.; Schibiliaksbaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Spergula arvensis* Linnaeus subsp. *arvensis*:** Slowenien, Istrien, (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina d'Istria (Kozina), zwischen Kozjane und Tatre, N 45°36,16°, E 14°04,76°, 645 m alt.; Brache; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

***Spergularia maritima* (Allioni) Chiovenda subsp. *maritima* var. *maritima*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Gavers), S-Ortsrand von Ancarano (Ankarano), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32°, E 13°44,57°, 0-1 m alt.; Marsch; 22.10.2000; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 2 m alt.; Halophytenflur, Meeresschllick; 02.10.2005; leg. P. Vergörer.

***Spergularia salina* J.Presl & C.Presl:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Sansig (isola Sansego, otok Susak), E-Ortsrand von Porto Sansego, 1 m alt.; Sandstrand; 30.05.1997; leg. W. Starmüller (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola Cherso, otok Cres), SE-Stadtstrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0-1 m alt.; Halophytenflur; 25.09.1999; leg. W. Starmüller & J. Walter.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal bei Cul di Leme, N 45°07,74', E 13°44,38', 1 m alt.; Schlick; 01.06.2002; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Cres/Cherso, Mandrač/Innerer Hafen, N 44°57,60', E 14°24,52', 1 m alt.; Pflasterritze am Kai; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, auf dem Gelände vom Zeltplatz „Portosole“, 15 m alt.; Küstenabhang, Kalk; 29.09.2005; leg. P. Vergörer. !!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!

***Spergularia xsalontana* E.Pop (*S. rubra* × *S. salina*):** Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg von Susak/Porto Sansego zur Oberstadt, N 44°30,49', E 14°18,47', 20 m alt.; Ruderal; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA). !!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig, Istrien und Kroatien!!

***Spiraea media* F.Schmidt subsp. *media*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/M. Sissol, 790 m alt.; Fels; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmüller.

***Stellaria graminea* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), Dolenje, N 45°30,62', E 14°15,54', 390 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 08.08.1997; leg. W. Starmüller & J. Walter (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Gebüschsaum; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF und LJU).

***Stellaria holostea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi), 300 m alt.; Gebüschsaum; 17.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmüller.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi), an der Abzweigung der Straße nach Parisi, 300 m alt.; Gebüschsaum; 04.05.1997; leg. W. Starmüller (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, am Weg von Sabonje zum Klivnik-Stausee, N 45°32,36', E 14°11,13', 495 m alt.; Bachufer; 03.05.2001; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg von Slope auf den Berg Čuk/M. Cuicco, 670 m alt.; Waldrand; 25.05.2005; leg. W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Stellaria media* (Linnaeus) Villars subsp. *media*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), WSW Albona (Labin), 2 km S Barbana (Barban), 250 m alt.; Mähwiese; 18.06.1995; leg. U. & W. Starmüller (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria,



Abb. 75:
Verbreitung von *Malvella sherardiana* in Istrien.
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 76:
Verbreitung von *Sida rhombifolia* in Istrien.
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 77:
Verbreitung von *Sida spinosa*
in Istrien.
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 78:
Verbreitung von *Mirabilis jalapa*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Ćićarija), Vaprinizer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), M. Berlosnig (Brložnik), 850 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 20.04.1996; leg. G. Absenger, H.P. Meister & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Villa del Nevoso, Ilirska Bistrica), 1,5 km NNW Dolenje, N 45°30,91', E 14°15,23', 460 m alt.; Bachufer im *Fagus sylvatica*-Waldrand; 25.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Parenzo (Poreč), N Flengi, Catossa (Čuši); Brache; 14.05.2000; leg. P. Vergörer.- Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,5 km NE Basovizza/Basovica, N 45°38,81', E 13°52,42', 380 m alt.; Gebüschaum; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore di Pola zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°47,64', E 13°54,57', 25 m alt.; Olivenhain; 20.02.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Stellaria montana Pierrat: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Ćićarija), Waprinitzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 1105 m alt.; *Fagus sylvatica*-*Picea abies*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), 2 km ENE Veliko Brdo, N 45°31,80', E 14°14,54', 445 m alt.; Gebüschaum am Bachufer; 03.06.2000; leg. U. Jungl & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Stellaria neglecta Weihe: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 35 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, am Weg von der Ortschaft Gondolić/Gondali nach Labin/Albona, N 45°04,222', E 14°07,859', 250 m alt.; Ruderal am Wegrand; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

Tanacetum corymbosum (Linnaeus) C.H.Schultz'Bipontinus' subsp. *corymbosum*: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Vrlić/M. Copiza nach SW nach Plomin/Fianona, 470 m alt.; *Ostrya*-*Quercus*-Wald; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

Xanthium italicum G.Moretti: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umago, am Weg vom Kap Lanterna entlang der Küste nach Zambratija/Zambrattia, Uvala Crvensa/Valle Rossa/Rote Bucht, N 45°28,717', E 13°30,025', 3 m alt.; Wegrand; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

I. Uhlemann (Dresden):

Taraxacum spec.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Poreč/Parenzo, am Hafen, 1 m alt.; Ruderal, Kalk; 03.10.2004; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, Hafengelände, 3 m alt.; Tritrasen, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer.

Taraxacum sect. *Erythrosperma* (H.Lindberg) Dahlstedt: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, S Beli/Caisole, etwa 0,2 km W Sv. Peter/S. Pietro,

N 45°05,542', E 14°20,988', 280 m alt.; *Quercus pubescens*-Waldrand; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H.Øllgaard & Štěpánek:
Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, 2 m alt.; trockene Mähwiese, Terra rossa; 29.07.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

Taraxacum taraxacoides (Hoppe & Hornschuch) Willkomm:
Flora von Kroatien, Istrien, Westküste, zwischen Vrsar und Flengi; Straßenrand; 26.03.2005; leg. I. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Istrien, Westküste, Rovinj S, Parkanlage an der Küste, Weg entlang der Küste; lückiger Trockenrasen; 31.03.2005; leg. I. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Istrien, Westküste, Porec 15 km E, Banderna S, Stifanici; Straßenrand am Dorfeingang; 01.04.2005; leg. I. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Istrien, Westküste, Porec S, Limbska draga, Straßenabzweigung zum Limski Kanal; Gebüschaum; 31.04.2005; leg. I. Uhlemann.

E. Vitek (Wien):

Carlina corymbosa Linnaeus: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal nach Dvigrad/Due Castelli, etwa 20 m E der Abzweigung der Straße nach Lim/Leme, N 45°07,689', E 13°44,675', 5 m alt.; Schibiliaksaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, nahe dem Krankenhaus, 40 m alt.; Schibiliaksaum/Trockenrasen, Kalk; 30.09.2005; leg. P. Vergörer.

J. Walter (Wien):

Amaranthus blitoides S.Watson: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, am Weg von Zelena Laguna/Val Sessola nach Mugeba/Monghebbo, beim Gehöft „Padovan“; *Cucurbita pepo*-Acker, Terra rossa; 29.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WU).

Amaranthus deflexus Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembi, N 44°27,57', E 14°33,06', 2 m alt.; Ruderal; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, Višnjan/Visignano, am Dorfplatz bei der Kirche; zwischen Pflastersteinen, Kalk; 07.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU, 3 Dubletten an WU, 1 Dublette an ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, im Ortsteil Brulo/Brullo, 60 m alt.; Straßenrand, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, 30 m alt.; Straßenbankett, Kalk; 29.09.2005; leg. P. Vergörer. **!!Neu für die Insel Ilovik/Asinello!!**

Amaranthus hybridus Linnaeus: Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, etwa 0,3 km S des Grenzüberganges und der Abzweigung der Straße nach Rakitovec/Aquaviva dei Vena, 470 m alt.; Acker; 02.10.2004; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Poreč/Parenzo, bei Valkarin/Valcarino; Ruderal, Terra rossa; 04.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa



Abb. 79:
Verbreitung von *Nuphar lutea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 80:
Verbreitung von *Nymphaea alba* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 81:
Verbreitung von *Orobanche alba* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 82:
Verbreitung von *Orobanche alsatica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

occidentale/Westküste, SE Poreč/Parenzo, bei Valkarin/Valcarino, 30 m alt.; Wegrand, Terra rossa; 05.10.2004; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475°, E 13°43,212°, 2 m alt.; Ruderal; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Amaranthus powellii* S.Watson:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Ciceria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, etwa 0,3 km S des Grenzüberganges und der Abzweigung der Straße nach Rakitovec/Aquaviva dei Venam, 470 m alt.; Acker; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475°, E 13°43,212°, 2 m alt.; Ruderal; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Amaranthus retroflexus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76°, E 13°54,75°, 130 m alt.; Brache; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, am Weg von Zelena Laguna/Val Sessola nach Mugeba/Monghebbo, beim Gehöft „Padovan“, 2 m alt.; *Cucurbita pepo*-Acker, Terra rossa; 29.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Vrsar/Orsera, 20 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 29.09.2005; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Pazin/Pisino/Mitterburg, Tinjan/Antignano, N 45°13,213°, E 13°50,193°, 325 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 12.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.

***Amaranthus retroflexus* Linnaeus var. *delilei* (H.E.F.Richter & H.Loret) Thellung:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Pazin/Pisino/Mitterburg, Tinjan/Antignano, N 45°13,213°, E 13°50,193°, 325 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 12.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WU). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Arthrocneum macrostachyum* (Moricand) Moris:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Kap Tanka, N 44°46,886°, E 14°19,062°, 5 m alt.; Meeresklippen; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WU und ZA). **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**

***Atriplex halimus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Cres/Cherso, Kherscher, N 44°55°, E 14°25°, 2 m alt.; Ruderal am Meer; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).

***Atriplex patula* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, bei Poreč/Parenzo, 25 m alt.; Straßenrand, Terra rossa; 27.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 25 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 02.10.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 03.10.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Insel S. Nikola/scoglio

S. Nicolo bei Poreč/Parenzo, 2 m alt.; Strandfelsen, Kalk; 08.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 2 m alt.; Halophytenflur, Meeresschllick; 02.10.2005; leg. P. Vergörer.

***Atriplex prostrata* Boucher de Crèvecoeur ex A.P.Candolle:**

Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, 1 m alt.; Halophytenflur mit *Aster tripolium* u. a., Meeresschllick; 28.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, W, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur, Meeresschllick; 01.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Čićarija/Ciceraria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, etwa 0,3 km S des Grenzüberganges und der Abzweigung der Straße nach Rakitovec/Aquaviva dei Vena, 470 m alt.; nasse Ruderalstelle; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Naturschutzgebiet Palud/Palù, am Weg entlang vom Westufer des Sees, 5 m alt.; Wegrand; 03.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Poreč/Parenzo, am Hafen, 1 m alt.; Ruderal, Kalk; 03.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtč/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 0,5 m alt.; Marsch; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, 3 m alt.; Küstenfelsen, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Vrsar/Orsera, 3 m alt.; Brache, Terra rossa; 02.10.2005; leg. P. Vergörer.

***Bassia scoparia* (Linnaeus) A.J.Scott subsp. *scoparia*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, Višnjan/Visignano, Stadtmitte; Straßenrand, Ruderal, Kalk; 02.10.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Beta vulgaris* Linnaeus subsp. *maritima* (Linnaeus) Arcangeli:**

Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, Zeltplatz beim Hotel „Funtana“, 1 m alt.; sandiger Meeresstrand, Kalk; 11.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).

***Beta vulgaris* Linnaeus subsp. *vulgaris*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, westliche Uferpromenade in Cres/Cherso/Kherscher, N 44°55', E 14°25', 1 m alt.; Ruderal am Meer; 12.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Camphorosma monspeliacum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 5 m alt.; Klippen zum Meer; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pola, am Weg vom Rt Kamenjak/Kap Promontore zum Rt Kršine/Kap Chersina, N 44°46,15', E 13°54,37', 5 m alt.; Garigue; 15.03.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WU).



Abb. 83:
Verbreitung von *Orobanche artemisiae-campestris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 84:
Verbreitung von *Orobanche caryophyllacea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 85:
Verbreitung von *Orobanche crenata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 86:
Verbreitung von *Orobanche elatior* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Chenopodium album* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, auf dem Gelände vom Zeltplatz „Portosole“ bei Petalon/M. Petalon, 20 m alt.; Ruderal, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).

***Chenopodium album* Linnaeus subsp. *album*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, im Ortsteil Brulo/Brullo, 40 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 29.09.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, 10 m alt.; Macchiensau/ Küstenfelsen, Kalk; 24.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Chenopodium album* Linnaeus subsp. *borbasi* (Murr) Soó:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Reitstall; Terra rossa; 04.10.2004; leg. P. Vergörer. Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Reitstall, 25 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 04.10.2004; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, zwischen Tar/Torre und Kaštelir/Castellier, 100 m alt.; *Cucurbita pepo*-Acker, Terra rossa; 07.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, auf dem Gelände vom Zeltplatz „Portosole“ bei Petalon/M. Petalon, 5 m alt.; Ruderal, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer.

***Dysphania ambrosioides* (Linnaeus) Mosyakin & Clements:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, Višnjian/Visignano, im Ortszentrum; zwischen Pflastersteinen, Kalk; 07.10.2004; leg. P. Vergörer.

***Fallopia baldschuanica* (E.A.Regel) Holub:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembri, N 44°27,57', E 14°33,06', 2 m alt.; Steinmauer; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WU).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, ESE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, N 45°04,84', E 14°09,22', 60 m alt.; kultiviert in der ulica Slobode 9; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umag, am Weg vom Kap Lanterna entlang der Küste nach N zum Kap Savudrija/Salvore, Uvala Ravno/Val Piane, N 45°29,487', E 13°29,855', 5 m alt.; Schibiliaksaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA). **!!Neu für die Insel Ilovik/Asinello!!**

***Fallopia convolvulus* (Linnaeus) Á.Löve:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 2 m alt.; Ruderal; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Persicaria lapathifolia* (Linnaeus) Delarbre subsp. *lapathifolia*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepichfeld, NNE Kozljak/Cosliacco/Wachsenstein, zwischen Zagrad und Pavetići, N 45°12,68', E 14°10,55', 45 m alt.; Schuttplatz; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 20 m alt.; Ölbaum-Hain, Terra rossa; 04.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 2 m alt.; Ruderal; 05.09.2005; leg.

H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,521', E 13°45,179', 8 m alt.; Teichufer; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).

Persicaria lapathifolia (Linnaeus) Delarbre subsp. *lapathifolia* versus subsp. *pallida* (Withering) Á.Löve: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).

Polygonum aviculare Linnaeus subsp. *aviculare*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 30 m alt.; Hackfruchtacker, Terra rossa; 27.09.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, 1 m alt.; Halophytenflur, kiesige Wegrandstelle, Meeressediment; 28.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Montičana/Montisana; Getreide-Stoppelfeld, Terra rossa; 29.09.2004; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, N Poreč/Parenzo, bei Novigrad/Cittanova bei der Mirna-Quieto-Mündung, 1 m alt.; Halophytenflur, Meeresschlick; 07.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,399', E 13°45,415', 12 m alt.; Wegrand; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur, Meeresschlick; 02.10.2005; leg. P. Vergörer.

Polygonum aviculare Linnaeus subsp. *depressum* (C.F.W. Meissner) Arcangeli: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Poreč/Parenzo, Valkarin/Valcarino, 30 m alt.; sandige Stelle zwischen Pflastersteinen; 01.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Ćićarija/Ciceria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, etwa 0,3 km S des Grenzüberganges und der Abzweigung der Straße nach Rakitovec/Aquaviva dei Vena, 470 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, Višnjan/Visignano, am Dorfplatz bei der Kirche; zwischen Pflastersteinen, Kalk; 07.10.2004; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, Višnjan/Visignano; zwischen Pflastersteinen, Kalk; 07.10.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WU).

Polygonum aviculare Linnaeus subsp. cf. *rurivagum* (C.T.A.Jordan ex Boreau) Berher: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Pazin/Pisino/Mitterburg, Tinjan/Antignano, N 45°13,213', E 13°50,193', 325 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 12.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).



Abb. 87:
Verbreitung von *Orobanche gracilis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

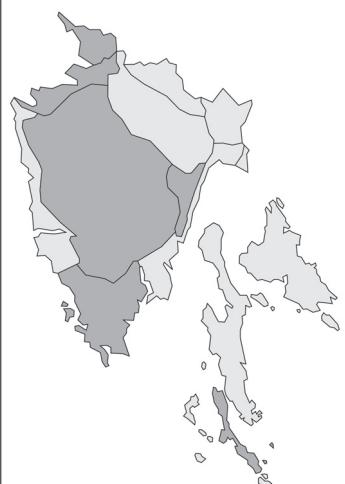


Abb. 88:
Verbreitung von *Orobanche hederae* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

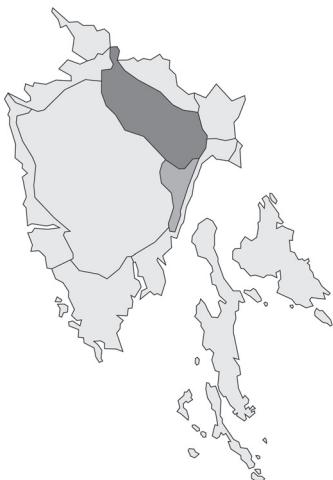


Abb. 89:
Verbreitung von *Orobanche lucorum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 90:
Verbreitung von *Orobanche lutea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Portulaca grandiflora* W.J.Hooker:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände vom Gehöft Spinovići/Spinoza vulgo Tikel, N 45°19,39', E 13°47,20'; kultiviert; 25.10.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU).

***Portulaca oleracea* Linnaeus subsp. *granulato-stellulata* (Poellnitz) Danin & H.G.Baker:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, S Pula/Pola, Verudela/Verudella, N 44°50,29', E 13°49,95', 20 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 07.08.2004; leg. W. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 2 m alt.; Ruderal; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, W, WHB und WU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Brache; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, W, WHB und WU).
!!Neu für Slowenien!!

***Salsola soda* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, SE Premantura/Promontore, Naturschutzgebiet Kamenjak/Promontore, Uvala Stupice/Porto Stupiz/Stupitz-Bucht, N 44°47,581', E 13°54,837', 2 m alt.; Kiesstrand; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Sarcocornia fruticosa* (Linnaeus) A.J.Scott:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 2 m alt.; Halophytenflur; 03.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, 1 m alt.; Halophytenflur mit *Artemisia maritima*, *Aster tripolium*, *Atriplex halimifolium* u. a., Meeresschllick; 04.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 0 m alt.; Halophytenflur; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Suaeda maritima* (Linnaeus) Dumortier:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur, Meeresschllick; 04.10.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WU).

S. Wanke (Dresden):

***Aristolochia lutea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Schibliksaum; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an DR, GJO, GZU, IBF, LI, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeka/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušići/Giussici, N 4°24,314', E 14°18,345', 365 m alt.; Gebüschaum; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an DR, GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB, und ZA).- Italien, Istrien, Golf

von Triest, E Trieste/Triest, N-Ortsrand von Pesse/Pesek, N 45°37,792', E 13°53,917', 480 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an DR und GZU). - Kroatien, Istrien, Čićarija/Ciceria/Tschitschenboden, Kastavska šuma/Bosco di Castua/Khöstauer Wald NW Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Mali Brgud/Bergut piccolo/Klein-Bergud, 340 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 28.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.

H. E. Weber (Vechta):

***Rubus caesius* Linnaeus var. *caesius*:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg von Slope auf den Berg Čuk/M. Cuicco, 665 m alt.; Waldrand; 25.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJV). - Kroatien, Istrien, Čićarija/Ciceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald, W Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel auf den Berg Brložnik/M. Berlosni/Berlosnig, N 45°19,146', E 14°12,762', 1010 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 08.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Rubus ulmifolius* Schott:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Poreč/Parenzo, Valkarin/Valcarino, 30 m alt.; Schibiliaksaum, Terra rossa; 29.09.2004; leg. P. Vergörer.

F. H. E. Weberling (Ulm):

***Lonicera etrusca* G.Santi:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Macchie am Kiesstrand; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ULM und ZA).

***Lonicera maakii* (Ruprecht) Maximowicz:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, bei der Landwirtschaftsschule, 30 m alt.; am Rande eines Parkwaldes, Kalk, Gartenflüchtling; 28.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an ULM).

***Viburnum odoratissimum* Ker:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umag, am Weg vom Kap Lanterna entlang der Küste nach Zambratija/Zambrattia, Uvala Crvensa/Valle Rossa/Rote Bucht, N 45°28,717', E 13°30,025', 3 m alt.; kultiviert beim Restaurant „Moj Mir“; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an ULM).

Corrigenda

A. Drescher (Graz):

***Salix caprea* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatne nach NE in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, N 45°35,270', E 14°05,664', 740 m alt.; Mischwald; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJV). - In STARMÜHLER W. 2006 (p. 545) als *Malus domestica*.



Abb. 91:
Verbreitung von *Orobanche minor* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 92:
Verbreitung von *Orobanche mutellii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 93:
Verbreitung von *Orobanche nana*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 94:
Verbreitung von *Orobanche picridis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien:

P. O. Bilovitz (Graz), S. Harutyunyan (Graz, Jerewan) & H. Mayrhofer (Graz)

Die Autoren danken Herrn Mag. Werner Kammel für die Aufsammlungen von der Insel Krk/Veglia/Vögl, sowie Herrn Dr. Boštjan Surina und Herrn Ass.-Prof. Dr. Mitja Kaligarič für die Unterstützung der Feldarbeiten um Rakitovec/Aquaviva dei Vena.

***Amandinea punctata* (G.F.Hoffmann) Coppins & Scheidegger:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja; small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N / 13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Prunus spinosa*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17062 (GZU).- Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16502 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Caloplaca citrina* (G.F.Hoffmann) T.M.Fries:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N / 13°43'25"E; close to the seashore, on calcareous rocks; 14.07.2006, leg. H. Mayrhofer 17052 (GZU).

***Caloplaca ferruginea* (W.Hudson) T.M.Fries:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16504 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Caloplaca flavescens* (W.Hudson) J.R.Laundon:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N / 13°43'25"E; close to the seashore, on calcareous rocks; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17050 (GZU).

***Caloplaca holocarpa* (G.F.Hoffmann ex Acharius) A.E.Wade:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N / 13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Populus* spec.; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17056 (GZU).

***Caloplaca ochracea* (L.E.Schaerer) Flagey:** Slowenien, Plateau zwischen Kavčič und Lipnik N Rakitovec, *Sesleria juncifolia*-dominierte Rasen, ca. 800 m, 45°28'29"N / 13°58'35"E, auf Kalkblock; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16505 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Candelaria concolor* (J.J.Dickson) B.Stein:** Slowenien, Rakitovec, alte Dorfschule mit Steingarten, ca. 520 m, 45°28'15"N / 13°58'08"E; auf *Acer campestre*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16508 & Sh. Harutyunyan (GZU).- Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16507 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Candelariella reflexa* (W.Nylander) Lettau:** Slowenien, Rakitovec, alte Dorfschule mit Steingarten, ca. 520 m, 45°28'15"N / 13°58'08"E; auf *Acer campestre*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16506 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Cladonia convoluta* (Lamarck) Anders:** Kroatien, Istrien: Zwischen Krk und Vrh, ca. 100 m NN, O-Hang des Vrh; lockerer, trockener Mischwald; 27.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).- Kroatien, Istrien: Insel Krk, Bucht W von Sv. Fuska, 20 m NN; Niederwald (Eichen, Föhren); 28.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Collema crispum* (W.Hudson) G.H.Weber ex F.H.Wiggers:** Kroatien, Istrien: Zwischen Krk und Vrh, ca. 100 m NN, O-Hang des Vrh; lockerer, trockener Mischwald; 27.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Collema cristatum* (Linnaeus) G.H.Weber ex F.H.Wiggers:** Kroatien, Istrien: Insel Krk, Baška, Tal des Suha ričina, 100 m NN; Karst, Eichenwald; 31.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).- Kroatien, Istrien: Insel Krk, Veli Vrh, 470 m NN; Karst; 31.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Evernia prunastri* (Linnaeus) Acharius:** Kroatien, Istrien: Insel Krk, Ponikve, 70 m NN, NO-Hang; Niederwald (Eichen, Gelb-Hartriegel); 26.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Flavoparmelia caperata* (Linnaeus) Hale:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16088 & Sh. Harutyunyan (GZU).- Slowenien, Wiesen mit *Bromus erectus* und *Danthonia alpina* unterhalb der Hochfläche zwischen Lipnik und Kavčič N Rakitovec, ca. 700 m, 45°28'04"N / 13°58'49"E; auf *Pyrus* sp.; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16615 & Sh. Harutyunyan (GZU).- Kroatien, Istrien: Insel Krk, Ponikve, 70 m NN, NO-Hang; Niederwald (Eichen, Gelb-Hartriegel); 26.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Flavoparmelia soredians* (W.Nylander) Hale:** Slowenien, Rakitovec, alte Dorfschule mit Steingarten, ca. 520 m, 45°28'15"N / 13°58'08"E; auf *Acer campestre*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16603 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Hyperphyscia adglutinata* (Flörke) H.Mayrhofer & Poelt:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Tilia platyphyllos*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17047 (GZU).- Detto, on *Populus* spec.; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17053 (GZU, associated with *Lecania cyrtella* and *Physcia biziana*).- Detto, on *Prunus spinosa*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17059 (GZU).- Slowenien, Rakitovec, alte Dorfschule mit Steingarten, ca. 520 m, 45°28'15"N / 13°58'08"E; auf *Acer campestre*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16089 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Hypogymnia physodes* (Linnaeus) W.Nylander:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16090 & Sh. Harutyunyan (GZU).- Kroatien, Istrien: Insel Krk, Ponikve, 70 m NN, NO-Hang; Niederwald (Eichen, Gelb-Hartriegel); 26.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Lecania cyrtella* (Acharius) T.M.Fries:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Populus* spec.; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17060 (GZU, associated with *Lecanora sambuci*).

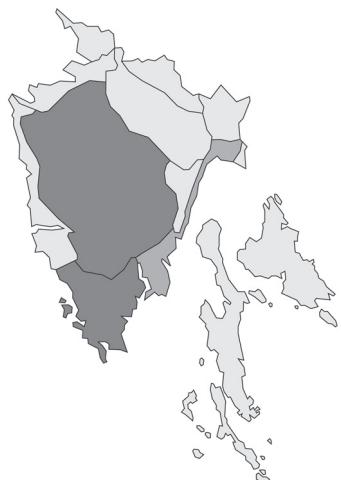


Abb. 95:
Verbreitung von *Orobanche pubescens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 96:
Verbreitung von *Orobanche purpurea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 97:
Verbreitung von *Orobanche ramosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 98:
Verbreitung von *Orobanche reticulata* in Istrien.
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Lecania inundata* (Hepp ex Körber) M.Mayrhofer:** Slowenien, Plateau zwischen Kavčič und Lipnik N Rakitovec, *Sesleria juncifolia*-dominierte Rasen, ca. 800 m, 45°28'29"N / 13°58'35"E; auf Kalkblock; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16091 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Lecanora agardhiana* Acharius subsp. *agardhiana* var. *agardhiana*:** Slowenien, Plateau zwischen Kavčič und Lipnik N Rakitovec, *Sesleria juncifolia*-dominierte Rasen, ca. 800 m, 45°28'29"N / 13°58'35"E; auf Kalkblock; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16092 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Lecanora albescens* (G.E.Hoffmann) Branth & E.Rostrup:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; close to the seashore, on calcareous rocks; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17051 (GZU).

***Lecanora pruinosa* Chaubard:** Slowenien, S-exponierte Kalkfelswände des Kavčič E von Rakitovec, ca. 780 m, 45°28'14"N / 13°59'30"E; auf Kalkgestein; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16093 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Lecidella elaeochroma* (Acharius) M.Choisy:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Populus* spec.; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17057 (GZU, associated with *Catillaria nigroclavata*).

***Lobothallia radiosa* (G.F.Hoffmann) Hafellner:** Slowenien, Plateau zwischen Kavčič und Lipnik N Rakitovec, *Sesleria juncifolia*-dominierte Rasen, ca. 800 m, 45°28'29"N / 13°58'35"E; auf Kalkblock; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16096 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Melanelia glabra* (L.E.Schaerer) Esslinger:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16097 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Parmelia sulcata* Taylor:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16512 & Sh. Harutyunyan (GZU).- Kroatien, Istrien: Insel Krk, Ponikve, 70 m NN, NO-Hang; Niederwald (Eichen, Gelb-Hartriegel); 26.03.1986; leg. W. Kammel (GZU, vergesellschaftet mit *Flavoparmelia caperata*).

***Parmelia tiliacea* (G.F.Hoffmann) Hale:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16516 & Sh. Harutyunyan (GZU).- Slowenien, Wiesen mit *Bromus erectus* und *Danthonia alpina* unterhalb der Hochfläche zwischen Lipnik und Kavčič N Rakitovec, ca. 700 m, 45°28'04"N / 13°58'49"E; auf *Pyrus* sp; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16515 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16612 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Pertusaria albescens* (W.Hudson) M.Choisy & R.-G.Werner:** Slowenien, Wiesen mit *Bromus erectus* und *Danthonia alpina* unterhalb der Hochfläche zwischen Lipnik und Kavčič N Rakitovec, ca. 700 m, 45°28'04"N / 13°58'49"E; auf *Pyrus* sp; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16607 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Phaeophyscia chloantha* (Acharius) Moberg:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Tilia platyphyllos*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17046 (GZU).- Detto, on *Prunus spinosa*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17063 (GZU).

***Phaeophyscia orbicularis* (Necker) Moberg:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Tilia platyphyllos*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17049 (GZU).- Slowenien, Rakitovec, alte Dorfschule mit Steingarten, ca. 520 m, 45°28'15"N / 13°58'08"E; auf *Acer campestre*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16519 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Physcia adscendens* H.Olivier:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Populus* spec.; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17054 (GZU).- Detto, on *Prunus spinosa*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17058 (GZU).- Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16522 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Physcia biziana* (A.B.Massalongo) A.Zahlbrückner:** Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Tilia platyphyllos*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17045 (GZU, associated with *Candelaria concolor*).- Slowenien, Rakitovec, alte Dorfschule mit Steingarten, ca. 520 m, 45°28'15"N / 13°58'08"E; auf *Salix* sp.; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16523 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Physcia leptalea* (Acharius) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien: Zwischen Krk und Vrh, ca. 100 m NN, O-Hang des Vrh; lockerer, trockener Mischwald; 27.03.1986; leg. W. Kammel (GZU, vergesellschaftet mit *Xanthoria parietina* und *Lecidella elaeochroma*).

***Physconia distorta* (Withering) J.R.Laundon:** Kroatien, Istrien: Insel Krk, Bucht W von Sv. Fuska, 20 m NN; Niederwald (Eichen, Föhren); 28.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Physconia enteroxantha* (W.Nylander) Poelt:** Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E, auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16524 & Sh. Harutyunyan (GZU).

***Pseudevernia furfuracea* (Linnaeus) Zopf:** Kroatien, Istrien: Insel Krk, Ponikve, 70 m NN, NO-Hang; Niederwald (Eichen, Gelb-Hartriegel); 26.03.1986; leg. W. Kammel (GZU, vergesellschaftet mit *Hypogymnia tubulosa*).

***Psora decipiens* (J.Hedwig) G.F.Hoffmann:** Kroatien, Istrien: Insel Krk, Baška, Tal des Suha ričina, 100 m NN; Karst, Eichenwald; 31.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

***Punctelia subrudecta* (W.Nylander) Krog:** Slowenien, Rakitovec, alte Dorfschule mit Steingarten, ca. 520 m, 45°28'15"N / 13°58'08"E; auf *Acer campestre*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16525 & Sh. Harutyunyan (GZU).- Slowenien, Wiesen mit *Bromus erectus*



Abb. 99:
Verbreitung von *Orobanche salviae* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 100:
Verbreitung von *Orobanche sanguinea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 101:
Verbreitung von *Orobanche teucrii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 102:
Verbreitung von *Orobanche variegata* in Istrien.
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

und *Danthonia alpina* unterhalb der Hochfläche zwischen Lipnik und Kavčič N Rakitovec, ca. 700 m, 45°28'04"N / 13°58'49"E; auf *Pyrus* sp; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16604 & Sh. Harutyunyan (GZU).

Ramalina farinacea (Linnaeus) Acharius: Kroatien, Istrien: Insel Krk, Bucht W von Sv. Fuska, 20 m NN; Niederwald (Eichen, Föhren); 28.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

Rinodina immersa (Körber) A.Zahlbruckner: Slowenien, Plateau zwischen Kavčič und Lipnik N Rakitovec, *Sesleria juncifolia*-dominierte Rasen, ca. 800 m, 45°28'29"N / 13°58'35"E; auf Kalkblock; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16528 & Sh. Harutyunyan (GZU).

Rinodina sophodes (Acharius) A.B.Massalongo: Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Prunus spinosa*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17064 (GZU).- Slowenien, Weg zum Kavčič SE von Rakitovec, Flaumeichen-Mannaeschen-Niederwald, ca. 620 m, 45°27'57"N / 13°58'49"E; auf *Quercus pubescens*; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16530 & Sh. Harutyunyan (GZU).

Squamarina cartilaginea (Withering) P.W.James: Kroatien, Istrien: Insel Krk, Ponikve, 70 m NN, NO-Hang; Niederwald (Eichen, Gelb-Hartriegel); 26.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).- Kroatien, Istrien: Insel Krk, Bucht W von Sv. Fuska, 5 m NN; Felsenküste; 28.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

Toninia tumidula (J.E.Smith) A.Zahlbruckner: Slowenien, S-exponierte Kalkfelswände des Kavčič E von Rakitovec, ca. 780 m, 45°28'14"N / 13°59'30"E; auf Kalkgestein; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16533 & Sh. Harutyunyan (GZU).

Verrucaria maura Wahlenberg: Slowenien, Halbinsel Debeli rtič NW Ankaran, Mladinsko zdravilišče, 45°35'15"N / 13°42'25"E; Hafeneinfassung aus Grobblocken mit *Fucus virsoides*, auf Felsblöcken im Gezeitenbereich; 08.06.2006; leg. H. Mayrhofer 16536 & Sh. Harutyunyan (GZU).

Verrucaria nigrescens Persoon: Kroatien, Istrien: Insel Krk, Veli Vrh, 470 m NN; Karst; 31.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

Xanthoria parietina (Linnaeus) T.M.Fries: Slovenia, Primorje: Baia di San Bartolomeo/Zaliv Sv. Jerneja, small peninsula c. 0.5 km SW of San Bartolomeo/Sv. Jerneja, NW of Ankaran, 45°35'30"N/13°43'25"E; cultivated shrubs and trees close to the seashore, on *Tilia platyphyllos*; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17048 (GZU, associated with *Physcia adscendens*).- Detto, on *Populus* spec.; 14.07.2006; leg. H. Mayrhofer 17055 (GZU).- Kroatien, Istrien: Insel Krk, Ponikve, 70 m NN, NO-Hang; Niederwald (Eichen, Gelb-Hartriegel); 26.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).- Kroatien, Istrien: Zwischen Krk und Vrh, ca. 100 m NN, O-Hang des Vrh; lockerer, trockener Mischwald; 27.03.1986; leg. W. Kammel (GZU).

A. Drescher (Graz):

Celtis australis Linnaeus: Flora von Kroatien, Istrien, Umag, Ort; 17.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006569).- Flora von Kroatien, Istrien, Umag; 17.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006570).

Ligustrum japonicum Thunberg: Flora von Kroatien, Istrien, Umag, Ort; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007602, IBF-007603).

Ligustrum vulgare Linnaeus: Flora von Kroatien, Istrien, Novigrad; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006574).

Olea europaea Linnaeus: Flora von Kroatien, Istrien, Umag, u. Buie; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006594).

Quercus pubescens Willdenow: Flora von Kroatien, zw. Zminj u. Benici, N 45°07,398', E 013°55,927'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44806).

Phillyrea latifolia Linnaeus: Flora von Kroatien, Istrien, Novigrad, Mirna; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006584, IBF-006585).

U. Eggli (Zürich):

Hylotelephium telephium (Linnaeus) H.Ohba subsp. *maximum* (Linnaeus) H.Ohba: Fiume, auf Felsen bei Zakalj; 26.09.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Weingärten an der St. n. Sikic, sehr selten; 02.09.1901; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Gartenmauer b. Borst, wie wild; 10.09.1907; leg. F. Stolba (GZU), 2 Belege.- Flora von Oesterr. Küstenland, Mauern, Felsenspalten ob. Station St. Coce; 15.10.1907; leg. F. Stolba (GZU), 2 Belege.- Fiume: Susak, Villa Rudan; 20.09.1908; leg. Vončina (GZU).

Phedimus spurius (Marschall von Bieberstein) 't Hart: Bot. Garten Triest; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU).- Flora von Istrien, Obelisk b. Opčina, verwildert; 07.; Herb. F. Stolba (GZU).- Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, beim Obelischen bei Opcina, verwildert; 15.07.1906; leg. F. St. (GZU).

Sedum acre Linnaeus: Flora von Istrien, b. Pola u. zw. S. Croce u. Grignano, Wegränder; 06.; Her. F. Stolba (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Felsen bei Stoje Musil; 04.06.1900; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Felsen auf Stoje Musil; 04.06.1900; leg. K. Untchj (GZU).- Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU).- Monte maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Opčina; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Stoje Musil; 28.06.1904; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, bei Pola, und zw. S. Croce – Grignano, Wegränder; 06.1907; leg. F. St. (GZU).

Sedum album Linnaeus: Flora von Istrien, Mauern u. Wegrändern zwischen Borst u. Moco; 08.07.1906; leg. F. St. (GZU).- Flora von Istrien, Mauern u. Wegrändern zwischen Borst u. Moko; 08.08.1906; Herb. F. Stolba (GZU).

Sedum dasyphyllum Linnaeus: Flora von Istrien, Schattige, feuchte Stellen b. Schl. Miramar; 06.; Herb. F. Stolba (GZU).- Istrien, Monte Maggiore; 05.1889; leg. Vončina (GZU).- Lussin, in muris; 16.07.1903; leg. Evers (GZU).- Flora von Istrien, Schattige, feuchte Stellen beim Schlosse Miramare, Humus; 29.06.1909; leg. F. St. (GZU).

Sedum hispanicum Linnaeus: Istria, Monte Maggiore, in silvis ad cacumen; 04.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Sedum ochroleucum Chaix: Flora von Istrien, Monte Cope bei Olmi; 30.05.1893; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Pola, Felsen auf dem Monte Cope; 01.06.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Istrija, Monte Sissol, in declivibus saxosis lateris orientalis usque ad cacumen; 30.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Pola, steinige Abhänge bei Olmi; 03.06.1900; leg. K. Untchj (GZU).- Südoststrien, auf einer losen Mauer bei Stignano, Umgebung von Pola; 15.06.1916; leg. Vončina (GZU), 2 Belege.

Sedum rubens Linnaeus: In collibus ad urbem Pola Istriae; 04.1877; leg. J. Freyn (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Olmo; 17.04.1904; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.

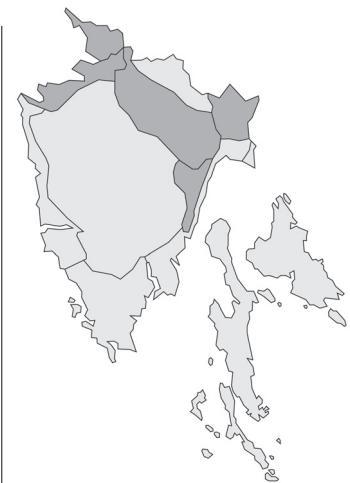


Abb. 103:
Verbreitung von *Paeonia mascula*
subsp. *mascula* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

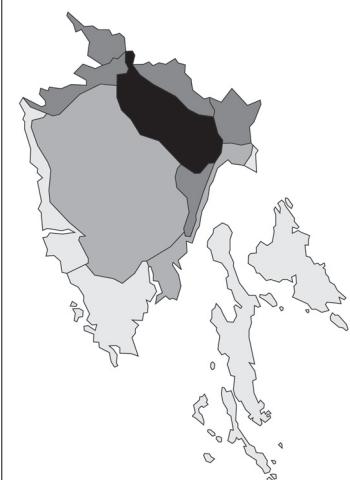


Abb. 104:
Verbreitung von *Paeonia*
officinalis in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 105:
Verbreitung von *Paeonia officinalis* subsp. *banatica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

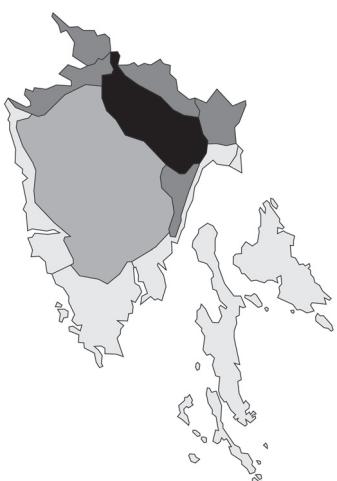


Abb. 106:
Verbreitung von *Paeonia officinalis* subsp. *officinalis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Sedum rupestre* Linnaeus:** Flora von Istrien, längs einer Gartenmauer b. Cedas; 06.; Herb. F. Stolba (GZU).- Flora von Istrien, längs einer Gartenmauer ober dem Hafen von Cedas, Flysch; 28.06.1909; leg. F.St. (GZU).

***Sempervivum tectorum* Linnaeus:** Flora von Istrien, steinige, felsige Abhänge am Mt. Spaccato b. Triest, Kalk, 300 m; 08.; Herb. F. Stolba (GZU).- Flora von Istrien, auf Mauern in Marzana; 09.07.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Carso tergestinus, in cacumiae montis Spaccato; 17.08.1903; leg. Evers (GZU).- Flora von Istrien, steinige, felsige Abhänge am Monte Spaccato b. Triest, Kalk, 300 m; 08.1905; leg. F. St. (GZU).- Flora italicica, Trieste, steinige Wiesen am Mte Spaccato in etwa 420 m; 31.07.1953; leg. Höpflinger (GZU-147284).

***Umbilicus horizontalis* (Gussone) A.P.Candolle:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Mošćenice S Opatija; an Mauern im Ort; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115110).

***Umbilicus cf. rupestris* (R.A.Salisbury) Dandy:** Jugoslawien, Insel Cres, Mauern in der Ortschaft Cres; 19.03.1983; leg. E. Kaspirek (GZU). **!!Neu für Istrien!!**

M. Erben (München):

***Limonium cancellatum* (Bernhardi ex A.Bertoloni) O.Kuntze:** Flora von Kroatien, Vele Srakane, Kvarner Inseln, Istrien, 46 m NN; 07.2004; leg. I. Belamaric (WHB-46024).

***Limonium narbonense* P.Miller:** Slovenija, Istra, Strunjan, in argillosis salsis agri salinarii, 2 m s. m., 0447/4; leg. T. Wraber (KL-114888).- Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende d. Piranski zaljev SE Portorož ; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-114735).

B. Frajman (Laibach):

***Euphorbia dulcis* Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Istrien, Medveja bei Opatija; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114488).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Laubmischwald am Aufstieg vom Poklon-Sattel zur Učka Gora, Kalk, ca. 1000 m; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114487).

***Euphorbia fragifera* Jan:** Flora von Kroatien, Insel Losinj, zw. Sv. Jakov u. Jerzine; 26.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44648).- Flora von Kroatien, Insel Krk, Str. z. Konobe-Bucht, N 44°59,544', E 014°38,003'; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44647).

***Euphorbia myrsinifolia* Linnaeus:** Flora von Kroatien, Insel Cres, zw. Marang u. Kreuzung, N 44°52,952', E 014°27,395'; 25.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44649).

***Euphorbia platyphyllus* Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Koper; Straßenrand; 04.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114830).- Flora v. Jugoslawien, Istrien, nördlich von Novigrad an der Westküste im Autocamp Mareda nächst Dalja; am Rande eines Gehölzes; 07.06.1981; leg. H. Melzer (KL-114483).- Oberes Baška-Tal, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Euphorbia prostrata* W.Aiton:** Flora von Kroatien, im Rasatal, bei Bosica Rasa Zaljev, N 45°02,995', E 014°02,971'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44832).

***Euphorbia verrucosa* Linnaeus emend. Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, trockene Karstwiese bei Petrinje, Kalk; 04.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114482).- Wald am Baska-

Bach, Krk, Kroatien; 28.05.1994; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).- Oberes Baška-Tal, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

Mercurialis ovata Sternberg & D.H.Hoppe: Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik; Kalk, Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL-113743).

W. R. Franz (Klagenfurt-Viktring):

Corylus avellana Linnaeus: Kroatien, Istrien, Tinjan bei Pazin; 22.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-003168, IBF-003189).

Carpinus orientalis P.Miller: Istrien, Insel Cherso; 06.1896; leg. Wilhelm (WHB).

Ostrya carpinifolia Scopoli: Istrien, Cherso; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Insel Cherso; Anfang 06.1896; leg. Wilhelm (WHB).- Val Rosandra, Triestiner Karst, Seslerio-Ostryetum; 28.06.1966; leg. Zukrigl (WHB).- Učka, Istrien; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Flora von Kroatien, zw. Vizez und Veli Golji bei Labun; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44808).- Flora von Kroatien, bei Marusci, N 45°25,399', E 13°42,449'; 12.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44807).

G. Gottschlich (Tübingen):

Hieracium piloselloides Villars: Oberes Baška-Tal, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

K. B. von Hagen (Halle/Saale):

Blackstonia perfoliata (Linnaeus) W.Hudson subsp. *perfoliata*: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Poljanske Polje N des ehemaligen Čepić-Sees; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114327).- Slowenien, Istrien, Piran, steile Flysch-Geröllflur nördlich unterhalb der Stadtbefestigung; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114326).

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce: Flora von Kroatien, Vele Srakane, Kvarner Inseln, Istrien, 46 m NN; 07.2004; leg. I. Belemaric (WHB-46028). **!!Neu für die Insel Srakane/Canidole!!**

Centaurium tenuiflorum (Hoffmannsegg & J.H.F.Link) K.Fritsch: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Medvedja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114108).

Gentiana verna Linnaeus subsp. *tergestina* (G.Beck) Hayek: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora, steile Rasen am Gipfel, Kalk; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114996).- Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotice oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113733).

R. Hand (Berlin):

Thalictrum minus Linnaeus nsubsp. *flexuosum* Syme (subsp. *minus* × subsp. *saxatile*): Dalmatien bei Abbazia, auf Bergen; 09.1969; leg. B. Bromer (WHB-45989).

Thalictrum minus Linnaeus cf. subsp. *saxatile* Cesati: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, bei Medveja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomsovic (KL-115131).

N. Jogan (Laibach):

Achnatherum bromoides (Linnaeus) P.deBeauvois: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, trockene Ränder eines Macchienvorkommens am Ostende des Limski Kanal; Kalk; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-115237).



Abb. 107:
Verbreitung von *Chelidonium majus* var. *majus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 108:
Verbreitung von *Glaucium corniculatum* subsp. *corniculatum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 109:
Verbreitung von *Glaucium flavum*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 110:
Verbreitung von *Hypecoum pendulum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Avena sterilis* Linnaeus subsp. *sterilis*:** Jugoslawien, Istrien, Medveja S Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114170).

***Bothriochloa ischaemum* (Linnaeus) Keng:** Flora von Kroatien, zw. Zminj u. Bencici, N 45°07,398°, E 013°55,927°; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44762).

***Catapodium rigidum* (Linnaeus) C.E.Hubbard ex Dony subsp. *majus* (C.Presl) F.H.Perring & P.D.Sell:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Opatija, an einer Mauer der Strandpromenade; 30.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115279).

***Catapodium rigidum* (Linnaeus) C.E.Hubbard ex Dony subsp. *rigidum*:** Flora von Kroatien, N 45°01,988°, E 014°37,737°, 28.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44572).

***Poa bulbosa* Linnaeus:** Flora von Kroatien, bei Lovec, an Str. B21 Richt. Novigrad; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44577, WHB-44663).

***Vulpia ciliata* Dumortier:** Flora von Kroatien, Usicavi Dvani; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44622, WHB-44624).- Flora von Kroatien, N 45°01,988°, E 014°37,737°, 28.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44572).

R. Karl (Köflach):

***Aegilops geniculata* A.W.Roth:** Kroatien, Istrien, zwischen Premantura und Kap Promontore, Naturschutzgebiet Kamenjak, 30 m alt., N 44°47'42", E 13°54'30"; Trockenrasen am Wegrand, Kalk; 10.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.846).

***Aegilops neglecta* Requien ex A.Bertoloni subsp. *neglecta*:** Kroatien, Istrien, zwischen Premantura und Kap Promontore, Naturschutzgebiet Kamenjak, 30 m alt., N 44°47'42", E 13°54'30"; Trockenrasen am Wegrand, Kalk; 10.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.845).

***Bromus condensatus* E.Hackel subsp. *microtrichus* (Borbás) P.F.A.Ascherson & K.O.R.P.P.Graebner:** Kroatien, zwischen Ilirska Bistrica und Opatija, ca. 1 km S Rupa, SSE der Abzweigung nach Lipa und Klana, 450 m alt.; N 45°28'19", E 14°17'07"; Karstwiese mit *Bromus condensatus* und *Fraxinus ornus*-Gebüsch; 09.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.841).

***Campanula fenestrellata* Feer ex Damboldt subsp. *istriaca* (Feer) A.A.Fedorov:** Kroatien, Istrien, Plomin, Ortsgebiet, 180 m alt.; N 45°08'15", E 14°10'48"; altes Mauerwerk, Kalk; 10.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.843).

***Campanula justiniana* Witashek:** Kroatien, Istrien, Učka SW Opatija, 2. Kuppe SE Vojak (= Monte Maggiore), Gipfelbereich, ca. 1275 m alt., N 45°16'28", E 14°12'22"; Kiesfluren am Straßenrand, Kalk; 13.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.849).

***Cistus creticus* Linnaeus subsp. *eriocephalus* (Viviani) Greuter & Burdet:** Kroatien, Istrien, zwischen Premantura und Kap Promontore, Naturschutzgebiet Kamenjak, 25 m alt., N 44°47'30", E 13°54'40"; Trockenrasen mit Inseln von *Juniperus oxycedrus* und *Erica arborea*, Kalk; 10.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.847).

***Cyanus triunnfetii* (Allioni) Dostál subsp. *adscendens* (Bartling) Wagenitz:** Kroatien, zwischen Ilirska Bistrica und Opatija, ca. 1 km S Rupa, SSE der Abzweigung nach Lipa und Klana, 450 m alt.; N 45°28'19", E 14°17'07"; *Fraxinus ornus*-Gebüsch, Kalk; 09.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.842).

Oxalis articulata Savigny: Kroatien, Istrien, Premantura, N-Rand der Ortschaft, 50 m alt., N 44°48'17", E 13°54'29"; *Pinus halepensis*-Wald, Kalk; 10.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.844)

Pedicularis hoermanniana K.F.J.Malý: Kroatien, Istrien, Učka SW Opatija, an der Straße zwischen Vela Učka und der Sattelhöhe, 930 m alt.; N 45°18'17", E 14°12'08"; Bergwiese in der *Fagus sylvatica*-Stufe, Kalk; 13.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.852).

Plantago argentea Chaix: Kroatien, Istrien, Učka SW Opatija, 2. Kuppe SE Vojak (= Monte Maggiore), Gipfelbereich, 1275 m alt., N 45°16'28", E 14°12'28"; Felsfluren mit *Sesleria tenuifolia*-Rasen, Kalk; 13.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.851).

Rosa arvensis W.Hudson: Kroatien, Istrien, Učka, am Wanderweg zwischen der Passhöhe und dem Berggipfel Planik, 1015 m alt.; N 45°19'19", E 14°12'48"; Buchenwaldstufe mit *Gentiana lutea* u.a., Kalk; 10.06.2005; leg. R. Karl (GZU-247.848).

H. Kerschbaumsteiner (Lieboch), C.A.J. Kreutz (Landgraaf) & M.L. Perko (Klagenfurt):

Anacamptis pyramidalis L.C.M.Richard: Flora von Kroatien, Laubwälder, Gebüsche, stellenweise häufig, hinter der Gasanstalt, Pola; 19.06.1918; leg. B. Schellauf (KL-095078).- Dalmatien, Krk, Njivice, Strandwiesen; 16.06.[19]70; Herb. B. Weinmeister (WHB-45931).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, trockene Straßenböschung ca. 1 km N Krasica zwischen Buje und Vizinada; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114629).

Gymnadenia conopsea (Linnaeus) R.Brown: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Piran, auf steilem Flysch-Geröllhang unterhalb der Stadtbefestigung; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114438).

Orchis coriophora Linnaeus subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, trockene Straßenböschung ca. 1 km nördl. Kraica zwischen Buje und Vizinada; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114664).

Serapias vomeracea (N.L.Burman) Briquet: Dalmatien, Insel Krk, Njivice, Strandwiesen; 16.06.[19]70; leg. C. Haupolter (WHB-45932).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Karstwiesen bei Katun NW Šušnjevica, Kalk; 29.05.1977; leg. O. Prugger (KL-115273).

Spiranthes spiralis (Linnaeus) Chevallier: Bey Pola; Herbst 1842; leg. Tommasini (KL-63276).

G. Krebs (Thale/Harz):

Abutilon theophrasti Medicus: Flora von Kroatien, Mirna-Ufer bei Motovun, Istrien; Böschung; 10.09.2003; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46032).

Althaea cannabina Linnaeus: Flora v. Jugoslawien, Istrien, Medvedja S Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114262).- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende des Piranski zaljev SE Portorož; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-114263).

W. Lippert (München):

Hyssopus officinalis Linnaeus subsp. *pilifer* (Pantocsek) Murbeck: Flora exsiccata Austro-Hungarica 2951, in ditione Tergestina, in fruticetis prope Lipizzam, solo calcareo; - ; leg. Solla (GZU).- Detto (GZU-100115).- Istrien, Cantride, in locis lapidos.; 11.10.1899; leg.



Abb. 111:
Verbreitung von *Papaver apulum*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 112:
Verbreitung von *Papaver argemone* subsp. *argemone* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 113:
Verbreitung von *Papaver dubium* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 114:
Verbreitung von *Papaver hybridum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Evers (GZU).- Tergeste, Mons Grisa, in via destructa et in rupibus ejusdem haud procul a pago Contovello versus obeliscum Opčina, itere meridionali; 12.10.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

J. Ochsmann (Göttingen):

Centaurea stoebe Linnaeus: Tergestum, in declivibus montis Gretta; 30.07.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

J. Ochsmann & G. Wagenitz (Göttingen):

Centaurea spinosociliata Seenus: Bei Kostrena (Fiume); 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).

H. Paulus (Wien):

Ophrys apifera W.Hudson: Flora Illyr.-litor., ad Voloscam; - ; leg. V. Linke (GZU).- Pola; - ; leg. F. Krašan (GZU).- B. Stat. Miramar, Flysch; 05.; - (GZU).- Pola, M. Collisi; 17.05.[18]51; Herb. F. Krašan (GZU).- Flora lussinensis, Umpiljak; 08.05.[18]92; leg. A. Haračić (GZU).- Flora von Triest, Wiesen bei Contovello; 31.05.1892; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istrien, Volosca; 05.[18]98; leg. Evers (GZU).- Istrien, Volosca, in dumetis ad Villam Miramar, in consortio Ophrys cornuta; 13.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Abbazia, in dumetis littoris, Volosca, in locis similibus; 18.-20.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Pola; 25.05.1898; leg. Schambach (GZU).- Istrien, Lupoglava, in pratis ad pedem montis Planik; 06.06.1898; leg. Evers (GZU).- Istrien, vallis Rabaz, in declivib. graminosis; 05.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Wiesen an der Straße Volosca - Fiume; 01.06.1902; leg. Vončina (GZU-125459).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 10.05.1903; leg. K. Untchj (GZU).- Süd-Istrien, bei Pola, beim Marine Schlachthaus; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Lovrana, grasige Orte zwischen Gebüsch; 05.[1]913; leg. Arbesser (GZU-028312).- Österreich, Küstenland, Sanvincenti; 25.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Istrien, Wiesen an der Straße südöstlich von Lovrana; 26.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Flora italicica, Trieste, Grignano, häufig auf Wiesen in etwa 100 m; 11.04.1950; leg. Höpflinger (GZU-148794).- Karsttrift bei Rupa (nördlich Opatija); 07.06.1958; leg. A. Hachtmann (GZU).

Ophrys bertolonii Moretti: In collibus gramin. Istriae, Dalmatien; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-032515).- Pola; - ; leg. Pelikan (GZU).- Istrien, Pola; 03.05.1878; leg. Schambach (GZU).- Istrien, Pola – Val Bandon; 11.05.1891; leg. Vončina (GZU-125454).- Flora lussinensis, Umpiljak; 08.05.[18]92; leg. A. Haračić (GZU).- Lussin piccolo; 04.1897; leg. I. Spängler (GZU).- Istrien, Pola, Macchien bei B. Corniale; 29.04.1904; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Batt. Corniale; 11.05.1904; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Umgebung von Pola; Wiesen; 05.[1]911; leg. Arbesser (GZU-028319, GZU-028320).- Istrien, Lussin; trockener, steiniger Boden; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-028296).- Küstenland, Lussin piccolo; 28.04.1913; leg. S. Günther (GZU-124697).- Süd-Istrien, Umgebung von Pola, Heiden an der Promontore-Strasse; 20.05.1917; leg. Vončina (GZU).- Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Pomer auf einer ehemaligen Hutweide reichlich; 30.04.1989; leg. Melzer (GZU).

Ophrys bicornis Jos.Sadler ex Nendtvich: Monte Ossero auf Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande; Brachen; 06.04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-028313).- Istrien, Canal di Leme, Südufer, bei einem alten Steinbruch; 21.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).

***Ophrys bombyliflora* Link:** Istrien, nächst Premantura bei Pula (Pola); 01.05.1964; leg. Kiener (GZU).- Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Pomer auf einer ehemaligen Weide in Mengen; 30.04.1989; leg. H. Melzer (GZU).- Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola (Pula) südlich Premantura auf ehemaliger Hutweide; 11.05.1994; leg. H. Melzer (GZU-212443).

***Ophrys illyrica* S.&K.Hertel:** Istrien, Pola – Val Bandon; 11.05.1891; leg. Vončina (GZU-125445).- Istria, Volosca, in pascuis dumetosis et saxosis; 23.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Pola, Wiesen unweit der B. Corniale; 22.05.1906; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Lussin; trockene, steinige Orte, später als O. atrata; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-028304).- Umgebung von Pola, rasige Abhänge an der Promontorestrasse beim letzten Hause unweit der Straßensperre; 20.05.1917; leg. Vončina (GZU-125444).

***Ophrys incubacea* Bianca:** Triest; - ; leg. Tommasini (GZU).- Istrien, Pola, Brioni maggiore; 05.1891; leg. Vončina (GZU-125458).- Istrien, Volosca; 04.1899; leg. Evers (GZU).- Istria, Volosca, in locis saxosis graminosis paullisperq. dumetosis ditionis Preluko; 23.04.1899; leg. Evers (GZU).- Istrien, Pola; Wiesen; 04.[1]905; leg. C. Arbesser (GZU-028306).- Flora von Istrien, Pola, Scoglio Pietro; 26.04.1905; leg. K. Untchj (GZU).- Auf Lussin westlich der Stadt auf Wiesen; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU).- Am Wege nach Cigale auf Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU).- Istrien, Lussin; trockene, steinige Orte; 03.[1]912; leg. Arbesser (GZU-028302).- Istrien, Umgebung v. Parenzo; sonnige Hügel; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-028305).

***Ophrys serotina* Rolli ex Paulus:** Zaule (Trieste); - ; Herb. F. Krašan (GZU).- Pola, in der Arena zahlreich; 22.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Lussin piccolo; 04.1897; leg. I. Spängler (GZU).- Istria, Volosca, in dumetis graminosis et rupestris. ditionis Preluko totiusque littoris usq. ad confines; 13.05.1898, 06.05.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in locis saxosis graminosis paullisperq. dumetosis ditionis Preluko; 23.04.1899; leg. Evers (GZU).- Istria, Volosca, in dumetis littoreis; 05.1899; leg. Evers (GZU).- Volosca, in dumetis frequens; 06.05.1899; leg. Evers (GZU).- Istrien, Rabaz; 05.06.1899; leg. Evers (GZU).- Istria, Rabaz, in collib. herbosis dumetosis saxosisq. ditionis St. Nicolò (versus Fianonam); 05.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in dumetis umbrosis versus Rukovaz; 13.06.1899; leg. Evers (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Macchien in Vallelunga; 21.05.1901; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 14.05.1905; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Grasplätzte in Vallelunga; 05.06.1905; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Lussin piccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU).- Pola; 05.[19]11; Moracock (GZU).- Istrien, Umgebung von Parenzo; sonnige Hügel; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-028300).- Istrien, Lussinpiccolo; 28.04.1913; leg. S. Günter (GZU-124688).- Südistrien, Umgebung von Pola, Vallelunga, an schattigen Stellen des Unterholzes bei Pta Aguzza vereinzelt (auch im Kaiserwalde u. in einem Wälzchen an der Straße Vincural – Veruda gefunden); 21.05.1917; leg. Vončina (GZU-125446).- Italien, Istrien, Pirano, Burgberg; 25.05.1938; leg. W. Möschl (GZU).

***Ophrys sphegodes* P.Miller:** Insula Lussin, in olivetis prope Velikova; 03.1889; leg. M. Heider (GZU).- Flora von Triest, Wiesen bei Gretta; 29.04.1890; leg. V. Engelhardt (GZU).- Zwischen Gebüschen bei der Bocca falsa auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Prosecco; Wiesen; 21.04.1898; Herb. Palla (GZU).- Istria, Volosca, in locis saxosis graminosis paullisperq. dumetosis ditionis



Abb. 115:
Verbreitung von *Papaver lecoqii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 116:
Verbreitung von *Papaver rhoeas* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 117:
Verbreitung von *Papaver rhoeas*
var. *rhoeas* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 118:
Verbreitung von *Papaver rhoeas*
var. *strigosum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Preluko; 23.04.1899; leg. Evers (GZU).- Istria, Pirano, in locis graminosis montis S. Onofrio prope Sicciole; 13.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Lussin, bei Neresine; trockene steinige Orte; 03.[1]912; leg. Arbesser (GZU-028307).

***Ophrys sulcata* P.Devillers & J.Devillers-Terschuren:** Südost Istrien, Pola, Lussinamore, vereinzelt; 18.05.1889; leg. Vončina (GZU-125449).- Flora von Istrien, Pola, Wald Lussinamore; 08.05.1904; leg. K. Untchj (GZU).

***Ophrys tetraloniae* W.P.Teschner:** Jugoslawien, Istrien, Boljansko Polje nördl. d. ehemaligen Čepić-Sees, N Plomin; 07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114669).

A. Polatschek (Wien):

***Aethionema saxalis* (Linnaeus) R.Brown subsp. *saxatilis*:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Römersteinbruch (Rimski kamenolom) b. Istarske Toplice (Sv. Stjepan); Kalkschutt; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113712).

***Alyssum montanum* Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Karstwiesen bei Katun NW Šušnjevica NW Čepić; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114255).- Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiese b. Hrastovlje, Eozänflysch; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-114265).

***Arabis sagittata* (A.Bertoloni) A.P.Candolle:** Mošćenicka Draga, Istr., Steinbruch; 13.03.1957; leg. A. Neumann (KL-100653).- Oberes Baška-Tal, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Aurinia leucadea* (Gussone) K.Koch:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, trockene Felsen ober dem Limski Kanal, Kalk, 50 m s. m.; 17.03.1974; leg. E. Mayer & T. Wraber (KL-114266).

***Capsella bursa-pastoris* (Linnaeus) Medicus:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 1280, Istrien, in cultis et ruderatis ad Polam; - ; leg. Neugebauer (KL-55222).

***Diplotaxis viminea* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Flora von Kroatien, Vele Srakane, Kvarner Inseln, Istrien, 46 m NN; 07.2004; leg. I. Belamaric (WHB-46021). !!Neu für die Insel Srakane/Canidole!!

***Erysimum carniolicum* Dolliner:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka gora, Felsen am Gipfel; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-115042).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora bei Opatija, Kalkfelsen am Gipfel; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115043).

***Erysimum odoratum* J.F.Ehrhart:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Macchienränder am Ostende des Limski Kanal; Kalk; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-115039).- Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar; Burgruinen, Mauerspalten; 18.05.1997; leg. G.H. Leute (KL-115035, KL-115036).

***Kernera saxatilis* (Linnaeus) H.G.L.Reichenbach:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, an Kalkfelsen neben der Straße vom Poklon-Sattel auf die Učka Gora SW Opatija, 1100 m; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114405).

***Myagrum perfoliatum* Linnaeus:** Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena; Kalk, Weingarten; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113720).

***Peltaria alliacea* N.J.Jacquin:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114648).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, an Kalkfelsen neben der Straße vom Poklon-Sattel auf die Učka Gora SW Opatija, 1100 m; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114649).- Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Učka-

Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik; Kalk, Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL-113739).

***Thlaspi praecox* Wulfen:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, am Aufstieg vom Poklon-Sattel auf die Učka Gora SW Opatija, Kalk, 1200 m; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115128).

U. Starmühler (Gössendorf bei Graz)

***Primula veris* Linnaeus subsp. *columnae* (M.Tenore)**
R.C.J.E.Maire & Petitmengin: Istria, M. Maggiore; 05.1873; leg. F. Graf (KL-62040).

W. Starmühler (Gössendorf bei Graz)

***Arenaria leptoclados* (H.G.L.Reichenbach) Gussone var. *crassifolia* Freyn:** Istrien, scoglio Figarola grande bei Rovigno; 23.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, Rovinj, I. Astorja, in flachen Felsspänen (CaCO_3), in denen das Salzwasser verdunstet; 27.05.1953; leg. F. Ehrendorfer (GZU).

***Arenaria leptoclados* (H.G.L.Reichenbach) Gussone var. *leptoclados*:** Istrien, an Mauern in Lovran; - ; leg. Kiener (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Arsenalshöfe; 05.1898; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, am Gipfel des Monte Maggiore, ca 1400 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.- Tergestum, in rupibus montis Terstenik super Barcola (rara); 29.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Rovinj, 2 km E; aufgelassene Äcker, Annuellen-Fluren, Terra rossa; 26.05.1953; leg. F. Ehrendorfer (GZU).- Pola, Istrien; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Jugoslawien, Istrien, an der Westküste nördlich Novigrad auf einem Acker nahe dem Autocamp Mareda; 22.07.1989; leg. Melzer (GZU), 2 Belege.- Jugoslawien, an der Westküste in Mareda nördlich von Novigrad auf Ödland; 23.07.1989; leg. Melzer (GZU).- Krk-Ort, Kroatien; 10.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Arenaria serpyllifolia* Linnaeus subsp. *serpyllifolia* var. *serpyllifolia*:** Fiume, Susak – überall auf alten Mauern; 15.06.1883; leg. Vončina (GZU-095750).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande; Mauern; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-021842).- Jugoslawien, Slowenien, im Karst auf dem Slavnik bei etwa 1000 m am Wegrand; 28.05.1985; leg. H. Melzer (GZU-217486).

***Arenaria serpyllifolia* Linnaeus subsp. *serpyllifolia* var. *viscida* (Haller f. ex Loiseleur-Deslongchamps) P.F.A.Ascherson:** Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Italien, Istrien, Salvore; Straßen..., Terra rossa; 25.05.1938; leg. W. Möschl (GZU).

***Cerastium arvense* Linnaeus subsp. *arvense*:** Flora von Istrien, Felsen – Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, im Gestein am Gipfel des Monte Maggiore, ca 1400 m; 05.1900; lg. F. Vierhapper (WHB).- Am Gipfel des Monte Maggiore, Istrien; 06.1901; leg. Ronniger (WHB).- Istrien, Monte Maggiore; 27.06.1902; leg. Vončina (GZU).- Gipfel des Učka (Monte Maggiore), 1396 m; 28.06.1965; leg. Höpflinger (GZU).- Flora istriaca, Monte Maggiore (Učka), unweit des Gipfels in 1396 m; 28.06.1965; leg. F. Höpflinger (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114647).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Gipfel der Učka Gora SW Opatija, zwischen Kalkfelsen; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114646).



Abb. 119:
Verbreitung von *Papaver somniferum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 120:
Verbreitung von *Roemeria hybrida* subsp. *hybrida* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 121:
Verbreitung von *Passiflora caerulea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 122:
Verbreitung von *Ceratostigma plumaginoides* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Cerastium glomeratum* Thuillier:** Fiume, grasige Plätze; 28.05.1883; leg. Vončina (GZU).- Auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Icici; 30.04.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Pirano, in colle basilicae St. Georgii ad rupes littorales locis herbosis; 24.04.1903; leg. Evers (GZU).- Istria, Pirano; 24.04.1903; leg. G. Evers (GZU).- Istrien, Lussin, Wegränder; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU).- Istrien, an Wegrändern bei Rovino; 28.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, an Wegen bei Montona; 24.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien (Italien), Portorose, Badstrand (Palace Hotel), Sand; 24.05.1938; leg. W. Möschl (GZU).- Italien, Istrien, Salvore; Ackerrand, Terra rossa; 25.05.1938; leg. W. Möschl (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Piran, Weg zum Dom; zwischen den Pflastersteinen; 15.05.1978; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Flora von Kroatien, am Wegrand am Nordende der Insel Losinj; 25.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

***Cerastium glutinosum* E.M.Fries:** Istria, Pirano, in valle basilicae Sti Georgii in locis graminosis rupium littoralium; 24.04.1903; leg. Evers (GZU).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Grignano b. Triest (Küst); 14.04.1924; Herb. M. Salzmann (GZU-057677).- Aurisina b. Triest (Küstenl.); 21.04.1924; Herb. M. Salzmann (GZU-057677).- Istrien, auf Wegrainen zwischen Lovrana und San Rocco; 26.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, an Wegen und steinigen Stellen oberhalb San Rocco bei Lovrana; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, steinige Plätze um Canfanaro; 19.05.[19]34; leg. F.J. Widder (GZU).- Jugoslawien, NE von Istrien, Učka (Monte Maggiore), Ortschaft Veprinac; trocken-sandig-grasiger Platz; 03.05.1975; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Prematura u. Rt. Kamenjak; Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL-113770).- Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen; Mauerspalten; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL-113771).- Oberes Baška-Tal, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).
!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögли!!

***Cerastium holosteoides* E.M.Fries:** Istrien, Slaunig bei Podgorje; 09.06.1912; leg. Vončina (GZU).- Istrien, Wiesenränder bei Montona; 24.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien (Italien), Salvore bei Pirano; Straßen-Wiesenrand, Terra rossa; 25.05.1938; leg. W. Möschl (GZU).- Italien, Istrien, Salvore; Straßen-Wiesenrand, Terra rossa; 25.05.1938; leg. W. Möschl (GZU).

***Cerastium pumilum* W.Curtis:** Istria, Pirano, in valle basilicae Sceti Georgii in locis graminosis rupium littoralium; 24.04.1903; leg. Evers (GZU).- Istria, Pirano, in colle basilicae Sceti Georgii; 24.04.1903; leg. G. Evers (GZU).- Istrien, Pola; 06.1908; leg. Vončina (GZU).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Wiesen des Slaunig; 09.06.1912; leg. Vončina (GZU).- Istrien, Slaunig bei Podgorje; 09.06.1912; leg. Vončina (GZU).- Istrien, Umgebung v. Pola; trockene Wiesen; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU).- Istrien, steinige Plätze um Canfanaro; 19.05.[19]34; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, Scoglio Figarola grande bei Rovigno; 23.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola auf Ödland bei Pomer; 30.04.1989; leg. Melzer (GZU).- Insel Prvic bei Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).- Insel Galun bei Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien). !!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio!!

***Cerastium semidecandrum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Pomer auf Ödland; 30.04.1989; leg. H. Melzer (GZU).

Cerastium sylvaticum Waldstein & Kitaibel: Fiume, Lopača; 07.1885; leg. Vončina (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Bergwälder – Monte Maggiore; 07.06.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in silvis; 05.07.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in silvis; 16.07.1898; leg. Evers (GZU).- Istrien, an Gebüschrändern im untersten Teile der Medveja-Schlucht südlich von Lovrana; 26.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Kroatien, Istrien, Učka, Poklon-Paß nne des Gipfels, etwas unterhalb des Schutzhäuses montaner Rotbuchenwald, feuchte, schattige Felsen, Straßenrand, Kalk, 950 m s. m.; 28.05.1971; leg. B. Drescher (GZU-225646).- Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik; Kalk, Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. Leute & G. Leute (KL-113769).

Cerastium tenoreanum Seringe: Istrien, Pola; 06.1908; leg. Vončina (GZU).- Istrien, an Wegen und steinigen Stellen oberhalb San Rocco bei Lovrana; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, steinige Plätze um Canfanaro; 19.05.[19]34; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, zwischen Cul di Leme und Sossich (am Ostende des Canal di Leme); 21.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka, Dorf Veprinac, grasig-kiesiger Platz beim Kloster; 03.05.1975; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).

Cerastium tomentosum Linnaeus: Fiume - ...; 07.1885; leg. Vončina (GZU).

Herniaria glabra Linnaeus subsp. *glabra*: Istrien, Monte Maggiore; 20.08.1885; leg. Vončina (GZU-095805).- Istrien, am Gipfel des Monte Maggiore, ca 1400 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Istrien, Pola; 26.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).

Herniaria glabra Linnaeus subsp. *nebrodensis* Jan ex C.F.Nyman: Flora von Istrien, Pola, Wege im Val Bandon; 15.04.1895; leg. K. Untchj (GZU).- M. Maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Pola; 25.11.1916; leg. B. Schellau (KL-095123).- Istrien, Scoglio Figarola grande bei Rovigno; 23.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Rovinj, Istrien; 06.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218840).- Jugoslawien, Westküste, bei Novigrad nahe der Mirnamündung im Gelände eines aufgelassenen Steinbruches nahe dem Strand; 27.07.1980; leg. Melzer (GZU).- Kroatien, Quarnero (Kvarner) auf Cres (Cherso) am Straßenrand über dem Strand zahlreich; 04.05.1996; leg. H. Melzer (GZU-213063).

Herniaria glabra Linnaeus subsp. *rotundifolia* (Visiani) Trpin: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Lussin piccolo; Meeresufer; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-021-744).

Herniaria hirsuta Linnaeus subsp. *hirsuta*: Flora von Istrien; Pola, Wege im Arsenal; 15.06.1891; leg. K. Untchj (GZU).

Herniaria incana Lamarck subsp. *incana*: Istrien, Pola, wüste Plätze im Arsenal; 05.1908; leg. Vončina (GZU-095803).- Torrente NO Stara-Baška, Krk – Kroatien; 15.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

Minuartia glauca Dvořáková: In collibus siccis gramineis Tergesti; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-031372).- Vorberge des Monte Ossero auf Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Triest, Mauern am M^e Spaccato; 22.05.1887; leg. V. Engelhardt (GZU).- Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Pola, Punta Cristo; 11.05.1891; leg. Vončina (GZU-095812).- Flora von Istrien, Pola, Scoglio Veruda; 28.05.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, auf trockenen Gehängen bei Veprinaz (Abbazia), ca



Abb. 123:
Verbreitung von *Limonium cancellatum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

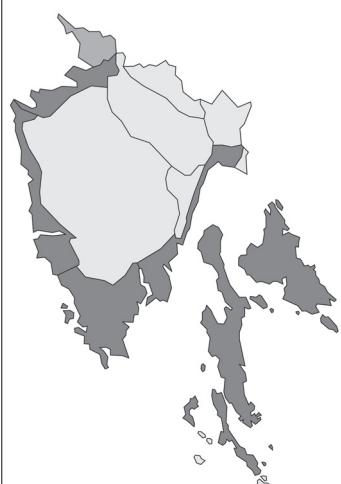


Abb. 124:
Verbreitung von *Limonium narbonense* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 125:
Verbreitung von *Limonium virginatum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 126:
Verbreitung von *Plumbago europaea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

600 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Istrien, auf trockenen Plätzen des Monte Maggiore (ca 600 m) bei Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Carso tergestinus, in lapidosis ad pedem tractus montium Spaccato prope Banne; 13.05.1902; leg. G. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Pola; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, auf Lussin, auf Grasplätzen; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU).- Istrien, Umgebung v. Pola; sonnige Hügel; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-021881).- Österreich. Küstenland; Sanvincenti; 15.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Österreich. Küstenland; Sanvincenti; 25.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Flora von Istrien, Pola, sonnige, steinige Stellen; 13.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-096590).- Jugoslawien, Istrien, Porez; 17.04.1960; leg. J. Brunner (GZU).- Istrien, Premantura; 05.1964; leg. Kiener (GZU).- Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Pomer auf einer ehemaligen Hutweide; 21.04.1989; leg. H. Melzer (GZU).- Krk-Ort, Kroatien; 10.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).- Flora von Kroatien, Istrien, bei Barban, Rasatal, 10 m NN; Felsen; 10.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

***Minuartia laricifolia* (Linnaeus) H.Schinz & Thellung:** Fiume – Grobniker Feld, zwischen Dražice und Jelenje; 30.07.1885; leg. Vončina (GZU-095824).- Triest, bot. Garten; cult.; 01.10.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Plantae Hungariae exsiccatae, Fiume, in agro Grobnicensi versus pag. Dražice; 08.08.1910; leg. A. de Degen (GZU).- Triest, Botanischer Garten; 06.1912; leg. Marchesetti (GZU-095809).- Triest, Monte Spaccato; 30.06.1912; leg. Vončina (GZU-095827).

***Minuartia sedoides* (Linnaeus) Hiern:** In rupibus alpinis Tergesti; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-031360).

***Minuartia setacea* (Thuillier) Hayek subsp. *setacea*:** Istrien, Umgebung v. Pola; sonnige Hügel; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-021881).

***Moehringia muscosa* Linnaeus:** Fiume, Felsen bei Grobovo; 02.05.1881; leg. Vončina (GZU).- Flora von Istrien, Wälder – Monte Slavnik; 03.06.1896; leg. K. Untchj (GZU).- Kroatien, Istrien, Učka, 03, Osthang, oberhalb des Schutzhäuses an der Straße; kräuterreiche Waldlichtung mit *Asphodelus albus*, *Lilium carniolicum* etc., Kalk; 28.05.1971; leg. B. Drescher (GZU 225672).- Flora von Kroatien, Sarsoni nach Jelenje, Kalkfelsen (karst) im Hopfenbuchengewald, N 45°23,261', E 014°25,005', 462 m NN; 12.05.2005; leg. K.-G. Bernhardt (WLB-46452, WHB-46453).

***Moehringia tommasinii* Marchesetti:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 557, in agro Tergestino, in fissuris rupium ad Balneolim (Bolunz) et Cernical prope Tergestum et in rimis muri diritu ante antrum Ospoense in ditione Justinopolitana in Istrija; - ; leg. Marchesetti (GZU-041010).- Grotte von Ospo südöstl. von Triest; 05.-06.; leg. M. Prihoda (GZU-041008).- Flora von Triest, Mauern am Eingang zur Grotte von Ospo; 18.07.[18]86; leg. V. Engelhardt (GZU-041009).- Von einer Felswand bei der Grotte von Ospo östlich von Muggia in Istrien; 16.04.1901; leg. F. Krašan (GZU-041006).- Triest, Felswände bei Ospo; 04.1912; leg. Vončina (GZU-041007).- Slovenija, Istra, Osp, in rupium fissuris, solo calc., 150 m s. m.; 25.05.1958; leg. E. Mayer (GZU, LJK-60044).- Slow. Küstenland, an Felsen bei der Grotte von Osp, ca 100 m s.m.; 25.05.1958; leg. E. Mayer (GZU-147735).- Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Felsabbrüche oberh. Črni Kal, Kalk, 330 m, unter überhängenden Felsen in Spalten; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113721).

***Moehringia trinervia* (Linnaeus) Clairville:** Flora von Istrien, Bergwiesen des M^e Maggiore; 18.06.1893; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, in den Buchenwäldern des Monte Maggiore, ca 1200 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Istrien, Monte Maggiore; 26.05.1902; leg. Vončina (GZU).

***Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl subsp. *glabrescens* (H.Freyer ex H.G.L.Reichenbach)** Starmühler: Flora Istrien, Grignano; 05.19??; Herb. F. Stolba (GZU-041053). !!Neu für Istrien und Italien!!

***Moenchia erecta* (Linnaeus) P.Gaertner, B.Meyer & Scherbias subsp. *erecta*:** Flora von Istrien, Pola, Wiesen beim Pulvermagazin gegen Medolino; 01.05.1891; leg. K. Untchj (GZU).

***Moenchia mantica* (Linnaeus) Bartling subsp. *caerulea* (Boissier) A.Clapham:** Südost Istrien, Brioni minore, auf einem Schuttanger am Strand; - ; Herb. Vončina (GZU-105541). !!Neu für Istrien und Kroatien!!

***Myosoton aquaticum* (Linnaeus) Moench:** Tergestum, in silvis montis Terstenik super pagum Rojano; 31.12.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Paronychia kapela* (Hacquet) A.Kerner subsp. *kapela*:** Fiume; - ; leg. Rigler (GZU).- In arenosis siccis prope Fiume; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-064327).- Fiume; 05.1826; leg. Müller (GZU-064328).- Fiume – Grobnikerfeld; 05.1885; leg. Vončina (GZU-105544).- In den Ritzen einer Mauer bei Neresine auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. von Troyer (GZU).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Fianona, in rupib. calc. ad sinistram viae provincialis in Zagora ducentis; 17.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, bei Plomin; 15.05.1964; leg. Kiener (GZU).- Jugoslawien, Istrien, an der Ostküste in der Plomin Luka an Küstenfelsen; 10.05.1984; leg. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, an der Ostküste nordöstlich von Labin in der Luka Plomin an Strandfelsen; 26.05.1985; leg. Melzer (GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Krk, Baska, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; steil nach S abfallende Felswand; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes (GZU-233241).

***Polycarpon tetraphyllum* (Linnaeus) Linnaeus subsp. *tetraphyllum*:** Istrien, Lussino; 06.1879; leg. Marchesetti (GZU).- Istrien, circa Polam in loc. aridis ruderatis; 1881; leg. T. Pichler (GZU), 2 Belege.- Pola in Istrien; 1881; - (WHB).- Fiume, an Wegen; 09.[18]81; leg. K. Untchj (GZU-095769).- Pola; 18.05.[18]89; Herb. F. Krašan (GZU).- Istrien, Pola, Wege bei Veruda, 4 m; 10.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Tergestum, ad vias et in culturis vallis Guardiella („Campagna Provini“); 13.11.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

***Sagina maritima* G.Don:** Flora von Lussin, P^r. Zigale; 09.05.[1]883; leg. E. Witting (KL-095109).- Flora von Lussin, Landzunge von Prilica; 11.05.[1]883; leg. E. Witting (KL-095109).- Flora von Istrien, Aecker im Val Bado; 15.04.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wiese am Mte Foibon; 04.06.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Veruda; 02.06.1905; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Scoglio Figarola grande bei Rovigno; 23.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Figarola grande bei Rovigno, Istrien; 23.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU-059853).

***Sagina procumbens* Linnaeus subsp. *procumbens* var. *procumbens*:** Istrien, Slavnig bei Podgorje, feuchte kahle Mulden im Walde Nlich vom Hauptgipfel wo Holzkohle gebrannt wurde; 09.06.1912; leg. Vončina (GZU), 2 Belege.



Abb. 127:
Verbreitung von *Cytinus hypocistis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 128:
Verbreitung von *Cytinus hypocistis* subsp. *clusii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 129:
Verbreitung von *Cytinus hypocistis* subsp. *hypocistis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 130:
Verbreitung von *Aconitum anthora* subsp. *anthora* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Scleranthus annuus* Linnaeus:** Acker nördl. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

***Scleranthus perennis* Linnaeus subsp. *perennis*:** Fiume – Grobniker Feld; 07.1883; leg. Vončina (GZU-001918).

***Spergula arvensis* Linnaeus subsp. *arvensis*:** Flora von Istrien, Pola, Aecker bei Veruda; 10.06.1896; leg. K. Untchj (GZU).

***Spergularia maritima* (Allioni) Chiovenda subsp. *maritima* var. *maritima*:** Flora von Triest, Meeresufer bei Zaule; 25.07.1889; leg. V. Engelhardt (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Klippen bei Stignano; 16.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Pola, Meeresstrand bei Veruda; 07.1906; leg. Vončina (GZU-105469).- Küstenland, Servola; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Kroatien, Quarnero (Kvarner), auf Lošinj in der Bucht von Čikat nahe Mali Lošinj am Strand; 04.05.1996; leg. H. Melzer (GZU-213054).

***Spergularia rubra* (Linnaeus) J.Presl & C.Presl:** Pola; - ; Herb. A. Pelikan v. Blauenwald (GZU).- Istrien, Pola, bei Sikić; 05.1891; leg. Vončina (GZU-105464).

***Spergularia salina* J.Presl & C.Presl:** Istrien, zw. Vinkural u. Premantura; Strand; 18.03.1857; leg N. (KL-095041).- Insel Galun bei Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien). **!!Neu für die Insel Krk/Veglja/Vögls!!**

***Stellaria graminea* Linnaeus:** Flora von Istrien, Hecken bei Sissano; 11.05.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU).

***Stellaria holostea* Linnaeus:** M^{te} Slavnik, Litorale; - ; Herb. F. Krašan (GZU).- Istria, Veprinač, in pratis dumetosis; 27.04.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Veprinač, in pratis dumetosis in cosortio Omphalodis vernae, Aposeris foetidae etc.; 27.04.1898; leg. Evers (GZU).- Istrien, in den Buchenwäldern des Monte Maggiore, ca 1200 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Fiume – Straße von Grohovo nach Lopače; 15.04.1905; leg. Vončina (GZU).

***Stellaria media* (Linnaeus) Villars subsp. *media*:** Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola (Pula) auf Ödland neben der Straße westlich Pomer; 30.04.1990; leg. H. Melzer (GZU-214175).

***Stellaria montana* Pierrat:** Flora von Istrien, Bergwiesen des M^{te} Maggiore; 18.06.1893; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in silvis; 16.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Stellaria neglecta* Weihe:** Fiume; 04.1881; leg. Vončina (GZU).- Pola, an der Foiba; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 25.04.1894; leg. K. Untchj (GZU):

E. Vitek (Wien):

***Carlina corymbosa* Linnaeus:** Istrien, Ostküste, 500-600 m südl. v. Moscenzka Traga, mit *Eryngium amethystinum*; 09.1969; leg. B. Bronner (WHB-45943).

G. Wagenitz (Göttingen):

***Centaurea cristata* Bartling:** Flora italica, Trieste, in Schutt beim Hafen von Aurisina; 01.05.1951; leg. Höpflinger (GZU-148226).

***Centaurea cristata* × *C. jacea* subsp. *weldeniana*:** Carso tergestin., Guardiella, in lapidosis sub monte Valerio tractus montis Spaccato; 23.07.1903; leg. Evers (GZU). **!!Neu für Istrien und Italien!!**

***Centaurea diffusa* Lamarck:** Flora exsicciata Austro-Hungarica 234, in ditione Illyrico-litorali, in agro tergestino, in „Campo Martio“,

solo arenaceo 5^{mt.} s. m.; planta peregrina, verisimile ex Oriente importata et in ditione Tergestina primum anno 1878 observata, nunc inquilina; - ; leg. Marchesetti (GZU).

Centaurea jacea Linnaeus: Carso tergestinus, in declivibus circa stationem tramway dictam „Banne“; 08.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Centaurea jacea Linnaeus subsp. *angustifolia* (A.P.Candolle)

Gremli: Flora von Istrien, Wiesen – Monte Maggiore; 27.09.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Carso tergestinus, in declivibus ad stationem tramway dictam „Banne“ super Tergestum; 08.08.1903; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Carso tergestinus, in declivibus circa stationem tramway dictam „Banne“; 08.08.1903; leg. Evers (GZU).- Carso tergestinus, in declivibus tractus montium Spaccato versus Tergestum; 17.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestinus, in locis aridis saxosis nec non ad vias mulattarias planitiei altae inter tractum montium Spaccato et septentrionalem tractum montium a Sesana ad Gorizam, Charakteristische Pflanze der Karsthochebene mit ausgebreiteten Ästen am Boden liegend; 18.08.1903; leg. Evers (GZU).- Bei Kostrena (Fiume); 24.09.[1]904; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Spaccato; 02.10.1910; leg. F. Stolba (GZU).

Centaurea jacea Linnaeus subsp. *gaudinii* (Boissier & Reuter)

Gremli: S. Rocco geg. Laz. vecchio; 05.09.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Flora von Kl., Spaccato; 02.10.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Abbazia; Meeresufer; 06.[1]916; leg. Arbesser (GZU-029391).

Centaurea jacea Linnaeus subsp. *weldeniana* (H.G.L. Reichenbach)

Greuter: Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 27.09.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Tergestum, Monte Tergestum, in locis lapidosis super pag. Barcola; 21.12.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Bei Kostrena; 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Istrija, Barcola – Triest; 27.08.1904; leg. M. Heider (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Barcola; 26.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Zw. Napoleonsstr. u. Proseccostraße; 08.09.[19]10; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Voloska; sonnige buschige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-029386).- Istrija, an der Straße zwischen Portorož (Portorose) und Piran (Pirano) nahe dem „Beli Križ“; 24.08.1955; leg. E. Zenker (GZU).- Kroatien, Istrien, an der Westküste nördlich von Novigrad am Rande des Campingplatzes Mareda in dichten Beständen, ehemals Zerreichen-Flaumeichenwald; 28.08.1981; leg. H. Melzer (GZU-212407, GZU-212422).

Centaurea nigrescens Willdenow subsp. *nigrescens*: Fiume Bahnhof, beim ... Bootshafen; 07.1905; leg. Vončina (GZU-047610).

Centaurea rupestris Linnaeus: Istria, Fianona, in declivibus rupestrib. et herbosis montis Sissol, ditionis Zagora; 01.07.1899; leg. Evers (GZU), 4 Belege.

Centaurea salonitana Visiani: Triest; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU-076638). Anmerkung: Es ist nicht ausgeschlossen, dass die Art bei Triest adventiv vorgekommen ist. Ohne Datum und Sammler ist die Angabe aber sehr fragwürdig.

Centaurea ×sennneniana Rouy (C. calcitrapa × C. diffusa): Fiume; wüste Stellen; 08.1885; leg. Vončina (GZU-054104). !!Neu für Istrien und Kroatien!!



Abb. 131:
Verbreitung von *Aconitum degeneri* subsp. *paniculatum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 132:
Verbreitung von *Aconitum degeneri* subsp. *paniculatum* var. *laxiflorum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 133:
Verbreitung von *Aconitum degeneri*
subsp. *paniculatum* var. *turra-*
chense in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 134:
Verbreitung von *Aconitum*
lupicida in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Centaurea spinosociliata Seenius: Istria, Abbazia, in rupibus littoris; 15.07.1897; leg. Evers (GZU).- Istria, Draga Mosčenizze, in rupibus littoreis; 23.09.1897; leg. Evers (GZU).- Istria, Draga Mosčenizza, in rupibus calcareis littoreis; 23.09.1897; leg. Evers (GZU).- Abbazia; 18.04.1898; leg. J. Ostermaier (GZU).- Istria, Volosca, in rupibus littoris; 09.07.1898; leg. Evers (GZU).- Bei Kostrena (Fiume); 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).

Centaurea tommasinii A.Kerner: Dr. A. v. Hayek, Centaureae exsiccatae criticae, Fasc. II, 1914, 71.; Austria, Istria, in locis lapidosis supra oppidum Cherso in insula Cherso, solo calcareo, ca. 100 m. s. m.; - ; leg. R. Justin (GZU-067332).

Cyanus montanus (Linnaeus) J.Hill: Umg. von Fiume, Platak, 1100 m; 06.1882; leg. Vončina (GZU-053570).

Cyanus segetum J.Hill: Draga; 03.06.; leg. F. Stolba (GZU).

Cyanus triumpfetti (Allioni) Dostál subsp. *adscendens* (Bartling) Wagenitz: Draga; 03.06.; leg. F. Stolba (GZU).

J. Walter (Wien):

Amaranthus deflexus Linnaeus: Insel Galun bei Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

Arthrocnemum macrostachyum (Moricand) Moris: Veglia; - ; leg. Bilimek (GZU).

Atriplex portulacoides Linnaeus: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende des Piranski zaljev SE Portorož ; Halophytenflur; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-114986).

Beta vulgaris Linnaeus subsp. *maritima* (Linnaeus) Arcangeli: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Salinengelände bei Seca E Piran; 02.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114166).

Salsola kali Linnaeus subsp. *kali*: Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Veruda; 10.10.1895; leg. K. Untchj (GZU).

Salsola kali Linnaeus subsp. *tragus* (Linnaeus) L.J.Čelakovský: Triest; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU-113991).- Salinen von Zaule bei Triest; 09.; leg. M. Přihoda (GZU).- Pola, am Meerestrande; 05.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU).- Insula Cherso, in locis argillosis humidis ad littus prope castrum; 19.08.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Istrien, Lussinpiccolo; Meeresufer; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-023488).- Süd-Istrien, Pola, Meeresstrand bei Monumenti; 09.1914; leg. Vončina (GZU), 2 Belege. !!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/ Lussin!!

Sarcocornia fruticosa (Linnaeus) A.J.Scott: Veglia; - ; leg. Bilimek (GZU, GZU-131390), 2 Belege.- Triest, am Fuße der östlichen Mauer beim Leuchtturm; 01.04.1880; leg. Penecke (GZU-021043).- Salinen von Servola; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Küstenland, Servola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Küstenland, Servola; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien; 09.[19]69; leg. G. Bacher (WHD-45978).- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende des Piranski zaljev SE Portorož ; Halophytenfluren; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-114619).

Suaeda maritima (Linnaeus) Dumortier: Flora v. Jugoslawien, Istrien, bei den Salinen am Ende des Piranski zaljev SE Portorož; Halophytenfluren; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-115236).- Schwemmland bei Cizizi, Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

S. Wanke (Dresden):

***Aristolochia lutea* Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, bei Vela Učka unter dem Poklon-Sattel SW Opatija, ca. 800 m; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114624).

F. H. E. Weberling (Ulm):

***Lonicera etrusca* G.Santi:** Flora v. Jugoslawien, Istrien, Gebüsche bei Mošćenice S Opatija; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114879)

***Lonicera xylosteum* Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114725)

***Viburnum tinus* Linnaeus:** Istrien, Vrsar; 09.1969; leg. B. Br. (WHB-45938).

Dank

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Kroatische danke ich höflichst Frau Univ.-Prof. Dr. Božena Mitić (Agram), in das Slowenische Frau Dr. Ivka M. Munda (Laibach) und in das Italienische Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio Poldini (Triest). Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (Wien), Herrn Dietmar Jakely (Graz), Frau Hildegard Könighofer (Graz), Herrn Dr. Ingo Uhlemann (Dresden) und Herrn Mag. Paul Vergörer (Kirchbichl) vielmals gedankt. Hinweise auf weiteres Schrifttum verdanke ich Herrn Dr. Fabrizio Martini (Triest), Herrn Univ.-Prof. Dr. Helmut Mayrhofer (Graz) und Frau Dr. Ivka M. Munda (Laibach). Frau Hildegard Könighofer danke ich herzlichst für die ausgezeichneten Strichzeichnungen istrischer Pflanzen. Ein besonders herzliches Danke-schön sage ich Herrn Dietmar Jakely (Graz) für das Programmieren und Erstellen der istrischen Arealkarten.



Abb. 135:
Verbreitung von *Aconitum lycoctonum* subsp. *lycoctonum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

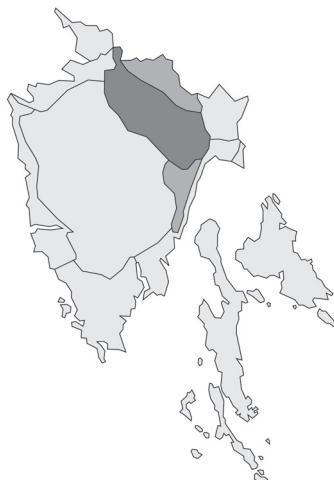


Abb. 136:
Verbreitung von *Aconitum variegatum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

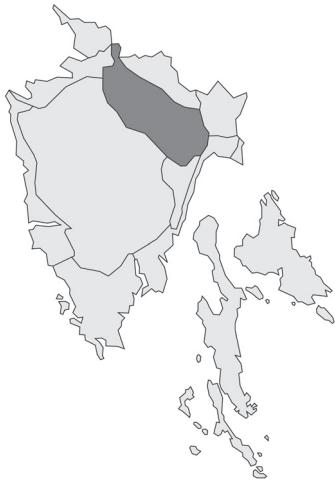


Abb. 137:
Verbreitung von *Aconitum variegatum* subsp. *nasutum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 139:
Verbreitung von *Actaea spicata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 141:
Verbreitung von *Adonis aestivalis* subsp. *aestivalis* fo. *aestivalis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

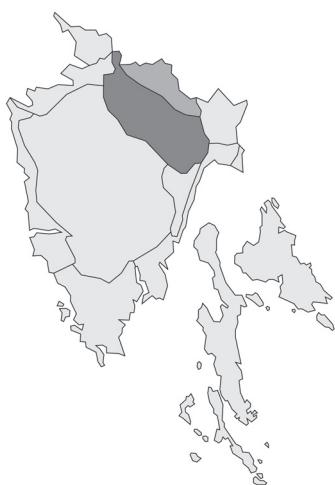


Abb. 138:
Verbreitung von *Aconitum variegatum* subsp. *variegatum* var. *variegatum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 140:
Verbreitung von *Adonis aestivalis* subsp. *squarrosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 142:
Verbreitung von *Adonis aestivalis* subsp. *squarrosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 143:
Verbreitung von *Adonis annua* in
Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 145:
Verbreitung von *Adonis annua*
subsp. *cupaniana* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

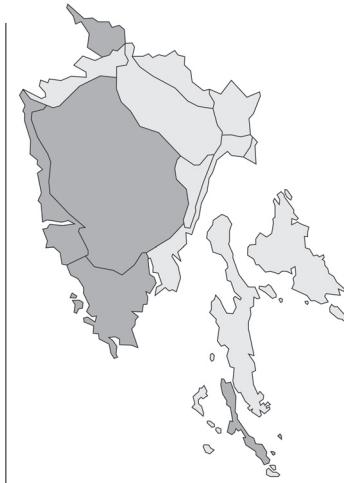


Abb. 147:
Verbreitung von *Adonis flammea*
subsp. *cortiana* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 144:
Verbreitung von *Adonis annua*
subsp. *annua*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 146:
Verbreitung von
Adonis flammea
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

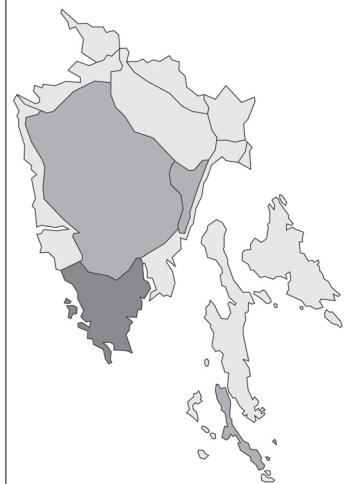


Abb. 148:
Verbreitung von *Adonis flammea*
var. *flammea* fo.
flammea in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 149:
Verbreitung von *Adonis microcarpa* subsp. *microcarpa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 151:
Verbreitung von *Anemone nemorosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 153:
Verbreitung von *Anemone trifolia* subsp. *trifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 150:
Verbreitung von *Anemone hortensis* subsp. *hortensis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

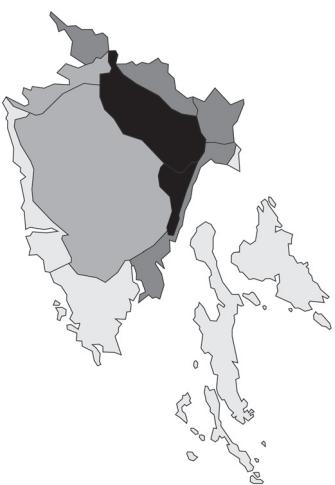


Abb. 152:
Verbreitung von *Anemone ranunculoides* subsp. *ranunculoides* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 154:
Verbreitung von *Aquilegia nigricans* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 155:
Verbreitung von
Aquilegia vulgaris in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 157:
Verbreitung von *Clematis alpina*
subsp. *alpina*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

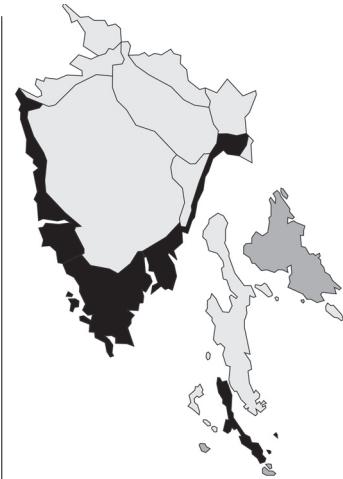


Abb. 159:
Verbreitung von *Clematis*
flammula var. *flammula*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 156:
Verbreitung von
Caltha palustris var. *palustris*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 158:
Verbreitung von
Clematis flammula
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

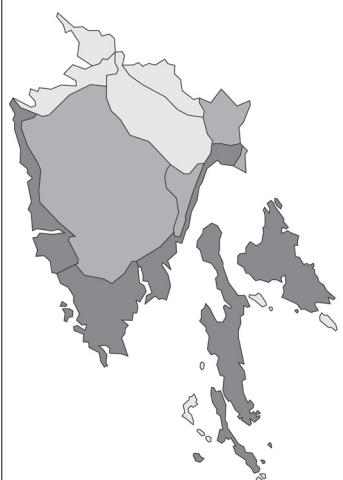


Abb. 160:
Verbreitung von
Clematis flammula var. *maritima*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 161:
Verbreitung von *Clematis integrifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 163:
Verbreitung von
Clematis vitalba
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 165:
Verbreitung von *Clematis vitalba*
var. *vitalba*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

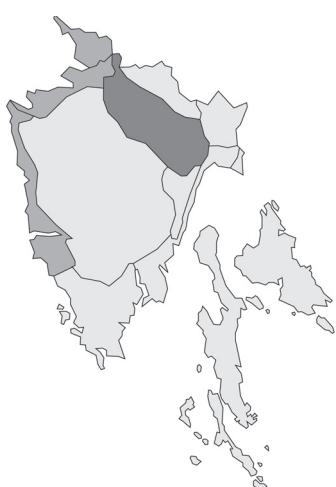


Abb. 162:
Verbreitung von
Clematis recta
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 164:
Verbreitung von
Clematis vitalba var. *odontophylla*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 166:
Verbreitung von
Clematis viticella subsp. *viticella*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 167:
Verbreitung von
Consolida ajacis
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 169:
Verbreitung von
Consolida regalis
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

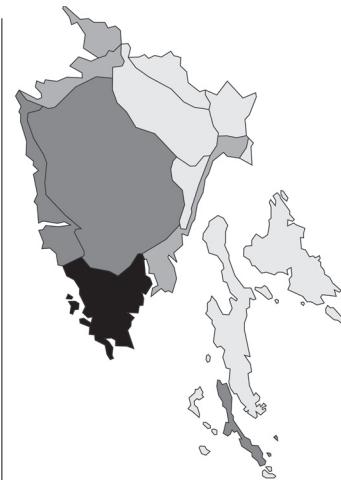


Abb. 171:
Verbreitung von *Consolida*
regalis subsp. *paniculata* var.
adenopoda in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 168:
Verbreitung von
Consolida hispanica
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 170:
Verbreitung von
Consolida regalis subsp.
paniculata in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

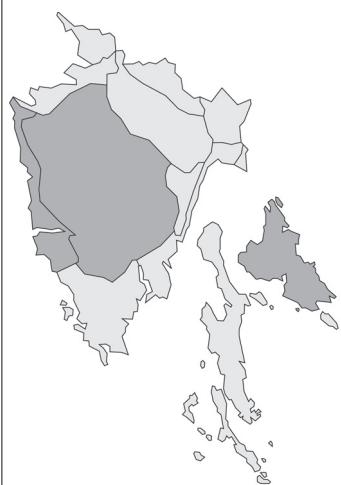


Abb. 172:
Verbreitung von *Consolida regalis*
subsp. *paniculata* var. *sparsiflora*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

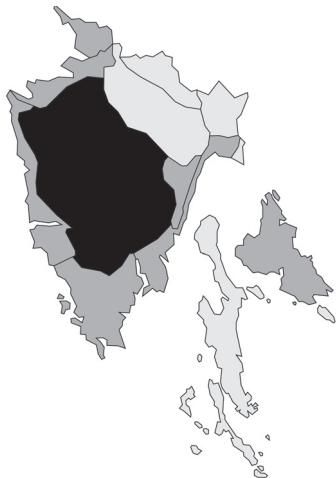


Abb. 173:
Verbreitung von
Consolida regalis subsp. *regalis*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 175:
Verbreitung von *Consolida*
regalis subsp. *regalis* var. *regalis*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 177:
Verbreitung von *Delphinium*
peregrinum
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

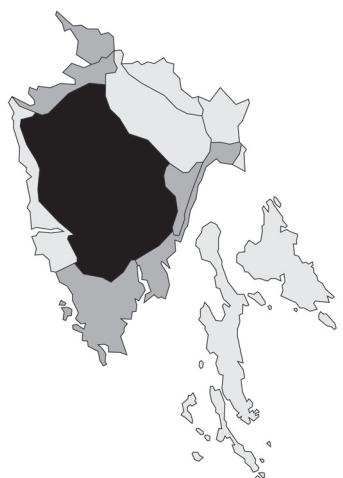


Abb. 174:
Verbreitung von *Consolida regalis*
subsp. *regalis* var. *glanduligera*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 176:
Verbreitung von *Delphinium*
fissum subsp. *fissum*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 178:
Verbreitung von *Delphinium*
staphisagria
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 179:
Verbreitung von
Eranthis hyemalis
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 181:
Verbreitung von
Helleborus foetidus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 183:
Verbreitung von *Helleborus*
multifidus subsp. *istriacus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 180:
Verbreitung von
Helleborus dumetorum subsp.
illyricus in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 182:
Verbreitung von
Helleborus multifidus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 184:
Verbreitung von
Helleborus multifidus subsp.
multifidus in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 185:
Verbreitung von *Helleborus niger*
subsp. *niger*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 187:
Verbreitung von
Helleborus odorus subsp. *laxus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 189:
Verbreitung von
Helleborus viridis subsp. *viridis*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 186:
Verbreitung von *Helleborus*
odorus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 188:
Verbreitung von *Helleborus*
odorus subsp. *odorus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

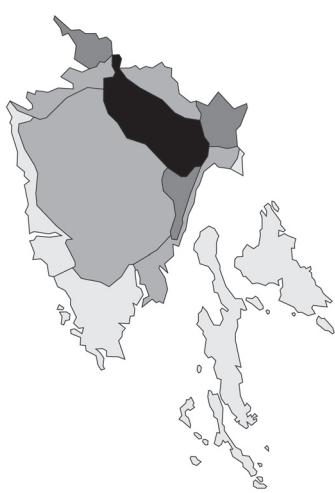


Abb. 190:
Verbreitung von
Hepatica nobilis
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

WEITERES SCHRIFTTUM ZUR „FLORA VON ISTRIEN“:

- ALEBIC-JURETIC, A. & M. ARKO-PIJEVAC (1989): Air pollution damage to cell membranes in lichens – results of simple biological test applied in Rijeka. – Water, Air and Soil Pollution 47: 25-33.
- ARKO-PIJEVAC, M. (2002): Excessive growth of the *Polysiphonia* alga genus (*Rhodomelaceae*, *Polysiphonieae*) in the sublittoral area of Ošro Cape (northeastern coast of the Rijeka Bay). – <http://www.prirodoslovni.com/images/poster-06.jpg>.
- BATTELLI, C. (2004b): The structure and seasonal variation of *Bangia atropurpurea* (Roth) C.AGARDH (Bangiales, Rhodophyceae) community from Slovenian coast (Northern Adriatic). – Annales (Koper), ser. hist. nat. 14(1): 75-84.
- BATTELLI, C. (2004c): Phytocoenological study of the *Catenella caespitosa* (WITHERING) L.M.IRVINE (Gigartinales, Rhodophyceae) community from the Slovenian coast, northern Adriatic Sea. – Acta Adriatica 45(2): 121-130.
- BATTELLI, C. & M. ARKO-PIJEVAC (2005): Development of the invasive turf-forming red algae *Womersleyella setacea* (HOLLENBERG) R.E.NORRIS on subtidal shores of Rijeka Bay (Northern Adriatic Sea). – Annales (Koper), ser. hist. nat. 115: 215-222.
- BEDALOV, M. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 548. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- BERNHARDT, K.-G. (2006a): Sammelreise Istrien 28.8.2006-31.8.2006. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- BERNHARDT, K.-G. (2006b): Checklist für die Sparganiaceae: 520. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- BERNHARDT, K.-G. (2006c): Checklist für die Typhaceae: 520. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- BERNHARDT, K.-G. (2006d): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 520-524. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- BERNHARDT, K.-G. (2006e): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 548. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- BIEL, B. (2001): Zwei Exkursionen des AHO Unterfranken zur Halbinsel Istrien (Kroatien). – Ber. Arbeitskr. Heim. Orch. 18 (1): 133-161.
- DEVILLERS, P. & J. DEVILLERS-TERSCHUREN (1994): Essai d'analyse systématique du genre *Ophrys*. – Natural. Belges 75 (Orchid. 7 suppl.): 298-375.
- DEVILLERS, P. & J. DEVILLERS-TERSCHUREN (2004a): Small-flowered *Ophrys* of the *Ophrys fuciflora* complex in the northern Adriatic and its approaches. – Natural. Belges 85 (Orchid. 17): 39-48.
- DEVILLERS, P. & J. DEVILLERS-TERSCHUREN (2004b): The *Ophrys sphegodes* complex in the Adriatic: spatial and temporal diversity. – Natural. Belges 85 (Orchid. 17): 129-148.
- DEVILLERS, P. & J. DEVILLERS-TERSCHUREN (2004c): Scolopaxoid *Ophrys* of the Adriatic: Diversity and biogeographical context. – Natural. Belges 85 (Orchid. 17): 188-234.
- DRESCHER, A. (2006a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 524-525. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- DRESCHER, A. (2006b): Corrigenda: 547. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.



Abb. 191:
Verbreitung von *Isopyrum thalictroides* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 192:
Verbreitung von
Myosurus minimus in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 193:
Verbreitung von *Nigella arvensis* subsp. *arvensis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 194:
Verbreitung von *Nigella damascena* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

- DRESCHER, A. (2006c): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 548-549. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- EGGLI, U. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 549. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- ERBEN, M. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 549-555. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- ERNET, D. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 525-526. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- FRAJMAN, B. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 526-527. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- FRANZ, W. R. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 527. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- FRANZ, W. R. & J. ZEILINGER (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 555. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- GIACCOME, G. & S. PIGNATTI (1971): Vegetazione algale costiera del Golfo di Trieste. – Informatore Botanico Italiano 3: 188-189.
- GIRALT, M. & H. MAYRHOFER (1995): Some corticolous and lignicolous species of the genus *Rinodina* (lichenized Ascomycetes, Physciaceae) lacking secondary compounds and vegetative propagules in Southern Europe and adjacent regions. – Bibliotheca Lichenologica 57: 127-160.
- GOTTSCHLICH, G. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 555-560. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- GUTTOVÁ, A., M. BAČKOR, K. MARHOLD & V. SLEŽÁKOVÁ (2006): Morphometric and chemical evaluation of *Solenopsis carpatica* (Catillariaceae): 85-96. In: LACKOVIČOVÁ, A., A. GUTTOVÁ, E. LISICKÁ & P. LIZOŇ (eds.): Central European lichens – diversity and threat. – Ithaca: Mycotaxon.
- VON HÄGEN, K. B. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 560-563. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- HAND, R. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 563. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196./116.: 519-610.
- HANEL, R. (2002): Recovery of fucacean associations and associated fish assemblages in the vicinity of Rovinj, Istrian coast, northern Adriatic Sea. – Periodicum Biologorum 104: 159-163.
- HERMANN, S., C. LEUCKERT & J. POELT (1973): Zur Kenntnis der Flechtengruppe *Lecanora radiosa* s. ampliss. – Willdenowia 7: 9-30.
- HERTEL, H. (1967): Revision einiger calciphiler Formenkreise der Flechten-gattung *Lecidea*. – Beihefte zur Nova Hedwigia 24: 1-155 + Taf.
- HERTEL, S. & A. RIECHELMANN (2003): Spät blühende Orchideen in Kroatien und Slowenien. – Berichte aus den Arbeitskreisen heimischer Orchideen 20(1): 4-44.
- IRSIGLER, K. (2003): Report of the SPIN-meeting 2003 in Istria. – http://www.paeonia.ch/spin/SPIN_4.htm.
- JAKLIN, A. & M. ARKO-PIJEVAC (1994): Influence of silting to benthic communities of the western Krk island coast. – Periodicum biologorum 96(4): 474-476.

- JAKLIN, A. & M. ARKO-PIJEVAC (1997): Benthic biocoenoses of the Sv. Marko Islet (Rijeka bay). – *Periodicum biologorum* 99(2): 219-228.
- JOGAN, N. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 564-566. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- KADEREIT, J. W. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 527-528. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- KARL, R. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 566-570. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- KILIAS, H. (1981): Revision gesteinsbewohnender Sippen der Flechtengattung *Catillaria* Massal. in Europa. – *Herzogia* 5: 209–448.
- KREBS, G. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 570-571. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- KREUZ, C. A. J. & H. UHLICH (2006a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 528-529. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- KREUZ, C. A. J. & H. UHLICH (2006b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 572. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- KROPF, M. (2006a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 530-533. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- KROPF, M. (2006b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 572. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- LANDOLT, E. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 533. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- LIPPERT, W. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 533. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- LUMBSCH, H. T. (1989): Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung *Diploschistes* (Thelotremaeaceae). – *Journal Hattori Botanical Laboratory* 66: 133-196.
- MARTINI, F. (2006): La flora vascolare spontanea della città di Trieste (Italia nordorientale). – *Webbia* 61 (1): 57-94.
- MAST DE MAEGHT, J. (2006): *Ophrys* from Croatia/*Ophrys* de Croatie/*Ophrys* aus Kroatien. – <http://www.ophrys.be/croatia.htm>.
- MATCOVICH, P. (1879): Sulla flora crittogramica di Fiume. – Programma dalla scuola media superiore di stato in Fiume, public. Alla fine dell anno scolast 1879, Lich.: 37-42.
- MAYRHOFER, H. (1984): Die saxicol Arten der Flechtengattungen *Rinodina* und *Rinodinella* in der Alten Welt. – *Journal Hattori Botanical Laboratory* 55: 327-493.
- MAYRHOFER, H., K. KALB & S. HARUTYUNYAN (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 573-580. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- MAYRHOFER, H., R. MEŠL, F. BATIČ & P. O. BILOVITZ (2006): Remarkable records of lichenized and lichenicolous fungi from Slovenia: 165-178. In: LACKOVIČOVÁ, A., A. GUTTOVÁ, E. LISICKÁ & P. LIZOŇ (eds.): Central European lichens – diversity and threat. – Ithaca: Mycotaxon.



Abb. 195:
Verbreitung von *Nigella sativa*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

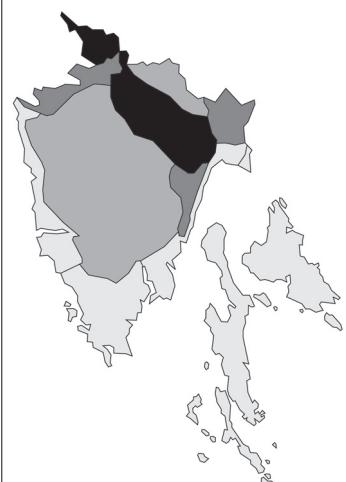


Abb. 196:
Verbreitung von *Pulsatilla*
montana subsp. *montana* var.
montana in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 197:
Verbreitung von *Pulsatilla pratensis* subsp. *nigricans* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 198:
Verbreitung von *Thalictrum aquilegiifolium* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig..

- MAYRHOFER, H. & J. POELT (1978): *Rinodinella* – Eine neue Gattung der Flechtenfamilie Physciaceae. – Hoppea, Denkschriften Regensburger Botanischen Gesellschaft 37: 89–105.
- MAYRHOFER, H., C. SCHEIDECKER & J. W. SHEARD (1990): *Rinodina lecanorina* and *R. luridata*, two closely related species on calciferous rocks. – Bibliotheca Lichenologica 38: 335–356.
- MAYRHOFER, H., C. SCHEIDECKER & J. W. SHEARD (1992): On the taxonomy of five saxicolous species of the genus *Rinodina* (lichenized Ascomycetes). – Nordic Journal of Botany 12: 451–459.
- MAYRHOFER, M. (1988): Studien über die saxicolous Arten der Flechten-gattung *Lecania* in Europa II. *Lecania* s.str. – Bibliotheca Lichenologica 28: 1–133.
- MEYER, B. (2002): Die Flechtengattung *Clauzadea*. – Sendtnera 8: 85–154.
- MOBERG, R. (1997): Lichenes selecti exsiccati Upsalienses. Fasc. 9 & 10 (Nos 201–250). – Thunbergia 27: 1–21.
- MÜNCH, M. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 533–534. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – Carinthia II, 196/116.: 519–610.
- MUNDA, I. M. (1954): O razporeditvi morskih bentonskih alg na obrežnem prodočju rta Šila na Krku. – Biološki Vestnik (Ljubljana) 3: 78–90.
- MUNDA, I. M. (1958a): Some benthic marine algae, newly observed in the Adriatic. – Bull. Sci. 2(2): 53.
- MUNDA, I. M. (1958b): O kvantiteti fitoplanktona na NE bregu otoka Krka. – Biološki Vestnik (Ljubljana) 6: 2–10.
- MUNDA, I. M. (1960a): Vpliv temperature na rezistenco vrste *Closterium leibleinii* KÜTZ. do različnih koncentracij kloridov. – Biološki Vestnik (Ljubljana) 7: 3–10.
- MUNDA, I. M. (1961a): Seasonal variations in the chemical composition of some Adriatic Phaeophyceae. – Rapp. et Proc. Vérb. des réunions de la C.I.E.S.M. 14(2): 509–516.
- MUNDA, I. M. (1961b): Quelques remarques sur le groupement des algues de la côte de l'île de Krk. – Rapp. et Proc. Vérb. des réunions de la C.I.E.S.M. 14(2): 447–452.
- MUNDA, I. M. (1962): Odnos sadržaja fizoda i reduktivnih supstanaca u nekim jadranskim smedjim algama. – Acta Adriatica 10(1): 1–12.
- MUNDA, I. M. (1963a): Vpliv salnitete na asimilacijo in dihanje rjave alge *Ascophyllum nodosum* (L.) LEJOL. – Biološki Vestnik (Ljubljana) 11: 3–13.
- MUNDA, I. M. (1963b): Kulturversuche mit *Ascophyllum nodosum* (L.) LEJOL. und *Fucus vesiculosus* L. in Medien von verschiedenem Salzgehalt. – Botanica Marina 5(1/3): 84–85.
- MUNDA, I. M. (1964a): The influence of salinity on the chemical composition, growth and fructification of some Fucaceae. – Proc. 4th Internat. Seaweed Symp. Biarritz, 1961. Pergamon press: 123–126.
- MUNDA, I. M. (1964b): O kvantiteti alginske kisline v Jadranskih rjavih algah. – Acta Adriatica 11(28): 205–213.
- MUNDA, I. M. (1972a): The production of biomass in the settlements of benthic marine algae in the northern Adriatic. – Botanica Marina 15: 219–244.
- MUNDA, I. M. (1974a): Changes and succession in the benthic algal associations of slightly polluted habitats. – Rev. Internat. Oceanogr. Med. 34: 37–52.
- MUNDA, I. M. (1974b): Spreminjanje biomase fitobentosa z globino (Changes in the biomass of phytobenthos according to depth). – Acta Adriatica 16(14): 235–242.

- MUNDA, I. M. (1974c): O vsebnost proteinov v nekaterih jadranskih algah (On the protein content in some Adriatic seaweeds). – Acta Adriatica 16(15): 243-250.
- MUNDA, I. M. (1975): Some seasonal associations of benthic marine algae from the Northern Adriatic. – Rapp. Comm. Internat. Médit. 23(2): 65-66.
- MUNDA, I. M. (1977a): A comparision of the North and South European associations of *Corallina officinalis* L. – Hydrobiologia 52: 73-87.
- MUNDA, I. M. (1977b): The benthic algal vegetation of the head of the Lim Fjord (Limski kanal), Northern Adriatic. – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. 24(4): 74-75.
- MUNDA, I. M. (1979a): Temperature dependance of zinc uptake in *Fucus virsoides* (DON) J.AG. and *Enteromorpha prolifera* (O.F.MÜLL.) J.AG. from the Adriatic Sea. – Botanica Marina 22: 149-152.
- MUNDA, I. M. (1981): The effects of heavy metals on the growth and chemical constituents of the brown alga *Fucus virsoides* (DON) J.AG. – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. 27: 233-234.
- MUNDA, I. M. (1982b): The effects of different pollutants of benthic marine algae. – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. VI. Journ. Poll., Cannes: 721-726.
- MUNDA, I. M. (1984a): Salinity dependent accumulation of Zn, Co and Mn in *Scytosiphon lomentaria* (LYNGB.) LINK and *Enteromorpha intestinalis* (L.) LINK from the Adriatic Sea. – Botanica Marina 27: 371-376.
- MUNDA, I. M. (1984b): Effects of heavy metals and their combinations on the growth rates of *Fucus* species. – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. VII. Journ. Poll., Luzerne: 727-731.
- MUNDA, I. M. (1985a): Restitution of artificially denuded rocky surfaces in differently polluted habitats near Rovinj (North Adriatic). – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. 29(5): 283-284.
- MUNDA, I. M. (1986): The amino acid content of some benthic algae from Northern Adriatic. – Botanica Marina 29: 367-372.
- MUNDA, I. M. (1987): Preliminary information on the ascorbic acid content in some Adriatic seaweeds. – Hydrobiologia 151/152: 477-481.
- MUNDA, I. M. (1988a): Algological studies in the Rovinj area from P. Kuckuck (1891-1895) to the present. – Thalassia Jugoslavica 19(14): 277-278.
- MUNDA, I. M. (1988b): A note on the chemical composition of some common benthic algae from the Northern Adriatic (Rovinj). – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. 31(2): B15.
- MUNDA, I. M. (1990a): Trace metals in Adriatic seaweeds from the Istrian coast. – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. 32(1): 4.
- MUNDA, I. M. (1990b): Resources and possibilities of exploitation of North Adriatic seaweeds. – Hydrobiologia 204/205: 309-315. Proc. 13th Internat. Seaweed Symp. Vancouver.
- MUNDA, I. M. (1992b): Growth strategies of *Fucus virsoides* (DON) J.AG. in different media. – Rapp. Comm. Internat. Mer. Médit. Benthos. 33: 350.
- MUNDA, I. M. (1993b): Impact of pollution on benthic marine algae in the Northern Adriatic. – Internat. Journ. Environmental Studies 43: 185-199.
- MUNDA, I. M. (1993c): Responses of macroalgae to eutrophication and heavy metals in estuarine and marine habitats. – Proceedings COST 48 Symposium of subgroup III: Macroalgae, eutrophication and trace metal cycling in estuaries and lagoons. Thessaloniki: 45-65.



Abb. 199:
Verbreitung von *Thalictrum lucidum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 200:
Verbreitung von *Thalictrum minus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

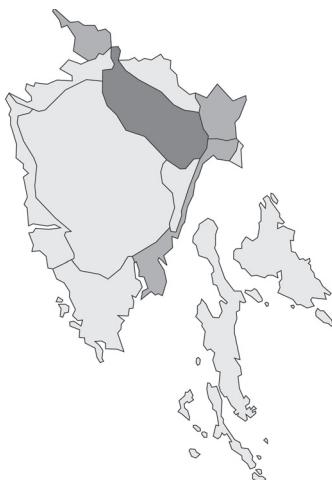


Abb. 201:
Verbreitung von *Thalictrum minus* subsp. *minus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 202:
Verbreitung von *Thalictrum minus* subsp. *saxatile* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

- MUNDA, I. M., R. L. FLETCHER & A. VUKOVIĆ (1988): *Compsонema saxicolom* (KUCKUCK) KUCKUCK and *Microspongiум gelatinosum* REINKE (*Scytoniphonaceae*, *Fucophyceae*): two new records from the Mediterranean. – *Botanica Marina* 31: 1-8.
- MUNDA, I. M. & F. GUBENŠEK (1986): The amino acid content of some benthic marine algae from Northern Adriatic. – *Botanica Marina* 29: 367-372.
- MUNDA, I. M. & V. HUDNIK (1991): Trace metal content in some seaweeds from Northern Adriatic. – *Bot. Mar.* 34: 241-249.
- MUNDA, I. M. & B. P. KREMER (1982): Ecophysiological studies of the Adriatic seaweed *Fucus virsoides*. – *Marine Ecology* 3(1): 75-95.
- NIKOLIĆ, T. & J. TOPIĆ (eds.) (2004): Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske. – Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Drž avni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
- PEZZETTA, A. (2006): Checklist of Istrian plants. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- PINNA, D., O. SALVADORI & M. TRETIACH (1998): An anatomical investigation of calcicolous endolithic lichens from the Trieste karst (NE Italy). – *Plant Biosystems* 132: 183-195.
- PODOBNIK, A. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 534-535. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- POLATSCHEK, A. (2006): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 535-540. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- RINDI, F. & C. BATTELLI (2005): Spatio-temporal variability of intertidal algal assemblages of the Slovenian coast (Gulf of Trieste, northern Adriatic Sea). – *Botanica Marina* 48: 96-105.
- RIZZI LONGO, L. (1972): Campionamenti di alghe bentoniche nel Quarnero. – *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste* 28: 147-166.
- ROPIN, K. & H. MAYRHOFER (1993): Zur Kenntnis corticoler Arten der Gattung *Rinodina* (lichenisierte Ascomyceten) in den Ostalpen und angrenzenden Gebieten. – *Herzogia* 9: 779-835.
- ROPIN, K. & H. MAYRHOFER (1995): Über corticole Arten der Gattung *Rinodina* (Physciaceae) mit grauem Epiphytum. – *Bibliotheca Lichenologica* 58: 361-382.
- SERVÍT, M. (1950): The new lichens of the Pyrenocarpae-Group-IV. – *Stud. Bot. Čechoslov.* 11: 101-144.
- STARMÜHLER, U. (2006a): Checklist für die Menyanthaceae: 520. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- STARMÜHLER, U. (2006b): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 540-542. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- STARMÜHLER, U. (2006c): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 580-581. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519-610.
- TEHLER, A. (1983): The genera *Dirina* and *Roccellina* (Roccellaceae). – *Opera Botanica* 70: 1-86.
- TRAVIZI, A. & N. ZAVODNIK (2004): Phenology of *Caulerpa taxifolia* and temporal dynamics of its epibionte meiofauna in the port of Malinska (Croatia, northern Adriatic Sea). – *Sci. Mar.* 68: 145-154.

- TRETIACH, M. & L. MUGGIA (2006): *Caloplaca badioreagens*, a new calcicolous, endolithic lichen from Italy. – *Lichenologist* 38: 223–229.
- VITASOVIĆ KOSIĆ, I. & M. BRITVEC (2005): Floristic characteristics of pastures on family farms in Istria. – *Natura Croatica* 14(4): 273–287.
- VITEK, E. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 600-601. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- VOGTL, R. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 601-602. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- WAGENITZ, G. (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 602. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- WALTER, J. (2006a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 547. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- WALTER, J. (2006b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 602. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- WANKE, S. & C. NEINHUIS (2006): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 603-604. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- WEBERLING, F. (2006a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 547. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- WEBERLING, F. (2006b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 604. In: STARMÜHLER, W. (2006): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil IX. – *Carinthia II*, 196./116.: 519–610.
- WUNDER, H. (1974): Schwarzfrüchtige, saxicole Sippen der Gattung *Caloplaca* (Lichenes, Teloschistaceae) in Mitteleuropa, dem Mittelmeergebiet und Vorderasien. – *Bibliotheca Lichenologica* 3: 1–186 + Taf.
- ZAVODNIK, D. (1967a): Bilješka o naselju *Catena opuntia* (Good. et Woodw.) GREV. Kamnite obale kod Rovinja. – *Thalassia Jugoslavica* III(1-6): 89–90.
- ZAVODNIK, D., A. ŠPAN, N. ZAVODNIK, A. ŠIMUNOVIĆ & B. ANTOLIĆ (1981): Benthos of the western coast of the island Krk (Rijeka Bay, the North Adriatic Sea). – *Thalassia Jugoslavica* 17(3/4): 285–337.
- ZAVODNIK, D. & N. ZAVODNIK (1982): Survey of benthic communities in the area of Osor (North Adriatic Sea). – *Acta Adriatica* 23(1/2): 259–270.
- ZAVODNIK, N. (1992c): Prilozi morskoj flori i fauni lošinjske otočne skupine. I. Alge. – *Otočki Ijetopis Cres-Lošinj* 8: 205–214.
- ZAVODNIK, N., A. JAKLIN & Ž. LABURA (1998): Pojava tropске alge *Caulerpa taxifolia* u riječkom zaljevu. Prirodoslovna istraživanja riječkog prođuća. – Prirodoslovni muzej Rijeka, Prirodoslovna biblioteka, str. 717–722.
- ZAVODNIK, N., A. TRAVIZI, A. JAKLIN & Ž. LABURA (1998): *Caulerpa taxifolia* (Chlorophyta) in the North Adriatic Sea at Malinska (Krk Island, Croatia). – In: BOUDORESQUE, C. F., V. GRAVEZ, A. MEINESZ & F. PAILUY (eds.): Third international workshop on *Caulerpa taxifolia*. – GIS Posidonia, Marseille: 175–184.

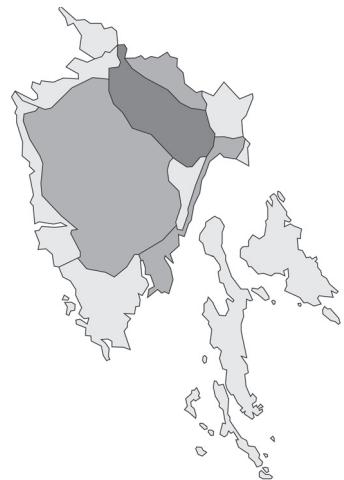


Abb. 203:
Verbreitung von *Thalictrum simplex* subsp. *tenuifolium* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Starmühler
 Hasenweg 5,
 A-8071 Gössendorf bei Graz
 E-Post: walter@starmuehler.com
 Webnetz: www.starmuehler.com

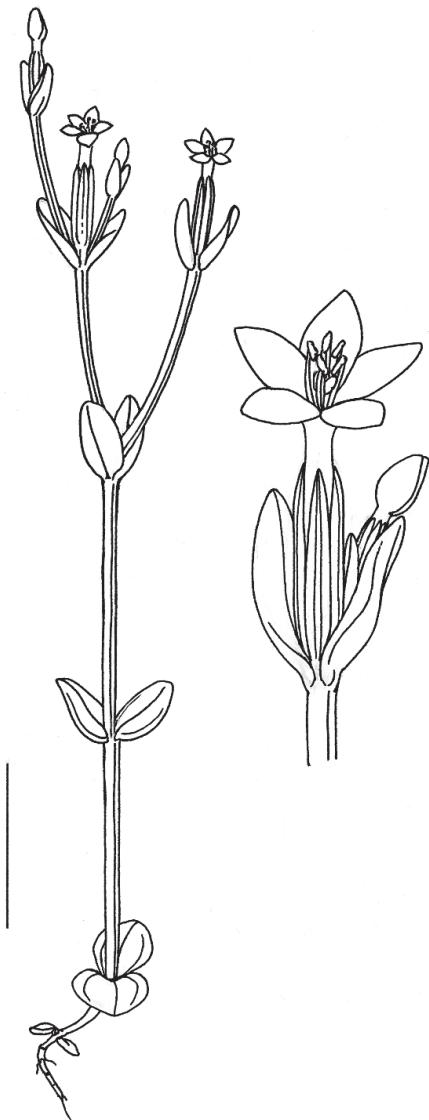


Abb. 204:

Centaurium erythraea subsp. *erythraea*: a) Habitus, Maßstrich = 3 cm; b) Blüte, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 19.03.2007, HK/11, nach einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. U. & W. Starmühler, 17.05.1997; det. B. von Hagen (Halle/Saale), 10.2004.
© hildegard könighofer, rieshang 62, 8010 graz, austria.

Abb. 205:

Centaurium maritimum: a) Habitus, Maßstrich = 3 cm; b) Blüte, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 27.03.2007, HK/12, nach einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. U. & W. Starmühler, 17.05.1997; det. B. von Hagen (Halle/Saale), 10.2004.
© hildegard könighofer, rieshang 62, 8010 graz, austria.



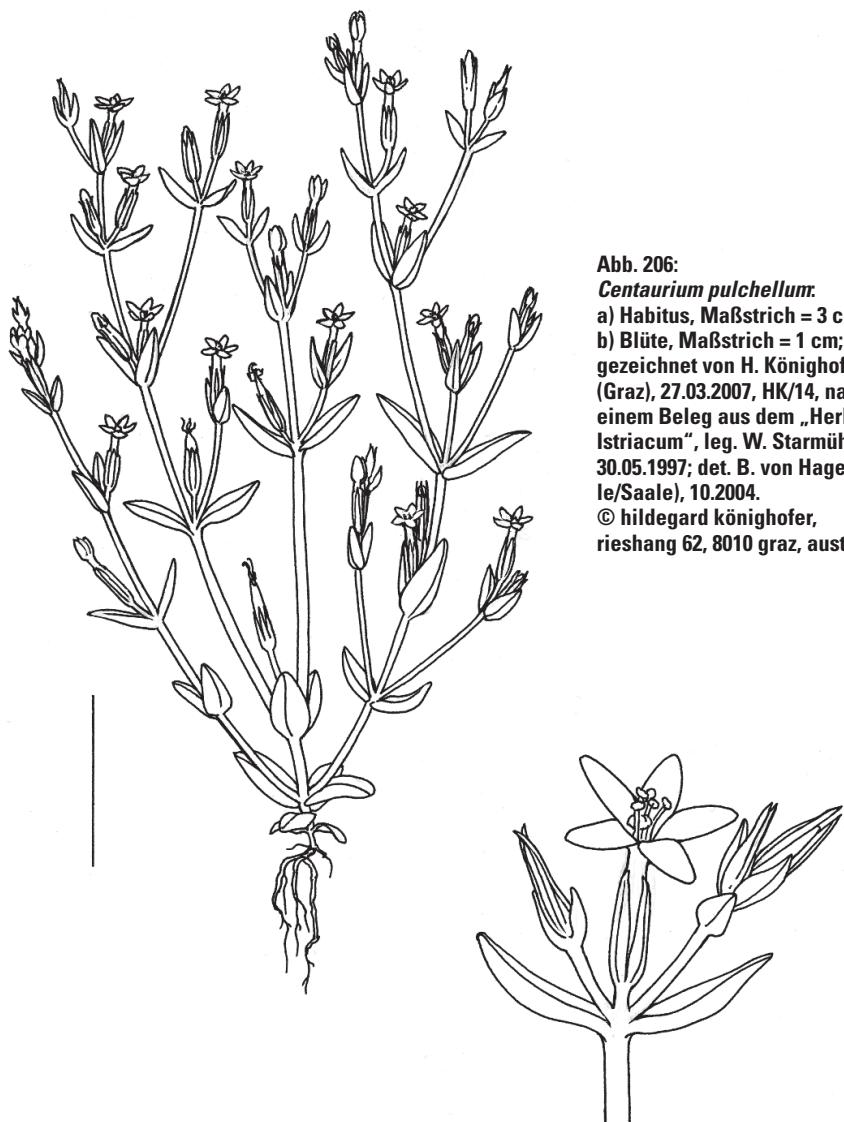


Abb. 206:

Centaurium pulchellum:

a) Habitus, Maßstrich = 3 cm;
b) Blüte, Maßstrich = 1 cm;
gezeichnet von H. Könighofer
(Graz), 27.03.2007, HK/14, nach
einem Beleg aus dem „Herbarium
Istriacum“, leg. W. Starmühler,
30.05.1997; det. B. von Hagen (Hal-
le/Saale), 10.2004.

© hildegard könighofer,
rieshang 62, 8010 graz, austria.

Abb. 207:

Centaurium spicatum:

a) Habitus, Maßstrich = 3 cm;
b) Blüte, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von
H. Könighofer (Graz), 27.03.2007, HK/13, nach
einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“,
leg. W. Starmühler, 21.10.2000;
det. B. von Hagen (Halle/Saale), 10.2004.
© hildegard könighofer, rieshang 62,
8010 graz, austria.



Abb. 208:

Centaurium tenuiflorum: a) Habitus, Maßstrich = 3 cm;
b) Blüte, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer
(Graz), 28.03.2007, HK/15, nach einem Beleg aus dem
„Herbarium Istriacum“, leg. W. Starmühler,
30.05.1997; det. B. von Hagen (Halle/Saale), 10.2004.
© hildegard könighofer, rieshang 62,
8010 graz, austria.