

Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“ Teil XII

Von Walter STARMÜHLER

Zusammenfassung:

10 Mitarbeiter haben insgesamt 255 Belege (+ 501 Dubletten) aus dem „Herbarium Istriacum“ und 606 Belege aus anderen, 5 öffentlichen und 3 privaten Herbarien revidiert. Als neue Taxa für Istrien werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Alisma xrhinocarpum* (auch neu für Kroatien!), *Colutea arborescens subsp. gallica*, *Helleborus orientalis* (auch neu für Italien!), *Juncus thomasii* (auch neu für Kroatien!), *Lotus corniculatus subsp. slovacus var. slovacus*, *Myriophyllum alterniflorum* (auch neu für Kroatien!), *Myriophyllum heterophyllum* (auch neu für Kroatien!), *Onobrychis caput-galli*, *Onobrychis xversurarum* (auch neu für Kroatien!), *Ononis antiquorum x O. spinosa* (auch neu für Slowenien!), *Trifolium xadulterinum* (auch neu für Kroatien!), *Trifolium xpermixtum* (auch neu für Kroatien!) und *Trifolium xschwarzii* (auch neu für Kroatien!). *Beta maritima*, *Beta vulgaris s.str.*, *Draba muralis*, *Juncus depauperatus*, *Lathyrus sativus*, *Medicago xvaria*, *Myriophyllum verticillatum*, *Potentilla australis*, *Trifolium pratense subsp. maritimum*, *Vicia lutea subsp. vestita*, *Vicia grandiflora subsp. grandiflora var. scopoliiana*, *Vicia sativa subsp. sativa var. cosentinii*, *Vigna unguiculata*, *Zannichellia palustris subsp. pedicellata*, *Zannichellia palustris subsp. polycarpa* und *Zostera noltii* sind neu für die Insel Vögl. *Lotus tenuis*, *Medicago lupulina*, *Ononis antiquorum* und *Zannichellia palustris subsp. pedicellata* sind neu für die Insel Pervicchio. *Lotus tenuis*, *Medicago littoralis*, *Medicago rigidula*, *Vicia angustifolia subsp. segetalis*, *Vicia grandiflora subsp. grandiflora var. scopoliiana* und *Vicia lutea subsp. vestita* sind neu für die Insel Kherscher. *Vicia parviflora* ist neu für die Insel Lev-rera. *Medicago xvaria*, *Vicia ambigua subsp. varia* und *Vicia sativa subsp. sativa var. cosentinii* sind neu für die Insel Sansig. *Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia*, *Medicago coronata*, *Medicago littoralis*, *Trifolium constantinopolitanum* und *Valerianella muricata* sind neu für die Insel Lussin. Folgendes Taxon wird hier neu beschrieben: *Vicia xtikeliana* (*V. grandiflora x V. sativa*) nothospecies (hybr.) nova. Neue Rangstufen sind *Lotus corniculatus var. slovacus* status novus und *Lotus corniculatus var. futakii* status novus. Der Literaturliste zur „Flora von Istrien“ werden 51 neue Zitate hinzugefügt. *Achillea pannonica* wird in einer Strichzeichnung dargestellt. Von 74 Taxa wird die Verbreitung in Istriens 21 Teilgebieten gezeigt.

Riassunto:

10 collaboratori hanno rivisto complessivamente 255 esemplari (+ 501 doppioni) dell' „Herbarium Istriacum“ e 606 esemplari di altri erbari, 5 pubblici e 3 privati. Quali nuovi taxa per l'Istria vengono citati per la prima volta in questa sede: *Alisma xrhinocarpum* (nuovo anche per la Croazia!), *Colutea arborescens subsp. gallica*, *Helleborus orientalis* (nuovo anche per l'Italia!), *Juncus thomasii* (nuovo anche per la Croazia!), *Lotus corniculatus subsp. slovacus var. slovacus*, *Myriophyllum alterniflorum* (nuovo anche per la Croazia!), *Myriophyllum heterophyllum*

Schlagworte:

Prüfliste, Verbreitung, Flora von Istrien, Literatur, Belege, *Lotus corniculatus var. futakii*, *Lotus corniculatus var. slovacus*, *Vicia xtikeliana*.

Keywords:

Checklist, chorology, flora of Istria, literature, specimens, *Lotus corniculatus var. futakii*, *Lotus corniculatus var. slovacus*, *Vicia xtikeliana*.

Sažetak:

Deset suradnika revidiralo je ukupno 255 primjeraka (+ 501 duplikata) iz zbirke „Herbarium Istriacum“ te 606 primjeraka iz drugih, pet javnih i tri privatna herbarija. Slijedeće nove svojte zabilježene su po prvi puta za Istru: *Alisma xrhinocarpum* (takoder nova za Hrvatsku!), *Colutea arborescens subsp. gallica*, *Helleborus orientalis* (takoder nova za Italiju!), *Juncus thomasii* (takoder nova za Hrvatsku!), *Lotus corniculatus subsp. slovacus var. slovacus*, *Myriophyllum alterniflorum* (takoder nova za Hrvatsku!), *Myriophyllum heterophyllum* (takoder nova za Hrvatsku!), *Onobrychis caput-galli*, *Onobrychis xversurarum* (takoder nova za Hrvatsku!), *Ononis antiquorum x O. spinosa* (takoder nova za Sloveniju!), *Trifolium xadulterinum* (takoder nova za Hrvatsku!), *Trifolium xpermixtum* (takoder nova za Hrvatsku!) i *Trifolium xschwarzii* (takoder nova za Hrvatsku!). *Beta maritima*, *Beta vulgaris s.str.*, *Draba muralis*, *Juncus depauperatus*, *Lathyrus sativus*, *Medicago xvaria*, *Myriophyllum verticillatum*, *Poten-*

tilla australis, *Trifolium pratense* subsp. *maritimum*, *Vicia lutea* subsp. *vestita*, *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *scopoliana*, *Vicia sativa* subsp. *sativa* var. *cosentinii*, *Vigna unguiculata*, *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata*, *Zannichellia palustris* subsp. *polycarpa* i *Zostera noltii* nove su za otok Krk, a *Lotus tenuis*, *Medicago lupulina*, *Ononis antiquorum* i *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* za otok Prvič. *Lotus tenuis*, *Medicago littoralis*, *Medicago rigidula*, *Vicia angustifolia* subsp. *segetalis*, *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *scopoliana* i *Vicia lutea* subsp. *vestita* su nove svojte za otok Cres, a *Vicia parviflora* je nova za otok Zeča. *Medicago xvaria*, *Vicia ambigua* subsp. *varia* i *Vicia sativa* subsp. *sativa* var. *cosentinii* su nove za otok Susak, a *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Medicago coronata*, *Medicago littoralis*, *Trifolium constantinopolitanum* i *Valerianella muricata* za otok Lošinj. U ovom radu opisana je sljedeć nova svojta: *Vicia xtikeliana* (*V. grandiflora* x *V. sativa*) nothospecies (hybr.) nova. Novi taksonomski statusi su *Lotus corniculatus* var. *slovacus* status novus i *Lotus corniculatus* var. *futakii* status novus. Literaturna lista „Flora Istre“ proširena je s 51 novim citatom. Vrsta *Achillea pannonica* prikazana je crtežom, a za 74 svojti u 21 istarskom potpodručju prikazana je rasprostranjenost.

Povzetek:

10 sodelavcev je revidiralo skupno 255 dokazil (+ 501 dublet) iz „Herbarium Istriacum“ in 606 dokazil iz drugih herbarijev, in sicer iz 5 javnih in 3 privatnih. Za Istro so tu prvič omenjeni naslednji taksoni: *Alisma xrhinocarpum* (nov tudi za Hrvaško!), *Colutea arborescens* subsp. *gallica*, *Helleborus orientalis* (nov tudi za Italijo!), *Juncus thomasii* (nov tudi za Hrvaško!), *Lotus corniculatus* subsp. *slovacus* var. *slovacus*, *Myriophyllum alterniflorum* (nov tudi za Hrvaško!), *Myriophyllum heterophyllum* (nov tudi za

(nuovo anche per la Croazia!), *Onobrychis caput-galli*, *Onobrychis xversurarum* (nuovo anche per la Croazia!), *Ononis antiquorum* x *O. spinosa* (nuovo anche per la Slovenia!), *Trifolium xadulterinum* (nuovo anche per la Croazia!), *Trifolium xpermixtum* (nuovo anche per la Croazia!) e *Trifolium xschwarzii* (nuovo anche per la Croazia!). *Beta maritima*, *Beta vulgaris* s.str., *Draba muralis*, *Juncus depauperatus*, *Lathyrus sativus*, *Medicago xvaria*, *Myriophyllum verticillatum*, *Potentilla australis*, *Trifolium pratense* subsp. *maritimum*, *Vicia lutea* subsp. *vestita*, *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *scopoliana*, *Vicia sativa* subsp. *sativa* var. *cosentinii*, *Vigna unguiculata*, *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata*, *Zannichellia palustris* subsp. *polycarpa* e *Zostera noltii* sono nuovi per l'isola di Veglia. *Lotus tenuis*, *Medicago lupulina*, *Ononis antiquorum* e *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* sono nuovi per l'isola di Pervicchio. *Lotus tenuis*, *Medicago littoralis*, *Medicago rigidula*, *Vicia angustifolia* subsp. *segetalis*, *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *scopoliana* e *Vicia lutea* subsp. *vestita* sono nuovi per l'isola di Cherso. *Vicia parviflora* è nuova per l'isola di Levrera. *Medicago xvaria*, *Vicia ambigua* subsp. *varia* e *Vicia sativa* subsp. *sativa* var. *cosentinii* sono nuovi per l'isola di Sansego. *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Medicago coronata*, *Medicago littoralis*, *Trifolium constantinopolitanum* e *Valerianella muricata* sono nuovi per l'isola di Lussino. Vengono qui descritti i seguenti nuovi taxa: *Vicia xtikeliana* (*V. grandiflora* x *V. sativa*) nothospecies (hybr.) nova. Nuovi ranghi tassonomici sono *Lotus corniculatus* var. *slovacus* status novus e *Lotus corniculatus* var. *futakii* status novus. La bibliografia della „Flora dell'Istria“ viene arricchita di 51 nuove citazioni. Viene riprodotta con disegno a tratto *Achillea pannonica*. Di 74 taxa viene data la distribuzione per i 21 ambiti istriani.

Checklist für die Fabaceae exkl. *Anthyllis* (W. Starmühler)

(42 Gattungen, 226 Arten + 15 Hybriden + 8 Kultivare, 303 Taxa)

Amorpha fruticosa Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Argyrobolium zanonii (Turra) P.W.Ball; (1 Art, 1 Taxon).

Astragalus cicer Linnaeus, *A. glacialis* Lovrić, *A. glycyphyllos* Linnaeus, *A. hamosus* Linnaeus, *A. monspessulanus* Linnaeus subsp. *illyricus* (Bernhardi) A.O.Chater, *A. muelleri* Steudel ex C.F.F.Hochstetter, *A. onobrychis* Linnaeus, *A. sesamus* Linnaeus, *A. vesicarius* Linnaeus subsp. *carniolicus* (A.Kerner) A.O.Chater; (9 Arten, 9 Taxa). **Anmerkung:** Bei den Angaben von *A. incanus* Linnaeus (NoE 1833; IVÖ: Omišalj/Castelmuschio) und *A. incurvus* Desfontaines (TOMMASINI 1875; IVÖ: M. Triscovaz, scoglio Sv. Marko/S. Marco und IPE) beruhen auf Fehlbestimmungen. Diese beiden Sippen kommen nur in Süd-Frankreich und auf der Iberischen Halbinsel vor.

Bituminaria bituminosa (Linnaeus) C.H.Stirton; (1 Art, 1 Taxon).

Caragana arborescens Lamarck; (1 Art, 1 Taxon).

Chamaecytisus falcatus (Waldstein & Kitaibel) Holub, *C. hirsutus* (Linnaeus) J.H.F.Link subsp. *hirsutus*, *C. polytrichus* (Marschall von Bieberstein) Rothmaler, *C. purpureus* (Scopoli) J.H.F.Link, *C. ratisbonensis* (J.C.Schaeffer) Rothmaler, *C. spinescens* (C.Presl) Rothmaler, *C. supinus* (Linnaeus) J.H.F.Link; (7 Arten, 7 Taxa).

Cicer arietinum Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Colutea arborescens Linnaeus subsp. *arborescens*, *C. a.* subsp. *gallica* Browicz; (1 Art, 2 Taxa).

Coronilla coronata Linnaeus, *C. minima* Linnaeus, *C. scorpioides* (Linnaeus) J.F.W.Koch, *C. vaginalis* Lamarck, *C. valentina* Linnaeus; (5 Arten, 5 Taxa).

Starmühler: „Flora von Istrien“

Cytisus nigricans Linnaeus subsp. *mediterraneus* (Pantocsek) S.Jávorka, *C. n.* subsp. *nigricans*, *C. pseudoprocumbens* Markgraf; (2 Arten, 3 Taxa).

Dorycnium germanicum (Grenli) Rikli, *D. herbaceum* Villars subsp. *herbaceum*, *D. hirsutum* (Linnaeus) Seringe; (3 Arten, 3 Taxa).

Galega officinalis Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Genista \times *fritschii* K.Rechinger (*G. germanica* \times *G. tinctoria*), *G. germanica* Linnaeus var. *germanica*, *G. g.* var. *inermis* J.F.W.Koch, *G. holopetala* (A.Fleischmann ex W.D.J.Koch) A.Baldacci, *G. januensis* Viviani, *G. monspessulana* (Linnaeus) L.A.S.Johnson, *G. pilosa* Linnaeus, *G. pulchella* Visiani, *G. sagittalis* Linnaeus, *G. sericea* Wulfen, *G. sylvestris* Scopoli subsp. *dalmatica* (Bartling) H. Lindberg, *G. s.* subsp. *sylvestris*, *G. tinctoria* Linnaeus subsp. *littoralis* (F.M.L.Corbrière) Rothmaler, *G. t.* subsp. *ovata* (Waldstein & Kitaibel) Arcangeli, *G. t.* subsp. *tinctoria*; (10 Arten + 1 Hybride, 15 Taxa). **Anmerkung:** Bei den Angaben von *A. incanus* Wulfen non L. (NOE 1833; IVÖ: Omišalj/Castelmuschio, POSPICHAL 1899; GT: Sv. Nikolaj/S. Nicolo d'Oltre, Osp/Ospo, Rožar/Rosariol) handelt es sich um *A. monspessulanus* subsp. *illyricus*. Die Angaben von *A. incurvus* DESF. (TOMMASINI 1875; IVÖ: M. Triscovaz, scoglio Sv. Marko/S. Marco und IPE) beruhen auf Fehlbestimmungen. Diese Sippe kommt nur auf der Iberischen Halbinsel vor.

Glycyrrhiza glabra Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Hippocrepis comosa Linnaeus, *H. emerus* Linnaeus subsp. *emeroides* (Boissier & Spruner) Lassen, *H. e.* subsp. *emerus*, *H. unisiliquosa* Linnaeus; (3 Arten, 4 Taxa).

Hymenocarpus circinnatus (Linnaeus) G.Savi; (1 Art, 1 Taxon).

Indigofera gerardiana A.Graham ex J.G.Baker; (1 Kultivare, 1 Taxon).

Lablab purpureus (Linnaeus) R.Sweet; (1 Kultivare, 1 Taxon).

Laburnum alpinum (P.Miller) B.W.Berchtold & J. Presl, *L. anagyroides* L.W.Medicus subsp. *alschingeri* (Visiani) Hayek, *L. a.* subsp. *anagyroides*, *L. \times watereri* (R.Wettstein) Dippel (*L. alpinum* \times *L. anagyroides*); (2 Arten + 1 Hybride, 4 Taxa).

Lathyrus angulatus Linnaeus, *L. annuus* Linnaeus, *L. aphaca* Linnaeus, *L. cicera* Linnaeus, *L. clymenum* Linnaeus, *L. gorgoni* Parlatore, *L. hirsutus* Linnaeus, *L. inconspicuus* Linnaeus, *L. laevigatus* (Waldstein & Kitaibel) Grenier, *L. latifolius* Linnaeus, *L. linifolius* (Reichard) Bässler var. *montanus* (Bernhardi) Bässler, *L. niger* Linnaeus subsp. *niger*, *L. nissolia* Linnaeus, *L. ochrus* (Linnaeus) A.P.Candolle, *L. pannonicus* (N.J.Jacquin) Garckes subsp. *collinus* (Ortmann) Soó, *L. p.* subsp. *pannonicus*, *L. p.* subsp. *varius* (K.Koch) P.W.Ball, *L. pratensis* Linnaeus subsp. *lusseri* (Heer ex J.F.W.Koch) Soják, *L. p.* subsp. *pratensis*, *L. sativus* Linnaeus, *L. setifolius* Linnaeus, *L. sphaericus* Retzius, *L. sylvestris* Linnaeus, *L. tuberosus* Linnaeus, *L. venetus* (P.Miller) Wohlfarth, *L. vernus* (Linnaeus) Bernhardi subsp. *gracilis* (Gaudin) Arcangeli, *L. v.* subsp. *vernus*; (23 Arten, 27 Taxa). **Anmerkung:** *Lathyrus maritimus* BIGELOW (Syn.: *L. japonicus* WILLD. subsp. *maritimus* (L.) P.W.BALL) wird von BIASOLETTO 1827 et 1829 für die West-Küste (Inselchen Sv. Nikola/S. Nicolo bei Poreč/Parenzo, Rovinj/Rovigno/Rofein) angegeben. Diese Art kommt im Gebiet aber nicht vor.

Lens culinaris Medikus, *L. ervoides* (Brignoli di Brunnhoff) Grande, *Lens nigricans* (Marschall von Bieberstein) Godron; (3 Arten, 3 Taxa).

Hrvaško!), *Onobrychis caput-galli*, *Onobrychis \times versurarum* (novi tudi za Hrvaško!), *Ononis antiquorum* \times *O. spinosa* (novi tudi za Slovenijo!), *Trifolium \times adulterinum* (novi tudi za Hrvaško!), *Trifolium \times permixtum* (novi tudi za Hrvaško!) in *Trifolium \times schwarzii* (novi tudi za Hrvaško!). *Beta maritima*, *Beta vulgaris* s.str., *Draba muralis*, *Juncus depauperatus*, *Lathyrus sativus*, *Medicago \times varia*, *Myriophyllum verticillatum*, *Potentilla australis*, *Trifolium pratense* subsp. *maritimum*, *Vicia lutea* subsp. *vestita*, *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *scopoliana*, *Vicia sativa* subsp. *sativa* var. *cosentinii*, *Vigna unguiculata*, *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata*, *Zannichellia palustris* subsp. *polycarpa* in *Zostera noltii* so novi za otok Krk. *Lotus tenuis*, *Medicago lupulina*, *Ononis antiquorum* in *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* so novi za otok Prvič. *Lotus tenuis*, *Medicago littoralis*, *Medicago rigidula*, *Vicia angustifolia* subsp. *segetalis*, *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *scopoliana* und *Vicia lutea* subsp. *vestita* so novi za otok Cres. *Vicia parviflora* je nov za otok Zeča. *Medicago \times varia*, *Vicia ambigua* subsp. *varia* in *Vicia sativa* subsp. *sativa* var. *cosentinii* so novi za otok Susak. *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Medicago coronata*, *Medicago littoralis*, *Trifolium constantinopolitanum* in *Valerianella muricata* so novi za otok Lošinj. Naslednji takson je bil novo opisan: *Vicia \times tikeliana* (*V. grandiflora* \times *V. sativa*) nothospecies (hybr.) nova. Novi vrsti sta *Lotus corniculatus* var. *slovacus* status novus in *Lotus corniculatus* var. *futakii* status novus. Seznamu literature k „Istrski flori“ je bilo dodanih 51 novih citatov. *Achillea pannonica* je bila predstavljena s črtno risbo. Prikazana je razširjenost 74 taksonov v 21 istrskih predelih.

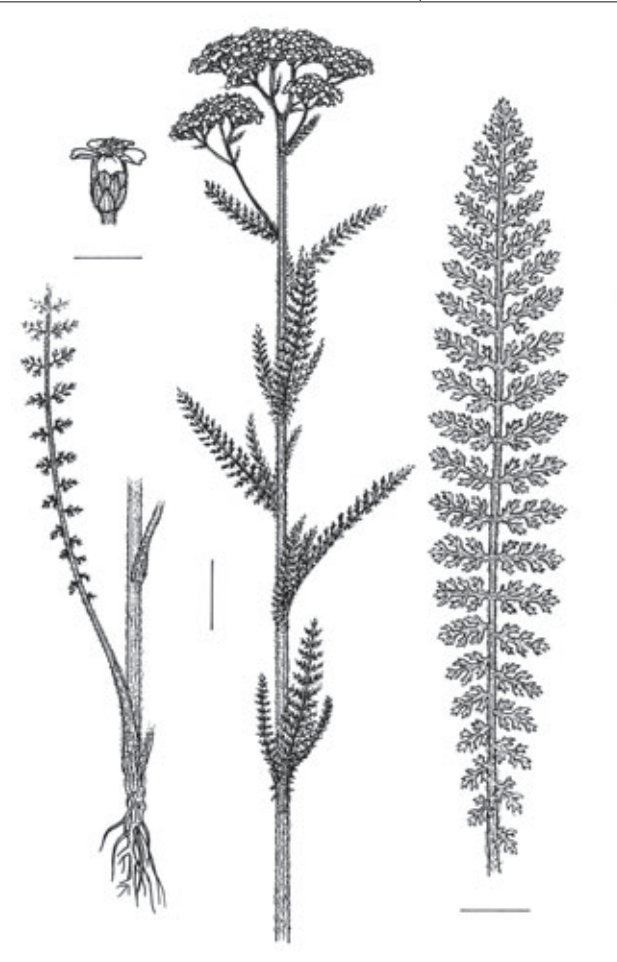


Abb. 1:
Achillea pannonica: a) Detail Bereich unteres Stängelblatt und Habitus oberes Drittel, Maßstrich = 2 cm; b) Blüte, Maßstrich = 5 mm; c) mittleres Stängelblatt, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 12.11.2008, nach einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. U. & W. Starmühler, 14.07.2006.
 © hildegard könighofer, rieshang 62, 8010 graz, austria.

Lotus angustissimus Linnaeus, *L. corniculatus* Linnaeus subsp. *corniculatus* var. *corniculatus*, *L. c.* subsp. *c.* var. *hirsutus* W.D.J.Koch, *L. c.* subsp. *c.* var. *kochii* Chrtová, *L. c.* subsp. *slovacus* var. *futakii* (Žertová) Starmühler*, *L. c.* subsp. *c.* var. *slovacus* (Žertová) Starmühler**, *L. creticus* Linnaeus, *L. cytisoides* Linnaeus, *L. edulis* Linnaeus, *L. maritimus* Linnaeus var. *hirsutus* (Willkomm) Kerguélen, *L. m.* var. *maritimus*, *L. ornithopodioides* Linnaeus, *L. parviflorus* Desfontaines, *L. pedunculatus* Cavanilles, *L. preslii* M.Tenore, *L. tenuis* Waldstein & Kitaibel; (11 Arten, 16 Taxa).

Lupinus albus Linnaeus subsp. *albus*, *L. micranthus* Gussone, *L. polyphylla* Lindley; (3 Arten, 3 Taxa).

Medicago arabica (Linnaeus) W.Hudson, *M. carstiensis* Wulfen, *M. ciliaris* (Linnaeus) Allioni, *M. coronata* (Linnaeus) Bartalini; *M. disciformis* A.P.Candolle, *M. falcata* Linnaeus subsp. *glandulosa* (J.F.W.Koch) Greuter & Burdet, *M. glutinosa* Marschall von Bieberstein, *M. littoralis* Rhode ex Loiseleur-Deslongchamps var. *inermis* Rouy, *M. l.* var. *littoralis*, *M. lupulina* Linnaeus var. *glandulosa* F.K.Mertens & W.D.J.Koch, *M. l.* var. *lupulina*, *M. marina* Linnaeus, *M. minima* (Linnaeus) Bartalini, *M. monspeliaca* (Linnaeus) Trautvetter, *M. orbicularis* (Linnaeus) Bartalini, *M. pironae* Visiani (kultiviert), *M. polymorpha* Linnaeus, *M. prostrata* N.J.Jacquin subsp. *prostrata*, *M. rigidula* (Linnaeus) Allioni, *M. xsabulensis* J.-H.Léveillé (*M. littoralis* × *M. marina*), *M. sativa* Linnaeus, *M. scutellata* (Linnaeus) P.Miller, *T. trunculata* J.Gaertner var. *tribuloides* (Desrousseaux) Burnat, *T. t.* var. *trunculata*, *M. tuberculata* (A.J.Retzius) Willdenow, *M. xvaria* T.Martyn (*M. falcata* × *M. sativa*); (20 Arten + 2 Hybriden + 1 Kultivare, 26 Taxa).

Melilotus albus Medikus, *M. altissimus* Thuillier, *M. dentatus* (Waldstein & Kitaibel) Persoon, *M. xhaussknechtianus* O.E.Schulz (*M. altissimus* × *M. officinalis*), *M. indicus* (Linnaeus) Allioni var. *indicus*, *M. i.* var. *tommasinii* (C.T.A.Jordan) O.E.Schulz, *M. italicus* (Linnaeus) Lamarck, *M. messanensis* (Linnaeus) Allioni; *M. neapolitanus* M.Tenore, *M. officinalis* (Linnaeus) Lamarck, *M. xshoenheitianus* Haussknecht (*M. albus* × *M. officinalis*), *M. sulcatus* Desfontaines; (9 Arten + 2 Hybriden, 12 Taxa).

Onobrychis arenaria (Kitaibel) A.P.Candolle subsp. *arenaria*, *O. a.* subsp. *tommasinii* (C.T.A.Jordan) P.F.A.Ascherson & K.O.R.P.P.Graebner, *O. caput-galli* (Linnaeus) Lamarck **!!Neu für Istrien!!**, *O. xversurarum* K.Rechinger (*O. arenaria* × *O. viciifolia*) **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**, *O. viciifolia* Scopoli; (3 Arten + 1 Hybride, 5 Taxa). **Anmerkung:** Die von Borbás beschriebene *O. visianii* Borbás wird von HAYEK 1927 (Prodromus Florae peninsulae Balcanicae I: 930) als Synonym von *O. ocellata* Beck (= *O. arenaria* subsp.

tommasinii) gesehen. In der Flora Europaea Band II, S. 190 (1968) wird dieses Taxon als Synonym von *O. arenaria* subsp. *miniata* (Steven) P.W.Ball angeführt, welches in Europa nur auf der Krim und ansonsten im Kaukasus wächst. Diese Interpretation ist wohl zu verwerfen, da BORBÁS selbst in 2 Publikationen (1876 und 1878) 2 Fundorte seiner *O. visianii* von der Insel Krk/Veglia/Vögl's anführt. Somit folge ich der Interpretation von HAYEK 1927.

Ononis antiquorum Linnaeus, *O.* ×? (*O. antiquorum* × *O. spinosa*) !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**, *O. arvensis* Linnaeus, *O. minutissima* Linnaeus, *O. x pseudohispida* Schur (*O. arvensis* × *O. spinosa*), *O. pusilla* Linnaeus, *O. reclinata* Linnaeus, *O. repens* Linnaeus subsp. *procurrens* (Wallroth) P.F.A.Ascherson & P.Graebner, *O.* ×? (*O. repens* × *O. spinosa*), *O. spinosa* Linnaeus subsp. *austriaca* (G.Beck) H.Gams, *O. s.* subsp. *spinosa*; (7 Arten + 3 Hybriden, 11 Taxa).

Ornithopus compressus Linnaeus, *O. xmartinii* Giraudias (*O. compressus* × *O. perpusillus*), *O. perpusillus* Linnaeus; (2 Arten + 1 Hybride, 3 Taxa).

Petteria ramentacea (F.W.Sieber) C.Presl (kultiviert); (1 Kultivare, 1 Taxon).

Phaseolus coccineus Linnaeus, *P. vulgaris* Linnaeus subsp. *vulgaris* var. *nanus* (Linnaeus) P.F.A.Ascherson, *P. v.* subsp. *v.* var. *vulgaris*; (2 Arten, 3 Taxa).

Pisum sativum Linnaeus subsp. *elatius* (Steven) Schmalhausen, *P. s.* subsp. *sativum* var. *arvense* (Linnaeus) Poiret, *P. s.* subsp. *s.* var. *sativum*; (1 Art, 3 Taxa).

Robinia hispida Linnaeus (kultiviert), *R. pseudacacia* Linnaeus; (1 Art + 1 Kultivare, 2 Taxa).

Scorpiurus muricatus Linnaeus var. *muricatus*, *S. m.* var. *subvillosus* (Linnaeus) Lamarck, *S. m.* var. *sulcatus* (Linnaeus) Lamarck; (1 Art, 3 Taxa).

Securigera cretica (Linnaeus) Lassen, *S. securidaca* (Linnaeus) Degen & Dörfler, *S. varia* (Linnaeus) Lassen; (3 Arten, 3 Taxa).

Sophora japonica Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Spartium junceum Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Trifolium xadulerinum R.Beyer (*T. campestre* × *T. patens*), *T. alexandrinum* Linnaeus, *T. alpestre* Linnaeus, *T. angustifolium* Linnaeus subsp. *angustifolium*, *T. arvense* Linnaeus subsp. *arvense*, *T. aureum* Pollich, *T. xbertrandii* Rouy (*T. medium* × *T. rubens*), *T. bocconei* G.Savi, *T. campestre* Schreber subsp. *campestre*, *T. cherleri* Linnaeus, *T. cinctum* A.P.Candolle, *T. constantinopolitanum* Seringe, *T. dalmaticum* Visiani, *T. diffusum* J.F.Ehrhart, *T. dubium* J.Sibthorp, *T. echinatum* Marschall von Bieberstein, *T. fragiferum* Linnaeus subsp. *fragiferum*, *T. glomeratum* Linnaeus, *T. hirtum* Allioni, *T. hybridum* Linnaeus subsp. *elegans* (G.Savi) P.F.A.Ascherson & K.O.R.P.P.Graebner, *T. h.* subsp. *hybridum*, *T.*

incarnatum Linnaeus subsp. *incarnatum*, *T. i.* subsp. *molinerii* (Balbis ex Hornemann) Syme, *T. lappaceum* Linnaeus, *T. leucanthum* Marschall von Bieberstein, *T. medium* Linnaeus subsp. *medium*, *T. micranthum* Viviani, *T. montanum* Linnaeus subsp. *montanum*, *T. mutabile* Portenschlag-Lederer, *T. xneyrautii* Rouy (*T. medium* × *T. montanum*), *T. nigrescens* Viviani subsp. *nigrescens*, *T. ochroleucon* W.Hudson, *T. ornithopodioides* Linnaeus, *T. pallidum* Waldstein & Kitaibel var. *flavescens* (V.Tineo) Gibelli & Belli, *T. p.* var. *pallidum*, *T. patens* Schreber, *T. xpermixtum* K.G.Neuman (*T. medium* × *T. pratense*), *T. pratense* Linnaeus subsp. *americanum* (C.O.Harz) Soják, *T. p.* subsp. *maritimum* (Zabel) Rothmaler, *T. p.* subsp. *nivale* (W.D.J.Koch) Arcangeli, *T. p.* subsp. *pratense*, *T. p.* subsp. *sativum* (Schreber) Schübler & G.Martens, *T. repens* Linnaeus subsp. *prostratum* C.F.Nyman, *T. r.* subsp. *repens*, *T. resupinatum* Linnaeus, *T. retusum* Linnaeus, *T. rubens* Linnaeus, *T. scabrum* Linnaeus subsp. *scabrum*, *T. xschwarzii* Wein (*T. alpestre* × *T. medium*), *T. sebastiani* G.Savi, *T. setiferum* Boissier, *T. squamosum* Linnaeus, *T. squarrosum* Linnaeus, *T. stellatum* Linnaeus, *T. striatum* Linnaeus subsp. *striatum*, *T. strictum* Linnaeus, *T. subterraneum* Linnaeus, *T. suffocatum* Linnaeus, *T. tomentosum* Linnaeus, *T. uniflorum* Linnaeus; (47 Arten + 5 Hybriden, 60 Taxa). **Anmerkung:** Von *T. angulatum* Waldstein & Kitaibel aus Süd-Istrien (Premantura/Promontore) gibt es nur eine unsichere Literaturangabe von FRANZ 2000. Bei der Angabe des *T. pallescens* Schreber von BIASOLETTI 1829 aus Süd-Istrien (Pula/Pola, Premantura/Promontore, Medulin/Medolino, Šišan/Sissano) handelt es sich wohl um eine Fehlbestimmung.

Trigonella caerulea (Linnaeus) Seringe, *T. esculenta* Willdenow, *T. foenum-graecum* Linnaeus, *T. gladiata* J.Stevenson ex Marschall von Bieberstein, *T. maritima* Delile ex Poiret; (5 Arten 5 Taxa).

Ulex europaeus Linnaeus subsp. *europaeus* (kultiviert); (1 Kultivare, 1 Taxon).

Vicia angustifolia Linnaeus subsp. *angustifolia*, *V. a.* subsp. *segetalis* (Thuillier) Arcangeli, *V.* ×?. (*V. angustifolia* × *V. sativa*), *V. benhalensis* Linnaeus, *V. bithynica* (Linnaeus) Linnaeus, *V. cassubica* Linnaeus var. *adriatica* Freyn, *V. c.* var. *cassubica*, *V. cordata* Wulfen ex Ja.W.Sturm, *V.* ×? (*V. cordata* × *V. grandiflora*), *V. cracca* Linnaeus, *V.* ×? (*V. cracca* × *V. incana*), *V. dalmatica* A.Kerner, *V. dumetorum* Linnaeus, *V. ervilia* (Linnaeus) Willdenow, *V. faba* Linnaeus, *V. grandiflora* Scopoli subsp. *grandiflora* var. *grandiflora*, *V. g.* subsp. *g.* var. *scopoliana* J.F.W.Koch, *V. g.* nsubsp. ? (subsp. *grandiflora* × subsp. *sordida*), *V. g.* subsp. *sordida* (Waldstein & Kitaibel) Dostál, *V.* ×? (*V. grandiflora* × *V. lutea*), *V. xguyotii* Beauverd (*V. angustifolia* × *V. lathyroides*), *V. hirsuta* (Linnaeus) S.F.Gray, *V. hybrida* Linnaeus,

V. incana Gouan, *V. lathyroides* Linnaeus subsp. *lathyroides*, *V. loiseleurii* (Marschall von Bieberstein) D.Litvinov, *V. lutea* Linnaeus subsp. *lutea*, *V. l.* subsp. *vestita* (Boissier) Rouy, *V. xmarchandii* Gillot & Rouy (*V. angustifolia* × *V. lutea*), *V. melanops* J.Sibthorp & J.E.Smith, *V. narbonensis* Linnaeus, *V. onobrychioides* Linnaeus, *V. oroboides* Wulfen, *V. pannonica* Crantz subsp. *pannonica*, *V. p.* subsp. *striata* (Marschall von Bieberstein) C.F.Nyman, *V. parviflora* Cavanilles, *V. peregrina* Linnaeus, *V. pisiformis* Linnaeus, *V. polyphylla* Desfontaines, *V. pubescens* (A.P.Candolle) J.H.F.Link, *V. sativa* Linnaeus subsp. *macrocarpa* (Moris) Arcangeli, *V. s.* subsp. *sativa* var. *cosentinii* (Gussone) Groves, *V. s.* subsp. *s.* var. *sativa*, *V. sepium* Linnaeus, *V. serratifolia* N.J.Jacquin, *V. sylvatica* Linnaeus, *V. tenuifolia* A.W.Roth, *V. tetrasperma* (Linnaeus) Schreber, *V. xtikeliana* Starmühler (*V. grandiflora* × *V. sativa*)***, *V. villosa* A.W.Roth, *V. xzabelii* P.F.A.Ascherson & K.O.R.P.P.Graebner (*V. cracca* × *V. sylvatica*); (34 Arten + 9 Hybriden, 51 Taxa). **Anmerkung:** Die Angabe von *V. fleischeri* **HOCHST. & STEUD. ex BOISS.** (Syn.: *V. palaestina* BOISS.) durch BIASOLETTO 1829: 535 (SI: Vodnjane/Dignano => Barban/Barbana) beruht wohl auf einer Fehlbestimmung. *Vicia pseudocracca* **BERTOL.** wird von LOSER 1860 vom Golf von Triest (Umgebung von Koper/Capodistria/Gavers) und von TOMMASINI 1862 von der Insel Unije/Unie gemeldet. Diese Angaben dieser südwestmediterranen Sippe konnten bislang nicht verifiziert werden.

Vigna unguiculata (Linnaeus) Walpers; (1 Art, 1 Taxon).

Wisteria floribunda (Willdenow) A.P.Candolle, *W. sinensis* (Jo.Sims) R.Sweet; (2 Kultivare, 2 Taxa).

Lotus corniculatus* Linnaeus subsp. *slovacus* Žertová var. *futakii* (Žertová) **Starmühler status novus

Basionym: *Lotus corniculatus* Linnaeus subsp. *slovacus* Žertová fo. *futakii* A.Žertová, Sbornik Nar. Mus. V Praze, Řada B, Přír. Vědy 11 B / 3-4: 159-185.

***Lotus corniculatus* Linnaeus subsp. *slovacus* Žertová var. *slovacus* (Žertová) **Starmühler status novus**

Basionym: *Lotus corniculatus* Linnaeus subsp. *slovacus* A.Žertová, Sbornik Nar. Mus. V Praze, Řada B, Přír. Vědy 11 B / 3-4: 159-185.

****Vicia xtikeliana* **Starmühler nothospecies (hybr.) nova**

(*V. grandiflora* × *V. sativa*)

Diagnosis: Caulis prostratus vel ascendens, 30-100 cm longus; folia caulina omnis cum cirrhis; folioli inverse ovati vel cordati; stipulae cum

nectariis, stipulae superiorae integrae, stipulae inferiorae solitariae usque ad quadruplex ± profunde dentatae; flores paene sessiliflori, singuli vel racemis bifloris usque ad quadrifloris; dentes calycis omnis fere aequalis, plerique breviter quam tubus calycis; corolla 20-35 mm longis; vexillum glabrum, lilacinum vel violaceum; alae flavae et lilacinis usque ad violaceis subcoloratae; carina flavescens cum acuminis violaceis; legumen velutinum.

A *Viciae grandiflorae* differt interdum dentis calycis longioris, vexillis violaceis (in var. *scopoliana* solum modo flavis et violaceis subcoloratis) et alaeibus subcoloratibus lilacinibus usque ad violaceibus.

A *Viciae sativae* differt plerique dentis calycis brevioribus, alaeibus flavibus solum violascentibus subcoloratibus, et carinaeibus flavescentibus cum acuminis violaceis.

Holo-Typus: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa/Spinovaz vulgo Tikel, N 45°19,408', E 13°47,215', 295 m alt.; Mähwiese; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen. U. & W. Starmühler. Holotypus in KL; Iso-Typi in GJO, GZU, IBF, NY, W, WHB, WU und ZA.

Eponymie: Diese neue Nothospezies sei nach dem Fundort, dem Gehöft und Buschenschank/Agroturizam Spanovići/Spinosa/Spinovaz vulgo Tikel bei Rakutole/Raccotole in Inner-Istrien benannt.

Beschreibung: Stängel niederliegend bis aufsteigend, 30-100 cm lang; alle Stängelblätter mit Ranke; Blättchen alle verkehrt-eiförmig bis herzförmig; Nebenblätter mit Nektarien, obere ganzrandig, untere 1- bis 4-fach ± tief gezähnt; Blüten fast sitzend, einzeln oder in 2- bis 4-blütigen Trauben; Kelchzähne alle etwa gleich lang, meist kürzer als die Kelchröhre; Krone 20-35 mm lang; Fahne kahl, lila bis violett; Flügel gelb und lila bis violett überlaufen; Schiffchen gelblich mit violetter Spitze; Hülse samtig behaart.

Von *Vicia grandiflora* unterscheidet sich diese Hybride durch die manchmal längeren Kelchzähne, die violette Fahne (bei var. *scopoliana* ist sie nur gelb und violett überlaufen) und die lila bis violett überlaufenen Flügel.

Von *Vicia sativa* unterscheidet sich diese Hybride durch die meist kürzeren Kelchzähne, die gelben, nur violett überlaufenen Flügel und das gelbliche, an der Spitze violette Schiffchen.

Nomenklatur: *Vicia xtikeliana* ist die Hybride zwischen *Vicia grandiflora* Scopoli 1772, Flora carniolica ed. 2, 2: 65 und *Vicia sativa* Linnaeus 1753, Species plantarum: 736.



Abb. 2:
***Vicia xtikeliana* Starmühler nothospecies (hybr.) nova (*V. grandiflora* × *V. sativa*):** Typus-Pflanze am locus classicus (Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa/Spinovaz vulgo Tikel, N 45°19,408', E 13°47,215', 295 m alt.; Mähwiese; 06.05.2005).



Abb. 3:
Verbreitung von *Amorpha fruticosa* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.



Abb. 4:
Verbreitung von *Anthyllis montana subsp. jacquinii* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.

Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“:

K.-G. Bernhardt (Wien)

***Alisma lanceolatum* Withering:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Notranja Istra), NW Pinguente (Buzet), 1 km NW Luchini (Lukini), W-Hang des M. Luchini (Vela Griža), N 45°28,79', E 13°53,33', 300 m alt.; Bachufer; 27.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), E-Rand des Zepich-Feldes (Corte Abla, Čepičko polje), bei Zucnicari (Žuknica), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°12,64', E 14°10,51', 40 m alt.; Bachufer; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (Corte Abla, Čepičko polje), 0,2 km S Villanova (Nova vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 40 m alt.; Bachufer; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Bale (Valle), 1,5 km SW Negre (Negrin), Lago Fonticchio, N 45°00,34', E 13°46,83', 45 m alt.; Teichufer; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,24', E 14°34,31', 5 m alt.; Feuchtwiese; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice, N-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,507', E 14°33,607', 20 m alt.; Schilfgürtel; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Alisma plantago-aquatica* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NNE Marzana (Marčana), zwischen Barbana (Barban) und Arsa-Brücke (Most-Raša), Seitenarm der Arsa (Raša), N 45°03,64', E 14°02,26', 35 m alt.; Uferböschung; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (Corte Abla, Čepičko polje), 0,2 km S Villanova (Nova vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 40 m alt.; Brache; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Notranja Istra), NW Pinguente (Buzet), an der Straße von Covedo (Kubed) nach Luchini (Lukini), 2 km NW Luchini, 315 m alt.; Bachufer; 18.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), NE Obrou (Obrovo, Obrov), Javorje, N 45°33,37', E 14°06,22', 565 m alt.; Weiher; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buje (Buje), im Tal des Quietto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,39', E 13°44,39', 20 m alt.; Entwässerungsgraben; 23.07.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweh am Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 30 m alt.; sumpfige Stelle in der Macchie; 05.02.2002; leg. P. Vergörer.- 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.; Flussbett; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Alisma xrhincocarpum* Schotsman (*A. lanceolatum* × *A. plantago-aquatica*):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria

interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 230 m alt.; Bachufer; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögls (isola Veglia, otok Krk), SW Verbenico (Vrbnik), NW-Hang des Kleinen Hlam (Mali Hlam), N 45°03,29', E 14°38,99', 145 m alt.; Teichufer; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.- 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.; Flussbett; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls, Istrien und Kroatien!!**

Baldellia ranunculoides (Linnaeus) Parlatore: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögls (isola Veglia, otok Krk), S Castelmuschio (Omišalj), E Rada Sasso Bianco (Sidrište Beli Kamik), W-Ufer vom Castelmuschio-See (Omišaljskog jezero), 25 m alt.; Seeufer; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- 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.; Teichufer; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SW Baška/Bescanuova, am Weg vom Berg Bag/M. Pago zum Berg Mali Gradac/M. Gabri, N 44°56,995', E 14°44,980'. 217 m alt.; Teich; 15.06.2007; leg. H.P. Meister & W. Starmühler.

Bolboschoenus glaucus (Lamarck) S.G.Smith: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, ENE Njivice, N-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,507', E 14°33,607', 20 m alt.; Schilfgürtel; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, N Dobrinj/Dobrižno, an der Straße von Čižići nach Rudine/Rudina, N 45°10,882', E 14°36,396', 6 m alt.; Teichufer; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla s.l.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, N Krk/Veglia/Vögls, S-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,228', E 14°34,299', 10 m alt.; Sumpfwiese; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).

Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla s.str.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Cul di Leme/E-Ufer vom Lim-/Leme-Kanal, N 45°07,729', E 13°44,394', 0 m alt.; Marsch; 30.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Montizana/Montisana, 70 m alt.; Teichufer, Terra rossa; 02.05.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB).

Callitriche stagnalis Scopoli: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, E Valtura/Altura di Nesazio, NE-Ufer der Luka Budava/Porto Badò/Bado-Bucht, N 44°53,40', E 13°59,10', 0 m alt.; Brackwasser; 28.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

Cladium mariscus (Linnaeus) J.B.E.Pohl: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, NE Njivice, NW-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,508',



Abb. 5:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 6:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria subsp. carpatica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 7:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 8:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria* subsp. *rubriflora* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

E 14°33,425', 10 m alt.; Seeufer; 01.05.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Cymodocea nodosa* (Ucria) P.F.A.Ascherson:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Njivice, Sidrište Beli Kamik/Rado Sasso Bianco/Weißenfels-Bucht, beim Hotel "Beli Kamik", N 45°10,084', E 14°32,783', -1,5 m alt.; unterseeische Wiese; 20.07.2006; leg. F. & W.A. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB, WU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Cyperus eragrostis* Lamarck:** Flora von Kroatien, Istrien, Motovun – Nachzucht (veg.) in Heiligeneich, NÖ, Österreich; 17.08.2005; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in GZU und WHB).

***Eleocharis mamillata* H.Lindberg:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Dobrinj/Dobrnigo, an der Straße von Čižići nach Rudine/Rudina, N 45°10,882', E 14°36,396', 6 m alt.; Teichufer; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Kuka nach Vrbnik, *Juniperus*-Weidekomplex, Teich, Ufer, N 45°03'16", E 14°38'58", 154 m NN; 11.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (Dublette in WHB-47808).

***Eleocharis palustris* (Linnaeus) J.J.Roemer & J.A.Schultes:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, S Dobrinj/Dobrnigo, am Weg vom verlassenen Gehöft Dolovo nach SE zum Berg Kršovan/Chersovan, N 45°06,627', E 14°36,500', 298 m alt.; Teichufer; 19.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB und ZA).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Kuka nach Vrbnik, *Juniperus*-Weidekomplex, Teich, Ufer, N 45°03'16", E 14°38'58", 154 m NN; 11.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (Dublette in WHB-47813).

***Eleocharis uniglumis* (Link) J.A.Schultes:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,228', E 14°34,299', 10 m alt.; Sumpfwiese; 29.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).

***Juncus acutus* Linnaeus subsp. *acutus*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teichufer; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Juncus articulatus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice, ENE vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, Gorica-Teich, N 45°10,446', E 14°34,539', 28 m alt.; Teichufer; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

***Juncus bufonius* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,236', E 14°33,854', 10 m alt.; Feuchtwiese; 16.06.2007; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

***Juncus compressus* N.J.Jacquin:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,236', E 14°33,854', 10 m alt.; Feuchtwiese; 16.06.2007; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Juncus depauperatus* M.Tenore:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von

Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teichufer; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

Juncus inflexus Linnaeus: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice, ENE vom Omišalj'skog jezero/Castelmuschio-See, Gorica-Teich, N 45°10,446', E 14°34,539', 28 m alt.; Teichufer; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, im Hafen von Voz/Vos, N 45°14,064', E 14°34,472', 5 m alt.; Ruderal am Meer; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NW Pazin/Pisino/Mitterburg, am Weg von Findrlov brig zur Kirche Sv. Marija na škrljinah/S. Maria delle Lastre/Hl. Maria in den Felsen, N 45°15,978', E 13°54,937', 420 m alt.; Tümpelufer; 28.05.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, WNW Baška/Bescanuova, W-Ortsrand von Batomalj, N 44°58,355', E 14°43,497', 85 m alt.; Quellufer; 15.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

Juncus maritimus Lamarck: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE Omišalj/Castelmuschio, N Dobrinj/Dobrižno, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht bei Soline/Saline, N 45°09,070', E 14°35,813', 0-11 m alt.; Halophytenflur; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB und ZA).

Juncus subnodulosus F.Schrank: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Cul di Leme/E-Ufer vom Lim-/Leme-Kanal, N 45°07,741', E 13°44,393', 0 m alt.; Marsch; 04.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

Juncus tenuis Willdenow: Slowenien, Istrien Brkini/Berchinja/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, beim Gehöft "Bižaj", am linken Ufer des Suchorizza-Baches, N 45°36,587', E 14°06,374', 476 m alt.; feuchter Gebüschsaum; 14.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, W, WHB und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

Juncus thomasi M.Tenore: Flora von Kroatien, Istrien, Rasatal; Salzwiesen; 28.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (Dublette in WHB). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

Luzula campestris (Linnaeus) A.P.Candolle: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, bei Šmagur, N 45°36,539', E 14°06,541', 475 m alt.; Straßenrand/nasse Mähwiese; 16.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Pazin/Pisino/Mitterburg, an der Straße von Draguč/Draguccio nach Cerovlje/Ceretto istriano, E der Abzweigung der Straße nach Grimalda, N 45°18,741', E 14°00,156', 320 m alt.; Halbtrockenrasen; 01.05.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB, WU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

Myriophyllum alterniflorum A.P.Candolle: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E-Ufer vom Vrana-See, N 44°51,14', E 14°23,83', 16 m alt.; angeschwemmt am steinigen Strand; 30.04.2003; leg.



Abb. 9:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria* subsp. *weldeniana* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 10:
Verbreitung von *Argyrolobium zanonii* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 11:
Verbreitung von *Astragalus cicer*
in Istrien; Angaben zur
Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 12:
Verbreitung von *Astragalus glaci-*
***alis* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

H.P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teichufer; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler.

!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, die Insel Cres/Cherso/Kherscher, Istrien und Kroatien!!

***Myriophyllum heterophyllum* A.Michaux:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl's (isola Veglia, otok Krk), N Vögl's, Ponighe-See (Lago di Ponighe, Ponikve), N-Ufer, N 45°04,40', E 14°34,41', 35 m alt.; See; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Myriophyllum spicatum* Linnaeus:** 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.; Flussbett; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJU, GZU, IBF, LG, LI, W, WU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, SW-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,085', E 14°33,610', 10 m alt.; Seeufer; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SW Baška/Bescanueva, am Weg vom Berg Bag/M. Pago zum Berg Mali Gradac/M. Gabri, N 44°56,995', E 14°44,980', 217 m alt.; Teich; 15.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Kuka nach Vrbnik, *Juniperus*-Weidekomplex, Teich, Ufer, N 45°03'16", E 14°38'58", 154 m NN; 11.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-47826 und WHB-47827).

***Myriophyllum verticillatum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl's (isola Veglia, otok Krk), N Vögl's, Ponighe-See (Lago di Ponighe, Ponikve), S-Ufer, N 45°04,53', E 14°33,35', 35 m alt.; See; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,24', E 14°34,31', 5 m alt.; See; 13.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Posidonia oceanica* (Linnaeus) Delile:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Sansig (isola Sansego, otok Susak), Valle Susuanski SSW Sansig, 0 m alt.; im Spülsaum des Meeres; 30.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), ESE Medolino (Medulin), Kap Merlera (Rt Marlera), N 44°48,29', E 13°58,22', 0 m alt.; im Spülsaum des Meeres; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, S Premantura/Promontore di Pola, Rt Kršine/Kap Chersina, N 44°46,33', E 13°54,46', 1-2 m alt.; Kiesstrand; 20.02.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, W Mali Lošinj/Lussinpiccolo, in der Čikat-Bucht/Porto Cigale, N 44°32,01', E 14°27,19', -3 m alt.; Sand; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Ruppia cirrhosa* (V.Petagna) Grande:** Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Salzfelder von Sicciolo (Sečovlje), Sezza (Seča), N 45°29,51', E

13°36,52'; Salzbecken, 10 cm unter der Wasseroberfläche; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, 0 m alt.; flutend in einem Wassergraben am Meer, Meeressediment; 28.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).- Slowenien, Istrien, 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°27,92', E 13°36,68', 0 m alt.; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W, WHB und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

Ruppia maritima Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgbiet Palù (Palud), am W-Ufer des Sees, N 45°01,56', E 13°42,10', 10 m alt.; Flachwasserbereich; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, bei Cizici, Bucht Soline, Strand, Salzrasen; in Brackwassertümpel, N 45°09'04'', E 14°35'48'', 3 m NN; 11.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in GZU, WHB-47829 und ZA).

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmelin) Palla: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Montizana/Montisana, 70 m alt.; Teichufer, Terra rossa; 02.05.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teichufer; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

Schoenus nigricans Linnaeus: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, ENE Njivice, E-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,334', E 14°34,355', 23 m alt.; feuchter Schibliksaum; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).

Scirpoides holoschoenus (Linnaeus) Soják subsp. australis (Linnaeus) Soják: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, NW Baška/Bescanuova, Batomalj, N 44°58,355', E 14°43,497', 85 m alt.; rieselfeuchte Böschung; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

Sparganium erectum Linnaeus s.str: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teichufer; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB und ZA).

Typha domingensis (Persoon) Steudel: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teichufer; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

Zannichellia palustris Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SE-Ufer vom Vrana-See, N 44°50,28', E 14°24,09', etwa 1 m unter der Wasseroberfläche; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

Zannichellia palustris Linnaeus subsp. palustris: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des



Abb. 13: Verbreitung von *Astragalus glycyphyllos* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 14: Verbreitung von *Astragalus hamosus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 15:
Verbreitung von *Astragalus monspessulanus subsp. illyricus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 16:
Verbreitung von *Astragalus muelleri* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.

Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; Tränke; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, NW Baška/Bescanuova, am Weg vom M. Obzova zum M. Zminja, N 44°59,01', E 14°42,11', 420 m alt.; Tümpel; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- 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.; Flussbett; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Trska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,699', E 14°18,774', 10 m alt.; Teich; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, SW Beli/Caisole, am Weg von der Kirche Sv. Peter/S. Pietro zur verlassenen Hirtensiedlung Stepići, N 45°05,427', E 14°20,955', 295 m alt.; Teich; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

***Zannichellia palustris* Linnaeus subsp. *pedicellata* (Wahlenberg & J.P.Rosén) Arcangeli:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, NW Baška/Bescanuova, am Weg vom M. Zminja zum Großen Hlam, N 44°58,68', E 14°42,48', 410 m alt.; Teich; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an WHB).- Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Smokova-Tal, N 44°55,62', E 14°46,86', 80 m alt.; Quell-Ursprung; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- 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°07,066', E 13°47,106', 40 m alt.; Teich; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk). **!!Neu für die Inseln Krk/Veglia/Vögl's und Prvić/Pervicchio!!**

***Zannichellia palustris* Linnaeus subsp. *polycarpa* (Nolte) K.Richter:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, NW Baška/Bescanuova, am Weg vom M. Zminja zum Großen Hlam, N 44°58,68', E 14°42,48', 410 m alt.; Teich; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Zostera marina* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), -2 m alt.; unterseeische Wiese; 01.08.1994; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an IBF, LI, W und WU).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, 0 m alt.; im Spülsaum des Meeres; 10.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Zostera noltii* Hornemann:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Promontore (Premantura), etwa 2 km SE Bagnole (Banjole), -0,5 m alt.; unterseeische Wiese; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), E Altura (Valtura), NW-Ufer der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 0 m alt.; im Spülsaum des Meeres; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SE Ososero (Osor), S Puntacroce (Punta Križa), 0,5 km NW Draga, -0,4 m alt.; unterseeische Wiese; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).-

Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Koper), S-Ortsrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32', E 13°44,57', 0 m alt.; im Spülsaum des Meeres; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, im Hafen von Voz/Vos, N 45°14,064', E 14°34,472', -0,2 m alt.; unterseeische Wiese; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).
!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!

P. Bilovitz (Graz)

Cladonia convoluta (Lamarck) Anders: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, an der Straße von Dragosetići/Dragosetti nach Predošćica/Predoschizza, E-Hang des Veli črni/M. Bresca, N 45°04,447', E 14°20,332', 455 m alt.; Schibliksaum; 14.08.2008; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (2 Dubletten an GZU).

Cladonia rangiformis G.F.Hoffmann: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Palud-/Palu-See zur Uvala Sv. Pavao/Valle S. Paolo/Pauls-Bucht, N 45°01,386', E 13°42,510', 5 m alt.; auf Roterde am Macchiensaum; 29.04.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (3 Dubletten an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, an der Straße von Dragosetići/Dragosetti nach Predošćica/Predoschizza, E-Hang des Veli črni/M. Bresca, N 45°04,447', E 14°20,332', 455 m alt.; Schibliksaum; 14.08.2008; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

Evernia prunastri (Linnaeus) Acharius (vergesellschaftet mit *Melanelixia subaurifera* (W.Nylander) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Esslinger, D.Hawksworth & Lumbsch, *Parmelia sulcata* T.Taylor, *Flavoparmelia caperata* (Linnaeus) Hale): Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal bei Optajja/Opatia, auf der Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,372', E 13°53,910', 110 m alt.; auf totem Zweig von *Carpinus orientalis*; 01.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.

Hypogymnia physodes (Linnaeus) W. Nylander (vergesellschaftet mit *Flavoparmelia caperata* (Linnaeus) Hale): Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal bei Optajja/Opatia, auf der Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,372', E 13°53,910', 110 m alt.; auf totem Zweig von *Carpinus orientalis*; 01.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.

Parmotrema chinense (Osbeck) Hale & Ahti: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, S-Ufer vom Palud-/Palu-See, N 45°01,539', E 13°42,075', 5 m alt.; Macchiensaum, auf Borke von *Quercus ilex*; 29.04.2006; leg. U. & W. Starmühler.

Pertusaria albescens (W.Hudson) M.Choisy & R.-G.Werner: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Pazin/Pisino/Mitterburg, an der Straße von Draguč/Draguccio nach Cerovlje/Ceretto istriano, E der Abzweigung der Straße nach Grimalda, N 45°18,471', E 14°00,156', 320 m alt.; Schibliksaum, auf Borke von *Quercus*; 01.05.2006; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).



Abb. 17:
 Verbreitung von *Astragalus obrychis* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.



Abb. 18:
 Verbreitung von *Astragalus sesamus* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.



Abb. 19:
Verbreitung von *Astragalus vesicarius subsp. carniolicus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 20:
Verbreitung von *Bituminaria bituminosa* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.

D. Ernet (Graz)

***Valerianella dentata* (Linnaeus) Pollich:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 405 m alt.; Schibliksaum; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

B. Frajman (Laibach)

***Euphorbia amygdaloides* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, am Wanderweg von Labin/Albona nach Rabac/Porto Albona, N 45°05,292', E 14°08,107', 130 m alt.; Pinus-Waldrand; 14.04.2006; leg. W. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU und WHB).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Lim-/Leme-Kanal zur Romualdo-Höhle, N 45°07,695', E 13°44,388', 65 m alt.; *Ostrya-Quercus*-Wald; 30.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, W, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal bei Opatija/Opatia, am Weg vom Restaurant „Castellum“ zur Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,507', E 13°53,839', 85 m alt.; Schibliksaum; 01.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.

***Euphorbia cyparissias* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, am Weg zum S-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,275', E 14°34,664', 29 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und ZA).

***Euphorbia dulcis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Pazin/Pisino/Mitterburg, an der Straße von Draguč/Draguccio nach Cerovlje/Ceretto istriano, E der Abzweigung der Straße nach Grimalda, N 45°18,741', E 14°00,156', 320 m alt.; Schibliksaum; 01.05.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

***Euphorbia falcata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo, östlich von Mugeba/Monghebo, 80 m alt.; Brache/Hackfruchtacker, Terra rossa; 22.05.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo, östlich von Mugeba/Monghebo, 80 m alt.; Brache, Terra rossa; 29.09.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, PLava Laguna/Val Tedole, östlich vom Hotel „Diamant“, 35 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

***Euphorbia fragifera* Jan:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona zum Rt Mašnjak/Punta del Gatto/Paxtecum, N 45°07,905', E 14°11,369', 165 m alt.; Fels; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, SSE Voz/Vos, auf dem Gipfel des Hügles Bejavec, N 45°13,687', E 14°35,804', 58 m alt.; Felstrift; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, W Baška/Bescanuova, am Weg vom Berg Veli Gradac/M. Gabri nach Norden, N 44°57,397', E 14°44,304', 290 m

alt.; Felstrift; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Euphorbia helioscopia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Vrlić/M. Copiza nach Plomin/Fianona, N 45°08,766', E 14°10,366', 240 m alt.; Wegrand; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, Mali Lošinj/Lussinpiccolo; 18.03.2008; leg. W. Mucher sen.

***Euphorbia maculata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, Hafengelände, 2 m alt.; Ruderal, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer.

***Euphorbia nicaensis* Allioni:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, bei der Tankstelle, 35 m alt.; Schibliaksaum, Terra rossa; 27.09.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Pazin/Pisino/Mitterburg, am Weg vom Gehöft Gortanov brijeg zum Berg Orljak/M. Aquila/Adlerberg, N 45°15,144', E 13°54,901', 391 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 28.05.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und ZA).

***Euphorbia paralias* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, etwas südlich vom Leuchtturm an der NE-Küste, N 45°14,102', E 14°35,544', 18 m alt.; Felstrift zum Meer; 14.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, W, WHB und ZA).

***Euphorbia pinea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Palud/Palu-Bucht S vom Palud-/Palù-See, N 45°01,436', E 13°42,143', 2 m alt.; Kiesstrand; 29.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und ZA).

***Euphorbia platyphyllos* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice, N-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,451', E 14°34,007', 20 m alt.; Schibliaksaum; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, am Weg zum S-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,275', E 14°34,664', 29 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice, W-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,489', E 14°33,550', 10 m alt.; Sumpfwiese; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an LJU, WHB und ZA).

***Euphorbia verrucosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, NE Motovun/Montona, am Weg vom Mirna-/Quieto-Tal nach Morari, N 45°20,701', E 013°49,896', 60 m alt.; Schibliaksaum; 28.04.2006; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, LJU, W, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Pazin/Pisino/Mitterburg, an der Straße von Draguč/Draguccio nach Ceroclje/Ceretto istriano, E der Abzweigung der Straße nach Grimalda, N 45°18,741', E 14°00,156', 320 m alt.; Schibliaksaum; 01.05.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien,



Abb. 21:
Verbreitung von *Caragana arbore-scens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 22:
Verbreitung von *Chamaecytisus falcatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 23:
Verbreitung von *Chamaecytisus hirsutus* subsp. *hirsutus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.



Abb. 24:
Verbreitung von *Chamaecytisus polytrichus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.

W Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal bei Opatija/Opatia, am Weg vom Restaurant „Castellum“ zur Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,507', E 13°53,839', 85 m alt.; Wieseam Waldrand; 01.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, LJU, W, WHB und ZA).

***Euphorbia wulfenii* D.H.Hoppe ex J.F.W.Koch:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona zum Rt Mašnjak/Punta del Gatto/Paxtecum, N 45°08,235', E 14°10,949', 160 m alt.; Fels; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NNjivice, am Weg von der Sidrište Beli Kamik/Rado Sasso Bianco/Weissenfels-Bucht nach Omišalj/Castelmuschio, NE-Hang vom Berg Veli vrh, N 45°10,839', E 14°33,168', 18 m alt.; Schibliksaum; 16.07.2006; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

***Mercurialis ovata* Sternberg & D.H.Hoppe:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Faraguna zum Berg Vrlić/M. Copiza, 475 m alt.; lichter Laubwald in einer Doline; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

***Mercurialis perennis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Lim-/Leme-Kanal zur Romualdo-Höhle, N 45°07,715', E 13°44,396', 20 m alt.; *Ostrya-Quercus*-Wald; 30.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und ZA).

M. Münch (Nürtingen)

***Yucca aloifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Njivice, an der Ortseinfahrt, N 45°10,015', E 14°33,085', 20 m alt.; kultiviert; 25.08.2006; leg. U. & W. Starmühler.

U. Starmühler (Gössendorf bei Graz):

***Tuberaria guttata* (Linnaeus) Fourreau:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchiensaum; 13.05.1999; leg. E. Stoiser & W. Starmühler.

W. Starmühler (Graz):

***Colutea arborescens* Linnaeus subsp. *gallica* Browicz:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Susuanski-Bucht SSW Porto Sansego, 2 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Susuanski-Bucht SSW Porto Sansego, 5 m alt.; Schibliak; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und WHB).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona d'Istria (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Burgruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°10,93', E 14°11,04', 80-140 m alt.; Schibliak; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. !!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig und Istrien!!

***Lotus corniculatus* Linnaeus subsp. *slovacus* Žertovša var. *futakii* (Žertovša) Starmühler:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), am Weg zum Bauxit-Bergwerk, 30 m alt.; Wegrand;

05.08.1994; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (Corte Abba, Čepičko polje), 0,2 km S Villanova (Nova vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 40 m alt.; Bachufer; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Njivice, W-Ufer vom Omišaljškog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,489', E 14°33,550', 10 m alt.; Sumpfwiese; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler.

Lotus corniculatus Linnaeus subsp. **slovacus** Žertová var. **slovacus** (Žertová) Starmühler: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), 1 km SE Sezza (Seča), 5 m alt.; Straßenböschung; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF und WHB).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Umago (Umag), an der Straße zwischen Caldanja (Kaldanija) und Buie (Buje), 0,5 km S San Pietro di Montrino (Fratriza), 110 m alt.; Trockenrasen; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), zwischen Gimino (Žminj) und Dignano (Vodnjan), 0,3 km S Roveria (Juršići), 220 m alt.; Ackerrain; 17.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Warschetsch (Bersezio, Brseć), am Weg von Zarici (Carići) auf den Berg Sissol (Sisol), N 45°10,57', E 14°12,67', 450 m alt.; *Quercus pubescens*-Waldrand; 01.06.2000; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačićevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- 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.; Trockenrasen; 24.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

Lotus tenuis Waldstein & Kitaibel: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), Isola (Izola), 3 m alt.; Trockenrasen; 13.08.1991; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Koper), S-Ortsrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32', E 13°44,57', 1 m alt.; Ödland; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und WHB).- Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Bucht, 25 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 1 m alt.; Halophytenflur, sandiger Meeresschlick; 26.09.2004; leg. P. Vergörer.- 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 (je 1 Dublette an GZU und ZA). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio!!**

Medicago littoralis Rhode ex Loiseleur-Deslongchamps var. **littoralis**: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,95', E 14°25,86', 3 m alt.; Ödland; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, NW Belej/Bellei, Martinščica/S. Martino, N 44°49,136', E 14°21,094',



Abb. 25:
Verbreitung von *Chamaecytisus purpureus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 26:
Verbreitung von *Chamaecytisus ratisbonensis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 27:
Verbreitung von *Chamaecytisus spinescens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 28:
Verbreitung von *Chamaecytisus supinus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

2 m alt.; unter *Celtis australis*; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).
!!Neu für die Inseln Cres/Cherso/Kherscher und Lošinj/Lussino/Lussin!!

***Medicago lupulina* Linnaeus var. *lupulina*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Lisignano (Ližnjan), 15 m alt.; Macchiensaum; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- 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 (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona d'Istria (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Burgruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°10,93', E 14°11,04', 80-140 m alt.; Wegrand/Gebüschsaum; 21.06.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), N-Hang des Berges Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 970 m alt.; Ödland; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NE Mitterburg (Pisino, Pazin), Cerretto istriano (Cervlje), an der Abzweigung der Straße nach Pinguente (Buzet), N 45°16,84', E 14°01,10', 275 m alt.; Ödland; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, Smokovata, N 44°55,62', E 14°46,86', 80 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- 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. **!!Neu für die Insel Prvič/Pervicchio!!**

***Medicago rigidula* (Linnaeus) Allioni:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Val Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,85', E 14°14,78', 140-160 m alt.; Schibliksaum; 25.04.1998; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- 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.; Ödland; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S Cres/Cherso, Vrana, N 44°50,25', E 14°24,74', 230 m alt.; Schibliksaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 15 m alt.; Ölbaumhain, Terra rossa; 25.09.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, W, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Medicago xvaria* Martyn (*M. falcata* × *M. sativa*):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Sansego (O. Susak), Hügel W Sansego, 20 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, NW der Stadt Susak/Sansego, auf der Garba/M. Garbe, beim Leuchtturm, N 44°30,82', E 14°18,00', 80 m alt.; Trockenrasen; 19.05.2001; leg. H.P. Meister, O. Rainer & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NW Baška/Bescanuova, E-Ortsrand von Batomalj, N 44°58,531', E 14°43,627', 32 m alt.;

Schibliksaum; 15.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA). - Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, E-Küste, Vrbnik/Verbenico, N 45°04,500', E 14°40,400', 43 m alt.; Steinmauer; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und für die Insel Susak/Sansog/Sansig!!**

***Ononis antiquorum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ESE Umago (Umag), 1 km SE Buie (Buje), 220 m alt.; Ruderal; 13.08.1991; leg. W. Mucher.-Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), S Lisignano (Ližnjan), 5 m alt.; Straßenböschung; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SSW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2,5 km SSW Gimino (Žminj), 1 km E Modrusani, N 45°07,032', E 13°53,084', 325 m alt.; Ackerrain; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (Corte Aba, Čepičko polje), 0,2 km S Villanova (Nova vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 40 m alt.; Mähwiese; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Prvič/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.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, Golac/Golazzo, N 45°29,93', E 14°03,84', 650 m alt.; Ruderal; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/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 und ZA). **!!Neu für die Insel Prvič/Pervicchio!!**

***Trifolium xpermixtum* K.G.Neuman (*T. medium* × *T. pratense*):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona d'Istria (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Burgruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°10,93', E 14°11,04', 80-140 m alt.; Wegrand/Schibliksaum; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Trifolium pratense* Linnaeus subsp. *maritimum* (Zabel)**
Rothmaler: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), SE Medolino (Medulin), Jasbine (Kažela), 10 m alt.; Ackerrain; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- 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.; Schibliksaum; 17.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 5 m alt.; Klippen zum Meer; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Quarner Bucht, Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), NW Bescanuova (Baška), etwa 1 km NW Bescavalle (Draga Bašćanska), N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; Böschung zum Beska-/Fiumera-Bach; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Trifolium xschwarzii* Wein (*T. alpestre* × *T. medium*):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), SE Medolino (Medulin), Jasbine (Kažela), 10 m alt.; Ackerrain; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**



Abb. 29:
Verbreitung von *Cicer arietinum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 30:
Verbreitung von *Colutea arborescens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 31:
Verbreitung von *Colutea arbore-scens subsp. arborescens* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 32:
Verbreitung von *Colutea arbore-scens subsp. gallica* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.

***Vicia angustifolia* Linnaeus subsp. *segetalis* (Thuillier)**
Arcangeli: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski-kanal), 10 m alt.; Steintrift; 28.04.1990; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), Sezza (Seča), N 45°29,37', E 13°36,69', 1 m alt.; Böschung zum Meer; 22.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Slowenien, Istrien, Tržašo/Triestino/Territorium von Triest, S Portorož/Portorose, am rechten Ufer der Dragonja/Dravogna an der Mündung in das Meer, 2 m alt.; Böschung zum Salzfeld; 18.03.2001; leg. H. Mucher & 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.; Mähwiese; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dravogna zur Mündung in das Meer, N 45°27,80', E 13°37,21', 2 m alt.; Böschung zum Fluß; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entrotterra 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.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, am Wanderweg von Labin/Albona nach Rabac/Porto Albona, N 45°05,234', E 14°07,785', 200 m alt.; Schibliksaum; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 30 m alt.; mehrjährige Brache, Terra rossa; 18.05.2006; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 20 m alt.; Ölbaum-Hain. Terra rossa; 19.05.2006; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 20 m alt.; Brachacker, Terra rossa; 25.04.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 25 m alt.; Brachacker, Terra rossa; 29.04.2007; leg. P. Vergörer. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Vicia lutea* Linnaeus subsp. *vestita* (Boissier) Rouy:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Cres/Cherso, 1 km SSE Valun/Vallone, bei der Sv. Marko-/S. Marco-/Hl. Markus-Kirche, N 44°53,83', E 14°21,84', 150 m alt.; Schibliksaum; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, bei Hotel „Diamant“, östlich der Bundesstraße, 25 m alt.; Brache, Terra rossa; 24.05.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Vicia parviflora* Cavanilles:** 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. **!!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!**

***Vicia peregrina* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), an der Straße von Valle (Bale) nach Dignano (Vodnjan), etwa 3 km NW Dignano (Vodnjan), 150 m alt.; Garigue; 28.04.1990; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).

***Vicia polyphylla* Desfontaines:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), Leme-Kanal (Canale di Leme, Linski kanal), oberhalb Leme (Lim), 15 m alt.; Macchiensaum; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Umago (Umag), SE Buie (Buje), Terre Bianche, 150 m alt.; Ödland; 23.05.1994; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Lisignano (Ližnjan), 10 m alt.; Straßenrand; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 25 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- 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.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Kherscher (isola Cherso, otok Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ödland; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Hügel W Porto Sansego, 20 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), E-Rand vom Zepich-Feld (Corte Abba, Čepičko polje), bei der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj), N 45°10,86', E 14°10,85', 70 m alt.; Ödland; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Notranja Istra), NW Pinguente (Buzet), an der Straße von Covedo (Kubed) nach Lucchini (Lukini), 2 km NW Luchini, 315 m alt.; Brache; 18.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Chersina (Rt Kršine), 15 m alt.; Macchiensaum; 13.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Val Tedole (Plava Laguna); Brache; 17.05.2000; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, bei Vrsar/Orsera; Brache; 08.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo, bei Mugheba/Monghebo, etwa 70 m alt.; Brache, Terra rossa; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, E Valtura/Altura di Nesazio, 0,2 km N der Luka Budava/Porto Badò/Bado-Bucht, N 44°54,44', E 13°59,09', 5 m alt.; Brache; 28.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pola, am Weg von Premantura/Promontore zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, 30 m alt.; Macchiensaum; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pola, am Weg von Premantura/Promontore nach S zum Kap Kamenjak/Promontore, N 44°46,860', E 13°54,645', 20 m alt.; Trockenrasen; 07.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien,



Abb. 33:
Verbreitung von *Coronilla coronata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 34:
Verbreitung von *Coronilla minima* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 35:
Verbreitung von *Coronilla scorpioides* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 36:
Verbreitung von *Coronilla vaginalis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 30 m alt.; Brache/Hackfruchtacker, Terra rossa; 20.05.2006; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediteran“, 30 m alt.; Brache/Hackfruchtacker, Terra rossa, in Massen; 20.05.2006; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 35 m alt.; Brache, Hackfruchtacker, Terra rossa; 29.04.2007; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; Brachacker, Terra rossa; 29.04.2007; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Njivice, W-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,489', E 14°33,550', 10 m alt.; Sumpfwiese; 16.06.2007; leg. E. Trummer. **!!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!**

***Vicia sativa* Linnaeus subsp. *macrocarpa* (Moris) Arcangeli:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Montona (Motovun), E-Ortsrand von Wexenstein (San Pancrazio di Montona, Brkač), 85 m alt.; Straßenrand; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Medolino (Medulin), am Weg vom Hotel „Belvedere“ zum Hafen, 5 m alt.; Macchiensaum; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Vicia sativa* Linnaeus subsp. *sativa* var. *cosentinii* (Gussone) Groves:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Umago (Umag), zwischen S. Pelegriano (Pelegrin) und S. Giovanni (Sv. Ivan), 1 m alt.; sandige Böschung zum Meer; 09.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Hügel W. Porto Sansego, 20 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Val Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,85', E 14°14,78', 140-160 m alt.; Schibliaksaum; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), bei Fontane (Funtana), beim Hotel „Funtana“; Brache; 13.05.2000; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizza, N 44°53,07', E 14°19,95', 380 m alt.; Steintrift; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU 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.; Ruderal; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk). **!!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!**

***Vicia sativa* Linnaeus subsp. *sativa* var. *sativa*:** Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Val Tedole (Plava Laguna); Brache; 08.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Vicia serratifolia* N.J.Jacquin:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra) West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,41', E 13°45,34', 25 m alt.; Schibliaksaum; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Vicia tenuifolia* A.W.Roth:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Westküste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Fontane (Funtana); Gebüschsaum; 05.1996; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, Strunjan(Strugnano); Ödland; 30.10.2000; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, Podpeč/Popcechio; Trockenrasen; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).- 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. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SE-Ortsrand von Rakitovec/Aquiva dei Vena; Ruderal am Wegrand; 11.06.2004; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, NE Brest pod Učkom/Olmeto di Bogliuno, an der Schotterstraße auf den Berg Planik/Alpe Grande, etwa 1100 m alt.; Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Vicia xtikeliana* Starmühler (*V. grandiflora* × *V. sativa*):** 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 GJO, GZU, IBF, NY, W, WHB, WU und ZA), Typen.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht, bei der römischen Zisterne, N 45°02,285', E 13°41,486', 5 m alt.; Trockenrasen; 29.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an LG, LI und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Vicia villosa* A.W.Roth:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Westküste (Cost occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Fontane (Funtana); Ackerrain; 06.1995; leg. P. Vergörer.

***Vigna unguiculata* (Linnaeus) Walpers:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), E Vögl's, Ponte (Punat), beim Jachthafen, 5 m alt.; Ödland; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Wisteria floribunda* (Willdenow) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Albona (Labin), in der Altstadt, 280 m alt., N 45°05', E 14°07'; kultiviert; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Wisteria sinensis* (Jo.Sims) R.Sweet:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,58', E 14°16,54', 5-10 m alt.; kultiviert; 16.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

J. Walter (Wien)

***Amaranthus albus* Linnaeus:** Flora von Kroatien, Istrien, oberhalb Rijeka bei Cavle; Schotterfläche; 28.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-46739).

***Amaranthus blitoides* S.Watson:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“; Brache/Hackfruchtacker, Terra rossa; 29.09.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).



Abb. 37:
Verbreitung von *Coronilla valentina* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 38:
Verbreitung von *Cytisus nigricans* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 39:
Verbreitung von *Cytisus nigricans*
***subsp. mediterraneus* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 40:
Verbreitung von *Cytisus nigricans*
***subsp. nigricans* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Amaranthus graecizans* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 30 m alt.; Weinbergacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Amaranthus graecizans* Linnaeus subsp. *sylvestris* (Villars) Brenan:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, östlich vom Hotel „Diamant“, 30 m alt.; Brache/Hackfruchtacker, Terra rossa; 27.09.2006; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; Brache, Terra rossa; 28.09.2006; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Montizana/Montisana, 50 m alt.; Weinbergacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Amaranthus powellii* S.Watson:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; Brache, Terra rossa; 25.09.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Amaranthus powellii* S.Watson × sp. (vermutlich hybridogen):** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, bei der Landwirtschaftsschule, 35 m alt.; Hackfruchtacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 30 m alt.; Hackfruchtacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Amaranthus retroflexus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 40 m alt.; Brache, Terra rossa, massenweise; 10.2007; leg. P. Vergörer.

***Atriplex patula* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; Brache, Terra rossa; 29.09.2006; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Beta maritima* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, E der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's, beim Hotel „Koralj“, N 45°01,505', E 14°35,100', 2 m alt.; Ruderal am Meer; 28.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Beta vulgaris* Linnaeus s.str.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, am Weg zum S-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,275', E 14°34,664', 29 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Camphorosma monspeliaca* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, W Štinjan/Stignano, Štinjanska Draga/Valle Maggiore/Stignano-Bucht, N 44°53,565', E 13°48,204', 1 m alt.; Klippen zum Meer; 02.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, ESE Voz/Vos, beim Leuchtturm an der Ostküste, N 45°14,313', E 14°35,442', 11 m alt.; Ruderal; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/

Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, direkt beim Leuchtturm an der NE-Küste, N 45°14,310', E 14°35,452', 8 m alt.; Ruderal; 14.06.2007; leg. U. & W. Starmühler.

***Chenopodium album* Linnaeus subsp. *album*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole; Hackfruchtacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Chenopodium probstii* Aellen:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 35 m alt.; Brachenrand, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, WU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Chenopodium vulvaria* Linnaeus:** Flora von Kroatien, Istrien, Camping Lanterna bei Novigrad, Strandnähe, sandige Ruderalfläche, N 45°17,664' E 013°34,390', am Haupteingang, 1 m NN; 30.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-46723).

***Polygonum aviculare* Linnaeus subsp. *depressum* (C.F.W.Meissner) Arcangeli:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, NW-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,925', E 14°33,311', 27 m alt.; Schotterstraße; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA).

***Suaeda maritima* (Linnaeus) Dumortier:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Kherscher (isola Cherso, otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', D 14°23,83', 0,5 m alt.; Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.

Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien:

K.-G. Bernhardt (Wien)

***Alisma plantago-aquatica* Linnaeus:** YU, Istrien, Vicinada, a. Mira; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006591, IBF-006592).

***Eleocharis palustris* (Linnaeus) J.J.Roemer & J.A.Schultes:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Teich vor Vrh, ganzjährig Wasser, N 45°02'07", E 14°33'30", 56 m NN; 13.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47807).

***Luzula luzuloides* (Lamarck) Dandy & Wilmott:** Flora of Slovenia, W-Slowenien, Istrien, Brkini, an der Straße von Podgrad nach Ilirska Bistrica, ca 1,5 km E der Abzweigung, Abhänge der Brda, 45°31'33"N/14°10'07"E, 500-520 m s.m., 13°57'40"E, 45°35'55"N, NW-exponierter Unterhang, *Fagus sylvatica*-Bestand mit einzelnen *Quercus petraea* s.l., *Q. cerris*, *Betula pendula*, *Prunus avium*, *Corylus avellana* und *Rosa* spec., sowie mesophilem Krautunterwuchs aus *Symphytum tuberosum*, *Rubus caesius*, *Melica nutans* u.a.; 29.05.2001; leg. A. Drescher (GZU-253666).

***Myriophyllum alterniflorum* A.P.Candolle:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Teich vor Vrh, ganzjährig Wasser, N 45°02'07", E 14°33'30", 56 m NN; 13.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47828). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Schoenus nigricans* Linnaeus:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Hochplateau zw. Punat und Stara Baska, Weidetümpel, wechselfeuchter Rasen, N 44°59'02", E 14°39'06", 175 m NN; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47819).



Abb. 41:
Verbreitung von *Cytisus pseudoprocumbens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 42:
Verbreitung von *Dorycnium germanicum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 43:
Verbreitung von *Dorycnium herbaceum subsp. herbaceum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 44:
Verbreitung von *Dorycnium hirsutum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.

A. Drescher (Graz)

Fraxinus angustifolia M.H.Vahl subsp. cf. *danubialis* Pouzar: Inner-Istrien, Montona, im „Talforst“; 10.06.1910; leg. A. Ginzberger (WU), 2 Belege.

Fraxinus excelsior Linnaeus: Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, in der Gegend „Malco“ oberhalb Dobreg, 510 m, in Übergangsmischwäldern einzeln; 18.07.1908; leg. A. Ginzberger (WU), 2 Belege.

Fraxinus ornus Linnaeus: Triest; - ; leg. Hoheneck (WU).- Littorale, an den steilen ... des öden, rauhen und gegen 1000 Fuß hohen Karstgebirges bei Rojano, in Wäldern, 1 Stunde östlich von Triest; - ; leg. R. Mirich (WU).- Im Küstenlande bei 2000', Triest, durchwegs sehr verbreitet; - ; leg. M. Tommasini (WU).- Am Karst bei Triest; 19.04.1866; leg. ... (WU).- Prope Fiume, in sylvis; 18.04.1872; leg. A.M. Smith (WU).- Abhang des Karstes an der Straße von Triest nach Miramare; 12.07.1894; leg. A. Ginzberger (WU).- Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, südlich von Lovrana, Okt.90, lichter Kastanien- und Eichen-Niederwald; 19.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU).- Lussin, Westhang des Monte Ossero; 13.05.1908; leg. Herm. Handel-Mazzetti (WU).- Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, in der Gegend „Malco“ oberhalb Dobreg, 510 m, Übergangsmischwald; 18.07.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Küste zwischen Ičići und Ika; 08.09.1909; leg. A. Ginzberger (WU), 2 Belege.- Ost-Istrien, am Weg von Grabova bei Mošćenice nach Mala Učka, 720 m, ein ziemlich junger Baum mitten im Wald; 06.05.1910; leg. A. Ginzberger (WU).- Istrien, beim Friedhof von Abbazia, oberhalb Škribiči; 70 m; 10.11.1910; leg. G. Müller (WU), 3 Belege.- Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Nord- und Nordnordwest-Hang des Kirchengügels von Veprinac, 500 m; 01.11.1913; leg. A. Ginzberger (WU).

Jasminum officinale Linnaeus: Istria, Bersec, in siepibus et ad muros; 30.06.1899; leg. G. Evers (WU).- Istria, Bersec, ad muros; 30.06.1899; leg. G. Evers (WU).- Tergestum, in mont Pantaleone ad via sinter Rubos; 20.07.1905; leg. G. Evers (WU).- Istrien, am Friedhofe von Pirano; 27.07.1905; leg. Stadlman (WU).- Istrien, Umgebung von Pola und der Insel Brioni, in Gärten kultiviert; 191?; leg. J. Schiller (WU).

Olea europaea Linnaeus subsp. *europaea*: Verwildert am M. Sato bei Pola; - ; leg. A. Kerner (WU-Kerner).- Rovigno; 1886; A. Kerner (WU-Kerner).- Istrien, Umgebung von Triest; 1902; leg. O. Wettstein (WU).

Olea europaea Linnaeus subsp. *europaea* var. *europaea*: Flora exsiccata Austro-Hungarica, in agro Tergestino, in nemoribus ad litora maris prope Tergestum; - ; leg. Solla (WU), 6 Belege.- Pola; 06.1858; leg. J. Kerner (WU-Kerner).- Grignano bei Triest; 09.08.1899; A. v. Hayek (WU).- Littorale Illyricum, Miramar pr. Trst; 19.06.1903; leg. V. Lieb (WU).- Istrien, Ölgärten bei Rovigno; 01.07.1937; leg. H. Wagner (WU).

Olea europaea Linnaeus subsp. *sylvestris* (P.Miller) Rouy: Scoglio Oruda bei Lussin grande; 14.09.1907; leg. E. Galvagni (WU).- Istrien, Scoglio Figarola grande bei Rovigno, mit *Ficus carica*, *Rhamnus alaternus*; 02.07.1937; leg. H. Wagner (WU).

D. Ernet (Graz)

Valerianella dentata (Linnaeus) Pollich: Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 09.05.1891; leg. K. Unzchj (GZU).- Istrien, Pola, Wiesen gegen Medolino; 20.05.1891; leg. Vončina (GZU).

Valerianella echinata (Linnaeus) A.P.Candolle: Auf Äckern bei Rovigno; - ; Herb. Huber und Dietl (GZU-042281).- Istrien, Rovigno; 23.04.1878; leg. Schambach (GZU-086594).- Scoglio S.^a Caterina ... Rovigno in Istrien; 12.04.[18]82; leg. Solla (GZU-086595).- Istrien, Rovigno; wüste Plätze; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-027993).- Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Segetalflur 500 m S vom Campingplatz, ca. 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pilsl & H. Wittmann (Herb. P.Pilsl-3317/Salzburg).

Valerianella eriocarpa N.A.Desvaux versus V. muricata (Steven ex Marschall von Bieberstein) J.W.Loudon: Istrien, Brachäcker bei Pola; 05.[18]81; leg. Pichler (GZU-086531).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 09.05.1891; leg. K. Unzchj (GZU).

Valerianella locusta (Linnaeus) Laterrade: Istrien, Ins. Brioni b. Pola; Äcker; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-027996).

Valerianella muricata (Steven ex Marschall von Bieberstein) J.W.Loudon: In graminosis prope Pola Istriae; 02.04.1877; leg. Freyn (GZU-086593).- Istrien, Brachäcker bei Pola; 05.[18]81; leg. Pichler (GZU-086531).- Istrien, Pola, Wiesen gegen Medolino; 20.05.1891; leg. Vončina (GZU).- Istrien, Pola, Felder gegen F. Burgignon; 06.1901; leg. Vončina (GZU).- Istrien, Pola; 28.04.1906; leg. K. fritsch (GZU).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Süd-Istrien, bei Pola, beim Marine-Schlachthaus; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Lussinpiccolo; kultivierte Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-027997). **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

Valerianella rimosa Bastard: Pola, Weg zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 09.05.1891; leg. K. Unzchj (GZU).- Pola, in agris vallis Pucca; 24.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

N. Kilian (Berlin)

Aetheorhizza bulbosa (Linnaeus) A.H.G.Cassini: Istrien, Pola; 08.05.1878; leg. Schambach (GZU-068724).- Flora von Lussin, oberhalb Lussin piccolo; 10.05.[1]883; leg. E. Witting (GZU-068725).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Veruda; 04.1896; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Stignano; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, in Gebüsch an längs des Strandweges südlich von Lovrana; 26.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak; Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. Leute (KL-113762).

Aposeris foetida (Linnaeus) Lessing: Fiume – Recinathal; 04.1882; leg. Vončina (GZU).- Istria, in silvis ad Veprinaz et Rukovaz; 27.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Chondrilla juncea Linnaeus: Fiume, am Gemäuer; 11.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU).- Triest, am unteren Teile der Straße nach Optschina selten; 10.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Flora von Istrien, Äcker, Veruda; 20.07.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Ackerland in ...; 07.1910; leg. Vončina (GZU-062393).- Österreich, Küstenland, Canfanaro; 22.08.[19]15; leg. Litschauer (GZU), 2 Belege.- Jugoslawien, Istrien, nördl. v. Novigrad nahe dem Autocamp Mareda nahe von Dalja (Daila); 29.08.1981; leg. Melzer (GZU).

Cichorium intybus Linnaeus: Pflanzen aus dem Karst bei Triest; - ; leg. V. Stephanides (GZU-125080).- Flora von Istrien, Pola, Prato grande; 07.10.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Lussin, in fissuris rupium calcarearum littoris aub colle ecclesiae Annunziatae; 16.07.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Jugoslawien, Istrien, Westküste, nördlich von



Abb. 45:
Verbreitung von *Galega officinalis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 46:
Verbreitung von *Genista germanica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 47:
Verbreitung von *Genista germanica* var. *germanica* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 48:
Verbreitung von *Genista holopetala* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.

Novigrad im Autocamp Mareda reichlich auf Ödland; 12.08.1986; leg. H. Melzer (GZU), 2 Belege.

***Crepis biennis* Linnaeus:** Fiume; 07.1885; leg. Vončina (GZU-062407).

***Crepis chondrilloides* N.J.Jacquin:** In monte Spaccato Tergesti; -; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063270).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 3408, in agro Tergestino, in rupestribus montis Spaccato, solo calcareo, 200-400^m. s.m.; -; leg. Marchesetti (GZU).- Auf Karstwiesen bei Triest; -; Herb. Huber und Dietl (GZU-075533).- Wiesen am Karst bei Triest; -; Herb. Huber und Dietl (GZU-075534).- Am Karst oberhalb Triest; 05., 06.; leg. M. Prihoda (GZU).- Triest, Monte Spaccato; 05.1870; leg. J. Stiefler (GZU).- Triest, Karst, trockene Wiesen; 12.06.1872; leg. Hackl (GZU), 2 Belege.- Istrien, M^o Spacato; 07.[18]78; leg. V. Marchesetti (GZU-068718).- Trieste, Monte Spaccato (Calc. numm. 460m.); 07.1878; leg. Marchesetti (GZU-068717).- Spaccato bei Triest; 04.06. [18]82; leg. Kammerer (GZU).- Flora von Küstenland, am M^o Spaccato bei Triest; 27.05.1883; leg. V. Engelhardt (GZU-068719).- Flora von Triest, Wiesen am Rücken des Monte Spaccato; 06.1886; leg. C. Steurer (GZU-068542).- Flora von Triest, Napoleonstraße bei Contovello; 03.06.1886; leg. V. Trouvé (GZU, GZU-068540).- Flora von Triest, Stephanie Straße; 28.05.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU-068534, GZU-068535, GZU-068536, GZU-068537, GZU-068538, GZU-068539, GZU-068541).- Flora von Triest, Wiesen um Pardič, Kalkstein, 400 m; 06.1899; leg. C. Steurer (GZU).- Carso tergestinus, in locis rupestribus et pratis montis Spaccato; 19.06.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Zwischen Jezero u. Schießstätte Basoviza; 28.05.1908; leg. F. Stolba (GZU).- Westl. Stat. Rodik; 28.06.1908; leg. F. Stolba (GZU).- Flora italica, Trieste, Karstwiesen an der Straße unweit Opcina; 03.06.1963; leg. F. Höpflinger (GZU).- Kroatien, Istrien, an der Ostküste bei Plomin in einer ziemlich kahlen Karstflur zahlreich; 02.06.1991; leg. H. Melzer (GZU-200780).

***Crepis foetida* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 22.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).

***Crepis* cf. *×malvi* Stadlmann (*C. chondrilloides* × *C. pannonica* subsp. *blavii*):** Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU).

***Crepis neglecta* Linnaeus:** Bei Pirano gesammelt; 05.; D. Salvietti (GZU).- Pola; [1]858; Herb. J. Kerner (GZU-073608).- Istrien, Pola; 26.05.1878; leg. Schambach (GZU-068708).- Fiume – Tersato; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Insel Lussin, unweit Neresine; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Sonnige Abhänge bei Pola; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Istria, Abbazia, in locis herbidis dumetorum; 27.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, ad margines viae Flumensis; 15.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, in den Weingärten bei Pirano; 08.1899; leg. V. Engelhardt (GZU-073838).- Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU), 2 Belege.- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU), 2 Belege.- Istria, bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU).- Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU), 2 Belege.- Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Lussinpiccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU).- Rand. O. Aurisina ... zw. Grugnano u. Miramar; 09.05.[19]09; leg. F. Stolba (GZU).- Wegrand bei Draga; 20.05.1909; leg. F. Dtolba (GZU).- Pola, ob. Bh.; 20.04.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Süd-Istrien, bei Bateria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Pola,

Arena; 14.05.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, häufig in Gebüsch in der Medveja-Schlucht südlich von Lovrana; 26.05.[1]928; leg. F.J. Widder (GZU).- Rovigno, Istrien; 20.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU-062652).- Flora italica, Trieste, ruderal bei Lazzaretto (Muggia); 02.06.1963; leg. F. Höpflinger (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Brsec und Plomin S Opatija; trockene Weideflur, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114376, KL-114377).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Opatija, als Unkraut in den Anlagen des Hotel Adriatic; 30.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114541).- Weide in Doline bei Stara Baska, Krk – Kroatien; 29.05.1994; leg. Essl (Herb. F.Essl/Wien).

***Crepis rubra* Linnaeus:** In asperis saxosis Istriae auf der Insel Ossero; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063249).- Pola; [18]80; leg. Wolff (GZU-068744).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande, Weideboden; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029560).

***Crepis sancta* (Linnaeus) Bornmüller:** Istrien, Pola.; 29.04.1878; leg. Schambach (GZU-068545).- Pola, Scoglio Catarina; 05.1891; leg. Vončina (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wälle auf dem Monte Michele; 10.04.1901; leg. K. Untchj (GZU).

***Crepis sancta* (Linnaeus) Bornmüller subsp. *sancta*:** Flora von Istrien, Pola, Grasplätze – Monte Michele; 30.04.1892; leg. K. Untchj (GZU).

***Crepis setosa* A.Haller:** Österreich, Küstenland, Draga; 31.05. [19]86; leg. Litschauer (GZU).- Jurdani; 08.06.1902; leg. Vončina (GZU-047516).- S. Rocco; 15.06.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Bei Opcina; 12.09.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Westküste, bei Mareda nördlich Novigrad auf Ödland; 09.07.1989; leg. Melzer (GZU).

***Crepis vesicaria* Linnaeus subsp. *taraxacifolia* (Thuillier) Thellung:** Vorberge des Monte Ossero auf Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, am Straßenrand zwischen Bregi und Veprinac ober Opatija, Kalk; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114540). **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

***Crepis vesicaria* Linnaeus subsp. *vesicaria*:** Südistrien; - ; Herb. Huber und Dietl (GZU-075525).- Istrien, Pola; 16.05.[18]78; leg. Schambach (GZU-068736).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 22.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Volosca, in dumetis inter Castua et Cantrida; 13.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in dumetis; 12.05.1899; leg. Evers (GZU).- Süd-Istrien, im Kaiserwalde bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).

***Crepis zacintha* (Linnaeus) Loiseleur-Deslongchamps:** Pola; - ; leg. Pelikan (GZU).- Pola, im Amphitheater; 06.[1]858; Herb. J. Kerner (GZU-072399).- Sonnige Abhänge bei Pola; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Prato Vincurian; 22.05.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in locis herbosis ad vias; 06.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Abbazia, in ruderalis versus Icici; 01.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, an Wegen bei Rovigno; 20.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).

***Hedypnois rhagadioloides* (Linnaeus) F.W.Schmidt:** Äcker in Istrien; - ; Herb. Huber und Dietl (GZU-076198).- Ossero, neu für die deutsche Flora; 05.; leg. Noë (GZU).- Istrien, Pola; 03.05.1878; leg. Schambach (GZU-071054).- Wegrand bei Volosca, Istrien; 28.05. [1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hügel – San Martino; 30.05.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Ovina; 21.05.1900; leg. K. Untchj (GZU-073970).- Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider



Abb. 49:
Verbreitung von *Genista januensis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 50:
Verbreitung von *Genista monspessulana* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 51:
Verbreitung von *Genista pilosa*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 52:
Verbreitung von *Genista*
***pulchella* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

(GZU).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).

***Helminthotheca echioides* (Linnaeus) Holub:** Flora von Istrien, Pola, Prato grande; 02.07.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Küstenland, Servola; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende ses Piranski zaljev SE Portorož; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-114810).

***Hyoseris scabra* Linnaeus:** In Mauerspaltten bei Lussin piccolo; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU).

***Hypochaeris glabra* Linnaeus:** Flora von Istrien, Wiesen – Punta Merlera; 06.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Bot. Garten; 18.04.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).

***Hypochaeris maculata* Linnaeus:** Flora von Triest, schattige Orte im Boschetto; 26.06.[18]86; leg. V. Ceronné (GZU).- Flora von Istrien, Wiesen – Monte Slavnik; 24.06.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Monte Maggiore in silvis usque ad pagum Veprinaz; 18.06. et 16.07.1898; leg. Evers (GZU).- Küstenland, Boschetto; 30.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Bei Enmündung Weg n. Barcola in Gretta (Prosecco), Straße; 31.05.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Sbevnica b. Rakitović; Bergwiesen; 06.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029463).- Österreich, Küstenland, Draga; 23.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU).

***Hypochaeris radicata* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Grasplätze bei Veruda; 12.06.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Tergestum, in lapidicinis montis Spaccato super Guardiella; 02.07.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Lactuca muralis* (Linnaeus) J.Gaertner:** Fiume, Felsen bei Zakalj; 07.1893; leg. Vončina (GZU-049192).- ... rand Straße S. Croce-Pros.; 02.11.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).

***Lactuca perennis* Linnaeus:** Flora von Triest, Geröll bei Contovello; 11.05.1891; leg. V. Engelhardt (GZU).- Küstenland, Abhänge von Miramare, Prosecco u. Grignano; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU).- Ob. Lipiza; 28.05.1908; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Umgebung v. Rakitović; buschige Orte; 06.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029534).- Slovenija, Istra, in lapidosis apricis supra vicum Osp, solo calcareo, 150 m s. m., 0449/1; 04.05.1973; leg. T. Wraber (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Felsabbrüche oberh. Črni Kal, Kalk, 300 m; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113766).

***Lactuca saligna* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Gräben – Prato grande; 07.09.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Yu, Istrien, Umag; 17.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007580).

***Lactuca serriola* Linnaeus:** Litorale, M^e Spaccato; 07.1857; leg. J.E. Eques Pittoni a Dannenfeldt (GZU-076831).- Triest, am unteren Teile der Straße nach Optschina sehr selten; 10.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken im Fieberthal; 07.1898; leg. K. Untchj (GZU).

***Lactuca viminea* (Linnaeus) J.Presl & C.Presl:** Küstenland, Opčina; 27.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).

***Lapsana communis* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 12.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in hortis et ad vias; 08.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Abbazia, in hortis, vinetis nec non ad vias; 26.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Leontodon crispus* Villars:** Fiume; - ; ... (GZU).- Auf Wiesen Fiume; 10.05.1881; leg. K. Untchj (GZU).- Croatien, auf höher gelegenen Orten der Umgebung von Fiume; 06.1881; leg. T. Pichler (GZU).- Fiume – sonnige Hecken an der Voloskastrasse; 05.1882; leg. Vončina (GZU).- Flora von Triest, Wiesen am Monte Spaccato;

04.05.1886; leg. V. Engelhardt (GZU).- Flora von Triest, sonnige Stellen an der Scala Santa; 19.05.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU-051821).- Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 12.05.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Flora des österreichischen Littorale, Abhänge an der Scala Santa bei Triest, cca 50 m. s. m.; 14.05.1895; leg. V. Engelhardt (GZU).- Basovitzta; 02.[18]96; Herb. Mulley (GZU-072142).- Istria, in dumetis herbosis super castrum Volosca; 27.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestinus, in rupibus calcar. Montis Grisa prope Contovelo; 13.04.1902; leg. Evers (GZU).- Küstenland, Barcola; 25.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Spac[cato]; 05.05.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Westl. Grignano; 20.04.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).- Pola; 05.[19]10; leg. F. Stolba (GZU).- Triest, Monte Spaccato; 06.05.1912; leg. Vončina (GZU).- Küstenland, Grignano; 17.04.1924; Herb. M. Salzmann (GZU-062702).- Flora Italica, Trieste, Wiesen bei Grignano; 11.04.1950; leg. Höpfinger (GZU-146201).- Jugoslawien, Karstwiese nördlich Rupa (zwischen Postojna und Opatija); 08.06.1973; leg. Möschl & Pittoni (GZU).-Jugoslawien, Istrien, nordwestlich von Pola auf einer grasigen Waldlichtung; 09.05.1984; leg. Melzer (GZU).- Kroatien, Istrien, südwestlich der Učka bei Letaj am trockenen Wiesenrand in Mengen; 01.05.1989; leg. H. Melzer (GZU).

***Leontodon hispidus* Linnaeus:** Fiume – sonnige Hecken an der Voloskastrasse; 05.1882; leg. Vončina (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wiese – Prato grande; 19.07.1893; leg. K. Untchj (GZU).- Carso tergestinus, in aridissimis rupestribus super torrentem Rosandra inter pagum Borst et ruinas castelli Mico; 12.08.1903; leg. Evers (GZU).- Monte maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Cuk; 28.06.1908; leg. F. Stolba (GZU).- Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Pola, Prato grande; 29.08.1915; leg. Vončina (GZU-047527, GZU-047528).- Jugoslawien, N-Istrien, ober Žudetiči, 250 m; 04.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).

***Leontodon saxatilis* Lamarck:** Flora von Istrien, Pola, Sumpfwiesen – Prato grande; 10.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).

***Leontodon tuberosus* Linnaeus:** In Istriae pratis pr. Polam; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-033162).- An Feldrainen bei Pola; 05.1881; leg. T. Pichler (GZU-071047).- Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 08.10.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Am Fuße einer alten Mauer bei Chiunschi auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wiesen bei Fisella; 16.10.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola; Macchien, Grasplätze, gemein; 20.11.1917; leg. B. Schellauf (KL-097980).- Jugoslawien, Istrien, Veruda bei Pula; 02.11.[1973]; leg. W. Möschl (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Veruda bei Pula; Macchie; 02.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Veruda bei Pula; Macchie; 02.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni; fix Pittoni 10.11.[19]73, 2n = 8 (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Nordufer des Limski-Kanal's; Macchie auf Steilhang; 03.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Valalta bei Rovinj; Macchie; 03.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni; fix Pittoni 12.11.1973, 2n = 8 (GZU).- Im Botanischen Garten der Univ. Graz kultivierte Pflanzen, Kultur Nr. LO 504, Herkunft/Fundort der Achänen: Istrin, Veruda bei Pula, 01.11.1973, leg. Pittoni; Chromosomenzahl, gezählt von H. Pittoni, Saat: 14.03.1974, herb (Kultur): 26.06.1975 (GZU).

***Picris hieracioides* Linnaeus:** Auf Mauern bei Triest gemein; 10.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Opcina, Nadelwald ...; 15.07.



Abb. 53:
Verbreitung von *Genista sagittalis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.
 † ausgestorben.



Abb. 54:
Verbreitung von *Genista sericea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.



Abb. 55:
Verbreitung von *Genista sylvestris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 56:
Verbreitung von *Genista sylvestris*
subsp. *dalmatica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

[19]06; leg. F. Stolba (GZU).- S. Rocco; 15.06.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Trieste, zw. Obelisco und Prosecco; 05.09.[19]55; Herb. J. Eggler (GZU-100606).

***Picris hieracioides* Linnaeus subsp. *hieracioides*:** Istrien, Pola, Prato grande; 28.08.1915; leg. Vončina (GZU-047170, GZU-047171, GZU-047189).- Flora von Istrien, Pola; sonnige Stellen, überall gemein; 20.11.1917; leg. B. Schellauf (KL-099532).- jugoslawien, Istrien, Valalta bei Rovinj; Wegränd in der Macchie; 03.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- YU, Istrien, Buie – Vicinada, Mirna; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-003204).- Yu, Istrien, Umag, Ort; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007571).

***Picris hieracioides* Linnaeus subsp. *spinulosa* (Gussone) Arcangeli:** Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 13.07.1893; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, ad margines dumetorum; 26.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Lovrana, in dumetis et pratis ad litus; 02.10.1898; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Carso tergestinus, in declivibus pietrosis littoreis prope Aurisina; 24.06.1902; leg. Evers (GZU).- Istria, Barcola – Triest; 27.08.1904; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Barcola; 26.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Küstenland, Grignano; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Pola; 30.03.[19]10; leg. Harz (GZU).- Grignano – Mir.; 25.09.[19]10; leg. F. Stolba (GZU).- Österreich, Küstenland, Canfanaro; 09.08.[19]15; leg. Litschauer (GZU).- Istrien, Abbazia; buschige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-029488).- Kroatien, Istrien, ca. 4 km NNW von Rovinj, an der Bucht „Soline“ (Saline), ca. 45°07'05"N, 13°37'40"E, 0-5 m; verbuschendes Grasland; 07.09.2001; leg. C. Scheuer (GZU-230789).

***Picris hispidissima* (Bartling) J.F.W.Koch:** Istria, Bersec, in rupibus calcareis littoreis; 16.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Podospermum canum* C.A.Meyer:** Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wiesen am Monte Turcian; 07.05.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Tergestum, St. Andrea; 19.04.1903; leg. G. Evers (GZU).- Tergestum, St. Andrea, in locis graminosis prope stationem; 19.04.1903; leg. Evers (GZU).

***Podospermum laciniatum* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Flora von Istrien, Gräben im südl. Prato grande; 05.06.1893; leg. K.Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wiesen am Prato grande; 10.07.1903; leg. K. Untchj (GZU).

***Prenanthes purpurea* Linnaeus:** Fiume – Lopača; 07.1885; leg. Vončina (GZU-047164, GZU-047165).

***Reichardia picroides* (Linnaeus) A.W.Roth:** Insel Ossero; - ; Herb. Huber und Dietl (GZU-075513).- Felsküste Val di Sole, Lussin Piccolo; - ; Herb. F. Stippl (GZU).- Flora von Istrien, Macchien am Val Cane; - ; leg. B. Schellauf (KL-095129).- Istrien, Pola; 14.05.1878; leg. Schambach (GZU-068554).- Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Pola, Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- An Wegrändern auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Lussinpiccolo; 04.1898; leg. I. Spängler (GZU).- Istria, in rupibus vallis Rabaz; Bersez, in rupib. calcar. Littoris; 09. et 16.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Bei Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU).- Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Stignano; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Macchien – Maria Louise; 10.06.1906; leg. K. Untchj (GZU).- Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Bot. Garten (legit ipse Pola?); 04.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Ins. Lussin; Wegränder;

04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-029539).- Bei Rovinj; 29.04.1973; leg. I. Thaler (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Veruda bei Pula; Macchie; 02.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Valalta bei Rovinj; Macchie; 03.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Jugoslawien, Istrien, zwischen Novigrad und Dalja (Daila) an der felsigen Küste; 29.08.1981; leg. H. Melzer (GZU).

Rhagadiolus stellatus (Linnaeus) J.Gaertner: Triest; - ; Herb. Huber und Dieltl (GZU-076192).- Flora Illyr. Litor., ad Voloscam; - ; leg. B. Prybylika (GZU).- Istrien, Pola; 04.1878; leg. Schambach (GZU-051788).- Pola; 05.[18]78; leg. Schambach (GZU-051789).- Istrien, Pola; 26.05.1878; leg. Schambach (GZU-068708).- Fiume; 04.1884; leg. Vončina (GZU-047345).- Fiume, Weg nach Tersato; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Istrien, Aecker bei Veruda; 10.04.1892; leg. K. Untchj (GZU).- In einem Ölgarten bei Cigale auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken – Prato Vincurian; 14.05.1896; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, Volosca, ad vias; 13.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Stignano; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Pola, geg. Kaiserwald; 21.04.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).- Brioni; 29.04.[19]10; leg. F. Stolba (GZU).- Pola westl. KW; 14.05.[19]10; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Umgebung v. Pola, trockener Weidegrund; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-029468).- Istrien, Umgebung v. Pola, trockene Wiesen; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-029470).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande, buschige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029469).- Flora von Istrien, Pola; gemein; 29.04.1918; leg. B. Schelllauf (KL-095035).- Istrien, an Wegrändern oberhalb Lovrana; 26.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Plomin S Opatija, Ruderalstellen an der Stadtmauer; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115090).- Kroatien, Istrien, südöstlich von Rovinj nahe Bale auf einem Brachfeld zahlreich; 30.04.1990; leg. H. Melzer (GZU-209530).

Scolymus hispanicus Linnaeus: Von Lussin; - ; - (GZU), 2 Belege.- In agro tergestino; - ; leg. Ruprecht (GZU).- Fiume; - ; leg. Bilimek (GZU-076765).- Zwischen Steinblöcken am Wege nach Boschetto ... S. Giovanni bei Triest; 07.-Herbst; leg. M. Prihoda (GZU).- Istrien, Preluka b. Voloska; sonnige steinige Orte; 07.1816; leg. Arbesser (GZU-029456).- Von dem giare publ. In Triest; [1]859; - (GZU-043328).- Fiume; 1870; leg. Bilimek (GZU-073535).- Pola, am Seestrande; 08.1870; leg. B. v. Jabornegg (GZU).- Opčina bei Triest; 07.[18]75; leg. Kammerer (GZU).- Flora von Triest, im neuen Hafen auf Schutt; 21.07.1884; leg. V. Engelhardt (GZU-051794).- Fiume; 07.1885; leg. Vončina (GZU-047351).- Flora v. Triest, Scala Santa bei Opčina; 03.08.1886; leg. Woynar (GZU-051795).- Flora von Istrien, Pola, Hecken – Bat. Corniale; 15.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Triest, Brachen am Monte Bello; 15.07.1892; leg. V. Engelhardt (GZU).- Pola; 30.08.1892; leg. K. Fritsch (GZU).- Istria, Volosca et Lovrana, in locis incultis littoris; 22.07. et 04.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, an Straßenrändern bei Pirano; 08.1899; leg. V. Engelhardt (GZU-071692).- Istrien, Umgebung von Pola, wüste Orte; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-029455).- Küstenland, Servola; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Österreich, Küstenland, Canfanaro; 27.09.1915; leg. Litschauer (GZU).- Adriagebiet, bei Bačka auf der Insel Krk; 07.1935; leg. A. Widder (GZU).

Scorzonera austriaca Willdenow: In saxosis montis Spaccati Tergesto; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU063516).- M^e Slavnik, Litorale; - ; Herb. F. Krašan (GZU).- Bei Triest; 05.; Herb. E. Josch (GZU).- Bei Triest; 05.[1]872; Herb. Huber und Dieltl (GZU-076746).- Flora von



Abb. 57:
Verbreitung von *Genista sylvestris* subsp. *sylvestris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 58:
Verbreitung von *Genista tinctoria* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 59:
Verbreitung von *Genista tinctoria*
***subsp. ovata* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 60:
Verbreitung von *Genista tinctoria*
***subsp. tinctoria* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

Istrien, Monte Slavnik; 03.06.1896; leg. K. Untchj (GZU).- Prosecco; Karstwiese; 21.04.1898; Herb. Palla (GZU).- Istria, Bersec, in rupibus calcareis litoris; Monte Maggiore, in prato sub Mala Uzka; 16.05.1898; 20.05.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestinus, in pratis montis Spaccato; 18.04.1902; leg. Evers (GZU).- Monte Maggiore; 26.05.1902; leg. Vončina (GZU-047338).- Aurisina; 13.04.[19]04; leg. Evers (GZU).- Karstheiden, Spac.; 05.05.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Ober Klutsch an der Spac Straße; 25.04.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Triest, Abhänge am Wege Opčina – Prosecco; 21.04.1912; leg. Vončina (GZU-047339, GZU-047340).- Triest, Furrweg Opčine – Prosecco, sonnige Abhänge; 21.04.1912; leg. Vončina (GZU-047352).- Istrien, Monte Maggiore; Bergwiesen; 05.[1]913; leg. Arbesser (GZU029501).- Karst, Tschitschenboden, Slavnik, auf Alpenwiese, zka 950 m; 21.05.1962; leg. Heske (GZU-053541).- Jugoslawia, Slovenia, Primorsko, mt. Slavnik, in graminosis, solo calcareo, cca 800 m s.m., 0449/4; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU).- Umgebung von Triest, Karst, gegen Val Rosandra; 28.04.1985; leg. J. Poelt (GZU).- Kroatien, Istrien, an der Ostküste bei Brestova nahe der Fähre nach Cres in einer Karstheide; 31.04.1995; leg. H. Melzer (GZU-214165).

***Scorzonera hispanica* Linnaeus:** Istrien, Sbevnica b. Rakitović; Bergwiesen; 06.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029494).

***Scorzonera villosa* Scopoli:** In Tergesti montosis saxosis; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063505).- Bei Nabresina; - ; Herb. Huber und Dietl (GZU-076756).- Draga; 03.06.; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Pola; 08.05.1878; leg. Schambach (GZU-071090).- Pola, in der Arena; 22.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Triest – Servola; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Küstenland, Abhänge von Miramare, Prosecco u. Grignano; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis littoreis; 19.05.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in pratis montanis; 18.06.1898; leg. Evers (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 05.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Volosca, in rupibus et muris; 10.05.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Tergestum, Barcola, in muris vinetorum; 05.03.1902; leg. Evers (GZU).- Istria, Pirano, ad margines vinetorum prope Sicciolo; 23.04.1902; leg. Evers (GZU).- Tergestum, in locis graminosis montis Greta ad Castellum etc.; Carso tergestinus, monte Spaccato, in locis pietrosis; 06.05.1902; 19.06.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Umgebung von Fiume, Wiesen an der Voloskastraße; 01.06.1902; leg. Vončina (GZU-066151).- Istria, Pirano, ad margines vinetorum prope Sicciolo; 23.04.1903; leg. Evers (GZU).- Bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Barcola; 25.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- S. Rocco geg. Erzherzog; 28.05.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Straße ober Klutsch gegen Longera; 06.06.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Pola, Arena; 14.05.[19]10; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, auf steinigen Triften bei Volosca; 25.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, auf dem Friedhofvorplatz und zwischen überwachsenen Mauern in der Nähe des Friedhofes zwischen Lovrana und San Rocco; 26.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Rovigno, Istrien; 20.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU-062730).- Flora istriaca, Karstwiesen an der Straße von Rupa nach Kozina; 29.06.1965; leg. F. Höpflinger (GZU).- Slowenien, 10 km S Ilirska Bistrica, zw. Jelšane u. Rupa; Karstwiese; 08.06.1973; leg. J. Hafellner (GZU), 2 Belege.- Jugoslawien, N Rupa (zwischen Postojna und Opatija); Karstwiese; 08.06.1973; leg. Möschl & Pittoni (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Brsec und Plomin S Opatija; Trockenrasen,

Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115190).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Karstwiesen bei Katun NW Šušnjevica NW Čepić; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115188).- Oberes Baška-Tal, Krk; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. F.Essl/Wien).

***Sonchus asper* (Linnaeus) J.Hill:** Fiume am Tersato; 04.[1]868; Herb. Huber und Dietl (GZU-076803).- Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Auf der Insel Lussin unweit Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Scoglio Veruda; 28.05.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Bersec in rupib. calcar. littoris; 16.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Bersez, in rupibus littor.; 05.1900; leg. Evers (GZU).- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU), 2 Belege.- Istrien, Kaiserwald bei Pola; 17.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Wegränder b. S. Croce; 01.04.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).- Längs d. Baches b. Muggia; 12.05.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Am Wege nach Cigale auf Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU).- Westl. Grignano; 20.04.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).- Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU), 2 Belege.- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU) - Istrien, Umgebung v. Lussingrande, kultiv. Orte; April [1]914; leg. Arbesser (GZU-029528).- Flora von Istrien, Pola; Wegen, gemein; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-097330).- Flora von Istrien, Pola; Wegen, gemein; 20.07.1917; leg. Schellauf (KL-097328).- Flora von Istrien, Pola; Wegen, gemein; 20.07.1917; leg. Schellauf (KL-097329).- Istrien, Canal di Leme, Südufer; 21.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Jugoslawien, Istrien, an der Ostküste bei Plomin am Wegrand; 28.05.1985; leg. H. Melzer (GZU).

***Sonchus maritimus* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Schotter am Seestrand bei Veruda; 02.08.1898; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Klippen bei Veruda; 15.07.1901; leg. K. Untchj (GZU, GZU-071718).- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende des Piranski zaljev SE Portorož; Halophytenfluren; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-115250).

***Sonchus oleraceus* Linnaeus:** Servola bei Triest; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).

***Tragopogon dubius* Scopoli:** S. Cr. – Grignano; - ; leg. F. Stolba (GZU).- Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Arsenalhöfe; 21.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Tergestum, in locis graminosis montis Gretta super ferroviam, rarus; 15.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Salinengelände b. Sečovlje; Halophytenfluren; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113730).

***Tragopogon porrifolius* Linnaeus:** Ölbaumäcker am Mont. San Giovanni, Lussin Piccolo; 05.1905; Herb. F. Stipl (GZU).

***Tragopogon pratensis* Linnaeus:** Fiume – Wiesen an der Voloscastraße; 06.1882; leg. Vončina (GZU-022116).

***Tragopogon cf. tommasinii* C.H.Schultz" Bipontinus":** Triest: bot. Garten; 01.10.1906; leg. K. Fritsch (GZU).

***Tragopogon tommasinii* C.H.Schultz" Bipontinus":** Abhänge um Triest; - ; Herb. Huber und Dietl (GZU-022127).- Flora exsiccate Austro-Hungarica 3400, in ditone Illyrico-litorali, in pratis montanis inter montem Spaccato et pagum Opčina prope Tergestum, solo calcareo, 400 m^{mt} s.m.; - ; leg. Kammerer (GZU).- Steinige Anhöhe Terstenig bei Triest; 05.; leg. M. Prihoda (GZU).- Flora von Triest, Geröll am M^{te} Spaccato; 12.05.1897; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istrien, Bergwiesen auf dem Monte Maggiore; 29.06.1898; leg. K. Untchj (GZU).- Carso tergestinus, in pratis saxosis montis Spaccato; 19.06.1902; leg. Evers



Abb. 61:
Verbreitung von *Glycyrrhiza glabra* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 62:
Verbreitung von *Hippocrepis comosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 63:
Verbreitung von *Hippocrepis emerus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 64:
Verbreitung von *Hippocrepis emerus subsp. emeroides* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

(GZU), 2 Belege.- Küstenland, Borst, 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Trockene Rinne bei Schöner Wald, Draga; 20.05.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Slovenija, Istra, in pratis prope vicum Podgorje ad radices montis Slavnik. Solo calc. 500 m s. m., 0449/4; 25.05.1974; leg. T. Wraber (GZU, KL-115216).

***Urospermum dalechampii* (Linnaeus) Scopoli ex F.W.Schmidt:** Insel Ossero; - ; Herb. Huber und Dietl (GZU-076762).- Istrien, Pola; 18.05.1878; leg. Schambach (GZU-071034).- Abhänge des Monte Ossero gegen Neresine, Insel Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei der Schiesstätte; 06.06.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Macchien – Punta Merlera; 20.05.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Süd-Istrien, bei Pola, beim Marine-Schlachthaus; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Flora von Istrien, Pola, sonnige Grasplätze, selten, alter Schießplatz; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-096935).- Istrien, südöstlich von Pola (Pula) auf grasigem Wegrand bei Medulin; 20.05.1993; leg. H. Melzer (GZU-237623).

***Urospermum picroides* (Linnaeus) Scopoli ex F.W.Schmidt:** In vineis Insulae Osero in Istrien; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063518).- Istrien, Pola; 15.05.1878; leg. Schambach (GZU-071113).- Pola, unweit des Bahnhofes; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Veruda; 10.05.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Hecken beim Marinespital; 20.05.1904; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande; Wegränder; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029467).

U. Starmühler (Graz)

***Asterolinon linum-stellatum* (Linnaeus) Duby:** Flora von Istrien, Vrsar, Felsflur und Macchie, N 44°57.890', E 013°58.874', 40 m NN; 28.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45292).

***Cistus creticus* Linnaeus subsp. *eriocephalus* (Viviani) Greuter & Burdet:** Istrien, Premantura; Pinetum halepensis; 18.03.1957; leg. N. (KL-131492).

***Cistus monspeliensis* Linnaeus:** Istrien, Vinkural b. Pula; am Pinetum halepensis; 17.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131-540).- Jugoslawien, Istrien, Banjole; Macchie; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-713/Salzburg).

***Cistus salvifolius* Linnaeus:** Istrien, Limski-Kanal; Macchie; 20.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131498).

***Cotinus coggygria* Scopoli:** Flora von Istrien, bei Krsan, Halbtrockenrasen, N 45°10.850', E 014°08.840', 91 m NN; 26.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45286).

***Cyclamen repandum* J.E.Smith subsp. *repandum*:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Krk nach Vrh, Niederwald, N 44°02'19", E 14°33'10", 94 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47743).

***Dictamnus albus* Linnaeus:** Flora of Italy, Italien, nördliche Umgebung von Triest, Triestiner Karst ca. 2 km W Villa Opicina, 13°45'24"E, 45°41'38"N, 300-350 m; verbuschende Trockenrasen; 01.06.2001; leg. A. Drescher (GZU-253603).- Flora von Istrien, bei Krsan, Halbtrockenrasen, N 45°10.850', E 014°08.840', 91 m NN; 26.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45296).

***Helianthemum ovatum* (Viviani) Dunal:** Jugoslawien, Istrien, Banjole; Garigue; 23.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-841/Salzburg).- Kroatien, Mittel-Istrien, im Bereich der Burgwiese von Dvigrad; 18.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4185/Köttmannsdorf).- Flora of Slovenia, W-Slowenien, Istrien, Brkini, an

der Straße von Podgrad nach Illirska Bistrica, ca. 500 m Luftlinie E der Kirche Sv. Jakob (ca. 200 m E der Abzweigung), kleine Doline, 45°31'33"N, 14°10'07"E, 540-560 m s.m.; mesophilic deciduous woodland of *Carpinus betulus*, *Quercus cerris*, *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus* mit *Asarum europaeum*, *Cyclamen purpurascens*, *Iris* spec. u.a.; 29.05.2001; leg. A. Drescher (GZU-253713).

***Pistacia terebinthus* Linnaeus subsp. *terebinthus*:** Istrien, Kraj; Ölbaumhain, Karst mit Roterde; 13.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131468).- Jugoslawien, Istrien, Banjole, Macchie nahe der Küste; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-393/Salzburg).- Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, SW-Hang zwischen Plomin und Kap Mašnjak, 180-220 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4679/Salzburg, Herb. P.Pils-4680/Salzburg).

***Primula vera* Linnaeus subsp. *columnae* (M.Tenore) R.C.J.E.Maire & Petitmengin:** Kroatien, Čićarija, Straße über die Učka, Wanderweg vom Sattel bei Poklon in Richtung Planik; Buchenwälder; 19.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4206B/Köttmannsdorf).

***Ruta divaricata* M.Tenore:** Flora von Istrien, Premantura, Halbinsel Kamenjak, Garrigue, N 44°57.890', E 013°58.874', 40 m NN; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45289).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, bei Konobe, Straße zum Campingplatz, Felsflur und Garigue, N 44°59'34", E 14°37'53", 81 m NN; 12.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47739, WHB-47740).

***Tuberaria guttata* (Linnaeus) Fourreau:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 3260, Istria, in incultis prope Promontore; s.d.; leg. Marchesetti (KL-64062, KL-101467).

W. Starmühler (Graz)

***Draba muralis* Linnaeus:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Glavotok-Hafen, Kloster, Mauern, N 45°05'24", E 14°26'05", 29 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47761).
!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!

***Helleborus orientalis* Lamarck:** Flora Italiae, prov. TS, Opicinalina; 08.04.1964; leg. L. Poldini (TSB-028439, TSB-028440).
!!Neu für Istrien und Italien!!

***Lathyrus sativus* Linnaeus:** Insel Veglia, Valle Cassiove; 05.1885; leg. Vončina (GZU-257018).- Istrien, Umgebung v. Pola; Gebüsche; 04.[1]910; leg. Arbesser (GZU-024146).- Istrien, Ins. Lussin; Wegränder; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024147).
!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!

***Lotus corniculatus* Linnaeus subsp. *slovacus* Žertová var. *slovacus* (Žertová) Starmühler:** Zaule (Trieste); s.d.; Herb. F. Krašan (GZU-256967).- Pola, Kaiserwald; 23.05.1887; Herb.K. Fritsch (GZU-256971).- Flora von Istrien, Pola, Wiese beim Wachthause am Monte Foiban; 30.05.1894; leg. K. Untchj (GZU-256964).- Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Cherso, Umgebung der Stadt; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istria, Abbazia, ad margines dumetorum; 20.06.1897; leg. Evers (GZU-256974).- Istria, Mosčenizza, in fissuris rupium; 08.05.1898; leg. Evers (GZU-256968, GZU-256973).- Istrien, auf den sonnigen Lehnen zwischen Abbazia und Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.- Jurandvor bei Baška, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. F.Essl/Wien).- Jurandvor im Baška-Tal, Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. F.Essl/Wien).
!!Neu für Istrien!!



Abb. 65:
Verteilung von *Hippocrepis emerus* subsp. *emerus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 66:
Verteilung von *Hippocrepis unisiliquosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 67:
Verbreitung von *Hymenocarpus circinnatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 68:
Verbreitung von *Laburnum alpinum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

***Lotus tenuis* Waldstein & Kitaibel:** Flora von Istrien, Pola, Val Rancon; 16.06.1892; leg. K. Untchj (GZU-256946).- Istria, Cantride, ad littus sub lapidicinis; 15.06.1899; leg. Evers (GZU-256947).- Küstenland, Servola; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256942, GZU-256943, GZU-256944).- Dalmatien, Vrana-See; grasige Stellen zwischen Felsen; 14.06.1911; leg. Vončina (GZU-065080). Istrien, Scoglio Figarola grande bei Rovigno; 23.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU-256963). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Medicago coronata* (Linnaeus) Bartalini:** Istrien, Ins. Lussin; Wegränder; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024888). **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

***Onobrychis xversurorum* K.Rechinger (*O. arenaria* × *O. viciifolia*):** Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU-257132). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Trifolium xadulterinum* R.Beyer (*T. campestre* × *T. patens*):** Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjak südlich von Premantura, etwa 500 m östlich der Südspitze der Halbinsel Kamenjak; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4175/Köttmannsdorf). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Trifolium constantinopolitanum* Seringe:** Insel Ossero; - ; Herb. Huber & Diel (GZU-115421). **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

***Vicia grandiflora* Scopoli subsp. *grandiflora* var. *scopoliana* J.F.W.Koch:** Lippizawald b. Triest; s.d.; leg. Tommasini (GZU-100563).- Flora Illyr.-litor., ad Voloscam; s.d.; leg. Linke (GZU-257372).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 1202, in agro Tergestino, in prato silvatico inter vias ad Opcinam ducentes, solo arenaceo, 257^m s.m. (Locus classicus); s.d.; leg. Kammerer (GZU-257370).- Istrien, Pola; 25.05.1848; leg. Schambach (GZU-257356).- Abhänge bei Abbazia; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257371).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 09.05.1891; leg. K. Untchj (GZU-257357).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 06.05.1893; leg. K. Untchj (GZU-257344).- Flora von Istrien, Pola, Hecken, Fort Turcian; 10.05.1895; leg. K. Untchj (GZU-257358).- Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis; 02.06.1897; leg. Evers (GZU-257342, GZU-257343).- Istria, Volosca, in dumetis, totius littoris liburnici usque ad 900 m. altitudinis; 04.1899; leg. Evers (GZU-257346).- Istria, Volosca, in dumetis; 07.05.1899; leg. Evers (GZU-257363).-Istria, Volosca, in dumetis in consorto Lychnidis Fl. Cucul. Et Ranuncul. Nemorosi (Breynia?); 18.05.1899; leg. Evers (GZU-257326).- Istrien, auf den Gehängen zwischen Abbazia und Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Fiume – Zakalj; 01.05.1902; leg. Vončina (GZU-060637).- Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU-257374).- Istrien, Umgebung v.Pola, sonnige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-024109).- Istrien, Mte Bulbin b. Lussingrande, grusige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024112).- Istrien, Umgebung v. Pola, buschige Orte; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024110).- Österreich, Küstenland, Draga; 20.04.1916; leg. Litschauer (GZU-257362).- Istrien, bei Lovran; 01.05.1964; leg. Kiener (GZU-257365).- Rovinj; 04.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218897).- Croatia, Istra, Kaštelir, in quercetis graminosis, solo calcareo, 140 m s. m., 0748/1; 27.04.1973; leg. M. Lovka & T. Wraber (GZU-257360).- Baska – Krk, Kroatien; 28.05.1994; leg. Essl (Herb. F.Essl/Wien) **!!Neu für die Inseln Krk/Veglia/Vögl's und Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Vicia lutea* Linnaeus subsp. *vestita* (Boissier) Rouy:** Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257322).- Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257321).- Am Meeresufer zwischen Gebüsch bei Abbazia; 28.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU-257341).- Istrien, Pola, Getreidefelder gegen Siana; 05.06.1896; leg. Vončina (GZU-061876).- Fiume, Tersato, ad margines dumetorum; 29.05.1898; leg. Evers (GZU-257308, GZU-257310).- Istria, Volosca, in locis incultis; 10.08.1899; leg. Evers (GZU-257324, GZU-257325).- Flora von Istrien, Pola, Aecker, Prato Vincurian; 18.05.1905; leg. K. Untchj (GZU-257320, GZU-257323).- Jugoslav., Dalmatien, Krk, Njivice; Strandwiese; 16.06.[19]70; Herb. B. Weinmeister (WHB).- Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Strassenrand 500 m S vom Campingplatz, ca. 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3292/Salzburg). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

***Vicia sativa* Linnaeus subsp. *sativa* var. *cosentinii* (Gussone) Groves:** Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257277).- Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum N° 8693, Flora des österreichischen Littorale, Wiesen bei Zaule bei Triest; 24.05.1895; leg. V. Engelhardt (GZU-257275).- Flora von Istrien, Pola, Aecker im Prato grande; 16.06.1896; leg. K. Untchj (GZU-257280).- Istria, Abbazia, in marginibus dumetorum et in locis graminosis; 12.06.1897, 20.06.1898; leg. Evers (GZU-257284, GZU-257285).- Istria, Abbazia, in margine dumetorum; 07.1898; leg. Evers (GZU-257283).- Carso tergestinus, Aurisina, in locis graminosis ad litus; 26.03.1902; leg. Evers (GZU-257328, GZU-257329).- Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU-257287, GZU-257288).- Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-257282).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-257330).- Insel Galun bei Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. F.Essl/Wien). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

J. Walter (Wien)

***Amaranthus cruentus* Linnaeus:** Flora von Italien, Istrien, oberhalb Triest vor St Giuseppe della Chiesa, Felsen, ruderal, N 45°38.016', E 013°50.419', 272 m; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46760).

***Amaranthus deflexus* Linnaeus:** Flora von Italien, Istrien, nach Basovizza, Ruderalfläche, Straßenrand, N 45°37.759' E 013°53.568', 470 m NN; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46738).

***Amaranthus hypochondriacus* Linnaeus:** Flora von Italien, Istrien, oberhalb Triest vor St Giuseppe della Chiesa, Felsen, ruderal, N 45°38.016', E 013°50.419', 272 m; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46760).

***Atriplex tatarica* Linnaeus:** Flora von Italien, Istrien, oberhalb Triest vor St Giuseppe della Chiesa, Felsen, ruderal, N 45°38.016', E 013°50.419', 272 m; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46760).

***Dysphania botrys* (Linnaeus) Mosyakin & Clemants:** Flora von Kroatien, Istrien, oberhalb Rijeka bei Cavle; Ruderalfläche, Erdaufschüttung; 28.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46731).- Flora von Italien, Istrien, nach Basovizza, ruderaler Straßenrand, N 45°37.759', E 013°53.568', 470 m NN; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46733).



Abb. 69:
Verbreitung von *Laburnum anagyroides* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 70:
Verbreitung von *Laburnum anagyroides* subsp. *alschingeri* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: hellgrau = kein Vorkommen, grau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig.



Abb. 71:
Verbreitung von *Laburnum anagyroides subsp. anagyroides* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 73:
Verbreitung von *Lathyrus annuus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 75:
Verbreitung von *Lathyrus cicera* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 72:
Verbreitung von *Lathyrus angulatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 74:
Verbreitung von *Lathyrus aphaca* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 76:
Verbreitung von *Lathyrus clymenum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 77:
Verbreitung von *Lathyrus gorgoni* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 79:
Verbreitung von *Lathyrus inconspicuus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 81:
Verbreitung von *Lathyrus latifolius* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 78:
Verbreitung von *Lathyrus hirsutus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 80:
Verbreitung von *Lathyrus laevigatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 82:
Verbreitung von *Lathyrus linifolius* var. *montanus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 83:
Verbreitung von *Lathyrus niger*
subsp. niger
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 85:
Verbreitung von
Lathyrus ochrus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 87:
Verbreitung von *Lathyrus*
pannonicus subsp. collinus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 84:
Verbreitung von
Lathyrus nissolia
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 86:
Verbreitung von
Lathyrus pannonicus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 88:
Verbreitung von *Lathyrus*
pannonicus subsp. varius
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 89:
Verbreitung von
Lathyrus pratensis
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 91:
Verbreitung von *Lathyrus*
pratensis subsp. pratensis
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 93:
Verbreitung von
Lathyrus setifolius
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 90:
Verbreitung von *Lathyrus*
pratensis subsp. lusseri
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 92:
Verbreitung von
Lathyrus sativus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 94:
Verbreitung von *Lathyrus*
sphaericus
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 95:
Verbreitung von *Lathyrus sylvestris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.



Abb. 96:
Verbreitung von *Lathyrus tuberosus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
 hellgrau = kein Vorkommen,
 grau = selten,
 dunkelgrau = zerstreut,
 schwarz = häufig.

Dank

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Kroatische danke ich herzlich 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 Walter **Mucher** sen. (Graz), Herrn Dr. Ingo **Uhlemann** (Dresden) und Herrn Mag. Paul **Vergörer** (Kirchbichl) vielmals gedankt. Für Informationen über für Istrien neue Pflanzen und/oder Fundorte danke ich Herrn Herbert **Weyland** (Salzburg). Hinweise auf weiteres Schrifttum verdanke ich Herrn Univ.-Prof. Dr. Mitja **Kaligarič** (Marburg/Drau), Herrn Univ.-Prof. Mag. Dr. Helmut **Mayrhofer** (Graz), Frau Univ.-Prof. Dr. Božena **Mitić** (Agram) und Herrn Dr. Oliver **Stöhr** (Salzburg). Herrn Dietmar **Jakely** (Graz) danke ich herzlich für das Erstellen der Verbreitungskarten.

WEITERES SCHRIFTTUM ZUR „FLORA VON ISTRIEN“:

- BERNHARDT, K.-G. (2008a): Checklist für die Alismataceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008b): Checklist für die Callitrichaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008c): Checklist für die Elatinaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008d): Checklist für die Haloragaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008e): Checklist für die Hippuridaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008f): Checklist für die Hydrocharitaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008g): Checklist für die Juncaginaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008h): Checklist für die Lentibulariaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008i): Checklist für die Marsileaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008j): Checklist für die Najadaceae: 544. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008k): Checklist für die Ruppiaceae: 545. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008l): Checklist für die Zannichelliaceae: 545. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008m): Checklist für die Zosteraceae: 545. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.

- BERNHARDT, K.-G. (2008n): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 548-549. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BERNHARDT, K.-G. (2008o): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 593-594. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BILOVITZ, P. (2008): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 549. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- BORBÁS, V. (1886): *Coronilla emeroides* Boiss. et Sprun. – Österreichische Botanische Zeitschrift 36(7): 230–232.
- BOSAK, S., D. VILIČIĆ & T. ĐAKOVAC (2007): Spatial and temporal distribution of phytoplankton in the Lim Channel (Northern Adriatic Sea). – 2. Hrvatski botanički kongres/2nd Croatian Botanical Congress, knjiga sažetaka/book of abstracts: 149–150. – Zagreb.
- CRVENKA, M. (1999): Hrvatske Orhideje, slikovnica izabranih kačuna. – Zagreb.
- DIETRICH, G. (2008a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 549-552. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- DIETRICH, G. (2008b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 595. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- DOLENC KOCE, J., S. ŠKONDRIČ, T. BAČIČ & M. DERMASTIA (2007): Genome size of marine halophytes. – 2. Hrvatski botanički kongres/2nd Croatian Botanical Congress, knjiga sažetaka/book of abstracts: 77. – Zagreb.
- DRESCHER, A. (2008a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 552. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- DRESCHER, A. (2008b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 595-601. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- ERNET, D. (2008): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 552–553. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- FRANZ, W. R. (2008): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 601. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- GOTTSCHLICH, G. (2008): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 601. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- GRUBE, M. & M. GIRALT (1996): Studies on some species of *Arthothelium* occurring in the western Mediterranean. – Lichenologist 28: 15–36.
- HAFELLNER, J. & J. POELT (1980): Die Arten der Gattung *Caloplaca* mit pluriloculären Sporen (*Meroplacis*, *Triophthamidium*, *Xanthocarpia*). – Journ. Hattori Bot. Lab. 46: 1–41.
- HAND, R. (2008): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 601-602. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- JØRGENSEN P. M., & A. VĚZDA (1984): *Topelia*, a new Mediterranean lichen genus.- Beiheft zur Nova Hedwigia 79: 501–511.
- KALIGARIČ, M., B. BOHANEČ, B. SIMONOVIK & N. ŠANJA (2008): Genetic and morphologic variability of annual glassworts (*Salicornia L.*) from the Gulf of Trieste (Northern Adriatic). – Aquatic Botany 89: 275–282.
- KILIAN, N. (2008): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 553-575. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.



Abb. 97:
Verbreitung von *Lathyrus venetus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 98:
Verbreitung von *Lathyrus vernus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 99:
Verbreitung von *Lathyrus vernus subsp. gracilis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.



Abb. 100:
Verbreitung von *Lathyrus vernus subsp. vernus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
hellgrau = kein Vorkommen,
grau = selten,
dunkelgrau = zerstreut,
schwarz = häufig.

- KROPF, M. (2008): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 602. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- MUGGIA, L., M. GRUBE & M. TRETJACH (2008): A combined molecular and morphological approach to species delimitation in black-fruited, endolithic *Caloplaca*: high genetic and low morphological diversity. – Mycological Research 112: 36–49.
- MÜNCH, M. (2008): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 575. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- NIMIS, P. L., L. POLDINI, S. MARTINELLO & A. MORO (2006): Guida illustrata alla flora della Val Rosandra (Trieste). – Trieste.
- POLDINI, L. (2008): Notizen zu zwei seltenen istrischen Arten aus den Gattungen *Rhinanthus* und *Rumex*: 545. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- REDURON, J.-P. (2008): Corrigenda: 592. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- SCHUEER, C. (2008): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 575–576. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- SERVÍT, M. (1939): Lichen sectionis *Verrucaria sphinctrina* revisio critica. – Beihefte zum Botanischen Centralblatt 59B: 113–168.
- STARMÜHLER, U. (2008): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 576–578. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- STARMÜHLER, W. (2008a): Contribution to the knowledge of the genus *Aconitum* (Ranunculaceae) in the Čičarija mountains and surrounding Istria. – Wulfenia 15: 1–11.
- STARMÜHLER, W. (2008b): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- UHLEMANN, I. (2008a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 591–592. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- UHLEMANN, I. (2008b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 602. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- VITEK, E. (2008): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 592. In: STARMÜHLER, W. (2008): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XI. – Carinthia II, 198./118.: 543–618.
- VLADOVIĆ, D., N. ŽEVRNJA, B. MITIĆ, D. TOMASOVIĆ & D. BRADARIĆ (2007): Die Analyse ord. Ranunculaceen aus dem Herbarium von C. Studniczka (Analysis of ord. Ranunculaceen from C. Studniczka’s herbarium). – Split.
- WEYLAND, H. (2009): Kurze, ergänzende Bemerkungen zur Orchideenflora Istriens. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- ŽEVRNJA, N., B. MITIĆ, D. VLADOVIĆ & P. ANTERIĆ (2008): Die Analyse Ord. Cruciferen aus dem Herbarium von C. Studniczka (Analiza Ord. Cruciferen iz herbara C. Studniczke). – Split.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Starmühler
 St. Peter, Hauptstraße 157 a
 A-8042 Graz
 E-Post: walter@starmuehler.com
 Weltnetz: www.starmuehler.com

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [199_119](#)

Autor(en)/Author(s): Starmühler Walter

Artikel/Article: [Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien" Teil XII. 553-600](#)