

Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“ Teil VII

Von Walter STARMÜHLER

Schlagworte:

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

Zusammenfassung:

Als neuer Mitarbeiter im „Flora von Istrien“-Projekt wird Michael Münch (Nürtingen) die Agavaceae und Lomandraceae bearbeiten. Als neue Taxa für Istrien werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Anagallis* × *doerfleri* (auch neu für Kroatien!), *Aster novae-angliae* (auch neu für Kroatien!), *Aster novi-belgii* subsp. *laevigatus* (auch neu für Kroatien!), *Aster* × *salignus*, *Cota tinctoria* subsp. *australis* (auch neu für Kroatien!), *Cyperus alternifolius*, *Cyperus difformis*, *Cyperus eragrostis*, *Cyperus strigosus*, *Fimbristylis bisumbellata*, *Laserpitium siler* var. *latisectum* (auch neu für Kroatien!), *Laserpitium siler* var. *latissimum* (auch neu für Kroatien!), *Leucanthemum visianii*, *Schoenoplectus americanus*, *Viola ambigua* × *V. canina* subsp. *canina* (auch neu für Italien!), *Viola ambigua* × *V. odorata* (auch neu für Italien und Kroatien!), *Viola ambigua* × *V. suavis* subsp. *adriatica* (auch neu für Italien, Kroatien und Slowenien!), *Viola* × *baltica* (auch neu für Italien!), *Viola hirta* × *V. reichenbachiana* (auch neu für Kroatien!), *Viola* × *poelliana* (auch neu für Kroatien!). *Viola* × *eichenfeldii* ist neu für Italien. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax*, *Viola alba* subsp. *alba* und *Viola* × *scabra* sind neu für Slowenien. *Anthemis arvensis* subsp. *incrassata* und *Bidens frondosus* var. *frondosus* sind neu für die Insel Vögl's. *Achillea virescens*, *Carduus micropterus* subsp. *micropterus*, *Orobanche gracilis* und *Sedum sexangulare* sind neu für die Insel Pervicchio. *Bunium bulbocastanum*, *Calendula officinalis*, *Sedum dasyphyllum* var. *dasyphyllum* und *Sisymbrium orientale* sind neu für die Insel Cherso. *Hieracium pilosella* ist neu für die Insel Sangeso. *Carduus collinus* subsp. *cylindricus* ist neu für die Insel Lussin. Günter Gottschlich (Tübingen) publiziert die Typisierung des von der Insel Vögl's beschriebenen *Hieracium tommasinianum*. Zur Literaturliste „Flora von Istrien“ kommen weitere 87 Zitate. Von 97 Taxa wird die Verbreitung in Istriens 21 Teilgebieten in Karten gezeigt.

Riassunto:

Michael Münch (Nürtingen) si è aggiunto alla lista dei collaboratori del Progetto „Flora dell'Istria“ e si occupa delle famiglie delle Agavaceae e delle Lomandraceae. Per la prima volta vengono qui citati come nuovi taxa per l'Istria: *Anagallis* × *doerfleri* (nuova anche per la Croazia!), *Aster novae-angliae* (nuova anche per la Croazia!), *Aster novi-belgii* subsp. *laevigatus* (nuova anche per la Croazia!), *Aster* × *salignus*, *Cota tinctoria* subsp. *australis* (nuova anche per la Croazia!), *Cyperus alternifolius*, *Cyperus difformis*, *Cyperus eragrostis*, *Cyperus strigosus*, *Fimbristylis bisumbellata*, *Laser-*

Key Words:

Checklist, chorology, collaborators, flora, Istria, literature, specimens.

Sažetak:

Michael Münch (Nürtingen) je novi suradnik koji će obraditi Agavaceae i Lomandraceae. Nove svojte za Istru, koje su po prvi puta objavljene ovdje, su: *Anagallis* × *doerfleri* (također nova za Hrvatsku!), *Aster novae-angliae* (također nova za Hrvatsku!), *Aster novi-belgii* subsp. *laevigatus* (također nova za Hrvatsku!), *Aster* × *salignus*, *Cota tinctoria* subsp. *australis* (također nova za Hrvatsku!), *Cyperus alternifolius*, *Cyperus difformis*, *Cyperus eragrostis*, *Cyperus strigosus*, *Fimbristylis bisumbellata*, *Laserpitium siler* var. *latisectum* (također nova za Hrvatsku!), *Laserpitium siler* var. *latissimum* (također nova za Hrvatsku!), *Leucanthemum visianii*, *Schoenoplectus americanus*, *Viola ambigua* × *Viola canina* subsp. *canina* (također nova za Italiju!), *Viola ambigua* × *Viola odorata* (također nova za Hrvatsku, Italiju i Sloveniju!), *Viola ambigua* × *Viola suavis* subsp. *adriatica* (također nova za Hrvatsku, Italiju i Sloveniju!), *Viola* × *baltica* (također nova za Italiju!), *Viola hirta* × *Viola reichenbachiana* (također nova za Hrvatsku!), *Viola* × *poelliana* (također nova za Hrvatsku!). *Viola* × *eichenfeldii* je nova za Italiju. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax*, *Viola alba* subsp. *alba* i *Viola* × *scabra* nove su za Sloveniju. *Anthemis arvensis* subsp. *incrassata* i *Bidens frondosus* var. *frondosus* su

nove za otok Krk. *Achillea virescens*, *Carduus micropterus* subsp. *micropterus*, *Orobancha gracilis* i *Sedum sexangulare* su nove za otok Prvič. *Bunium bulbocastanum*, *Calendula officinalis*, *Sedum dasyphyllum* var. *dasyphyllum* i *Sisymbrium orientale* su nove za otok Cres. *Hieracium pilosella* je nova za otok Susak. *Carduus collinus* subsp. *cylindricus* je nova svojta za otok Lošinj. Günter Gottschlich (Tübingen) objavljuje tipifikaciju vrste *Hieracium tommasianum*, koja je opisana s otoka Krka. Popisu literature „Flora Istre“ dodano je 87 novih referenci. Na kartama je prikazana rasprostranjenost 97 svojti u 21 istarskoj regiji.

Povzetek:

Novi sodelavec projekta Flora Istre Michael Münch (Nürtingen) bo obdelal Agavaceae in Lomandraceae. Tu so za Istro prvič omenjeni naslednji novi taksoni: *Anagallis x doerfleri* (nov tudi za Hrvaško!), *Aster novae-angliae* (nov tudi za Hrvaško!), *Aster novi-belgii* subsp. *laevigatus* (nov tudi za Hrvaško!), *Aster x salignus*, *Cota tinctoria* subsp. *australis* (nov tudi za Hrvaško!), *Cyperus alternifolius*, *Cyperus difformis*, *Cyperus eragrostis*, *Cyperus strigosus*, *Fimbristylis bisumbellata*, *Laserpitium siler* var. *latisectum* (nov tudi za Hrvaško!), *Laserpitium siler* var. *latissimum* (nov tudi za Hrvaško!), *Leucanthemum visianii*, *Schoenoplectus americanus*, *Viola ambigua* x *V. canina* subsp. *canina* (nov tudi za Italijo!), *Viola ambigua* x *V. odorata* (nov tudi za Italijo in Hrvaško), *Viola ambigua* x *V. suavis* subsp. *adriatica* (nov tudi za Italijo, Hrvaško in Slovenijo!), *Viola x baltica* (nov tudi za Italijo!), *Viola hirta* x *V. reichenbachiana* (nov tudi za Hrvaško!), *Viola x poelliana* (nov tudi za Hrvaško!). *Viola x eichenfeldii* je nov za Italijo. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax*, *Viola alba* subsp. *alba* in *Viola x scabra* so novi za Slovenijo. *Anthemis arvensis* subsp. *incrassata* in *Bidens frondosus* var. *frondosus* so novi za otok Krk. *Achillea virescens*, *Carduus micropterus* subsp. *micropterus*, *Orobancha gracilis* in *Sedum sexangulare* so novi za otok Prvič. *Bunium bulbocastanum*, *Calendula officinalis*, *Sedum dasyphyllum* var.

pitium siler var. *latisectum* (nova anche per la Croazia!), *Laserpitium siler* var. *latissimum* (nova anche per la Croazia!), *Leucanthemum visianii*, *Schoenoplectus americanus*, *Viola ambigua* x *Viola canina* subsp. *canina* (nova anche per l'Italia!), *Viola ambigua* x *Viola odorata* (nova anche per l'Italia e la Croazia!), *Viola ambigua* x *Viola suavis* subsp. *adriatica* (nova anche per l'Italia, la Croazia e la Slovenia!), *Viola x baltica* (nova anche per l'Italia!), *Viola hirta* x *Viola reichenbachiana* (nova anche per la Croazia!), *Viola x poelliana* (nova anche per la Croazia!). *Viola x eichenfeldii* è nuova per l'Italia. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax*, *Viola alba* subsp. *alba* e *Viola x scabra* sono nuove per la Slovenia. *Anthemis arvensis* subsp. *incrassata* e *Bidens frondosus* var. *frondosus* sono nuove per l'isola di Veglia. *Achillea virescens*, *Carduus micropterus* subsp. *micropterus*, *Orobancha gracilis* e *Sedum sexangulare* sono nuove per l'isola di Pervicchio. *Bunium bulbocastanum*, *Calendula officinalis*, *Sedum dasyphyllum* var. *dasyphyllum* e *Sisymbrium orientale* sono nuove per l'isola di Cherso. *Hieracium pilosella* è nuova per l'isola di Sansego. *Carduus collinus* subsp. *cylindricus* è nuovo per l'isola di Lusino. Günter Gottschlich (Tübingen) pubblica la tipizzazione di *Hieracium tommasianum* descritto dall'isola di Veglia. Alla bibliografia della „Flora dell'Istria“ vengono aggiunte ulteriori 87 citazioni bibliografiche. Si allegano le cartine distributive di 97 entità in Istria per ciascuna delle 21 unità territoriali.

Neuer Mitarbeiter:

Michael Münch (Nürtingen): Agavaceae, Lomandraceae, Nolinaceae, Phormiaceae

Herr Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (Wien) und übernimmt auch die Bearbeitung der Familie Cyperaceae (exkl. *Carex*).

Herr Univ.-Ass. Dr. Matthias Kropf (Wien) übernimmt auch die Bearbeitung der Gattung *Carex*.

Checklist für die Gattung *Achillea* (W. Starmühler)

Achillea x abscondita Wein (A. *millefolium* x A. *nobilis*), A. *collina* J. Becker ex H.G.L.Reichenbach, A. x? (A. *collina* x A. *millefolium*), A. x? (A. *collina* x A. *nobilis*), A. x? (A. *collina* x A. *roseoalba*), A. x? (A. *collina* x A. *virescens*), A. *crithmifolia* Waldstein & Kitaibel (adventiv), A. *distans* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow subsp. *distans*, A. *filipendulina* Lamarek (kultiviert), A. x *maxima* Heuffel (A. *distans* x A. *millefolium*), A. *millefolium* Linnaeus subsp. *millefolium*, A. x? (A. *millefolium* x A. *pannonica*), A. *nobilis* Linnaeus subsp. *neilreichii* (A.Kerner) Velenovský, A. n. subsp. *nobilis*, A. x? (A. *nobilis* x A. *virescens*), A. *pannonica* Scheele, A. x *polyphylla* Schleicher (A. *nobilis* x A. *setacea*), A. *ptarmica* Linnaeus, A. *roseoalba* Ehrendorfer, A. *setacea* Waldstein & Kitaibel, A. *tanacetifolia* Allioni, A. *tenorii* Grande (adventiv), A. *virescens* (Fenzl) Heimerl; (13 Arten + 9 Hybriden, 23 Taxa).

Checklist für die Gattung *Adenostyles* (W. Starmühler)

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kerner subsp. *alliariae*, A. x *cane-scens* Sennholz (A. *alliariae* x A. *glabra*), A. *glabra* (P.Miller) A.P.Candolle subsp. *glabra*; (2 Arten + 1 Hybride, 3 Taxa).

Checklist für die Agavaceae (M. Münch)

(3 Gattungen, 8 Arten, 8 Taxa)

Agave americana Linnaeus susp. *americana* (kultiviert und verwildert); (1 Art, 1 Taxon)

Beschorneria yuccoides K.Koch (kultiviert); (1 Art, 1 Taxon).

Yucca flaccida Haworth (Syn.: *Y. filamentosa* hort.; kultiviert), *Y.*

aloifolia Linnaeus, *Y. elephantipes* Regel, *Y. rostrata* Engelmann ex Trelease, *Y. gloriosa* Linnaeus (kultiviert und verwildert), *Y. recurvifolia* Salisbury (kultiviert und verwildert); (6 Arten, 6 Taxa).

Checklist für die Gattung *Ambrosia* (W. Starmühler)

Ambrosia artemisiifolia Linnaeus, *A. coronopifolia* J.Torrey & A. Gray, *A. trifida* Linnaeus; (3 Arten, 3 Taxa).

Checklist für die Gattung *Antennaria* (W. Starmühler)

Antennaria dioica (Linnaeus) J.Gaertner; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Anthemis* (W. Starmühler)

Anthemis arvensis Linnaeus subsp. *arvensis*, *A. a.* subsp. *incrassata* (Loiseleur-Deslongchamps) C.F.Nyman, *A. x?* (*A. arvensis* × *A. cotula*), *A. x?* (*A. arvensis* × *A. ruthenica*), *A. cotula* Linnaeus, *A. ruthenica* Marschall von Bieberstein, *A. tomentosa* Linnaeus subsp. *tomentosa*; (4 Arten + 2 Hybriden, 7 Taxa).

Checklist für die Gattung *Arnica* (W. Starmühler)

Arnica montana Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Artemisia* (W. Starmühler)

Artemisia abrotanum Linnaeus, *A. absinthium* Linnaeus, *A. alba* Turra, *A. annua* Linnaeus, *A. xburnatii* F.O.Wolf (*A. absinthium* × *A. vulgaris*), *A. caerulescens* Linnaeus subsp. *caerulescens*, *A. c.* subsp. *gallica* (Willdenow) K.M.Persson, *A. campestris* subsp. *campestris*, *A. xchristii* Besse (*A. absinthium* × *A. vallesiaca*), *A. xhybrida* R.Dvořák (*A. campestris* × *A. vulgaris*), *A. maritima* Linnaeus subsp. *maritima*, *A. xmixta* Foucaud (*A. caerulescens* × *A. maritima*), *A. xsubsericea* (C.T.A.Jordan & Fourreau) Rouy (*A. alba* × *A. campestris*), *A. vallesiaca* Allioni, *A. verlotiorum* M.Lamotte, *A. x?* (*A. verlotiorum* × *A. vulgaris*), *A. vulgaris* Linnaeus, *A. xwolfii* Petitmengin (*A. absinthium* × *A. campestris*); (10 Arten + 7 Hybriden, 18 Taxa).

Checklist für die Gattung *Aster* (W. Starmühler)

Aster alpinus Linnaeus (kultiviert), *A. amellus* Linnaeus, *A. dumosus* (kultiviert), *A. lanceolatus* Willdenow, *A. linosyris* (Linnaeus) Bernhardt, *A. novae-angliae* Linnaeus, *A. novi-belgii* Linnaeus subsp. *floribundus* (Willdenow) Thellung, *A. n.* subsp. *laevigatus* (Lamarck) Thellung, *A. n.* subsp. *novi-belgii*, *A. pringlei* (A.Gray) Britton (kultiviert), *A. xsalignus* Willdenow (*A. lanceolatus* × *A. novi-belgii*), *A. squamatus* (C.P.J.Sprengel) Hieronymus, *A. tripolium* Linnaeus subsp. *longicaulis* (A.P.Candolle) C.F.Nyman, *A. t.* subsp. *tripolium*; (10 Arten + 1 Hybride, 14 Taxa).

Checklist für die Gattung *Asteriscus* (W. Starmühler)

Asteriscus aquaticus (Linnaeus) Lessing; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Balsamita* (W. Starmühler)

Balsamita major Desfontaines; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Bellis* (W. Starmühler)

Bellis annua Linnaeus subsp. *annua*, *B. perennis* Linnaeus, *B. sylvestris* Cirillo; (3 Arten, 3 Taxa).

dasyphyllum in *Sisymbrium orientale* so novi za otok Cres. *Hieracium pilosella* je nov za otok Susak. *Carduus collinus* subsp. *cylindricus* je nov za otok Lošinj. Günter Gottschlich (Tübingen) objavlja tipizaciju za oto Krk opisanega *Hieracium tommasianum*. Bibliografiji Flora Istre je dodanih 87 novih enot. Na kartah je prikazana razporejenost 97 taksonov na 21 istrskih podpodročjih.

Checklist für die Gattung *Bidens* (W. Starmühler)

Bidens bipinnatus Linnaeus, *B. cernuus* Linnaeus, *B. frondosus* Linnaeus var. *anomalus* T.C.Porter ex Fernald, *B. f.* var. *frondosus*, *B. xgarum-nae* Jeanjean & Debray (*B. frondosus* × *B. tripartitus*), *B. pilosus* Linnaeus, *B. xpolakii* Velenovský (*B. radiatus* × *B. tripartitus*), *B. radiatus* Thuillier, *B. subalternans* A.P.Candolle, *B. tripartitus* Linnaeus, *B. vulgaris* E.L.Greene; (8 Arten + 2 Hybriden, 11 Taxa).

Checklist für die Gattung *Buphthalmum* (W. Starmühler)

Buphthalmum salicifolium Linnaeus subsp. *salicifolium*; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Calendula* (W. Starmühler)

Calendula arvensis Linnaeus subsp. *arvensis*, *C. officinalis* Linnaeus; (2 Arten, 2 Taxa).

Checklist für die Gattung *Carduus* (W. Starmühler)

Carduus acanthoides Linnaeus, *C. acicularis* A.Bertoloni, *C. candicans* Waldstein & Kitaibel subsp. *candicans*, *C. carduelis* (Linnaeus) Grenier, *C. chrysacanthus* M.Tenore subsp. *chrysacanthus*, *C. collinus* Waldstein & Kitaibel subsp. *collinus*, *C. c.* subsp. *cylindricus* (Borbás) Soó, *C. crassifolius* Willdenow subsp. *glaucus* (C.F.Nyman) Kazmi, *C. crispus* Linnaeus subsp. *multiflorus* (J.Gaudin) Gremli, *C. xgrassensis* Briquet & Cavalier (*C. acanthoides* × *C. tenuiflorus*), *C. xleptocephalus* Petermann (*C. acanthoides* × *C. crispus*), *C. macrocephalus* Desfontaines subsp. *inconstrictus* (O.Schwarz) Kazmi, *C. xmeratii* Arènes (*C. crispus* × *C. tenuiflorus*), *C. micropterus* (Borbás) Teyber subsp. *micropterus*, *C. xmixtus* F.M.L.Corbière (*C. nutans* × *C. tenuiflorus*), *C. xmontis-majoris* Teyber (*C. acanthoides* × *C. micropterus*), *C. nutans* Linnaeus subsp. *nutans*, *C. xorthocephalus* Wallroth nothosubsp. *orthocephalus* (*C. acanthoides* subsp. *acanthoides* × *C. nutans* subsp. *nutans*), *C. xpycnocephaliformis* Arènes (*C. acicularis* × *C. pycnocephalus*), *C. pycnocephalus* Linnaeus, *C. xstangii* Buek (*C. crispus* × *C. nutans*), *C. tenuiflorus* W.Curtis, *C. xtheirotii* Rouy (*C. pycnocephalus* × *C. tenuiflorus*), *C. xthoermeri* J.A.Weinmann, *C. xveronensis* Arènes (*C. nutans* × *C. pycnocephalus*); (14 Arten + 10 Hybriden, 25 Taxa).

Checklist für die Gattung *Carex* (M. Kropf)

Vorbemerkung: Auf intraspezifische Differenzierungen wurde weitgehend verzichtet (Ausnahme: *Carex flacca* Schreber). Da zudem das bisher eingesehene Material (Herbarium Istriacum, KL, WHB) für verschiedene Artengruppen innerhalb der Gattung *Carex* unzureichend ist, wurden beispielsweise die Taxa der *Carex muricata*-Gruppe noch nicht abschließend benannt (siehe unten) und alle Arten, die durch derzeit vorliegende Herbarbelege für Istrien nachgewiesen sind, durch ein Sternchen (*) hervorgehoben.

Carex acuta Linnaeus em. Reichard* (Syn.: *C. gracilis* Curtis), *C. acutiformis* J.F.Ehrhart* (Syn.: *C. paludosa* Good.), *C. alba* Scopoli, *C. brachystachys* Schrank (Syn.: *C. scheuchzeri* Gaudin, *C. tenuis* Host), *C. caryophyllea* Latourrette* (Syn.: *C. praecox* Jacquin, *C. verna* Chaix), *C. cespitosa* Linnaeus, *C. davalliana* J.E.Smith (Syn.: *C. scabra* Hoppe), *C. depauperata* Curtis ex Withering (Syn.: *C. ventricosa* Curtis), *C. digitata* Linnaeus*, *C. distachya* Desfontaines* (Syn.: *C. linkii* Schkuhr, *C. gynomane* Bertoloni), *C. distans* Linnaeus*, *C. disticha* W.Hudson* (Syn.: *C. intermedia* Good.), *C. divisa* W.Hudson* (Syn.: *C. schoenoides* Host), *C. divulsa* Stokes*, *C. echinata* Murray (Syn.: *C. stellulata* Good.), *C. elata* Allioni*, *C. elongata* Linnaeus, *C. extensa* Good.*, *C. flacca* Schreber subsp. *flacca**, *C. f.* subsp. *serrulata* (Bivona-Bernardi) Greuter*, *C. flava* Linnaeus var. *flava* (Syn.: *C. patula* Host), *C. fritschii* Waisbecker, *C.*

gustphalica (Boenninghausen ex Reichenbach) Boenninghausen & O.Lang* (inkl. *C. leersiana* Rauschert, *C. leersii* F.W.Schultz), *C. halleriana* Asso* (Syn.: *C. gynobasis* Villars), *C. hirta* Linnaeus*, *C. hordeistichos* Villars (Syn.: *C. hordeiformis* Wahlenberg), *C. hostiana* A.P.Candolle, *C. humilis* Leysser*, *C. liparocarpos* Gaudin* (Syn.: *C. nitida* Host non Hoppe), *C. melanostachya* Willdenow (Syn.: *C. nutans* Host), *C. michelii* Host, *C. montana* Linnaeus*, *C. mucronata* Allioni, *C. muricata* Linnaeus (inkl. *C. pairae* F.W.Schultz; **Anmerkung:** ein Herbarbeleg vom Gipfel des Monte Maggiore ist *C. muricata* L. s.str.* zuzuordnen), *C. nigra* (Linnaeus) Reichard (Syn.: *C. goodenowii* J.Gay), *C. ornithopoda* Willdenow*, *C. otrubae* Podpera* (Syn.: *C. vulpina* L. subsp. *memorosa* K.Richter, *C. vulpina* L. var. *memorosa* W.D.J.Koch), *C. ovalis* Good. (Syn.: *C. leporina* auct. non Linnaeus), *C. pallescens* Linnaeus, *C. panicacea* Linnaeus, *C. pendula* W.Hudson* (Syn.: *C. maxima* Scopoli), *C. pilosa* Scopoli, *C. pilulifera* Linnaeus*, *C. praecox* Schreber, *C. pseudocyperus* Linnaeus, *C. remota* Linnaeus*, *C. riparia* Curtis*, *C. rostrata* Stokes (Syn.: *C. inflata* auct. non W.Hudson), *C. spicata* W.Hudson* (Syn.: *C. contigua* Hoppe), *C. stenophylla* Wahlenberg, *C. sylvatica* W.Hudson*, *C. tomentosa* Linnaeus*, *C. umbrosa* Host, *C. vesicaria* Linnaeus, *C. viridula* A.Michaux* (Syn.: *C. flava* subsp. *serotina* (Mérat) P.D.Sell, *C. serotina* Mérat, *C. oederi* auct. non Retz., *C. oederi* subsp. *viridula* (A.Michaux) Hultén), *C. vulpina* Linnaeus; (55 Arten, 56 Taxa).

Checklist für die Cyperaceae exkl. *Carex* (K.-G. Bernhardt)

(12 Gattungen, 36 Arten, 41 Taxa)

Blysmus compressus (Linnaeus) Panzer ex Link (Syn.: *Scirpus compressus*); (1 Art, 1 Taxon).

Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla subsp. *maritimus* (Syn.: *Scirpus maritimus* subsp. *maritimus*); (1 Art, 4 Taxa). **Anmerkung:** Die Ausbildung des Blütenstandes mit schopfig zusammengezogenen (fo. *compactus* (C.F.Hoffmann) Junge) oder mit locker rispig angeordneten Ährchen (fo. *maritimus*) usw. hat zur Beschreibung unterschiedlicher Taxa geführt. Die unterschiedlichen Blütenstandsformen können innerhalb eines Klons beobachtet werden. Auf die Aufspaltung sollte verzichtet werden.

Cladium mariscus (Linnaeus) Pohl; (1 Art, 1 Taxon).

Cyperus alternifolius Linnaeus (Syn.: *C. involucratus* Rottenbach) **!!Neu für Istrien!!**; *C. difformis* Linnaeus **!!Neu für Istrien!!**; *C. eragrostis* Lamarck (Syn.: *C. vegetus* Willdenow) **!!Neu für Istrien!!**; *C. esculentus* Linnaeus var. *esculentus*, *C. e.* var. *sativus* Boeckeler (Syn.: *C. melanorrhizus* Delik, *Pycneus esculentus* (Linnaeus) Hayek), *C. flavescens* Linnaeus (Syn.: *Pycneus flavescens* (Linnaeus) Reichenbach; **Anmerkung:** Bei der var. *pygmaeus* Gorian handelt es sich um Kümmertformen der Nominatsippe.), *C. fuscus* Linnaeus (**Anmerkung:** Die var. *fuscus* und die var. *virescens* Koch treten in Populationen gemeinsam auf. Bei var. *virescens* handelt es sich um früh auftretende Formen bei niedrigen Keimtemperaturen. Auf die Unterscheidung der Taxa wird verzichtet.), *C. glomeratus* Linnaeus (Syn.: *Pycneus glomeratus* (Linnaeus) Hayek), *C. kallii* (Forskål) Murbeck (Syn.: *C. aegypticus* Gloxin, *C. capitatus* Vandelli non J.Burman, *C. mucronatus* Murbille non Rottbøll, *Galilea mucronata* (Linnaeus) Parlatores, *Schoenus mucronatus* Linnaeus), *C. longus* Linnaeus subsp. *badius* (Desfontaines) Murbeck (**Anmerkung:** Im europäischen Verbreitungsgebiet dominiert diese Unterart.), *C. l.* subsp. *longus* (**Anmerkung:** Die Nominatunterart scheint vorwiegend angepflanzt zu werden. Es existieren intermediäre Formen zwischen beiden Unterarten), *C. michelianus* (Linnaeus) Delile subsp. *michelianus* (Syn.: *Dichostylis michelianus* (Linnaeus) C.G.D.Nees von Esenbeck; **Anmerkung:** Die subsp. *pygmaeus* (Rottbøll) Ascherson & Graebner ist für Nord-Griechenland beschrieben.), *C. rotundus* Linnaeus (Syn.: *Pycneus rotundus* (Linnaeus) Hayek), *C. strigosus* Linnaeus (*Mariscus strigosus* (Linnaeus) Clarke **!!Neu für Istrien!!**; (12 Arten, 14 Taxa).

Eleocharis acicularis (Linnaeus) Roemer & J.A.Schultes, *E. carnio-lica* Koch, *E. mamillata* H.Lindberg, *E. palustris* (Linnaeus) Roemer & J.A.Schultes, *E. parvula* (Roemer & J.A.Schultes) Link ex Bluff, Nees & Schauer (Syn.: *E. pygmaea* Torrey), *E. quinqueflora* (F.X.Hartmann) O.Schwarz, *E. uniglumis* (Link) J.A.Schultes; (7 Arten, 7 Taxa).

Eriophorum angustifolium Honckeny, *E. latifolium* Hoppe; (2 Arten, 2 Taxa).

Fimbristylis annua (Allioni) Roemer & J.A.Schultes, *F. bisumbellata* (Forsskål) Bubani (Syn.: *F. dichotoma* auct., non (Linnaeus) M.H.Vahl) **!!Neu für Istrien!!**; (2 Arten, 2 Taxa).

Schoenoplectus americanus (Persoon) Volkart (Syn.: *Scirpus pungens* M.H.Vahl) **!!Neu für Istrien!!**, *S. lacustris* (Linnaeus) Palla (Syn.: *Scirpus lacustris* Linnaeus), *S. mucronatus* (Linnaeus) Palla (Syn.: *Scirpus mucronatus* Linnaeus), *S. supinus* (Linnaeus) Palla (Syn.: *Isolepis supinus* R.Brown, *Scirpus supinus* Linnaeus), *S. tabernaemontani* (C.C.Gmelin) Palla (Syn.: *Scirpus tabernaemontani* C.C.Gmelin), *S. triqueter* (Linnaeus) Palla (Syn.: *Scirpus triqueter* Linnaeus); (6 Arten, 6 Taxa).

Schoenus nigricans Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Scirpoides holoschoenus (Linnaeus) Soják subsp. *australis* (Linnaeus) Soják (Syn.: *Holoschoenus australis* (Linnaeus) Reichenbach), *S. h.* subsp. *holoschoenus* (*Holoschoenus vulgaris* Link), *S. h.* subsp. *romanus* (Linnaeus) Fritsch (Syn.: *Holoschoenus romanus* (Linnaeus) Fritsch; (1 Art, 3 Taxa).

Scirpus radicans Schkuhr, *S. sylvaticus* Linnaeus; (2 Arten, 2 Taxa).

Checklist für die Gattung *Tephroseris* (W. Starmühler)

Tephroseris aurantiaca (D.H.Hoppe ex Willdenow) Grisebach & J.A.Schenk, *T. x?* (*T. aurantiaca* × *T. longifolia*), *T. crispa* (N.J.Jacquín) H.G.L.Reichenbach (bislang nur nach Literaturangaben: POSPICHAL 1899, POLDINI 1980b; TS: Slavnik/M. Taiano/Slaunig, zwischen Golac/Golazzo und Šabnik/M. Sabni/Schabnig), *T. helenitis* (Linnaeus) B.Nordenstam subsp. *helenitis* (bislang nur nach einer einzigen Literaturangabe; Jogan 2001b; TS), *T. longifolia* (N.J.Jacquín) Grisebach & J.A.Schenk, *T. papposa* (H.G.L.Reichenbach) Schur subsp. *papposa* (bislang nur nach einer Literaturangabe; Pospichal 1899; II: Šmarje/Monte di Capodistria, Bračana-/Brazzana-Tal bei Šalež/Salise, zwischen Buzet/Pinguente und Roč/Rozzo, Hum/Colmo), *T. pseudocrispa* (Adr.Fiori) Holub (bislang nur nach einer einzigen Literaturangabe: Poldini 1998; TT); (6 Arten + 1 Hybride, 7 Taxa).

Lektotypisierung von *Hieracium tommasinianum* K.Maly

Günter Gottschlich (Tübingen)

Im Rahmen der Aufarbeitung alter, undeterminiert gebliebener *Hieracium*-Belege des Naturhistorischen Museums Wien erhielt ich zur Revision eine Sendung mit 119 in Italien gesammelter Belege. Sie stammen größtenteils aus der Sammlung des Finanzbeamten und *Thymus*-Spezialisten Karl Ronniger (1871–1954). Es waren jedoch auch einige Belege aus der Sammlung des Orchideen-Spezialisten Heinrich Gustav Reichenbach (1824–1889) darunter. Reichenbach wirkte als zwar als Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens in Hamburg. Seine Sammlungen gingen indes nach seinem Tode an das Naturhistorische Museum Wien und wurden dort mit einem besonderen Stempelvermerk („Collectio Reichenbach fil.,

Acqu. 1889 No. ...“) in das Allgemeine Herbarium inkorporiert.

Darunter befand sich ein undeterminiert gebliebener Beleg, mit dessen Hilfe die Typus-Frage von *H. tommasinianum* geklärt werden konnte.

Lektotypisierung:

Hieracium tommasinianum K.Maly in DÖRFLER, Jahres-Kat. Wiener Bot. Tauschanstalt 1904:225 [18. Februar] (1904), nom. nov. pro *H. tommasinii* Rchb.fil., Icon. Fl. Germ. Helv. 19(1): 100, tab. 208 (1860), nom. illeg., non Host, Fl. Austr. II, 414 (1831) „*tomasinii*“ – Beschrieben von: „In Insula Veglia Sendtner 1852!“, **Lectotypus hoc loco designatus:** „von Dr. Sendtner auf der Insel Veglia im Quarnero gefunden“ [skrips. Tommasini, cum adn.: „foliis glaucis maculatis“], W-Collectio Reichenbach fil. – 1889 No. 70600 (Abb. 1)

Anmerkungen:

Bislang gab es bezüglich des Typus-Belegs aus zwei Gründen Unstimmigkeiten. Der eine Grund betrifft die Sammelangabe im Protolog, denn Sendtner war nachweislich 1852 nicht in Dalmatien. Aus dem Zeitraum Juli bis September 1852 liegen im Herbarium der Botanischen Staatssammlung München (M) zahlreiche *Hieracium*-Belege aus dem Allgäu vor (freundl. Mitteilung von Dr. F. Schuhwerk). Zum anderen sind auf der Tafel 208 bei Reichenbach zwei an den Köpfen unterschiedlich behaarte Individuen abgebildet, von denen nicht ganz klar war, ob sie zur gleichen Sippe gerechnet werden konnten. Reichenbach selbst bestätigt im Protolog die Existenz von „specima duo, quorum illud ad sinistram magis ad *H. tridentatum* vergit“.

Diese Unstimmigkeiten konnten nun mit dem zweiten aufgefundenen Beleg aus Reichenbachs Sammlung geklärt werden. Er trägt ein Etikett von Tommasinis Handschrift mit den Angaben: „Veglia, luglio [1]852“ (W-Collectio Reichenbach fil. – 1889 No. 70599). Die Pflanze dieses Belegs ist identisch mit Tafel 208, fig. I. Nach seiner Wuchsform und den gut ausgebildeten Blättern könnte die Pflanze auch aus Kultur stammen. Dies würde die fast fehlende Kopfbehaarung erklären. Demnach können, falls nicht sie von Tommasini nachgesammelt sein sollten, nur die Pflanzen vom Beleg W-70600 von Sendtner stammen, die dann in den Jahren 1841–43 gesammelt sein müßten (vgl. die Kurzbiographie bei HERTEL & SCHREIBER (1988). Die rechte Pflanze davon diente als Vorlage für die Tafel 208, fig. II.

Herrn Dr. Polatschek und Herrn Dr. Vitek, Naturhistorisches Museum Wien, sei für die Ausleihe der Belege gedankt.



Abb. 1: *Hieracium tommasinianum*
Lektotypus-Beleg –
a) Habitus;



b) Körbchen

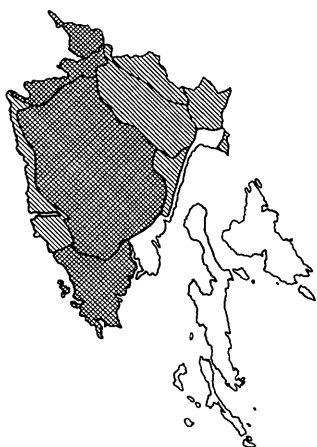


Abb. 2:
Verbreitung von *Achillea collina* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Literatur:

HERTEL, H. & A. SCHREIBER (1988): Die Botanische Staatssammlung München 1813-1988 (Eine Übersicht über die Sammlungsbestände). – Mitt. Bot. Staatssammlung München 26:81-512.

Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“:

C. Battelli (Capodistria):

Ceranium ciliatum (J.Ellis) Ucluzeau var. *robustum* (J.Agardh) Feldmann-Mazoyer: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, –0,5 m; 01.02.2003; leg. C. Battelli.

Codium vermilara (Oliv.) Delle Chiaje: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, –2,5 m; 30.11.2002; leg. C. Battelli.

Gastroclonium clavatum (Roth) Ardisson: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, –0,5 m; 19.01.2003; leg. C. Battelli.

Gracilaria longa Gargiulo, De Masi & Tripodi: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, –0,5 m; 23.02.2003; leg. C. Battelli.

Nitophyllum punctatum (Stackhouse) Greville: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, –0,5 m; 01.12.2002; leg. C. Battelli.

Scinaia furcellata (Turner) J. Agardh: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, –0,5 m; 19.01.2003; leg. C. Battelli.

Spyridia filamentosa (Wulfen) Harvey: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, –0,5 m; 02.12.2002; leg. C. Battelli.

K.-G. Bernhardt (Wien):

Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilici), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 0–2 m alt.; Meeresufer; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilici), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 0 m alt.; Meeresufer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Valle (Bale), 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 (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Böschung zum rechten Flußufer; 06.06.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,39', E 13°44,39', 20 m alt.; halb trockenes Bachbett; 23.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,56', E 13°42,10', 10 m alt.; Gebüschsaum; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette ZA). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,56', E 13°42,10', 5 m alt.; Seeufer; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), N-Ortsrand von Orsera (Vrsar), N 45°06,71', E 13°36,78', 10 m alt.; Teichufer;



Abb. 3:
Verbreitung von *Achillea crithmifolia* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

24.07.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), E-Ufer der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), N 44°54,12', E 13°59,05', 0 m alt.; Marsch; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), N Vögl's, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), S-Ufer, N 45°04,53', E 14°33,35', 35 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), N Vögl's, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), E-Ufer, N 45°04,23', E 14°34,25', 35 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Koriakov/Novosibirsk). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, E-Ende vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal; 05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, am rechten Ufer der Dragonja/Dravogona, an der Mündung in das Meer, 0–1 m alt.; Ufer; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien, Insel 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 (1 Dublette an WHB).

***Cladium mariscus* (Linnaeus) Pohl:** Kroatien, Istrien, I. Vögl's (Veglia, Krk), S Castelmuschio (Omišalj), E Rada Sasso Bianco (Beli Kamik), W-Ufer vom See „Jezero“, 25 m alt.; Röhricht; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Carex distans* Linnaeus:** Flora von Kroatien, 45°03,273'N, 14°38,962'E; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in GZU und WHB-44673).

***Carex disticha* W.Hudson:** Flora von Kroatien, zw. Salatiči u. Krk; 27.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dublette in WHB-44677).

***Carex divulsa* Stokes:** Flora von Kroatien, Bucht v. Novigrad, NSG Mrna Ovieto; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in GZU, WHB-44654, WHB-44658, WHB-44659 und ZA).

***Carex cf. elata* Allioni:** Flora von Kroatien, zw. Rudine u. Čižiči, 45°10,248'N, 14°36,390'E; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in GZU und WHB-44681).

***Carex flacca* Schreber subsp. *serrulata* (Bivona-Bernardi) Greuter:** Flora von Kroatien, 45°54,939', E 13°59,095'; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dublette in WHB-44668).

***Carex halleriana* Asso:** Flora von Kroatien, Bucht v. Novigrad, bei Abzw. n. Sv. Martin; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44665 und WHB-44666). – Flora von Kroatien, 44°53,540'N, E 13°58,548'E; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in GZU und WHB-44672). Flora von Kroatien, zw. Gabonjin u. Kres, ri. Dobrinij, 45°06,563'N, 14°34,831'; 27.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44664).

***Carex otrubae* Linnaeus:** Flora von Kroatien, bei Silo, 45°03,273'N, 14°38,962'; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dublette in WHB-44621).

***Juncus acutus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Sansego (O. Susak), Valle Susuanski SSW Sansego, 2 m alt.; Klippen am Meer; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vosilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 0 m alt.; Meeresufer; 27.06.1998; 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), 3 m alt.; Klippen zum Meer; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).



Abb. 4:
Verbreitung von *Achillea distans*
subsp. *distans* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 5:
Verbreitung von *Achillea*
***millefolium* subsp. *millefolium* in**
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 6:
Verbreitung von *Achillea nobilis* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 7:
Verbreitung von *Achillea nobilis*
subsp. *nobilis* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Juncus ambiguus* Gussone:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, am Weg vom Glavičorka/M. Rasusizza zum Žabnik/M. Sabni/Schabnig, N 45°29,15', E 14°05,16', 965 m alt.; Tümpel; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Juncus articulatus* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Notranja Istra), NW Pingvente (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 (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (Čepičko polje), 0,2 km S Villanova (Nova vas), am linken Ufer der Bogljunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 40 m alt.; Bachufer; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Valle (Bale), 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 (je 1 Dublette an GJO und GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; rechtes Flußufer; 06.06.1999; leg. 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 (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,39', E 13°44,39', 20 m alt.; halb trockenes Bachbett; 23.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), 0,5 km E Vela Učka, N 45°18,38', E 14°12,24', 980 m alt.; Tümpel; 25.07.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. 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 (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien, Insel 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 (1 Dublette an WHB). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, am Weg vom Glavičorka/M. Rasusizza zum Žabnik/M. Sabni/Schabnig, N 45°29,15', E 14°05,16', 965 m alt.; Tümpel; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

***Juncus bufonius* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg vom Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Tümpelufer; 13.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S Cres/Cherso, S vom Geländes des Jachthafens, 1–2 m alt.; Sumpf; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (3 Dubletten an WHB).

***Juncus depauperatus* Tenore:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S Cres/Cherso, S vom Geländes des Jachthafens, 1–2 m alt.; Sumpf; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Vest-Küste, Vrsar/Orsera; Teichufer, Kalk; 28.05.2002; leg. P. Vergörer (2 Dubletten an WHB).

***Juncus effusus* Linnaeus:** 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 (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), N-Ortsrand von Orsera (Vrsar), N 45°06,71', E 13°36,78', 10 m alt.; Teichufer; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin

(Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal N Kozjane, Quelle am Abhang zum rechten Ufer des Pades (Padež), N 45°37,42', E 14°04,84', 320 m alt.; Quellufer im *Picea abies*-Wald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Juncus gerardii* Loiseleur-Deslongchamps subsp. *gerardii*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vosilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 0 m alt.; Meeresufer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (3 Dubletten an WHB). – 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', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

***Juncus inflexus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (isola Lussino, otok Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 5 m alt.; Klippen zum Meer; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W-Ortsrand von Albona (Labin), N 45°05,58', E 14°06,76', 185 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (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 (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vosilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 0 m alt.; Meeresufer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – 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.; *Rubus*-Gebüsch; 18.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54', 580 m alt.; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Pinguente (Buzet), Brazzana (Bračana-) Tal am E-Ortsrand von Sonti (Žonti), N 45°24,70', E 13°54,54', 30 m alt.; nasse Mähwiese; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Juncus inflexus* Linnaeus (*J. depauperatus* Tenore):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Pinguente (Buzet), etwa 0,5 km NW Sterpeto (Strped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; Quellufer; 25.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), E-Rand des Zepich-Feldes (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).

***Juncus maritimus* Lamarck:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Wegrand; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0,5 m alt.; Halophytenflur; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (isola Lussino, otok Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 5 m alt.; Klippen zum Meer; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), E-Ende vom



Abb. 8:
Verbreitung von *Achillea nobilis* subsp. *neilreichii* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 9:
Verbreitung von *Achillea pannonica* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 10:
Verbreitung von *Achillea ptarmica*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

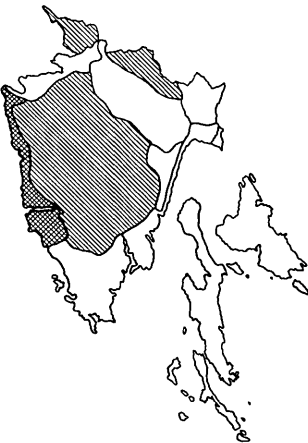


Abb. 11:
Verbreitung von *Achillea roseoalba*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal); Meeres-Verlandungsstelle, in großen Herden; 04.09.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, 1–2 m alt.; Salzsumpf, Meeresschlick, mit *Aster tripolium*, *Salicornia herbacea* u.a.; 04.10.2001; leg. P. Vergörer. – Flora von Kroatien, Insel Cres, b. Osor, N 44°17,000', E 14°23,829'; 26.04.[20]03; leg. K.G. Bernhardt (Dublette in WHB-44733 und WHB-44734).

***Juncus subnodulosus* Schrank:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Bašćanska), N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; Böschung zum Bach; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).

***Luzula campestris* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Cosina d'Istria (Kozina), N-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), N 45°32,44', E 13°57,77', 870 m alt.; Karstheide; 07.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSW Klana/Klana/Klan, NE-Ortsrand von Studena, N 45°25,83', E 14°23,49', 570 m alt.; Mähwiese; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Luzula forsteri* (J.E.Smith) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), an der Straße von Laurana (Lovran) nach Draga di Laurana (Lovranska draga), S St. Francesco, 2 km NE Draga di Laurana, 305 m alt.; *Castanea sativa*-Wald; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.

***Luzula luzuloides* (Lamareck) Dandy & Wilmott subsp. *luzuloides*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinizer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Maggiore (Vojak), 1280 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.1999; leg. B. Leitner, H.P. Meister & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelžane) auf den M. Trebes (Trebež), N 45°30,64', E 14°17,20', 580 m alt.; *Acer-Quercus*-Wald; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,45', E 14°04,75', 460 m alt.; *Larix decidua*-Wald; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), N Marcossina (Markovščina), etwa 1 km E Otecina (Hotčina), N 45°34,41', E 14°02,31', 520 m alt.; *Castanea-Quercus*-Wald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, am Weg von Sabonje zum Klivnik-Stausee, N 45°32,31', E 14°11,09', 580 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Luzula multiflora* (Erhardt ex A.J.Retzius) Lejeune:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Sijana), M. San Daniele (Šandalja), N 44°52,98', E 13°53,01', 90 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Luzula pilosa* (Linnaeus) Willdenow:** Flora von Kroatien, Insel Cres, vor Dragozetic, N 45°06,204', E 14°18,123'; 25.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dublette in WHB-44730).

***Schoenus nigricans* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.06.1995; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 15 m alt.; Klippen zum Meer; 17.05.1997; leg. H. Hartl, G.H. Leute & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria,

Istra, I. Sansego (Susak), in der Susuanski-Bucht SSW Sansego, 3 m alt.; Felsklippen zum Meer; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Bašćanska), N 45°00,21', E 14°45,07', 70 m alt.; Uferböschung zum Bach; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 5–10 m alt.; Sandböschung zum Meer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA). – Flora von Kroatien, Losinj, zw. Sv. Jacov u. Jerezine; 26.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in GJO, GZU, W, WHB-44580, WHB-44633, WHB-44634, WHB-44635, WHB-44645, WHB-44646, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Scirpoides holoschoenus* (Linnaeus) Soják subsp. *australis* (Linnaeus)** Soják: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), N Fianova (Plomin), Zepich-Ebene, 0,2 km SE Villanova (Nova vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 35 m alt.; Bachufer; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Bašćanska), N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; Böschung zum Bach; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 10 m alt.; Sandböschung zum Meer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), SSW Bescanuova (Baška), am Weg vom M. Pago (Bag) zur Ruine der Kirche Hl. Nikolaus (S. Nicolo, Sv. Mikulj), N 44°56,49', E 14°44,91', 105 m alt.; Tümpel; 06.09.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, NW Baška/Bescanuova, E-Hang des M. Obzova, N 44°53,75', E 14°41,70', 410 m alt.; Quellufer; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Scirpus sylvaticus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Pingvente (Buzet), Brazzana-(Bračana-) Tal am E-Ortsrand von Zonti, N 45°24,70', E 13°54,54', 30 m alt.; nasse Mähwiese; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), 2 km ENE Veliko Brdo, N 45°31,80', E 14°14,54', 445 m alt.; Gebüschsaum; 03.06.2000; leg. U. Jungl & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

A. Drescher (Graz):

***Carpinus betulus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi), an der Abzweigung der Straße nach Parisi, 425 m alt.; *Quercus*-Wald; 04.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Castanea sativa* Miller:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelšane) auf den M. Trebes (Trebež), N 45°30,64', E 14°17,20', 580 m alt.; *Acer-Quercus*-Wald; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseč), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,44', E 14°13,12', 410 m alt.; *Castanea-Ostrya*-Wald; 06.07.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinja, Brkini), N Marcussina (Markovščina), etwa 1 km E Otecina (Hotčina), N 45°34,41', E 14°02,31', 520 m alt.; Karstheide; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Celtis australis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-



Abb. 12:
Verbreitung von *Achillea setacea* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

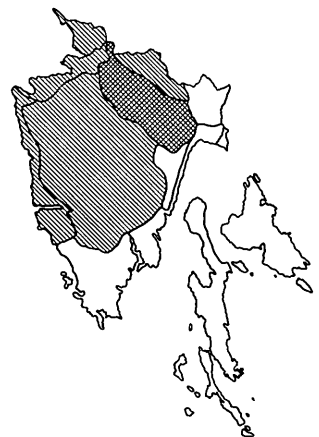


Abb. 13:
Verbreitung von *Achillea tanacetifolia* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 14:
Verbreitung von *Achillea tenorii* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

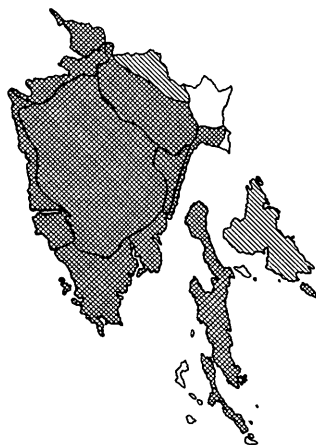


Abb. 15:
Verbreitung von *Achillea virescens*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Istrien, ESE Pola (Pula), Medolino (Medulin), am Weg vom Hotel „Belvedere“ zum Hafen, 5 m alt.; Straßenrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) und Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), an der Straße von Cherso (Cres) nach Ossero (Osor), 1 km N Bellei (Belej), 150 m alt.; Straßenböschung; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Castelec), W-Hang des M. Carso (Kras), N 45°34,43', E 13°51,62', 65 m alt.; Laubmischwald; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Italien, Territorium von Triest (Triestino), SE Triest (Trieste), Cattinara, N 45°38,04', E 13°50,03', 225 m alt.; Gebüschsaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Fagus sylvatica* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore, SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovran) auf den Monte Maggiore (Vojak), 820 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.

***Fraxinus ornus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore, SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovran) auf den Monte Maggiore (Vojak), 550 m alt.; Waldrand; 19.04.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km S Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga St. Moschienenizze (Mošćenička Draga) im trockenen Bachbett nach Mala Učka, N 45°14,85', E 14°14,78', 140-160 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Moschienenizze (Mošćenice), zwischen Jelena und Gačice, E Filipasi, N 45°12,01', E 14°13,99', 310 m alt.; Felstrift/Garigue; 20.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Fraxinus ornus* Linnaeus subsp. *ornus*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 230 m alt.; Macchie; 10.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, zwischen Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica) und St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijek), 1 km S Rupa, 420 m alt.; Laubmischwald; 28.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Ligustrum japonicum* Thunberg:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 30 m alt.; Macchienrand; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Ligustrum vulgare* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore, SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovran) auf den Monte Maggiore (Vojak), 580 m alt.; *Carpinus-Pinus-Quercus*-Wald; 19.04.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfanan), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Ostrya carpinifolia* Scopoli:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Gebüschsaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciccieria, Čičarija), NNE Pinguente (Buzet), M. Sbeunizza (Žbevnica), NE-Abhang, Wald; 17.05.2000; leg. P. Vergörer.

***Phillyrea latifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 35 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), 2,5 km S Neresine (Nerezine), 0,5 km S S. Giacomo (Sv. Jakov), 20 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Longo (Duga

Luka, N 45°02,99', E 14°09,28'; Trockenrasen; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Quercus cerris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km S Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Gebüschsaum; 18.05.1997; leg. W.R. Franz, U. & W. Starmühler. – Slowenien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 1 km S Lipizza (Lipica), N 45°39,52', E 13°52,42', 385 m alt.; Waldrand; 06.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), ESE Brest, NW Crognacco (Kropinjak), an der Abzweigung der Straße nach Klenovščak, N 45°27,13', E 14°01,07', 785 m alt.; Waldrand; 26.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), SW Clana (Klana), 2 km ESE Škalnica, N 45°26,41', E 14°21,09', 570 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 03.06.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 0,5 km N Rupa, N 45°29,25', E 14°16,89', 330 m alt.; 24.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Valle Dolini (Zelena Laguna); Gebüschsaum; 06.09.2000; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, NE-Hang des Glavičorka/M. Rasusizza, N 45°29,25', E 14°05,20', 970 m alt.; Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Quercus coccifera* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lusino (O. Lošinj), 2,5 km S Neresine (Nerezine), 0,5 km S S. Giacomo (Sv. Jakov), 20 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Quercus ilex* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfano), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 230 m alt.; Macchie; 10.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 35 m alt.; Macchie; 17.05.1997; leg. G.H. Leute & U. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), NE Cherso (Cres), Bucht von Smergo (Merag), 25 m alt.; *Quercus ilex*-Wald; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, etwa 1 km SE Osor/Ossero, N 44°41,40', E 14°24,17', 15 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Quercus pubescens* Willdenow:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfano), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchie; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 230 m alt.; Macchie; 10.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), Vermo (Beram), 230 m alt.; Waldrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Fiume, Rijeka), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 1 km S Rupa, 420 m alt.; Laubmischwald; 28.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SW Caisole (Beli), 1 km SE Dragosichi (Dragosetici), W-Hang des M. Orline, 260 m alt.; Felstrift; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögl (I. Veglia, O. Krk), NE Malinsca (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mikoljice), 140 m alt.; Gebüschsaum; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Trieste (Triest), 0,5 km ENE Ba-



Abb. 16:
Verbreitung von *Adenostyles alliariae* subsp. *alliariae* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 17:
Verbreitung von *Adenostyles glabra* subsp. *glabra* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 18:
Verbreitung von *Ambrosia trifida* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 19:
Verbreitung von *Ambrosia
coronopifolia* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

sovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Gebüschsaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Quercus rubra* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Si-jana), M. S. Daniele (Šandalja), N 44°52,98', E 13°53,01', 90 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Quercus virgiliana* (Tenore) Tenore:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km S Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi), an der Abzweigung der Straße nach Parisi, 425 m alt.; lichter *Quercus*-Wald; 18.05.1997; leg. W.R. Franz & U. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Grabovizza (Grabovica), nahe der Tor. Recca (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Gebüschsaum; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Grabovizza (Grabovica), Rio Osp (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Schibliak; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Gebüsch; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Syringa vulgaris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lusino (O. Lošinj), Lussingrände (Veli Lošinj), N 44°31,10', E 14°30,27', 20 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – 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.; kultiviert; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Tanacetum corymbosum* (Linnaeus) C.H.Schultz subsp. *corymbosum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SSW Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune), N-Hang des Großen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°26,14', E 14°08,02', 750 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Ulmus glabra* W.Hudson:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), SE-Ortsrand von Fianona (Plomin), N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Straßenrand; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Ulmus laevis* P.S.Pallas:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, ESE Pola (Pula), Medolino (Medulin), am Weg vom Hotel „Belvedere“ zum Hafen, 5 m alt.; Straßenrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an GZU).

***Ulmus minor* Miller:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfanar), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchie; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNE Dignano (Vodnjan), 0,3 km S Jursich (Juršići), 205 m alt.; Weingartenrain/*Quercus*-Gebüsch; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Ulmus minor* Miller subsp. *canescens* (Melville) Browicz & Zielinski vergens subsp. *minor*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SE Vidice (Vodice), 105 m alt.; Gebüschsaum; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Ulmus minor* Miller subsp. *minor*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögls (I. Veglia, O. Krk), NE Malinska (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mikoljice), 140 m alt.; Gebüschsaum; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Italien, Territorium von Triest (Triestino), SE Trieste

(Triest), Cattinara, N 45°38,04', E 13°50,03', 225 m alt.; Gebüschsaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler. – Italien, Golf von Triest (Golfo di Trieste), S Triest (Trieste), an der Straße von Mugs (Muggia) nach Zaule (Aquilinia), Farnei, an der Einmündung des Rio Osop in das Meer, N 45°35,90', E 13°47,14', 2–4 m alt.; Geröll an der Böschung zum Meer; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski zaljev) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,24', E 13°46,32', 25 m alt.; einzelner Baum am Wegrand; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), M. S. Daniele (Šandalja), N 44°52,83', E 13°52,88', 75 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Fontane (Funtana); Gebüsch; 17.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, N-Ortsrand von Vrsar/Orsera, N 45°09,63', E 13°36,78', 10 m alt.; Schibliak; 04.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Ulmus minor* Miller subsp. *minor* var. *suberosa* Koch:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km S Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 320 m alt.; Gebüschsaum; 04.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

U. Eggli (Zürich):

cf. *Aeonium* sp.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Sloboda 13, N 45°04,89', E 14°09,30', 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Hylotelephium telephium* (Linnaeus) H. Ohba subsp. *maximum* (Linnaeus) H. Ohba:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal), 0,1 km E Leme (Lim), 15 m alt.; Fels; 15.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfanar), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Fels; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Opuntia humifusa* (Rafinesque) Rafinesque:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), SE-Ortsrand von Fianona (Plomin), N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Straßenrand; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Phedimus spurius* (Marschall von Bieberstein) 't Hart:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Vaprinizer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), N Vapriniz (Veprinaz, Veprinac), am Weg von Vedes (Vedež) auf den Kleinen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°21,43', E 14°16,86', 620 m alt.; Straßenrand; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZSS).

***Sedum acre* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZSS). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), SSW Cherso, am Weg von S. Martino (Martinčića) zum Kap S. Martino (Rt Kijac), N 44°41,47', E 14°23,43', 3 m alt.; Steintrift zum Meer; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Sedum album* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), 2 km SE Fianona (Plomin), 160 m alt.; Fels; 15.08.1991; leg. W. Mucher. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv),

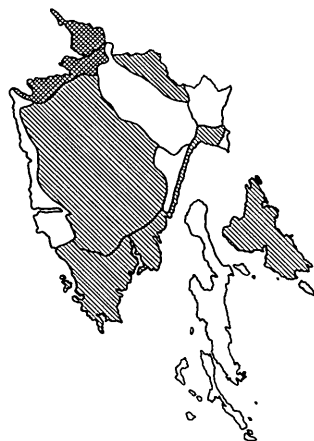


Abb. 20:
Verbreitung von *Ambrosia artemisiifolia* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

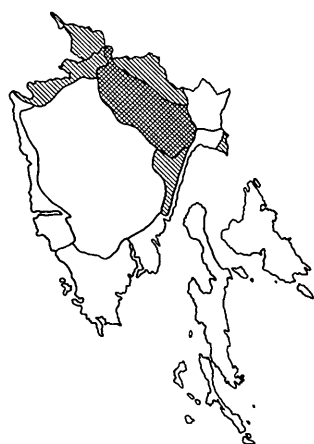


Abb. 21:
Verbreitung von *Antennaria dioica* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 22:
Verbreitung von *Anthemis arvensis*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 23:
Verbreitung von *Anthemis arvensis*
subsp. *arvensis* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

SE Triest (Trieste), am Weg von Ospio (Osp) nach Castelj (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,46', E 13°51,65', 245 m alt.; Trockenrasen; 05.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an ZSS). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), SE-Ortsrand von Fianona (Plomin), N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Straßenrand; 27.06.1998; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,54', E 14°12,54', 1240 m alt.; Fels; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZSS). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, an der Straße vom Poklon-Sattel auf den Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg, N 45°17,84', E 14°12,25', 1215 m alt.; Fels/Kalkgeröll; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZSS).

Sedum dasyphyllum Linnaeus var. *dasyphyllum*: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,07', E 14°19,95', 380 m alt.; Steintrift; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZSS) !!Neu für die Insel Cres/Cherso!!

Sedum cf. hispanicum Linnaeus: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, Zagrad/Sagrado, N 45°30,34', E 14°03,48', 760 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZSS).

Sedum ochroleucum Chaix: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Bagnole (Bagnole), 0,3 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Ruderal; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZSS). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SSE Vidizze (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand/Gebüschsaum; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an ZSS). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brsec), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sissol), N 45°10,69', E 14°12,38', 560 m alt.; Fels; 01.06.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, etwa 0,1 km N Draga Baščanska/Draga di Bescanuova, N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; Trockenrasen; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZSS).

Sedum palmeri S.Watson: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačičevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; kultiviert; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZSS).

Sedum sect. Rupestris Berger: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), N 44°48,24', E 13°54,30', 30 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), E-Rand vom Zepich-Feld (Čepičko polje), bei der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj), N 45°10,86', E 14°10,85', 70 m alt.; Ruderal; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

Sedum sexangulare Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), M. Maggiore (Vojak), Gipfelregion, 1390 m alt.; Karstheide; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Österreich, Steiermark, Graz, Bez. Lend, Kalvariengürtel; kultiviert in meinem Schrebergarten. Herkunft: Kroatien, Istrien, Inner-Istrien, an der Straße von Vizinada (Vizinada) nach Castellier (Kaštelir), 250 m alt.; Fels; 13.08.1991; coll. W. Mucher; 18.06.1992; leg. W. Mucher (1 Dublette an ZSS). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfanar), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Fels; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Macchiensaum; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), 2,5 km

SSW Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', Ackerrain; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal; steinge buschige Abhänge; 13.05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZSS). – Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, Westküste, Smokova-Bucht, 25 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler **!!Neu für die Insel Prvič/Pervicchio!!**

Sempervivum tectorum Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Longo (Duga Luka), N 45°02,99', E 14°09,28', 45 m alt.; Steinmauer; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), NW Khöstau (Castua, Kastav), Permani; Steinmauer, kultiviert; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), um den Gipfel des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,50', E 14°00, 93', 1010 m alt.; Fels; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), Gipfelregion des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1360–1380 m alt.; Fels; 25.07.1999; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pingente (Buzet), N Rachitovich (Rakitovec), um den Gipfel des M. Lipnik, N 45°28,79', E 13°57,90', 780–805 m alt.; Karstheide; 19.08.1999; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Rachitovich (Rakitovec), am Gipfel des M. Kavčič, N 45°28,26', E 13°59,03', Karstheide; 19.08.1999; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,58', E 13°51,46', 150 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

Umbilicus horizontalis (Gussone) A.P.Candolle: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (isola Veglia, otok Krk), Vögl, N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Mauerritze; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.

M. Erben (München):

Limonium cancellatum (Bertoloni) O.Kuntze: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), S Orsera (Vrsar), SW M. Petolon, 5 m alt.; Klippen zum Meer; 12.09.1993; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 3 m alt.; Klippen zum Meer; 01.08.1994; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 5 m alt.; Klippen und Meer; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Sansego (O. Susak), Valle Susuanski SSW Sansego, 2 m alt.; Klippen zum Meer; 30.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,95', E 14°25,86', 1–2 m alt.; Klippen zum Meer; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SSW Cherso, am Weg von S. Martino (Martinščica) zum Kap S. Martino (Rt Kijac), N 44°41,47', E 14°23,43', 3 m alt.; Steintrift zum Meer; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto Longo (Duga Luka) zur Bucht Porto Longo (U. Prklog), N 45°02,97', E 14°09,23', 3 m alt.; Klippen zum Meer; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Ra-

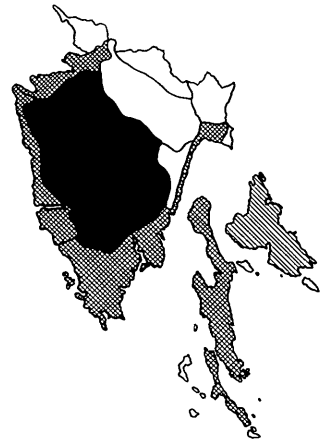


Abb. 24:
Verbreitung von *Anthemis arvensis* subsp. *incrassata* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

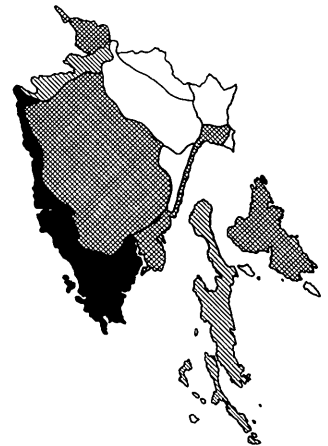


Abb. 25:
Verbreitung von *Anthemis cotula* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

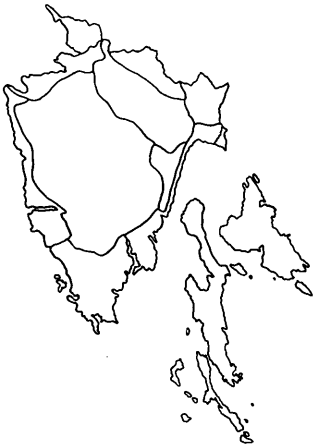


Abb. 26:
Verbreitung von *Anthemis ruthenica* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 27:
Verbreitung von *Anthemis tomentosa* subsp. *tomentosa* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

bac), N 45°04,76', E 14°09,26', 10 m alt.; Klippen zum Meer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – 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), 3 m alt.; Klippen zum Meer; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Kanal von Leme (Limski zaljev) bei Orsera (Vrsar); Küstenfelsen; 15.09.1999; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SE Ossero (Osor), ENE Puntacroce (Punta Križa), Canale di Puntacroce (uvala Ul), 1–2 m alt.; Klippen zum Meer; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GZU und M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isola Veglia, otok Krk), E-Küste, ESE Verbenico (Vrbnik), Kap Tenki, 10 m alt.; Felstrift zum Meer; 04.09.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isola Veglia, otok Krk), S Bescanuova (Baška), Kap Sculizza (Rt Škuljica), N 44°56,46', E 14°45,74', 10 m alt.; Steintrift zum Meer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und M). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, N Rovinj/Rovigno/Rofein, Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, bei Kapetanova, 2 m alt.; Küstenfelsen, Kalk; 05.10.2001; leg. P. Vergörer.

***Limonium narbonense* Miller:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0,5 m alt.; Halophytenflur; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), 0,2 km S Sezza (Seča), N 45°29,24', E 13°37,14', 2 m alt.; Böschung zu den Salzfeldern; 11.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilici (Vosilici), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 0 m alt.; Meeresufer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SE Ossero (Osor), ENE Puntacroce (Punta Križa), Canale di Puntacroce (uvala Ul), 1–2 m alt.; Klippen zum Meer; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GZU und M). – 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.; Ruderal; 22.10.2000; leg. W. Starmühler.

***Plumbago europaea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), W Parenzo (Poreč), Scg. S. Nicold (Sv. Nikola), 5 m alt.; felsige Küstenabhänge, Kalk; 09.1999; leg. P. Vergörer (1 Dublette an M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isola Veglia, otok Krk), E Vögl's, Ponte (Punat), beim Jachthafen, 5 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GZU und M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isola Veglia, otok Krk), Vögl's, N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Wegrund; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und M). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SSE Parenzo (Poreč), Monghebbio (Mugeba), nahe der Kirche, 200 m alt.; Ruderal; 07.09.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und M).

***Viola alba* Besser:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delfin“, 20–40 m alt.; Park; 10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Vrsar/Orsera, am Weg von Funtana/Fontane nach Fuškulin/Foscolino; Wegrund/Schibliaksaum; 10.2002; leg. P. Vergörer (Je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“; lichter *Pinus halepensis*-Wald, Kalk; 14.10.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delfin“, 20–40 m alt.; Park; 10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Vrsar/Orsera, am Weg von Funtana/Fontane nach Fuškulin/Foscolino; Wegrund/Schibliaksaum; 10.2002; leg. P. Vergörer (Je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“; lichter *Pinus halepensis*-Wald, Kalk; 14.10.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delfin“, 20–40 m alt.; Park; 10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

tien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole; Schibliksaum; 14.10.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, Fahrradweg entlang dem Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, beim Gehöft Kapetova, etwa 70 m alt.; Wegrand, Kalk; 14.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, Fahrradweg entlang dem Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, etwa 50 m alt.; Macchiensaum, Kalk; 14.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Ostra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, Višnjani/Visignano, beim Friedhof; lichter *Pinus halepensis*-Wald, Kalk; 18.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Novigrad/Cittanova, Tar/Torre; Feldwegrand/Schibliksaum, Kalk; 25.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, am Weg von Garbina nach Valkarin/Valcarino, etwa 50 m alt.; Schibliksaum, Kalk; 21.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 40 m alt.; *Quercus cerris*-Wald, Kalk; 21.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 40 m alt.; *Quercus cerris*-Wald, Kalk; 24.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, M, W, WHB, WU, ZA, Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Viola alba* × *Viola hirta* (V. *×abortiva* Jordan):** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 20–30 m alt.; lichter Parkwald, Terra rossa; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Viola alba* × *Viola odorata* (V. *×multicaulis* Jordan):** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delfin“, Park; 13.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo, St. Becic bei Mugeba/Monghebo; Wegrand/Schibliksaum, Kalk; 27.10.2002; leg. P. Vergörer.

***Viola arvensis* Murray:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweg am Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 40 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, M und ZA). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinnia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an M).

***Viola collina* × *Viola hirta* × *Viola odorata* (V. *×poelliana* Murr):** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Delfin“, 20–40 m alt.; lichter Parkwald, Terra rossa, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Viola hirta* × *Viola odorata* (V. *×scabra* F.Braun):** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, etwa 50 m alt.; lichter *Pinus halepensis*-Wald, Kalk; 14.10.2002; leg. P. Vergörer.

***Viola odorata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 40 m alt.; *Quercus cerris*-Wald, Kalk; 11.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, etwa 30 m alt.; lichter Schibliksaum, Kalk; 14.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-

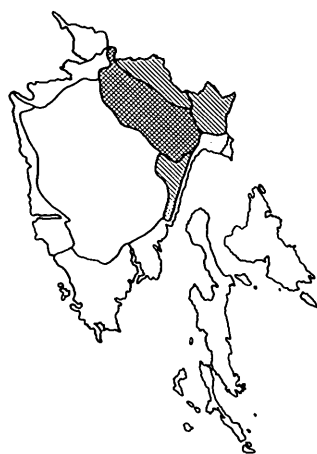


Abb. 28:
Verbreitung von *Arnica montana* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 29:
Verbreitung von *Artemisia abrotanum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 30:
Verbreitung von *Artemisia absinthium* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

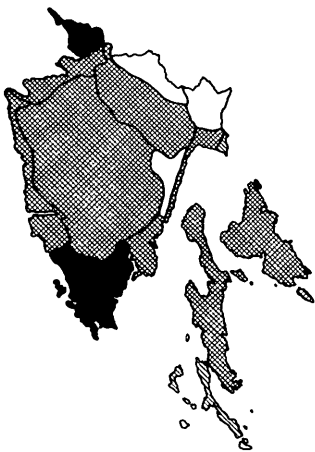


Abb. 31:
Verbreitung von *Artemisia alba* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Istrien, Motovun/Montona, Altstadt-Gasse; zwischen Pflastersteinen; 20.10.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, N Bubani, bei der Kirche Sv. Martin/S. Martino di Leme; Schibliak; 24.10.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Kanfanar/Canfanaro, in den Ruinen von Dvigrad/Due Castelli; Kalk; 24.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

Viola riviniana H.G.L.Reichenbach: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“; lichter Parkwald (*Pinus pinaster*), Terra rossa, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und M). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delfin“; lichter Parkwald; 13.10.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Motovun/Montona, S Oprtalj/Portole, Sv. Jelena/S. Elena; Gebüschsaum, Flysch; 18.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, etwa 50 m alt.; *Quercus cerris*-Wald, Kalk; 23.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Viola suavis Marschall von Bieberstein subsp. adriatica (Freyn) Haesler: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, ESE Valtura/Altura di Nesazio, NE-Ufer der Luka Budava/Porto Bado/Bado-Bucht, N 44°33,40', E 13°59,10', 5 m alt.; Macchiensaum; 21.02.2002; leg. F., U., W. & W.A. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NNW Pula/Pola, etwa 1 km WSW Peroj/Peroi, N 44°56,69', E 13°47,31', 2 m alt.; Steinstrand; 22.02.2002; leg. F., U., W. & W.A. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

N. Jogan (Laibach):

Aegilops geniculata Roth: Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, 205 m alt.; Garigue; 17.05.2001; leg. M. Schnabl, O. Rainer & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, am Weg von Ilovik/San Pietro dei Nembi nach SSW zum Did/M. Nono, 25 m alt.; Ruderal; 18.05.2001; leg. W. Heuberger, O. Rainer & W. Starmühler (je 1 Dublette an LJU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Aegilops neglecta Requien ex A.Bertoloni: Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Mali Lošinj/Lussinpiccolo, Tizna-/Tisna-Bucht SW vom Flughafen, N 44°33,60', E 14°23,71', 2-5 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 19.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Alopecurus myosuroides W.Hudson: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski zaljev) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,41', E 13°45,34', 25 m alt.; Gebüschsaum/Wegrand; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Zelena Laguna, beim Hotel „Delfin“; Brache; 11.05.2000; leg. P. Vergörer.

Alopecurus myosuroides W.Hudson var. tonsus E.Blanche ex Boissier: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SSE Portorož/Portorose, 0,5 km W Dragonja/Dravogna, N 45°27,55', E 13°39,21', 10 m alt.; Bachböschung; 18.03.2001; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Alopecurus myosuroides W.Hudson var. myosuroides: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SSE Portorož/Portorose, 0,5 km W Dragonja/Dravogna, N 45°27,55', E 13°39,21', 10 m alt.; Bachböschung; 18.03.2001; leg. H. Mucher & W. Starmühler.

Avena barbata Pott ex Link: Italien, Golf von Triest (Golfo di Trieste), S Triest (Trieste), an der Straße von Mugls (Muggia) nach Zaule (Aquilinia), Farnei, an der Einmündung des Rio Ospo in das Meer, N

45°35,90', E 13°47,14', 2–4 m alt.; Geröll an der Böschung zum Meer; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Bothriochloa ischaemum* (Linnaeus) Keng:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), SSW Bescanuova (Baška), am Weg vom M. Pago (Bag) zur Ruine der Kirche Hl. Nikolas (S. Nicolo, Sv. Mikul), N 44°56,49', E 14°44,91', 105 m alt.; Steintrift; 06.09.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Trockenrasen; 20.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Brachypodium rupestre* (Host) Roemer & Schultes:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschezh (Bersezio, Brseč), am Weg von Cariči auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,56', E 14°13,40', 285 m alt.; Steintrift; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; 07.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Brachypodium sylvaticum* (W.Hudson) P.deBeauvois subsp. *sylvaticum*:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, SSW Skrbčići/Scherbe, Lago Biscopla, N 45°01,81', E 14°29,53', 55 m alt.; Schibliksaum; 16.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Bromus condensatus* Hackel subsp. *microtrichus* (Borbás) Ascherson & Graebner:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), WNW Montona (Motovun), 0,4 km N Ponte Porton, N 45°21,68', E 13°44,07', 20 m alt.; Fels; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WU).

***Bromus diandrus* Roth subsp. *diandrus*:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NE Pula/Polja, 0,2 km SW Marčana/Marzana d'Istria, N 44°56,76', E 13°56,76', 165 m alt.; Ruderal; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

***Bromus diandrus* Roth subsp. *maximus* (Desfontaines) Soó:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer.

***Bromus cf. erectus* W.Hudson:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, Valle di Besca/Besca-Tal bei Porta Fortuna, am linken Ufer der Fiumera, N 45°01,38', E 14°41,06', 210 m alt.; Schibliksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WU).

***Bromus erectus* W.Hudson:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NW Kozina/Cosina d'Istria, beim Grenzübergang Pesek, N 45°37,30', E 13°54,33', 470 m alt.; Mähwiese; 31.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Bromus hordeaceus* Linnaeus:** Italien, Istrien, SE Trieste/Triest, E Muggia/Mugls, W der Einmündung des Rio Ospo in das Meer, N 45°35,80', E 13°47,14', 2–4 m alt.; Schutt und Steingeröll zum Meer; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

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

***Bromus sterilis* Linnaeus:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Getreideacker/Ackerrain; 08.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).

Catapodium rigidum* (Linnaeus) C.E.Hubbard subsp. *majus



Abb. 32:
 Verbreitung von *Artemisia annua* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 33:
 Verbreitung von *Artemisia caerulescens* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 34:
Verbreitung von *Artemisia caerulescens* subsp. *caerulescens* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 35:
Verbreitung von *Artemisia caerulescens* subsp. *gallica* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

(K.Presl) F.H.Perring & P.D.Sell: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, im kleinen Park neben der Hl. Thomas-Kirche, 10 m alt.; Wegrand; 30.04.2001; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

Chrysopogon gryllus (Linnaeus) Trinius: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, NE Strunjan/Strugnano, Rtič Ronek/Punta Ronco/Kap Ronco; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).

Cleistogenes serotina (Linnaeus) Keng: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“, 50 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 10.10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

Cynosurus echinatus Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna; Trockenrasen/Gebüschaum; 12.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, am Weg von Ilovik/San Pietro dei Nembi nach SSW zum Did/M. Nono, 40 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2001; leg. W. Heuberger, O. Rainer & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Dactylis glomerata Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, WNW Krk/Veglia/Vögl, am Weg von Žgaljići/Sgalich nach SW zum Lago Torco, N 45°03,48', E 14°28,42', 130 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

Deschampsia cespitosa (Linnaeus) P.deBeauvois subsp. *cespitosa*: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal NW Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), N 45°37,65', E 14°04,49', 320 m alt.; Gebüschaum; 20.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WU).

Elymus athericus (Link) Kerguelen: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 5–10 m alt.; Sandböschung zum Meer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Hordeum murinum Linnaeus subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli: Italien, Golf von Triest (Golfo di Trieste), S Triest (Trieste), an der Straße von Muggia (Muggia) nach Zaule (Aquilinia), Farnei, an der Einmündung des Rio Osipo in das Meer, N 45°35,90', E 13°47,14', 2–4 m alt.; Geröll an der Böschung zum Meer; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Imperata cylindrica (Linnaeus) Raeuschel: Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sanseo, NW der Stadt Susak/Sanseo, auf der Garba/M. Garbe, beim Leuchtturm, N 44°30,82', E 14°18,00', 80 m alt.; Trockenrasen; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

Koeleria lobata (Marschall von Bieberstein) Roemer & Schultes: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna; Straßenbankett; 12.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).

Koeleria macrantha (Ledebour) J.A.Schultes: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Trockenrasen; 07.05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

Koeleria pyramidata (Lamarck) P.deBeauvois: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osipo (Osp) nach Castelz (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), S-Hang des M. Makljen, N 45°19,56', E 14°12,77', 1085 m alt.; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, W und WU).

Lagurus ovatus Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, S Ilovik/San Pietro dei Nembi, Paržine-/Parsine-Bucht, N 44°26,86', E 14°33,62', 1–2 m alt.; Sandstrand; 18.05.2001; leg. H.P. Meister, O. Rainer & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Lolium cf. remotum Schrank: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SSE Poreč/Parenzo, Mugeba/Monghebo; Getreideacker; 09.05.2001; leg. P. Vergörer.

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

Melica ciliata Linnaeus subsp. *ciliata*: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseć), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,57', E 14°12,67', 450 m alt.; *Quercus pubescens*-Waldrand; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Melica nutans Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Vaprinizer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Vapriniz (Veprinaz, Veprinac) zum Poklon-Sattel, E-Hang des Cerkeni vrh, 865 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.

Melica uniflora A.J.Retzius: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,77', E 14°14,83', 90 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto di Albona (Rabac) nach Danzabella (Gondolić), N 45°04,58', E 14°09,12', 55 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°18,85', E 14°12,77', 980 m alt.; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), S Bescanuova (Baška), M. Pago (Bag), Gipfelregion, N 44°56,90', E 14°45,30', 180–185 m alt.; Steintrift; 06.09.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinnia/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, am Weg von Sabonje zum Klivnik-Stausee, N 45°32,31', E 14°11,09', 580 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an LJU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Molinia caerulea (Linnaeus) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) Paul: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Bašćanska), N 45°00,21', E 14°45,07', 70 m alt.; Uferböschung zum Bach; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, E Punat/Ponte, Valle di Besca/Besca-Tal bei Porta Fortuna, am linken Ufer der Fiumera, N 45°01,38', E 14°41,06', 210 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 5–10 m alt.; Sandböschung zum Meer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), N Vögl's, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), E-Ufer, N 45°04,23', E 14°34,25', 35 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.

Piptatherum virescens (Trinius) Boissier: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer.

Poa angustifolia Linnaeus: Italien, Territorium von Triest



Abb. 36:
Verbreitung von *Artemisia campestris* subsp. *campestris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 37:
Verbreitung von *Artemisia maritima* subsp. *maritima* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 38:
Verbreitung von *Artemisia vallesiaca* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

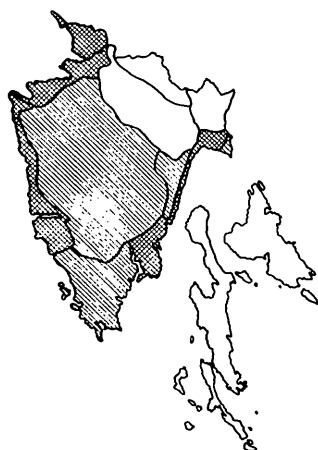


Abb. 39:
Verbreitung von *Artemisia verlotiorum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

(Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Poa bulbosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSW Klana/Cлана/Klan, NE-Ortsrand von Studena, N 45°25,83', E 14°23,49', 570 m alt.; Mähwiese; 01.05.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Nerezine/Neresine, auf der Televrina/M. Ossero bei der Sv. Nikola/S. Nicolo/Hl. Nikolaus-Kapelle, N 44°39,71', E 14°22,22', 557 m alt.; Felsspalte; 17.05.2001; leg. O. Rainer & W. Starmühler.

***Poa bulbosa* Linnaeus fo. *vivipara* Koeler:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, ESE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, etwa 1 km NNE Starod/Starada, N 45°31,00', E 14°11,89', 755 m alt.; Waldrand; 03.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Poa trivialis* Linnaeus subsp. *sylvicola* (Gussone) H.Lindberg:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna (Unutrašnja Istra), W Pinguento (Buzet), Brazzana- (Bračana-) Tal am E-Ortsrand von Zonti, N 45°24,70', E 13°54,54', 30 m alt.; nasse Mähwiese; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, E oberhalb von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,40', E 14°35,54', 20 m alt.; Schibliksaum; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Puccinellia fasciculata* (J.Torrey) Bicknell:** 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', 2 m alt.; Marsch; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), WNW Bertocchi (Bertoki), N 45°33,11', E 13°55,70', 5 m alt.; Tümpel; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU).

***Puccinellia palustris* (Seenus) Podpěra:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Fontane (Funtana); Verlandungszone im Schilfgürtel; 17.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU). – 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', 2 m alt.; Marsch; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Rostraria cristata* (Linnaeus) Tzvelev subsp. *cristata*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, E-Ende vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal; Trockenrasen; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Sesleria autumnalis* (Scopoli) F.W.Schultz:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berscezh (Bersezio, Brseč), am Weg von Cariči auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,57', E 14°12,67', 450 m alt.; *Quercus pubescens*-Waldrand; 01.06.2000; leg. W. Starmühler. – 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', 2 m alt.; Ruderal; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaško), Strugnano (Strunjan); Nordabhang, Küstenfelsen, Flysch-Riff; 27.10.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, W Krk/Veglia/Vögl's, SSW Skrbčići/Scherbe, am Weg zum Lago Biscopla, N 45°02,18', E 14°29,67', 70 m alt.; Schibliksaum; 16.06.2001; leg. U. & W. Starmühler

(1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 30 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 10.2001; det. P. Vergörer.

Sesleria juncifolia Suffren subsp. juncifolia: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NNE Pingente (Buzet), M. Sbeunizza (Žbevnica), Abhänge des Gipfels; Karstheide; 17.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).

Setaria pumila (Poiret) Roemer & Schultes: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, bei Poreč/Parenzo, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer.

Sorghum halepense (Linnaeus) Persoon: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer.

Stipa eriocalis Borbás subsp. carniolica Jogan: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; Trockenrasen; 05.2001; leg. P. Vergörer.

Stipa eriocalis Borbás subsp. eriocalis: Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Ospso (Osp) zu den Felswänden, 60–100 m alt.; Steintrift; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NNE Pingente (Buzet), an der Straße nach Brest; *Stipa*-Rasen; 17.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseč), am Weg von Cariči auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,56', E 14°13,40', 285 m alt.; Steintrift; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Vulpia ciliata Dumortier: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, in der Arena, N 44°52,31', E 13°51,17', 10 m alt.; Mauerritze; 30.04.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Poreč/Parenzo; lückiger Trockenrasen; 09.05.2001; leg. P. Vergörer.

J.W. Kadereit (Mainz)

Senecio abrotanifolius Linnaeus subsp. abrotanifolius: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), um den Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1360–1380 m alt.; Rasen; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Senecio bicolor (Willdenow) Todaro subsp. cineraria (A.P.Candolle) Chater: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 3 m alt.; Klippen zum Meer; 02.08.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNW Pola (Pula), Fasana, 5 m alt.; kultiviert; 06.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), NE-Orstrand von Lussinpiccolo (Mali Lošinj), N 44°32,49', E 14°27,90', 2–5 m alt.; Klippen zum Meer; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SSW Cherso, am Weg vom S. Martino (Martinšćica) zum Kap S. Martino (Rt Kijac), N 44°41,47', E 14°23,43', 3 m alt.; Ruderal; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

Senecio doronicum (Linnaeus) Linnaeus subsp. doronicum: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pingente (Buzet), M. Sbeunizza (Žbevnica), E-Hang unter dem Gipfel, N 45°27,35', E 14°01,06', 950 m bis 1000 m alt.; Karstheide; 26.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pingente (Buzet), M. Sbeunizza (Žbevnica), E-Hang unter dem Gipfel, N 45°27,63', E 14°01,14', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 05.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schnabl & W. Starmühler.

Senecio erraticus Bertoloni: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen

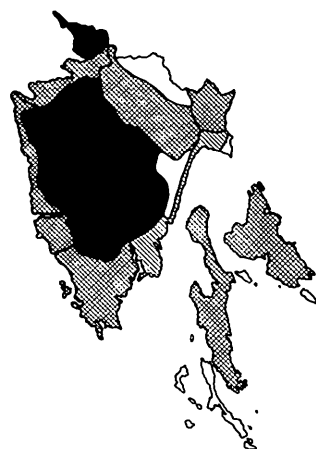


Abb. 40:
Verbreitung von *Artemisia vulgaris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

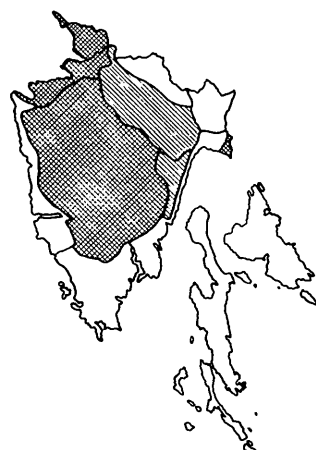


Abb. 41:
Verbreitung von *Aster amellus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

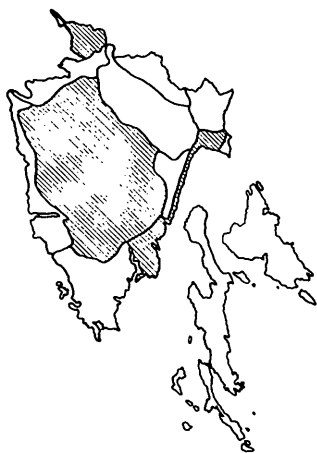


Abb. 42:
Verbreitung von *Aster lanceolatus*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

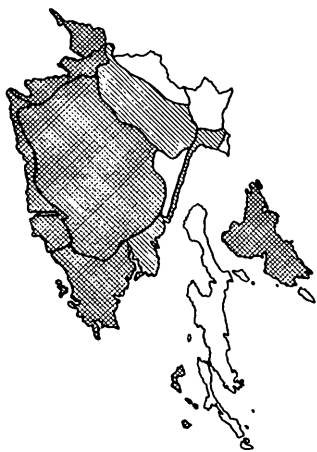


Abb. 43:
Verbreitung von *Aster linosyris*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Ospo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), nahe des Rio Ospo (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Wegrand; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,76', E 13°41,93', 10 m alt.; Gebüschsaum; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – 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.; Bachböschung; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Wegrand; 23.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pinguente (Buzet), NE Rachitovich (Rakitovec), am Weg vom M. Lipnik zum M. Kavčič, N 45°28,78', E 13°58,26', 695 m alt.; Gebüschsaum am Rand einer Doline; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Kanal von Leme (Limski zaljev) bei Orsera (Vrsar), 20 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 15.09.1999; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), N Vögl, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), E-Ufer, N 45°04,23', E 14°34,25', 35 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (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', 2 m alt.; Marsch; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Mirna/Quieto-Ufer bei Novigrad/Cittanova, 2 m alt.; *Phragmites*-Gürtel, Lößlehm; 03.10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, entlang der Mirna/Quieto bei Novigrad/Cittanova, 2 m alt.; Schilfgürtel, Lößlehm; 03.10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Senecio erucifolius* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), um Portorose (Portorož), 50 m alt.; buschige Trockenhänge, Sandstein; 10.1996; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), S Cherso, S vom Areal des Yachthafens, 1–3 m alt.; Schilfgürtel; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Baščanska), N 45°00,21', E 14°45,07', 70 m alt.; Uferböschung zum Bach; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Poreč/Parenzo, bei Dračevac/Monspinoso; Brache, Terra rossa; 10.10.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU).

***Senecio inaequidens* A.P.Candolle:** 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', 2 m alt.; Marsch; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Senecio jacobaea* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), M. Bellavista (Videž), N 45°33,47', E 13°58,08', 870 m alt.; Karstheide; 20.08.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), NE-Hang des Slauig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; Karstheide; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berčina, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Gebüschsaum; 20.10.2000; leg. W. Starmühler.

***Senecio ovatus* P.Gaertner, B.Meyer & Scherbius) Willdenov**

subsp. ovatus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Crni vrh, 970 m alt.; *Acer obtusatum-Fagus sylvatica*-Wald; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Alpe Grande (Planik), um den Gipfel, 1270 m alt.; Fels; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), 0,5 km E Vela Učka, N 45°18,38', E 14°12,24', 980 m alt.; Waldrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,54', E 14°12,54', 1240 m alt.; Fels; 25.07.1999; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), M. Bellavista (Videž), N 45°33,47', E 13°58,08', 870 m alt.; Karstheide; 20.08.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Senecio rupestris Waldstein & Kitaibel: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Gipfel des Monte Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Rasen; 07.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schantl, M. Schuster & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), N 45°18,15', E 14°12,83', 980 m alt.; *Fagus sylvatica-Ostrya carpinifolia*-Waldrand; 04.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°18,01', E 14°12,51', 1145 m alt.; Straßenrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), N Pingente (Buzet), SE Rachitovich (Rakitovec), S-Hang des M. Kavčič, N 45°27,48', E 13°59,38', 685 m alt.; Trockenrasen; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinzer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°19,15', E 14°12,77', 1025 m alt.; Wegrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU).

Senecio scopoli Hoppe & Hornschuch ex Bluff & Fingerhuth: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 940 m alt.; *Acer obtusatum-Fagus sylvatica*-Wald; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), SE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 880–900 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* und *Sorbus aria*; 14.05.1999; leg. K. Grossmann & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Cosina (Kozina), N-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), N 45°32,44', E 13°57,77', 870 m alt.; Karstheide; 07.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini(Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina d'Istria, 1km SSW Slope, N 45°36,07', E 13°58,70', 570 m alt.; Mähwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU).

Senecio viscosus Linnaeus: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), NW-Hang des Gipfels der Grmada, 970 m alt.; Felsschutt; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

Senecio vulgaris Linnaeus: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, S Portorož/Portorose, Lucija/S. Lucia, auf dem Gelände des Jachthafens, N

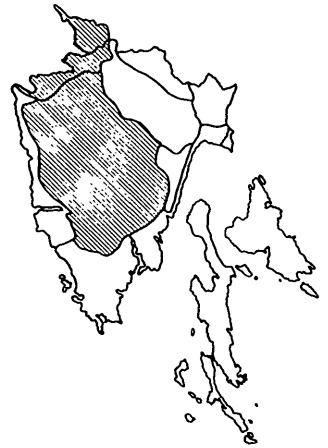


Abb. 44:
Verbreitung von *Aster novae-angliae* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

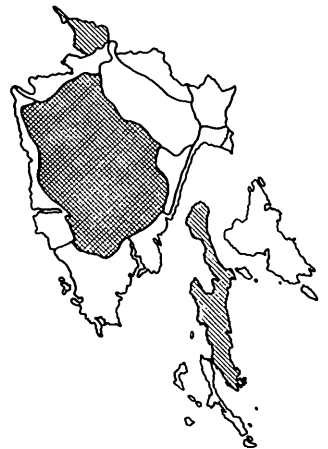


Abb. 45:
Verbreitung von *Aster novae-belgii* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 46:
Verbreitung von *Aster novae-belgii*
subsp. *laevigatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 47:
Verbreitung von *Aster x salignus* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

45°30,11', E 13°35,87', 2 m alt.; Gebüschsaum; 16.03.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

G. Krebs (Thale/Harz):

***Abutilon theophrastii* Medicus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, bei Dračevac/Monspinoso, etwa 100 m alt.; Brache, Terra rossa; 03.10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. Krebs).

***Alcea biennis* Winterl:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), N-Ufer vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal) bei Leme (Lim), 10 m alt.; Macchie; 13.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), 0,2 km W Villa di Rovigno (Rovinjko Selo), N 45°06,71', E 13°42,38', 125 m alt.; Straßenrand; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs).

***Alcea rosea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), SE-Ortsrand von Fianona (Plomin), N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Straßenrand; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 1 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjko Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia „Sure Stine vulgo Folo R.“, N 45°06,13', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs).

***Althaea cannabina* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Macchiensaum; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,43', E 13°51,62', 65 m alt.; Karstheide; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NE-Ortsrand von Pinguente (Buzet), N 45°24,68', E 13°58,11', 60 m alt.; Straßenrand; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), 0,5 km SE Fianona (Plomin), N 45°07,71', E 14°11,66', 175 m alt.; Gebüschsaum; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SSE Pinguente (Buzet), S-Ortsrand von Crusfari (Krušvari), 290 m alt.; Ackerrain; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), Schutthalde etwa 0,5 km NW vom See, N 45°01,45', E 13°41,98', 10 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Orsera (Vrsar), bei der Stanzia Kapetova; Wegrund; 17.05.2000; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), Strugnano (Strunjan); Wegrund; 24.10.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Motovun/Montana, W-Ortsrand von Rakotule/Raccotole, 280 m alt.; Gebüschsaum; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs/Thale).

***Althaea officinalis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NNE Marzana (Marčana), zwischen Barbana (Barban) und Most Raša, Seitenarm der Arsa (Raša), N 45°03,64', E 14°02,26', 35 m alt.; Bachbett; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Althaea taurinensis* A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 1 m

alt.; an der Böschung zum Meer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Wegränd; 23.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs).

***Dinacrusa hirsuta* (Linnaeus) G.Krebs:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 2 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjko Selo), 20 m alt.; Garigue; 22.05.1994; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 4 km NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), W-Hang des M. Elsino (Tovar), 35 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), ENE Albona (Labin), Halbinsel Ripenda N Porto Albona (Rabac), 0,2 km E Cnapich (Knapići), N 45°06,18', E 14°10,67', 280 m alt.; Steintrift; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, N-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, 5 m alt.; Schibliksaum; 13.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Hibiscus trionum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), bei Parenzo (Poreč); Brache; häufig; 10.1996; leg. P. Vergörer. – 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.; Zea mays-Acker; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), ENE Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò) 1 km N der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 30 m alt.; Brache; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), E Vögl's, Ponte (Punat), beim Jachthafen, 5 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), 0,5 km N Matuglia (Matulji), 135 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GZU und Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“, 20 m alt.; Hackfrucht-Acker, Terra rossa; 04.10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSE Buje/Buie, Lozari/Lozzari, beim Gehöft „Due Nonne“, N 45°21,36', E 13°40,91', 160 m alt.; Ruderal; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs/Thale).

***Lavatera arborea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, S-Ortsrand von Ilovik/San Pietro dei Nembi, N 44°27,54', E 14°32,99', 5–10 m alt.; Ruderal/Wegränd; 18.05.2001; leg. M. Schnabl, O. Rainer & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Osor/Ossero, N 44°41,63', E 14°23,73', 2 m alt.; Klippen am Meer; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und Herb. Krebs/Thale).

***Lavatera cretica* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Sansego (Susak), Hügel W Sansego, 20 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg vom Hafen zur Oberstadt Susak/Sansego, N 44°30,29', E 14°18,33', 55 m alt.; Trockenrasen; 19.05.2001; leg. B. & W. Rathausky & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Krebs).

***Malva neglecta* Wallroth:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, beim Schutzhaus „Planinski dom“, N 45°23,25', E 14°14,83', 670 m alt.; Ruderal; 25.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und Herb. Krebs). – Italien, Triestino/Territo-



Abb. 48:
 Verbreitung von *Aster squamatus* in
 Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 49:
 Verbreitung von *Aster tripolium* in
 Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

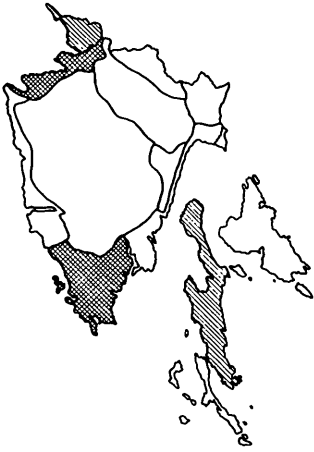


Abb. 50:
Verbreitung von *Aster tripolium*
subsp. *longicaulis* in Istrien; Anga-
ben zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 51:
Verbreitung von *Aster tripolium*
subsp. *tripolium* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

rium von Triest, Trieste/Triest, am Platz vor dem Bahnhof (Piazza della Libertà), N 45°39,38', E 13°46,30', 5 m alt.; Gehsteigrand; 31.05.2001; leg. 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 (je 1 Dublette an GJO, GZU und Herb. Krebs/Thale).

***Malva sylvestris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), N 44°48,24', E 13°54,30', 30 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Insel Cherso (O. Cres), NE-Ortsrand von Ossero, N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 5 m alt.; Ruderal; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Malva sylvestris* Linnaeus var. *eriocarpa* Boissier:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 5 m alt.; Klippen zum Meer; 02.08.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NW Fianona (Plomin), Vosilli (Vozilići), 50 m alt.; Ruderal; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 1 km SW der Kirche S. Pietro (Sv. Peter), N 44°49,68', E 13°54,44', 2 m alt.; Mähwiese; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), Draga di Laurana (Lovranska Draga), 385 m alt.; Mähwiese; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), 0,5 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), E-Küste, Verbenico (Vrbnik), N 45°04,55', E 14°40,81', 25 m alt.; Ruderal; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), Vögl, N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Wegrand; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Brseč/Bersezio del Carnaro/Warwetsch, Brestova-Bucht, N 45°08,58', E 14°13,42', 15 m alt.; Straßenrand; 17.05.2002; 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 (1 Dublette an Herb. Krebs/Thale).

***Malva sylvestris* Linnaeus var. *sylvestris*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), Pola (Pula), 10 m alt.; Straßenrand; 29.04.1990; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), zwischen Lisignano (Ližnjan) und Medolino (Medulin), N 44°49,64', E 13°56,85', 45 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,95', E 14°25,86', 1–2 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), 1 km NW vom Kap Longo (Rt Prklog), N 45°03,27', E 14°08,97'; 75 m alt.; Garigue; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (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 (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°48,10', E 13°54,28', 30 m alt.; Macchien-

saum; 10.06.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer.

C.A.J. Kreutz (Landgraaf):

***Orobanche gracilis* J.E.Smith:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Vrsar/Orsera, bei Flengi/Prodani, 100 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler !!**Neu für die Insel Prvić/Pervicchio!!**

***Orobanche lutea* Baumgarten:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Orobanche minor* J.E.Smith:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Belej/Bellei, am Weg zur Kirche Sv. Martin/S. Martino, N 44°46,39', E 14°25,10', 140 m alt.; Trockenrasen; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Pernat/Pernata zum M. Gabrovica, N 44°55,37', E 14°14,23', 260 m alt.; Trockenrasen; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Orobanche picridis* F.W.Schutz:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačičevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Orobanche purpurea* N.J.Jacquín:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, bei Funtana/Fontane; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer.

A. Polatschek (Wien):

***Aethionema saxatile* (Linnaeus) R.Brown:** Kroatien, Istrien, SE Albona (Labin), W Rabaz (Rabac), am Weg vom Campingplatz zum Bau- xit-Bergwerk, 30 m alt.; Macchie; 05.08.1994; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto di Albona (Rabac) nach Danzabella (Gondolič), N 45°04,58', E 14°09,12', 55 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, N 44°39,52', E 14°22,72', 275 m alt.; Garigue; 17.05.2001; leg. H.P. Meister & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Nerezine/Neresine, auf der Televrina/M. Ossero bei der Sv. Nikola/S. Nicolo/Hl. Nikolaus-Kapelle, N 44°39,71', E 14°22,22', 557 m alt.; Felsspalte; 17.05.2001; leg. O. Rainer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, S Baška/Bescanuova, am Gipfel des Bag/M. Pago, N 44°54,90', E 14°45,30', 180–185 m alt.; Steintrift; 14.06.2001; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, NW Baška/Bescanuova, Gipfel des M. Obzova, N 44°59,66', E 14°41,23', 568 m alt.; Steintrift; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Alliaria petiolata* (Marshall von Bieberstein) Cavara & Grande:** Kroatien, Istrien, NE Pola (Pula), an der Straße nach Albona (Labin), etwa 1 km NE Lavarigo (Loborika), Straßenrand; 16.04.1992; leg. W. Mucher &



Abb. 52:
Verbreitung von *Asteriscus aquaticus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 53:
Verbreitung von *Balsamita major* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 54:
Verbreitung von *Bellis annua*
subsp. *annua* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

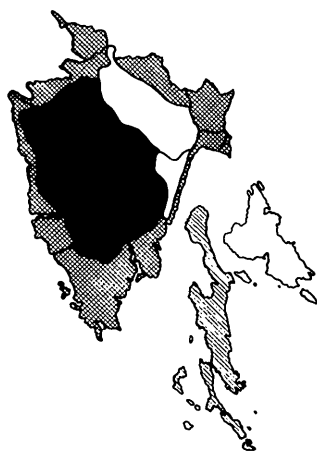


Abb. 55:
Verbreitung von *Bellis perennis* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

H. Sauer. – Kroatien, Istrien, W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), 10 m alt.; *Pinus*-Waldrand; 25.05.1995; leg. G. Fromm & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), SW-Hang des Cerkeni vrh, 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi), an der Abzweigung der Straße nach Parisi, 425 m alt.; lichter *Quercus*-Wald; 04.05.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, NW-Ortsrand von Zabiče/Guttenegg, am linken Ufer der Reka, N 45°30,99', E 14°20,39', 440 m alt.; Auwald; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W).

Alyssoides sinuata (Linnaeus) F.K.Medikus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), 2,5 km S Neresine (Nerezine), 0,5 km S S. Giacomo (Sv. Jakov), 20 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Ustrine/Ustrine Grande, N 44°44,82', E 14°24,19', 150 m alt.; Garigue; 16.05.2001; leg. I. & W. Heuberger & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,07', E 14°19,95', 380 m alt.; Steintrift; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Alyssum alyssoides (Linnaeus) Linnaeus: Kroatien, Istrien, NE Roifein (Rovigno, Rovinj), N-Ufer vom Kanal von Leme (Limski zaljev) beim Motel „Limski fjord“, 2 m alt.; Wegrand; 10.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E-Ortsrand von Draga di Lovrana (Lovranska Draga), 380 m alt.; Steinmauer; 09.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90–100 m alt.; Wegrand/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NW Dignano (Vodnjan), bei der Kirche St. Fosca (Sv. Foška), N 44°58,72', E 13°47,32', 45 m alt.; Mauerritze; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W).

Alyssum minus (Linnaeus) Rothmaler: Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, am Weg von Baška/Bescanuova zum Bag/M. Pago, N 44°57,11', E 14°45,19', 55 m alt.; Steintrift; 14.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Alyssum montanum Linnaeus: Kroatien, Istrien, NE Roifein (Rovigno, Rovinj), S-Hang zum Kanal von Leme (Limski zaljev), etwas E vom Motel „Limski fjord“, 5 m alt.; Felsböschung; 15.04.1992; leg. H. Sauer & W. Mucher (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, NE Roifein (Rovigno, Rovinj), S-Hang zum Kanal von Leme (Limski zaljev), am Ende des Kanals, 3 m alt.; Felsspalte; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), S. Servolo (Socerb), 500 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 06.1995; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), S. Servolo (Socerb); Trockenrasen, Kalk, häufig; 05.1996; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Fianona (Plomin), 160 m alt.; Hausmauer; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 2,5 km SSE Vidice (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von

Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), am Weg von Osopo (Osp) nach Castelj (Kastelec), W-Hang des M. Carso (Kras), N 45°34,46', E 13°51,65', 245 m alt.; Trockenrasen; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osopo (Osp) nach Castelj (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), bei Basovizza; Trockenrasen; 20.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und W). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S Cres/Cherso, Vrana, N 44°50,25', E 14°24,74', 230 m alt.; Schibliaksaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an W und ZA). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,89', E 14°25,63', 260 m alt.; Steintritt; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Arabis alpina* Linnaeus subsp. *alpina*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovranska Draga) auf den Monte Maggiore (Vojak), 1270 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 09.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Arabis glabra* (Linnaeus) Bernhardi:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), SE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 880–900 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* und *Sorbus aria*; 14.05.1999; leg. K. Grossmann & W. Starmühler.

***Arabis sagittata* (Bertoloni) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, 3 km S Parenzo (Poreč), 10 m alt.; Trockenrasen; 28.04.1990; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), SW-Hang des Cerkeni vrh, 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler, 2 Belege. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Gipfel der Alpa Grande (Planik), N 45°21,02', E 14°11,46', 1270–1276 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfanar), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschrand; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfanar), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 25 m alt.; Macchie; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), 880 m alt.; Waldrand; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga St. Moschienizze (Mošćenička Draga) im trockenen Bachbett nach Mala Učka, N 45°14,85', E 14°14,78', 140–160 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), N Fianona (Plomin), Ruine Wachstein (Kožljak), N 45°11,67', E 14°11,87', 220 m alt.; Gebüschsaum; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna



Abb. 56:
 Verbreitung von *Bellis sylvestris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 57:
 Verbreitung von *Bidens bipinnatus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 58:
Verbreitung von *Bidens cernuus* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

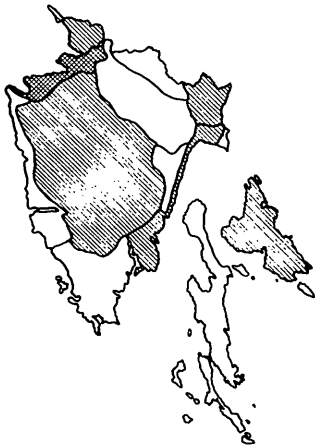


Abb. 59:
Verbreitung von *Bidens frondosus*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

obala), E Orsera (Vrsar), an der Straße zwischen Flengi und Geroldia (Gradina), N 45°09,73', E 13°41,08', 145 m alt.; Trockenrasen; 24.07.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SSE Parenzo (Poreč), E Monghebbo (Mugeba), bei S. Servolo (Sv. Becić); Wegrand; 16.05.2000; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, am Weg von Jelžane/Jelschane auf den Trebež/M. Trebes, N 45°30,41', E 14°16,65', 510 m alt.; Mähwiese; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, Vela Učka/Montemaggiore d'Istria, N 45°18,18', E 14°11,76', 875 m alt.; Straßenrand; 06.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer. – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Mali Lošinj/Lussinpiccolo, Tizna-/Tisna-Bucht SW vom Flughafen, N 44°33,60', E 14°23,71', 2–5 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 19.05.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweg am Linski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 40 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, etwa 1 km SE Osor/Ossero, N 44°41,40', E 14°24,17', 15 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Pernat/Pernata zum M. Gabrovia, N 44°55,37', E 14°24,23', 260 m alt.; Trockenrasen; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Arabis turrita Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), SW-Hang des Cerkvni vrh, 940 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavška šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, beim Planinski-Schutzhaus 0,4 km E Lisina, N 45°23,25', E 14°14,83', 670 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, Villa Opicina/Opčine/Optschina, Hügel beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, NE Klana/Klana/Klan, SW-Hang der Volarija/M. Volleria, Strani, N 45°29,32', E 14°24,94', 820 m alt.; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und W).

Armoracia rusticana P.G.Gaertner, B.Meyer & Scherbius: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), 0,5 km S Lovrana (Lovran), N 45°16,88', E 14°16,28', 40 m alt.; Schuttplatz; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NE-Ortsrand von Pinguente (Buzet), N 45°24,68', E 13°58,11', 60 m alt.; Straßenrand/Ruderal; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

Aurinia leucadea (Gussone) K.Koch: Kroatien, Istrien, NE Albona (Labin), an der Straße nach Ika; 17.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), N Fianona (Plomin), Ruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°11,67', E 14°11,87', 220 m alt.; Steinmauer; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Kanal von Leme (Linski zaljev) bei Orsera (Vrsar), St. Kapelanova, 10 m alt.; Fels,

Kalk; 09.1999; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Insel Cherso, SW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizza, N 44°53,07', E 14°19,95', 380 m alt.; Steintrifft; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Barbarea vulgaris* R.Brown:** Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Osp (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Bachufer; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NE Mitterburg (Pisino, Pazin), Cerretto istriano (Cervolje), an der Abzweigung der Straße nach Pinguente (Buzet), N 45°16,84', E 14°01,10', 275 m alt.; Ruderal; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), S-Hang des M. Makljen, N 45°19,56', E 14°12,77', 1085 m alt.; Gebüschsaum; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Moto-vun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSE Illirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, am Weg von Jelžane/Jelschane auf den Trebež/M. Trebes, N 45°30,41', E 14°16,65', 495 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Biscutella chiorifolia* Loiseleur:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NE Albona (Labin), 2 km SE Fianona (Plomin), am Weg vom M. Versak zum M. Orliji (Vrlić), N 45°07,34', E 14°12,30', 260–270 m alt.; Garigue; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Biscutella laevigata* Linnaeus subsp. *laevigata*:** Kroatien, Istrien, NE Albona (Labin), 3 km SE Fianona (Plomin); Straßenrand; 10.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher.

***Brassica napus* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinja, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 1 km NE Račice, N 45°31,07', E 14°10,25', 540 m alt.; Trockenrasen; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.

***Brassica napus* Linnaeus subsp. *napus*:** Kroatien, Istrien, ESE Umago (Umag), S Buie (Buje), bei Terre Bianche, 150 m alt.; Ruderal; 23.05.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W-Ortsrand von Albona (Labin), N 45°05,58', E 14°06,76', 185 m alt.; Bachböschung; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Bunias erucago* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90–100 m alt.; Wegrand/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Orsera (Vrsar), bei der Stanzia Kapetova; *Triticum-Feld*; 10.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).

***Cakile maritima* Scopoli subsp. *aegyptiaca* (Willdenow) Nyman:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (O. Susak), Bucht von Sansego (Susak) E vom Ort, 2 m alt.; Sandstrand; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Strand; 29.10.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, S Ilovik/San Pietro dei Nembi, Paržine-/Parsine-Bucht, N 44°26,86', E 14°33,62', 1–2 m alt.; Sandstrand; 18.05.2001; leg. H.P. Meister, O. Rainer & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Calepina irregularis* (Asso) Thellung:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parzeno, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Albatros“, 20 m alt.; sandige Ruderalstelle, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).

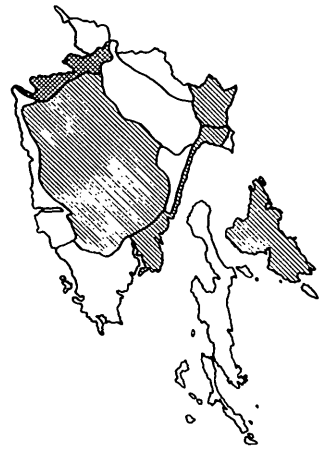


Abb. 60:
Verbreitung von *Bidens frondosus* var. *frondosus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 61:
Verbreitung von *Bidens pilosus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 62:
Verbreitung von *Bidens radiatus* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 63:
Verbreitung von *Bidens*
***subalternans* in Istrien; Angaben**
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Capsella bursa-pastoris* (Linnaeus) Medicus:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, ESE Pula/Pola, am Weg von Ližnjan/Lisignano zum Rt Marlera/Kap Merlera, N 44°48,84', E 13°58,92', 15 m alt.; Brache; 21.02.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Capsella bursa-pastoris* (Linnaeus) F.K.Medikus var. *bursa-pastoris*:** Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), etwa 1 km SW der Kirche S. Pietro (Sv. Peter), 2 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (O. Susak), im Ort Sansego (Susak), 5 m alt.; Wegrand; 30.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), N 45°15,23', E 13°53,37', 220–240 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Tržaško/Triestino/Territorium von Triest, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dragogna zur Mündung in das Meer, N 45°27,80', E 13°37,21', 2 m alt.; Böschung zum Fluss; 18.03.2001; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und W).

***Capsella bursa-pastoris* var. *rubella* (Reuter):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90–100 m alt.; Wegrand/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Cardaria draba* (Linnaeus) N.A.Desvoux:** Italien, Istrien, S Triest (Trieste), Mugls (Muggia), E-Ortsende, 2 m alt.; Böschung zum Meer; 27.04.1990; leg. W. Mucher. – Slowenien, Istrien, SW Capodistria (Koper), S Portorose (Portorož), Sezza (Seča), 3 m alt.; Gesteinsschutt am Straßenrand; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler. – Kroatien, Istrien, SSE Pola (Pula), an der Straße von Bagnole (Banjole) nach Pomer, 3 m alt.; Ackerrain; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10–20 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, SW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), E-Hang des Monte Maggiore (Učka), W-Ortsende von Draga di Lovrana (Lovranska draga), 385 m alt.; Straßenrand; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Capodistria (Koper), Portorose (Portorož), auf dem Gelände des Yachthafens im S der Stadt, 2 m alt.; Ruderal; 18.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Garigue; 17.05.1997; leg. G.H. Leute, U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), Bucht von Sansego (Susak) E vom Ort, 2 m alt.; Sandstrand; 30.05.1997; 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 (1 Dublette an GZU). – Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Opitschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačići, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Schiebliaksaum; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an W und ZA).

***Coronopus squamatus* (Forsskål) P.F.A.Ascherson:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), 1 km S Albona (Labin), 1 km NE Franici, N 45°04,30', E 14°07,13', 280 m alt.; Ruderal; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Diplotaxis muralis* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, im K.u.K. Marinefriedhof, 10 m alt.; Wegrand; 30.04.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-

Istrien, SSE Buje/Buie, Lozari/Lozzari, beim Gehöft „Due Nonne“, N 45°21,36', E 13°40,91', 160 m alt.; Olivenhain; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an W und ZA).

Erophila praecox (J.Stevenson) A.P.Candolle: Italien, Istrien, S Trieste/Triest, E Muggia/Mugls, W der Einmündung des Rio Ospo in das Meer, N 45°35,80', E 13°47,14', 2–4 m alt.; Schutt und Steingeröll zum Meer; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W). – Italien, Triestino/Territorium von Triest, E Trieste/Triest, 0,5 km NE Basovizza/Basovica, N 45°38,81', E 13°52,42', 380 m alt.; Trockenrasen; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pola, am Weg von Premantura/Promontore di Pola zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°47,04', E 13°54,62', 40 m alt.; Trockenrasen; 20.02.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

Erysimum carnolicum Dolliner: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, auf dem Gipfel des Suhi vrh/M. Secco (SE vom Gipfel des Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg), N 45°16,65', E 14°12,88', 1320 m alt.; Karstheide; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Erysimum odoratum J.F.Ehrhart: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, E-Ende vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal; Ruderal; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und W). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Montizana/Montisana; Ruderal, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an W und ZA). – 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.; Schibliksaum; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Iberis cf. umbellata Linnaeus: 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; 13.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Lepidium campestre (Linnaeus) R. Brown: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Motovun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer (je 1 Dublette an GZU und W).

Lepidium graminifolium Linnaeus: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, am rechten Ufer der Dragonja/Dravogna, an der Mündung in das Meer, 0–1 m alt.; Ufer; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Motovun/Montona, NNW Rakotole/Raccotole, beim Gehöft Spinovici/Spinosa, 295 m alt.; Streuobstwiese; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Lepidium virginicum Linnaeus: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,8 km SSE Ankaran/Acarano, Sv. Katarina/Almerigotti, N 45°34,32', E 13°44,57', 2 m alt.; Ruderal; 30.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

Lobularia maritima (Linnaeus) N.A.Desvoux: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Luka Mirna/Val di Torre, W der Mirna-/Quieto-Mündung, Antenale, N 45°18,82', E 13°35,29', 3 m alt.; kultiviert; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an W und ZA).

Lunaria annua Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačičevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Schibliksaum; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

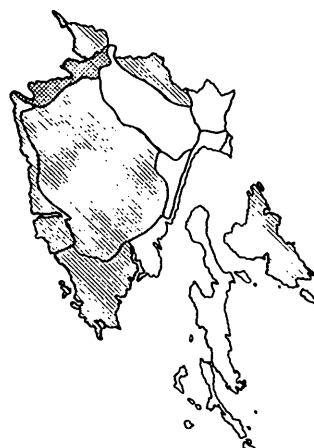


Abb. 64:
Verbreitung von *Bidens tripartita*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 65:
Verbreitung von *Bidens vulgaris*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

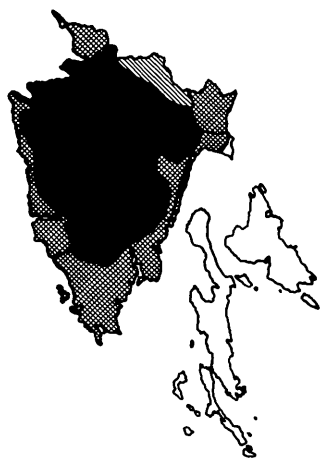


Abb. 66:
Verbreitung von *Bupththalmum salicifolium* subsp. *salicifolium* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

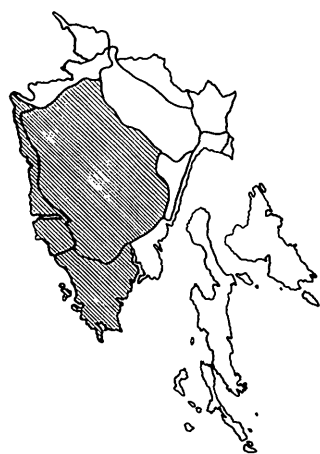


Abb. 67:
Verbreitung von *Calendula arvensis* subsp. *arvensis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Matthiola incana (Linnaeus) R.Brown subsp. *incana*: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Ustrine/Ustrine Grande, N 44°44,82', E 14°24,19', 150 m alt.; Garigue; 16.05.2001; leg. I. & W. Heuberger & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Myagrum perfoliatum Linnaeus: 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.; Brache; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, am rechten Ufer der Dragonja/Dravogna, an der Mündung in das Meer, 0–1 m alt.; Ufer; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Mirna-/Quieto-Tal, 2 m alt.; Brache, Lößboden; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).

Nasturtium officinale R.Brown: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, bei Strunjan/Strugnano; Wassergraben; 22.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S vom Gelände des Jachthafens, 1–2 m alt.; Sumpf; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

Raphanus raphanistrum Linnaeus: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NE Pula/Pola, 0,2 km SW Marčana/Marzana d'Istria, N 44°56,76', E 13°56,76', 165 m alt.; Ruderal; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W). – Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, S Ilovik/San Pietro dei Nemb, Paržine-/Parsine-Bucht, N 44°2686', E 14°33,62', 1–2 m alt.; Sandstrand; 18.05.2001; leg. H.P. Meister, O. Rainer & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, ESE Pula/Pola, am Weg von Ližnjan/Lisignano zum Rt Marlera/Kap Merlera, N 44°48,84', E 13°58,92', 15 m alt.; Brache; 21.02.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

Raphanus sativus Linnaeus: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore di Pola zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°47,04', E 13°54,62', 40 m alt.; Trockenrasen; 20.02.2002; leg. U. & W. Starmühler.

Rapistrum rugosum (Linnaeus) Allioni: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Mirna-/Quieto-Tal, 2 m alt.; Brache; Lößerde; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).

cf. *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, ESE Pula/Pola, Medulin/Medolino, N 44°49,21', E 13°55,97', 5 m alt.; Straßenrand; 23.02.2002; leg. F., U., W. & W.A. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

Rorippa lippizensis (Wulfen) Reichenbach: Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, N Krk/Veglia/Vögl, W-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,78', E 14°33,23', 0 m alt.; Schotterstraße; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).

Rorippa sylvestris (Linnaeus) Besser: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Motovun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler.

Sinapis arvensis Linnaeus: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf 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 W). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, am rechten Ufer der Mirna/Quieto NW unterhalb Motovun/Montona, N 45°20,84', E 13°49,07', 20 m alt.; Straßenrand; 29.04.2001; leg. W. Starmühler.

***Sisymbrium orientale* (Linnaeus) Scopoli:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,07', E 14°19,95', 380 m alt.; Schibliksaum; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).
!!Neu für die Insel Cres/Cherso!!

***Thlaspi praecox* Wulfen:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, E Kozina/Cosina d'Istria, 1 km SSW Slope, N 45°36,07', E 13°58,70', 570 m alt.; Mähwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Nerezine/Neresine, auf der Televrine/M. Ossero bei der Sv. Nikola/S. Nicolo/Hl. Nikolaus-Kapelle, N 44°39,71', E 14°22,22', 557 m alt.; Felsspalte; 17.05.2001; leg. O. Rainer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, S Baška/Bescanuova, am Gipfel des Bag/M. Pago, N 44°54,90', E 14°45,30', 180–185 m alt.; Steintrift; 14.06.2001; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Pernat/Pernata zum M. Gabrovica, N 44°55,37', E 14°24,23', 260 m alt.; Trockenrasen; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

J.-P. Reduron (Mülhausen):

***Aegopodium podagraria* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Cipri-Tal (Valle di Vermo), N 45°15,23', E 13°53,37', 310 m alt.; Fels/Gebüschsaum; 04.05.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), am rechten Ufer der Dragogna (Dragonja) etwas W vom Grenzübergang, N 45°27,80', E 13°37,21', 3 m alt.; Uferböschung; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Ammoides pusilla* (Brotero) Breistroffer:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Parenzo (Poreč), Vranich (Vranići), 200 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 06.1994; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole; Wegrund, Terra rossa; 06.06.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, LJU, W, WU, ZA, Herb. Koriakov/Novosibirsk und Herb. Reduron/Mülhausen).

***Anthriscus fumaroides* (Waldstein & Kitaibel) C.P.J.Sprengel:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 940 m alt.; *Acer obtusatum*-*Fagus sylvatica*-Wald; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang vom M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 850 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus*, *Ostrya* und *Sorbus*; 05.06.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Maggiore (Vojak), 990 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 12.06.1999; leg. B. Leitner, H.P. Meister & W. Starmühler.

***Anthriscus fumaroides* (Waldstein & Kitaibel) C.P.J.Sprengel:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Berschez (Bersezio, Brseć), Carići, N 45°10,44', E 14°13,57', 210 m alt.; Ruderal; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Anthriscus sylvestris* (Linnaeus) G.F.Hoffmann subsp. *sylyvestris*:** Slowenien, Istrien, Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), zwischen Dolenje und Jelšchane (Jelšane), 460 m alt.; Straßenrand; 28.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ENE Mitterburg (Pisino, Pazin), Paas (Passo, Paz), in der Ruine



Abb. 68:
 Verbreitung von *Calendula officinalis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 69:
 Verbreitung von *Carduus acanthoides* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

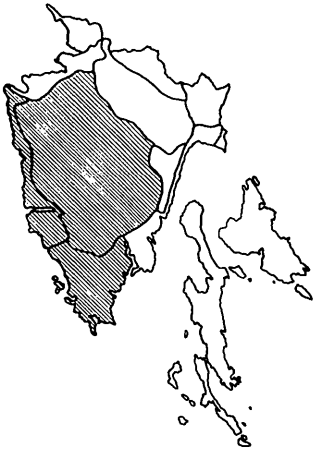


Abb. 70:
Verbreitung von *Carduus acicularis*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 71:
Verbreitung von *Carduus candicans*
subsp. *candicans* in Istrien; Anga-
ben zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Walderstein, N45°17,42', E 14°05,60', 350 m alt.; Gebüschsaum; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Apium graveolens* Linnaeus:** 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'; Wegrund; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Familie Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89', E 14°09,30', 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Apium graveolens* Linnaeus var. *graveolens*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vosilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 1 m alt.; an der Böschung zum Meer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Athamanta turbith* (Linnaeus) Brotero:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Alpe Grande (Planik), um den Gipfel, 1270 m alt.; Fels; 14.08.1991; leg. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SW-Hang der Alpe Grande (Planik) wenig unterhalb vom Gipfel, 1260 m alt.; Felsheide; 06.06.1996; leg. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang vom M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 845–950 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus*, *Ostrya* und *Sorbus*; 26.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang vom M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 850 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus*, *Ostrya* und *Sorbus*; 05.06.1998; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,61', E 14°01,13', 915 m alt.; Felsheide; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), W-Hang der Grmada, 985 m alt.; Gebüschsaum; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, an der Straße vom Poklon-Sattel auf den Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg, N 45°17,84', E 14°12,25', 1215 m alt.; Fels/Kalkgeröll; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Berula erecta* (W.Hudson) Coville:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, bei Strunjan/Strugnano; Wassergraben; 24.05.2001; leg. P. Vergörer.

***Bifora radicans* Marshall von Bieberstein:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), S Isola (Izola), SW-Ortsrand von Šared, 220 m alt.; Brache; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limki zaljev) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,32', E 13°45,76', 25 m alt.; Brache; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Bunium bulbocastanum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S Beli/Caisole, Križić (Einsattelung SSE des Sis/M. Syss), N 45°03,60', E 14°21,78', 380 m alt.; Steintrift; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). **!Neu für die Insel Cres/Cherso!!**

***Bupleurum apiculatum* Frivaldszky:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°46,60', E 13°55,10', 30 m alt.; Garigue; 07.07.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, NW Baška/Bescanuova, am Weg von Draga Baščanska/Val Be-

scaunuova zum M. Obzova, 115 m alt.; Steintrift; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Bupleurum falcatum* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Obrov/Obrovo Santa Marina/Obrou, Gipfelregion des Žabnik/M. Sabni/Schabnig, N 45°28,92', E 14°05,49', 1020 m alt.; Karstheide; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Reduron).

***Bupleurum praealtum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Baščanska), N 45°00,21', E 14°45,07', 70 m alt.; Straßenrand; 04.09.2000; leg. H. Mucher, 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 (je 1 Dublette an ZA und Herb. Reduron).

***Bupleurum tenuissimum* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), WNW Bertocchi (Bertoki), N 45°33,11', E 13°55,70', 5 m alt.; Halophytenflur; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, Herb. Koriakov/Novosibirsk und Herb. Reduron/Mülhausen).

***Carum carvi* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Cervaria rivini* J.Gaertner:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Wegrand/Trockenrasen; 26.10.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. Reduron). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, SW-Hang des Goljak, N 45°30,47', E 14°23,52', 930 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Chaerophyllum aureum* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), 2 km ENE Veliko Brdo, N 45°31,80', E 14°14,54', 445 m alt.; Gebüschaum; 03.06.2000; leg. U. Jungl & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – 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.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Reduron). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, 0,5 km SE der Abzweigung der Straße nach Okroglina, N 45°30,40', E 14°24,39', 1055 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Daucus carota* Linnaeus subsp. *carota*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istria, N Motovun/Montona, Livade/Levade, 20 m alt.; Ackerrain; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Eryngium amethystinum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinizer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Vapriniz (Veprinaz, Veprinac) zum Poklon-Sattel, SE-Hang des Cerkeni vrh, N 45°19,05', E 14°13,79', 795 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 02.09.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Trockenrasen; 20.10.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, E-Hang des Bezgovce, N 45°31,20', E 14°21,37', 625 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Eryngium campestre* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Ge-



Abb. 72:
 Verbreitung von *Carduus carduelis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 73:
 Verbreitung von *Carduus chrysacanthus* subsp. *chrysacanthus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

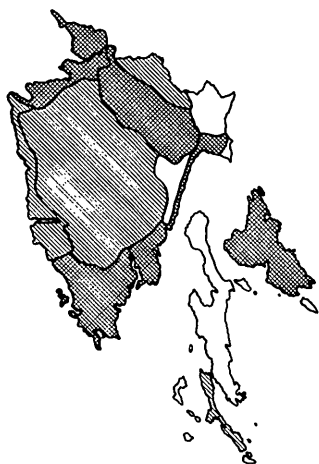


Abb. 74:
Verbreitung von *Carduus collinus* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 75:
Verbreitung von *Carduus collinus*
subsp. *collinus* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

biet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio Brseč), am Weg von Cariči auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,44', E 14°13,12', 410 m alt.; Karstheide; 06.07.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Promantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°46,60', E 13°55,10', 30 m alt.; Garigue; 07.07.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Ferulago campestris* (Besser) Grecscu:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, E-Ende des Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal bei Cul di Leme; Straßenrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer.

***Foeniculum vulgare* P.Miller subsp. *vulgare*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Heracleum sibiricum* Linnaeus subsp. *ternatum* (Velenovský) Briquet:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinizer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Vapriniz (Veprinaz, Veprinac) zum Poklon-Sattel, SE-Hang des Cerkveni vrh, N 45°19,05', E 14°13,79', 795 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 02.09.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinizer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Vapriniz (Veprinaz, Veprinac) zum Poklon-Sattel, SE-Hang des Cerkveni vrh, N 45°19,05', E 14°13,79', 795 m alt.; Mähwiese; 02.09.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, an der Straße vom Poklon-Sattel auf den Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg, N 45°17,84', E 14°12,25', 1215 m alt.; Fels/Kalkgeröll; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Holandrea schottii* (Besser ex A.P.Candolle) Reduron, Charpin & Pimenov:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, NE-Hang des Glavičorka/M. Rasuizza, N 45°29,25', E 14°05,20', 970 m alt.; Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Katapsuxis silaifolia* (N.J.Jacquín) Rafinesque:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseč), am Weg von Cariči auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,69', E 14°12,38', 560 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach N zum M. Crisaria, N 44°53,86', E 14°19,88', 350 m alt.; Schibliak; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, NW Baška/Bescanuova, Bescan-Tal, am rechten Ufer der Fiumera bei Porta Fortuna, N 45°01,38', E 14°41,06', 210 m alt.; Schibliaksaum; 13.06.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, 0,5 km SE der Abzweigung der Straße nach Okroglinja, N 45°30,40', E 14°24,39', 1055 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Laserpitium* cf. *latifolium* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ESE Pingvente (Buzet), E-Ortsrand von Ročko Polje, N 45°22,66', E 14°04,59', 360 m alt.; Bahndamm; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Laserpitium latifolium* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Žabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, 0,5 km SE der Abzweigung der Straße nach Okroglinja, N 45°30,40', E 14°24,39', 1055

m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand, 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Laserpitium siler* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NNE Pinguente (Buzet), M. Sbeunizza (Žbevnica), ca. 800 m alt.; Seslerietum; 17.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Laserpitium siler* Linnaeus var. *latisectum* Thellung:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Laserpitium siler* Linnaeus var. *latissimum* Murr:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseć), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,57', E 14°12,67', 450 m alt.; *Quercus pubescens*-Waldrand; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseć), Gipfel vom M. Sissol (Sisol), N 45°10,67', E 14°12,08', 835 m alt.; Hochstaudenflur; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Libanotis pyrenaica* (Linnaeus) Borgeau:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SSW Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune), Großer Orliak (M. Orliac, Orljak), um den Gipfel, N 45°25,16', E 14°07,61', 1100-1106 m alt.; Karstheide; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, SW-Hang des Goljak, N 45°30,47', E 14°23,52', 930 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Oenanthe pimpinelloides* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Orsera (Vrsar); Ackerrain; 16.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; ausgetrocknete Wasserrinne; 17.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, bei Valkarin/Valcarino, 50 m alt.; Gebüschsaum, Terra rossa; 05.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Albatros“; Wald und Gebüschsaum; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Oenanthe silaifolia* Marshall von Bieberstein:** Kroatien, Istrien, Insel 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; 13.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Oreoselinum nigrum* Delarbre:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), S-Hang des M. Makljen, N 45°19,56', E 14°12,77', 1085 m alt.; Gebüschsaum; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Messtel & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), zwischen Kozjane und Tatre, N 45°36,16', E 14°04,76', 645 m alt.; Mähwiese; 20.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Orlaya cf. grandiflora* (Linnaeus) G.F.Hoffmann:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), 20 m alt.; Garigue; 22.05.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), NE Malinsca (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mikoljice), 140 m alt.; Gebüschsaum; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano



Abb. 76:
Verbreitung von *Carduus collinus* subsp. *cylindricus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

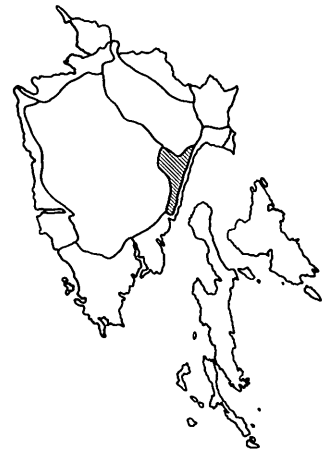


Abb. 77:
Verbreitung von *Carduus crassifolius* subsp. *glaucus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 78:

Verbreitung von *Carduus crispus* subsp. *multiflorus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 79:

Verbreitung von *Carduus macrocephalus* subsp. *inconstrictus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

(Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Belej/Bellei, am Weg zur Kirche Sv. Martin/S. Martino, N 44°46,39', E 14°25,10', 140 m alt.; Trockenrasen; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Reduron).

***Orlaya grandiflora* (Linnaeus) G.F.Hoffmann:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berscezh (Bersezio, Brseč), am Weg von Cariči auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,48', E 14°13,04', 365 m alt.; *Fraxinus ornus-Ostrya carpinifolia*-Gebüsch; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), Draga di Laurana (Lovranska draga), 385 m alt.; Mähwiese; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SW Orlec (Orlec), SE Sbisina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Lago di Vrana, Vransko jezero), 330 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 1,5 km N Chiunski (Čunski), E-Hang des M. Polanza, 80 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Pastinaca sativa* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illirisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomanec/Jagdhaus Hermsburg, E-Hang des Bezgovca, N 45°31,20', E 14°21,37', 625 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Pimpinella saxifraga* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), N Vögl, etwa 1 km nach der Abzweigung der Straße nach Dobrinjo (Dobrinj), N 45°04,02', E 14°34,55', 75 m alt.; Schibliaksaum; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; feuchte Wiese am Grunde einer Doline; 20.10.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, an der Straße von Golac/Golazzo nach Zagrad/Sagrado, 695 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, an der Straße vom Pukon-Sattel auf den Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg, N 45°17,84', E 14°12,25', 1215 m alt.; Fels/Kalkgeröll; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Pteroselinum austriacum* (N.J.Jacquin) Reichenbach subsp. *raiblense* Wulfen:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), um den Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1360–1380 m alt.; Rasen; 25.07.1999; leg. W. Starmühler.

***Sanicula europaea* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Marina/Obrou, am Weg von Zagrad/Sagrado zum Glavičorka/M. Rasusizza, N 45°30,12', E 14°04,00', 810 m alt.; Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Reduron).

***Scandix pecten-veneris* Linnaeus subsp. *pecten-veneris*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; Brache; 07.05.2000; leg. P. Vergörer.

***Seseli annuum* Linnaeus subsp. *annuum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“; Trockenrasen, Kalk; 11.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, LI, LJU, W, W, Herb. Koriakov/Novosibirsk und Herb. Reduron/Mülhausen).

***Seseli cf. tommasinii* Reichenbach fil.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m

alt.; Macchiensaum; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Seseli tortuosum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rožin (Rovigno, Rovinj), E-Ende des Leme-Kanals (Canale di Leme, Limski kanal); trockener Südhang, Kalk; 06.09.2000; leg. P. Vergörer.

***Smyrniolum olusatrum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Osor/Ossero, N 44°41,63', E 14°23,73', 5 m alt.; Ruderal; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Smyrniolum perfoliatum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NNE Pinguente (Buzet), bei Brest, ca. 700 m; Wegrandböschung; 17.05.2000; leg. P. Vergörer.

***Torilis arvensis* (W.Hudson) Link subsp. *arvensis*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Montizana/Montisana; Ruderal, Kalk; 05.02.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschienna, Kallac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Torilis arvensis* (W.Hudson) Link subsp. *heterophylla* (Gussone) Thellung:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto di Albona (Rabac) nach Danzabella (Gondolić), N 45°04,58', E 14°09,12', 55 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, beim Flughafen N vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 30 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.02.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU, Herb. Koriakov/Novosibirsk und Herb. Reduron/Mülhausen). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Belej/Bellei, am Weg zur Kirche Sv. Martin/S. Martino, N 44°46,39', E 14°25,10', 140 m alt.; Trockenrasen; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Pernat/Pernata zum M. Gabrovica, N 44°55,37', E 14°24,23', 260 m alt.; Trockenrasen; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Torilis japonica* (Houttuyn) A.P.Candolle:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, E-Hang des Bezgovca, N 45°31,20', E 14°21,37', 625 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, W, WU).

***Torilis nodosa* (Linnaeus) Gaertner subsp. *nodosa*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Getreideacker; 13.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, bei der Tankstelle beim Hotel „Mediterran“; Trockenrasen; 17.05.2000; leg. P. Vergörer.

***Trinia cf. glauca* (Linnaeus) Dumortier:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Casteln (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,49', E 13°51,72', 275 m alt.; Karstheide; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron). – Kroatien Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NNE Pinguente (Buzet), an der Straße nach Brest, *Stipa*-Rasen; 17.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°19,15', E 14°12,77', 1025 m alt.; Wegrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

***Turgenia latifolia* (Linnaeus) G.F.Hoffmann:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo



Abb. 80:
Verbreitung von *Carduus micropterus* subsp. *micropterus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

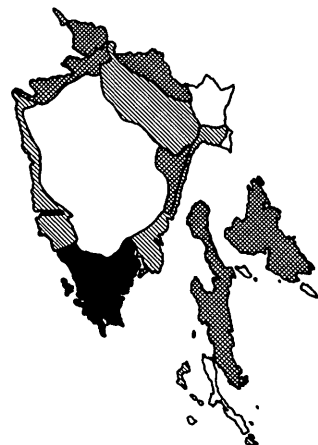


Abb. 81:
Verbreitung von *Carduus nutans* subsp. *nutans* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 82:
Verbreitung von *Carduus pycnocephalus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 83:
Verbreitung von *Carduus tenuiflorus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

(Poreč), Valle Dolini (Zelena Laguna), E vom Hotel „Delfin“; Brache; 17.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. Reduron).

Xanthoselinum alsaticum (Linnaeus) Schur subsp. venetum (Sprengel) Reduron & al.: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Wegrund; 26.10.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ESE Buzet/Pingvente, SE-Ortsrand von Roč/Rozzo, N 45°23,60', E 14°02,78', 295 m alt.; Schibliksaum; 14.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Reduron).

U. Starmühler (Graz):

Acanthus mollis Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Osor/Ossero, N 44°41,63', E 14°23,73', 5 m alt.; verwildert am Friedhof, Ruderal; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

Adoxa moschatellina Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Pklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 1040 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 08.05.1997; leg. G. Fromm & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune) zum Großen Orliak (M. Orliak, Orljak), N 45°26,56', E 14°08,29', 675 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Anagallis arvensis Linnaeus fo. arvensis: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale), an der Straße von Rofein (Rovigno, Rovinj), nach Braicovich (Brajkovici), etwa 160 m alt.; Garigue; 28.04.1990; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), 3 km W Mitterburg (Pisino, Pazin), 260 m alt.; Ackerrain; 15.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), SE Buie (Buje), bei Terre Bianchi, 150 m alt.; Ruderal; 23.05.1994; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), N 44°49,68', E 13°54,44', 2 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 40 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (O. Susak), Hügel W Sansego (Susak), 10 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), 2,5 km S Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,09', 325 m alt.; *Brassica oleracea*-Acker; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), N 44°31,10', E 14°30,27', 15 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), ENE Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò) 1 km N der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 30 m alt.; Brache; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Sijana), M. S. Daniele (Šandalja), N 44°52,98', E 13°53,01', 90 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò), N 44°54,54', E 13°59,09', 5–10 m alt.; Brache; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola

Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschienna, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

Anagallis arvensis Linnaeus fo. azurea N.Hylander: Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, SSW Ilovik/San Pietro dei Nemi, am Gipfel des Did/M. Nono, N 44°27,00', E 14°32,30', 88 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2001; leg. H.P. Meister, W. Heuberger & W. Starmühler.

Anagallis xdoerfleri Ronniger (A. arvensis × A. foemina): Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, WNW Baška/Bescanuova, am Weg von Lipica zum Kloster „Majka Božja“, 180 m alt.; *Pinus*-Waldrand; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!Neu für Istrien und Kroatien!!**

Anagallis foemina Miller: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), 3 km W Mitterburg (Pisino, Pazin), 260 m alt.; Ackerrain; 15.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), SE Buie (Buje), bei Terre Bianchi, 150 m alt.; Ruderal; 23.05.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), N 44°49,68', E 13°54,44', 2 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 5 m alt.; Ruderal; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), 2,5 km S Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,09', 325 m alt.; *Brassica oleracea*-Acker; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), ENE Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò) 1 km N der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 30 m alt.; Brache; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Parenzo (Poreč), Foscolini (Fuškulin); Brache; 12.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò), N 44°54,54', E 13°59,09', 5–10 m alt.; Brache; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinja, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

Asterolinon linum-stellatum (Linnaeus) Duby: 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. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach N zum M. Crisaria, N 44°53,86', E 14°19,88', 350 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Catharanthus roseus (Linnaeus) G.Don: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Novigrad/Cittanova, in der Altstadt, 5 m alt.; kultiviert; 26.10.2003; leg. U. & W. Starmühler.

Chrysosplenium alternifolium Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Weg von Draga di Laurana (Lovranska Draga) zum M. Maggiore (Vojak), 1300 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 09.05.1997; leg. W. Starmühler.

Cistus creticus Linnaeus subsp. eriocephalus (Viviani) Greuter & Burdet: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto di Albona (Rabac) nach Danzabella (Gondolić), N 45°04,58', E 14°09,12', 55 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien,



Abb. 84:
Verbreitung von *Carduus thoermeri* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 85:
Verbreitung von *Carpesium abrotanoides* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 86:
Verbreitung von *Carpesium cernuum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

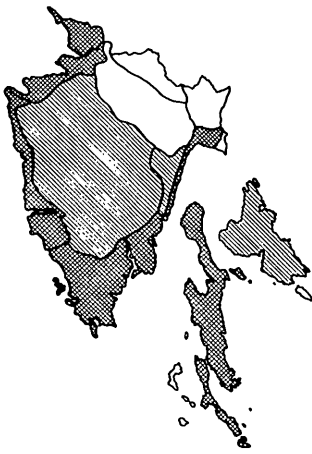


Abb. 87:
Verbreitung von *Carthamus lanatus* subsp. *lanatus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Ro-fein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, NNW Pernat/Pernata, um den Gipfel des M. Gabrovica, N 44°55,64', E 14°19,20', 300 m alt.; Steintrift; leg. U. & W. Starmühler.

Cistus monspeliensis Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, am Weg von Ilovik/San Pietro dei Nembi nach SSW zum Did/M. Nono, 25 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2001; leg. W. Heuberger, O. Rainer & W. Starmühler.

Cistus salvifolius Linnaeus: Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, 70 m alt.; Garigue; 17.05.2001; leg. I. & W. Heuberger & W. Starmühler.

Cotinus coggygria Scopoli: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ESE Umago (Umag), 1 km SE Buie (Buje), 220 m alt.; *Quercus*-Gebüsch; 13.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržčanski zaljev), SW Gavers (Capodistria, Koper), ESE Salvo (Savudrija), N Salvella, etwa 50 m alt.; Schibliak; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), 30 m alt.; Schibliak; 25.05.1995; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Territorium von Triest (Triestino, Tržaško), E Triest (Trieste), 1 km S Lipizza (Lippizza, Lipica), N 45°39,52', E 13°52,42', 385 m alt.; Gebüschsaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), E-Rand vom Zepich-Feld (Čepičko polje), bei der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj), N 45°10,86', E 14°10,85', 70 m alt.; Gebüschsaum; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Gebüschsaum; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Hinterland von Baska, ca. 1 km E der Kirche Sv. Lucija, ca. 200 m; beweideter Trockenrasen über Kalk; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes.

Cyclamen hederifolium Aiton subsp. *hederifolium* fo. *hederifolium*: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), zwischen dem Poklon-Sattel und Veprinaz (Veprinac), E-Hang des Cerkeni vrh, 865 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.

Cyclamen purpurascens Miller: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Crni vrh, 970 m alt.; *Acer-Fagus*-Wald; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), Suhi vrh SE vom Monte Maggiore (Vojak), Gipfelregion, 1320 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovran) auf den Monte Maggiore (Vojak), 800–830 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 19.04.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°18,01', E 14°12,51', 1145 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 25.07.1999; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), an der Straße zum Slaunig (M. Taiano, Slavnik) bei der Abzweigung zum M. Bellavista (Videž), N 45°33,52', E 13°57,58', 825 m alt.; Mischwald mit *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*, *Pinus nigra* etc.; 20.08.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brsec), Grat N vom M. Sissol (Sisol), N 45°10,44', E 14°12,13', 805 m alt.; *Acer monspessulanum*-*Fraxinus ornus*-*Ostrya capinifolia*-*Prunus mahaleb*-Gebüsch; 01.06.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Ve-

prinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), S-Hang des M. Makljen, N 45°19,56', E 14°12,77', 1085 m alt.; *Acer-Fagus*-Wald; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SSW Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune), N-Hang des Großen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°26,01', E 14°07,92', 880 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Vaprinzer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Vapriniz (Veprinaz, Veprinac) zum Poklon-Sattel, SE-Hang des Cerkveni vrh, N 45°19,05', E 14°13,79', 795 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 02.09.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal N Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), N 45°38,02', E 14°04,65', 285 m alt.; *Alnus incana-Carpinus betulus*-Wald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), N Marcussina (Markovščina), etwa 1 km E Otecina (Hotčina), n 45°34,41', E 14°02,31', 520 m alt.; Karstheide; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SSW Klana/Ciana/Klan, an der Straße nach Studena, N 45°24,89', E 14°23,42', 520 m alt.; lichter *Ostrya-Quercus-Tilia*-Wald; 01.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Cyclamen repandum* J.E.Smith subsp. *repandum* fo. *repandum*:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), zwischen Arsa (Raša) und Albona (Labin), etwa 210 m alt.; feuchter Felshang; 10.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), NE Cherso (Cres), in der Bucht von Smergo (Merag) beim Fährhafen, 25 m alt.; *Quercus ilex*-Wald; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Sijana), M. S. Daniele (Šandalja), N 44°52,83', E 13°52,88', 75 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto di Albona (Rabac) nach Danzabella (Gondolić), N 45°04,88', E 14°09,12', 55 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LG). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), N-Ufer der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), N 44°54,31', E 13°59,07', 40 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer. – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, 95 m alt.; Macchie; 17.05.2001; leg. M. Schnabl, O. Rainer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Mali Lošinj/Lussinpiccolo, Tizna-/Tisna-Bucht SW vom Flughafen, N 44°33,60', E 14°23,71', 2–5 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 19.05.2001; leg. W. Starmühler. – 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, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Pernat/Pernata zum M. Gabrovica, N 44°55,37', E 14°24,23', 260 m alt.; Schibliksaum; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Daphne laureola* Linnaeus subsp. *laureola*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Laurana (Lovranska draga) zum M. Maggiore (Vojak), 730–790 m alt.; Waldrand; 19.04.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Mala Učka, N 45°14,77', E

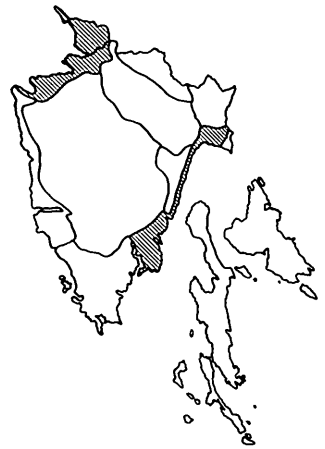


Abb. 88:
Verbreitung von *Carthamus tinctorius* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

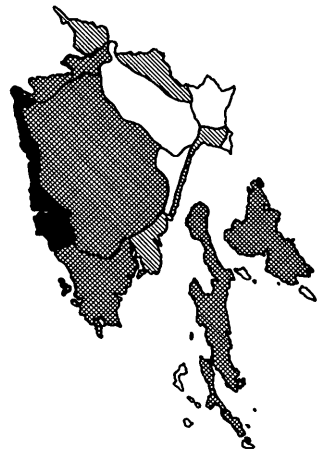


Abb. 89:
Verbreitung von *Cota altissima* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

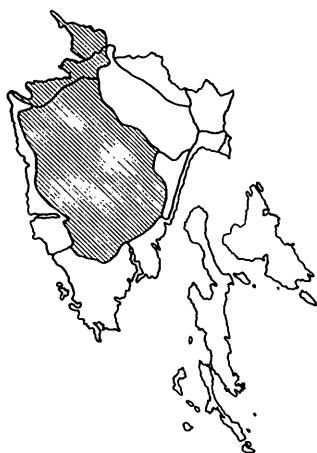


Abb. 90:
Verbreitung von *Cota austriaca* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

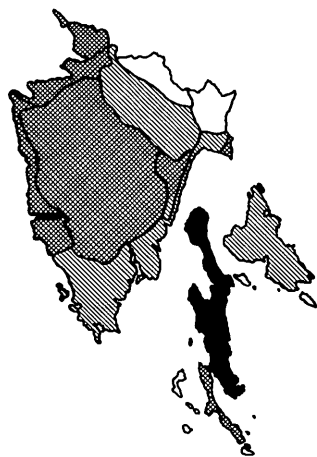


Abb. 91:
Verbreitung von *Cota segetalis* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

14°14,83', 90 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Ruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°10,93', E 14°11,04', 80–140 m alt.; Wegrand/Gebüschsaum; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brseč), am Weg von Carići auf den M. Sissol/Sisol, N 45°10,44', E 14°13,12', 410 m alt.; *Castanea-Ostrya*-Wald; 06.07.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Daphne mezereum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavška šuma) WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Crni vrh, 970 m alt.; *Acer obtusatum-Fagus sylvatica*-Wald; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinizer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), M. Berlosnig (Brložnik), 850 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 20.04.1996; leg. G. Absenger, H.P. Meister & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 1 km SW Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune), N 45°27,18', E 14°08,78', 650 m alt.; Gebüschsaum; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), am Weg von der Grmada zum Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal N Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), N 45°38,02', E 14°04,65', 285 m alt.; *Alnus incana-Carpinus betulus*-Wald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, NE Klana/Clana/Klan, SW-Hang der Volarija/M. Volleria, Strani, N 45°29,37', E 14°25,02', 905 m alt.; Waldrand; 02.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Dictamnus albus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Umago (Umag), 2 km SSE Sicciole (Sečovlje), 30 m alt.; Felshang; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), S Illyrisch Feitritz (Ilirska Bistrica), 1 km S Rupa, 420 m alt.; Gebüschsaum; 28.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Territorium von Triest (Triestino, Tržaško), E Triest (Trieste), 1 km S Lipizza (Lippizza, Lipica), N 45°39,52', E 13°52,42', 385 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNE Marzana (Marčana), zwischen Barbana (Barban) und Most-Raša, N 45°03,64', E 14°02,26', 35 m alt.; Felshang; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Fumana ericoides* (Cavanilles) Gandoger:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“, 20 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Fumana procumbens* (Dunal) Grenier & Godron:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,89', E 14°25,63', 260 m alt.; Steintrift; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Helianthemum italicum* (Linnaeus) Persoon:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,89', E 14°25,63', 260 m alt.; Steintrift; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E

Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,87', E 14°25,85', 315 m alt.; Steintrift; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Helianthemum ovatum* (Viviani) Dunal:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berscezh (Bersezio, Brseć), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,56', E 14°13,40', 285 m alt.; Steintrift; 01.06.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“, 50 m alt.; Parkrasen, Kalk; 07.10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,89', E 14°25,63', 260 m alt.; Steintrift; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Koriakov/Novosibirsk). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, N Bubani, bei der Kirche Sv. Martin/S. Martino di Leme, 100 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, Magerrasen, Kalk; 11.10.2002; leg. P. Vergörer.

***Laurus nobilis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaško), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Gebüschaum; 26.10.2000; leg. P. Vergörer.

***Lysimachia nummularia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Böschung zum rechten Flussufer; 06.06.1999; leg. W. Starmühler.

***Lysimachia punctata* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelšane) auf den M. Trebes (Trebež), N 45°30,41', E 14°16,44', 455 m alt.; Gebüschaum; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinja, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54', 580 m alt.; Gebüschaum; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Lysimachia vulgaris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögls (I. Veglia, O. Krk), S Castelmuschio (Omišalj), E Rada Sasso Bianco (Sidrište Beli Kamik), am Weg zu W-Ufer des Sees, 30 m alt.; Gebüschaum am Seeufer; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinja, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,25', E 14°04,77', 490 m alt.; Gebüschaum; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögls (I. Veglia, O. Krk), N Vögls, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), E-Ufer, N 45°04,23', E 14°34,25', 35 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Mirabilis jalapa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Westküste (Costa occidentale, Zapadna obala), Rofein (Rovigno, Rovinj), Hafenpromenade, 2 m alt.; kultiviert; 13.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), 0,5 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), zwischen Lisignano (Ližnjan) und Medolino (Medulin), N 44°49,64', E 13°56,85', 45 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,95', E 14°25,86', 1–2 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 1 km ENE

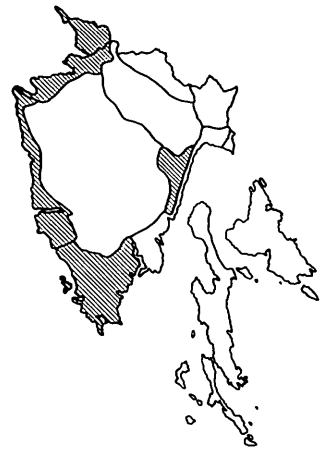


Abb. 92:
Verbreitung von *Cota tinctoria* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

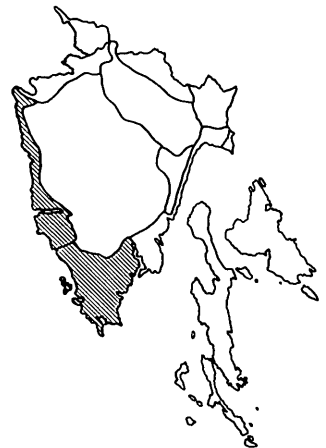


Abb. 93:
Verbreitung von *Cota tinctoria* subsp. *australis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 94:
Verbreitung von *Cota tinctoria*
subsp. *tinctoria* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 95:
Verbreitung von *Cota triumfettii* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjko Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia „Sure Stine vulgo Folo R.“, N 45°06,03', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), Faresina (Porozina), beim Fährhafen, 10 m alt.; Fels/Wegrand; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Novigrad/Cittanova, 5 m alt.; Ruderal; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Passiflora caerulea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, Baška/Bescanuova, N 44°58,31', E 14°45,06', 15 m alt.; kultiviert; 13.06.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore di Pola zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°47,42', E 13°54,61', 30 m alt.; Macchiensaum; 20.02.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Pistacia lentiscus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), Orsera (Vrsar), auf dem Gelände vom Zeltplatz „Turist“, 10 m alt.; Fels-hang; 10.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), Kap Muccia (Rt Muća), 4 m alt.; Klippen zum Meer; 15.07.1992; leg. W. Mucher & U. 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.

***Pistacia terebinthus* Linnaeus subsp. *terebinthus*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), 2 km SE Fianona (Plomin), 160 m alt.; Schibliak; 15.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržčanski zaljev), SW Gavers (Capodistria, Koper), ESE Salvore (Savudrija), N Salvella, etwa 50 m alt.; Schibliak; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. 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), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NE Albona (Labin), SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210–230 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen von Nesactium (Nesazio, Vizače), N 44°54,99', E 13°58,07', 90–110 m alt.; einzelner Baum in einem Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), ESE Fianona (Plomin), S-Hang des M. Versak, N 45°07,46', E 14°12,16', 280–300 m alt.; aufgelockerter *Pinus*-Wald; 27.06.1998; leg. W. Starmühler.

***Primula veris* Linnaeus subsp. *columnae* (Tenore) Maire & Petit-mengin:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SW-Hang der Alpa Grande (Planik) wenig unterhalb vom Gipfel, 1260 m alt.; Felsspalte; 06.06.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), S Neuhaus (Castellnuovo, Podgrad), 1 km SW Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune), N 45°27,18', E 14°08,78', 650 m alt.; Rasen; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), SE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,28', E 14°01,08', 795 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), NE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,61', E 14°01,13', 795 m alt.; Rasen; 03.06.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Vaprinizer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Beriosnig

(Brložnik), N 45°19,15', E 14°12,77', 1025 m alt.; Wegrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler.

***Primula veris* Linnaeus subsp. *veris*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovran) auf den Monte Maggiore (Vojak), 730–790 m alt.; Waldrand; 19.04.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, ESE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, E Zabiče/Guttenegg, etwa 1,5 km SW der ehemaligen Jagdhütte Hermsburg, N 45°30,47', E 14°23,52', 930 m alt.; Karstheide; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, an der Straße von Veprinac/Apriano/Vapriniz zum Poklon-Sattel, N 45°19,05', E 14°13,79', 795 m alt.; Waldrand; 06.05.2001; leg. W. Starmühler

W. Starmühler (Graz):

***Aster novae angliae* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SSE Pinguento (Buzet), S-Ortsrand von Crusfari (Krušvari), 290 m alt.; Ackerrand; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, Strunjan/Strugnano; Ruderal, Kulturrelikt; 31.10.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Motovun/Montona, Kaldir/Caldier, am Gehöft Stefanići/Stefani, N 45°18,64', E 13°51,54', 220 m alt.; Weingarten; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Aster novi-belgii* Linnaeus subsp. *laevigatus* (Lamarck) Thellung:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), Pinguento (Buzet), beim Hotel „Fontana“, N 45°24,40', E 13°57,97', 110 m alt.; Gebüschsaum am Straßenrand; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Motovun/Montona, Kaldir/Caldier, am Gehöft Stefanići/Stefani, N 45°18,64', E 13°51,54', 220 m alt.; Weingarten; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Aster ×salignus* Willdenow (*A. lanceolatus* × *A. novi-belgii*):** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Notranja Istra), NW Pinguento (Buzet), an der Straße von Covedo (Kubed), nach Luchini (Lukini), 2 km NW Luchini, 315 m alt.; Rubus-Gebüsch; 18.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). **!!Neu für Istrien!!**

***Bidens frondosus* Linnaeus var. *frondosus*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilići), Porto Fianona (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), 0,5 km N Matuglia (Matulji), 135 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (Veglia, Krk), N Vögl, Ponica-See (Lago di Ponicua, Ponikve), E-Ufer, N 45°04,23', E 14°34,25', 5 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Koper), S-Orstrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32', E 13°44,57', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, Strunjan/Strugnano, bei den Salzfeldern; Ruderal; 29.10.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Aba/Zepich-Feld, 0,5 km SSW Čepić/Felicia/Pitsch, W vom Kloster, N 45°11,54', E 14°07,95', 45 m alt.; am Rand des Schilfgürtels; 06.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

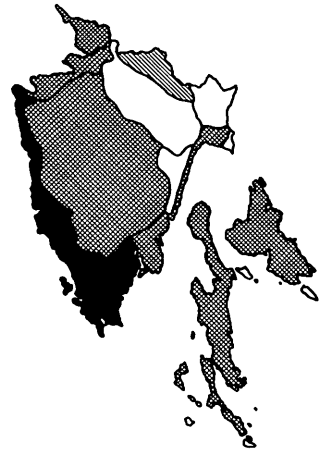


Abb. 96:
 Verbreitung von *Cyanus segetum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

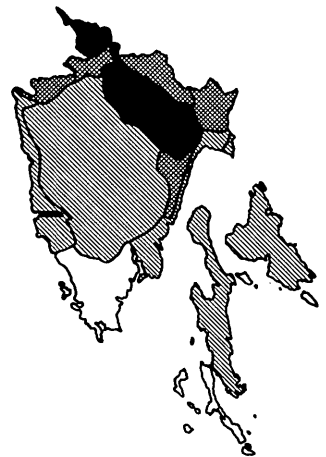


Abb. 97:
 Verbreitung von *Cyanus triumfettii* subsp. *adscendens* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

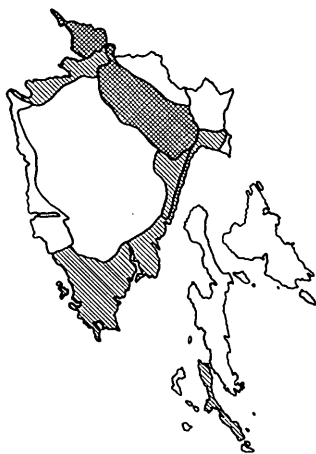


Abb. 98:
Verbreitung von *Leucanthemum heterophyllum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Dank

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Kroatische danke ich herzlich Frau Dr. Božena Mitić (Agram), in das Slowenische Frau Dr. Ivka M. Munda (Laibach) und in das Italienische Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio Poldini (Triest). Bei Herrn Univ.-Prof. Dr. Tone Wraber (Laibach) bedanke ich mich für die Kontrolle und Korrekturen der slowenischen Etikettentexte. Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Prof. Claudio Battelli (Capodistria), Herrn Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (Wien) und Herrn Mag. Paul Vergörer (Kirchbichl) vielmals gedankt. Hinweise auf weitere Literatur verdanke ich Herrn Dipl.-Biol. Antun Alegro (Agram), Herrn Dr. Fabrizio Martini (Triest), Herrn Dr. Claudio Pericin (Basel), Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio Poldini (Triest) und Herrn Dr. Helmut Zwander (Köttmannsdorf).

***Calendula officinalis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Ustrine/Ustrine Grande, N 44°44,82', E 14°24,19', 150 m alt.; Wegrand; 16.05.2001; leg. I. & W. Heuberger & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso!!**

***Carduus micropterus* (Borbás) Teyber subsp. *micropterus*:** Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, Westküste, Smokova-Bucht, 25 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Prvič/Pervicchio!!**

***Cota tinctoria* (Linnaeus) J.Gay ex Gussone subsp. *australis* (R.Fernandes) Oberprieler & Greuter:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°48,10', E 13°54,28', 30 m alt.; Macchiensaum; 10.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SSE Poreč/Parenzo, Mugeba/Monghebo; Feldwegrand, Terra rossa; 27.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Onosma pseudoarenaria* Schur subsp. *fallax* (Borbás) Rauschert:** 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.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Macchiensaum; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelj (Castelli, Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, beim Hotel „Funtana“; Trockenrasen/Garigue, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU) **!!Neu für Slowenien!!**

R. Vogt (Berlin):

***Leucanthemum visianii* (Gjurašin) Vogt & Greuter:** Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, N-Hang des M. Ulnik, N 44°55,61', E 14°47,00', 135 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien!!**

Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien:

M. Erben (München):

***Viola alba* Besser subsp. *alba*:** Slovenija, in valle fluvii Dragonja; 03.1956; leg. V. Cupin-Šiškočič (LJU-92900). **!!Neu für Slowenien!!**

***Viola alba* × *V. suavis* subsp. *adriatica* (*V. ×eichenfeldii* Halácsy):** Primorsko-tržaška flora, biva v grmovju na stezi „via mala“ pod „Bivio“ blizu Nabrežine; 25.03.[1]904; Herb. R. Justin (LJU-30807). – Icici, Villa Triestina; 05.1910; leg. Evers (GZU). – Slovenija, Istra, Osp, in fruticosis, solo calcareo, 100 m s.m., 0449/1; 10.03.1973; leg. T. Wraber (LJU-90307). – Slovenija, Istra, Krkavče, 190 m s.m., 0548/1; 10.03.1973; leg. T. Wraber (LJU-90304). **!!Neu für Italien!!**

***Viola cf. ambigua* × *V. canina* Linnaeus subsp. *canina*:** Istria, in valliculis paludosis super St. Rocco prope Muggia; 11.04.1902; leg. Evers (GZU). **!!Neu für Istrien und Italien!!**

***Viola ambigua* × *V. odorata*:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 11.03.1890; leg. K. Untchj (GZU). – Kroatisches Litorale, scoglio San Marco bei Portorè; 11.04.1902; leg. Vonšina (GZU). – Primorsko-tržaška flora, biva ob stezi „Via mala“ pod Bivijem nad Trstom; 01.1904; leg. R. Justin (LJU-30787). **!!Neu für Istrien, Italien und Kroatien!!**

***Viola ambigua* × *Viola suavis* subsp. *adriatica*:** Flora von Istrien, Pola, Hecken – Prato grande; 10.03.1893; leg. K. Untchj (GZU). – Tergest., in rupium fissuris umbrosis montis Grisa prope Contovello, solo calcar.; 03.04.1901; leg. Evers (GZU). – Primorsko-goriška flora, biva na griču Nazirc med Bazovico in Kozino; 04.04.1904; leg. R. Justin (LJU-30800). – Primorsko-tržaška flora, biva na travnikih v gajih pri konjarni v Lipici pri Bazovici; 08.1904; leg. R. Justin (LJU-30798). – Detto (LJU-30810). **!!Neu für Istrien, Italien, Kroatien und Slowenien!!**

***Viola canina* subsp. *canina* × *V. riviniana* (*V. xballica* W.Becker):** Zw. Stat. Grignano u. Stat. Mir., am Aurisinaweg; 20.03.1910; [leg. F. Stolba] (GZU-134077). – Detto (GZU-134078). **!!Neu für Istrien und Italien!!**

***Viola hirta* × *V. odorata* (*V. xscabra* F.Braun):** Österreich, Küstenland, Dragatal; 14.03.; leg. Litschauer (GZU). – Icici, Villa Triestina; 05.1910; leg. Evers (GZU). – Slovenija, Istra, in futicosis collis Stena prope vicum Dragonja, solo calcareo, 20 m s. m., 0547/2; 21.04.1974; leg. T. Wraber (LJU-41628). **!!Neu für Slowenien!!**

***Viola hirta* × *V. reichenbachiana*:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 18.03.1890; leg. K. Untchj (GZU). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

G. Gottschlich (Tübingen):

***Hieracium pilosella* Linnaeus:** Učka, Abhänge des Knezgrad, 380–612 m; 22.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Učka, gegen Bazori, 100 m, Eichen-Niederwald; 05.05.1903; leg. A. Ginzberger (WU). – Učka, bei Lovrana, 30 m, Kastanienwald; 05.05.1903; leg. A. Ginzberger (WU). – Učka, zwischen Pikalie und Seguavina, 200 m, Karst; 29.05.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Učka, am Wasserleitungsweg oberhalb Dobreg, 400–500 m; 30.05.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Učka, „Rustuo“ unweit Kalsko unterh. Schutzhaus, 800 m, Wiesendolinenlandschaft; 30.05.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Insel Cherso, südlich S. Giovanni, Heidefläche; 16.06.1907; leg. E. Janchen (WU). – Insel Sansego; 11.09.1907; leg. E. Galvagni (WU) **!!Neu für die Insel Susak/Sansego!!**

W. Starmühler (Graz):

***Carduus collinus* Waldstein & Kitaibel subsp. *cylindricus* (Borbás) Soó:** In pratis saxosis montis Spaccati, Tergesto; – ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063542). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 222, in litorali Hungarico, in siccis graminosis inter Flumen et Voloscam; – ; leg. Pichler (GZU). – Istrien, Abbazia; 07.1888; leg. Vončina (GZU-047373). – Detto (GZU-047374). – Flora von Istrien, Wälder bei Marzana; 08.06.1895; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege. – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Volosca, in dumetis rupestr. littoris liburnici; 10.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Albona, in incultis ad viam versus S. Domenico; 17.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

***Cota tinctoria* (Linnaeus) J.Gay ex Gussone subsp. *australis* (R.Fernandes) Oberprieler & Greuter:** Istrien, Pola, auf einer grasigen Anschüttung an der Vie al Cane, vermutlich ausgepflanzt; 15.08.1915; leg. Vončina (GZU). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

Weiteres Schrifttum zur „Flora von Istrien“:

ALBERTI, G. (1994): Carlo Marchesetti Botanico Triestino. – Atti Giornata Internazionale di Studio C. Marchesetti (Trieste):87–113.

ALEGRO, A. L. (2002): Morfometrijske, ekološke i fitocenološke značajke vrsta roda *Festuca* L. (Poaceae) na Travnjacima Istre. – Magistarski rad. Sveučilište u Zagrebu.

ALEGRO, A. L. (2003): *Festuca trichophylla* (Ducros ex Gaudin) K.Richter (Poaceae) in the flora of Croatia. – Acta Botanica Croatica 62(2):141–146.

- ASCHERSON, P. (1897): Zwei Floren von Triest und seiner weiteren Umgebung. – *Botanische Zeitung* 55, 2. Abt.:305–316, 321–329.
- BATTELLI, C. (2003): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 593–595. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- BERNHARDT, K.-G. (2003a): Istrien: Vorexkursion 5.4.–11.4.2001 (korrigierte Fassung vom 2.5.2003). – Unveröffentlichtes Manuskript.
- BERNHARDT, K.-G. (2003b): Istrien 22.04.2003–01.05.2003 Vorexkursion. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- CALEGARI, M. (1897): Specie nuove e località nuove di specie già note della flora di Parenzo in Istria. – *Malpighia* (Genova) 11:466–467.
- CALEGARI, M. (1899): Specie nuove e località nuove di specie già note della flora di Parenzo in Istria. – *Atti Soc. It. sc. nat.* (Milano) 38:33–45.
- CALEGARI, M. (1904): Nuove aggiunte alla flora di Parenzo in Istria, seguite da un saggio sulla geografia vegetale sull'agro parentina. – *Atti Soc. It. sc. nat.* Anno 1903 (Milano) 42:140–204.
- DIETRICH, G. (2003): Checklist für die Solanaceae: 591. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- DRUDE, O. (1897): Rezension zu POSPICAL, Ed.: Flora des Österreichischen Küstenlandes. Wien 1899. – *Botanische Zeitung* 55, 2. Abt.:276–277.
- DRUDE, O. (1900): Rezension zu POSPICAL, Ed.: Flora des Österreichischen Küstenlandes. Wien 1899. – *Botanische Zeitung* 58, 2. Abt.:99–101.
- DUISTERMAAT, H. (2003): Checklist für die Gattung *Arctium*: 581–582. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- FAVRETTO, D. & F. MARTINI (1992): Le rupi dell'Istria montana fra scienza e mito. – *Annales* (Koper) 2:25–30.
- FRAJMAN, B. (2003): Checklist für die Euphorbiaceae: 584–585. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- FRANZ, W. (2003a): Checklist für die Betulaceae: 582. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- FRANZ, W. (2003b): Checklist für die Corylaceae: 583. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- GARBARI, F. (1966): Contributo alla studio citologico dei muscari italiani. – *Caryologia* 19:419–428.
- GNATZY, W., B. STREIT, M. TÜRKAY & C. WINTER (Hrsg.) (2002): Meeresbiologische Exkursion Rovinj, Istrien, Sommer 2001. – Zoologisches Institut, J.W. Goethe-Universität, Frankfurt a. M.
- GOTTSCHLICH, G. (2003a): Die Hieracien des Pospichal-Herbars aus dem Gebiet des ehemaligen „Küstenlandes“ (Unteres Isonzotal, Karst, Istrien) und Umgebung (Revisionsstudien an italienischen *Hieracium*-Sammlungen, I.). – *Neilreichia* 2–3:65–98.
- GOTTSCHLICH, G. (2003b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 611–613. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- GOTTSCHLICH, G. & J. Müller (2003): *Hieracium obrovacense* Degen & Zahn, neu für Istrien: 592–593. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- GRAU, J. (1964): Die Zytotaxonomie der *Myosotis alpestris*- und der *Myosotis silvatica*-Gruppe in Europa. – *Österreichische Botanische Zeitschrift* 111:561–617.
- HAND, R. (2003): Corrigenda: 610. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – *Carinthia* II, 193./113.:579–658.
- HÜGIN, G. (1999): Verbreitung und Ökologie der Gattung *Chamaesyce* in Mitteleuropa, Oberitalien und Südfrankreich. – *Feddes Repertorium* 110(3–4):225–264.
- JOGAN, N. (1996c): *Hordeum geniculatum* All. and *Oxalis dillenii* Jacq. two

- new or neglected species of the flora of Friuli-Venezia Giulia. – Gortania, Atti Mus. Friulano St. Nat. (Udine) 18:91–94.
- JOGAN, N. (2003): Checklist für die Poaceae exkl. *Festuca*: 585–591. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- KERSCHBAUMSTEINER, H., C.A.J. KREUTZ, M. PERKO & G. STIMPEL (2003): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 595–600. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- KNEUCKER, A. (1897): Rezension zu: POSPICHAL, Eduard, Flora des Österreichischen Küstenlandes 1.Bd. – Allg. Bot. Z. Syst. 3:86.
- KNEUCKER, A. (1899): Rezension zu: POSPICHAL, Eduard, Flora des Österreichischen Küstenlandes. 2. Hälfte des II. Bandes. – Allg. Bot. Z. Syst. 5:197.
- KOVAČEVIĆ, J. (1966): Korovska vegetacija Motovunštine. – Poljoprivredna znanst. smotra (Zagreb) 4:3–9.
- KREBS, G. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 613–614. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- KROPF, M. (2003a): Checklist für die Gattung Anthyllis: 580–581. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- KROPF, M. (2003b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 614–615. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- LIPPERT, W. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 615. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- LOVRIĆ, A. Ž., M. RAC & M. H. MILEKOVIĆ (2002): Diversity of Old-Croatian names for seaweeds and maritime nature in the Adriatic islands. – Natura Croatica 11(4):455–477.
- MARCHESETTI, C. (1931): Aggiunte alla bibliografia botanica della Venezia Giulia. – Atti. Mus. Civico St. Nat. Trieste 11(2):217–356.
- MARTINI, F. (2004): Checklist of the urban flora of Trieste (up-to-date 22/01/04). – Unveröffentlichtes Manuskript.
- MARTINI, F. & C. PERICIN (2002): Die Gattung *Eragrostis* in der Region Friaul-Julisch Venetien (Nordost-Italien). – Hladnikia 14:33–40.
- MARTINI, F. & C. PERICIN (2003): Die Flora des Punto Franco Vecchio im Areal des alten Hafens von Triest (NE Italien). – Bauhinia 17:39–50.
- MARTINI, F. & L. POLDINI (1995b): Analisi dei modelli distributivi della flora del Friuli-Venezia Giulia. – Webbia 49(2):193–211.
- MARTINI, F., L. RIZZI LONGO & M. PIZZULIN SAULI (2002): Synanthropic coenoses in Trieste (NE-Italy). II. Investigations on the anthropogenic biotopes along the „Bora“ direction (Sinantropske cenoze v Trstu (SV Italija). II. Raziskave antropogenih biotopov v smeri pihanja Burje). – Razprave IV. Razreda SAZU (Ljubljana) XLIII–3:293–335.
- MARTINI, F. & E. TOSELLI (1999): Lo studio della diversità vegetale nella città di Trieste quale contributo dell'educazione ambientale della sostenibilità urbana. In: BILANZONE, G., F. MANES & B. PAURA (1999): Città sostenibile, obiettivi, progetto, indicatori – Atti del secondo congresso:24–29.
- MAURER, W. & A. DRESCHER (2000): Die Verbreitung einiger Brombeerarten (*Rubus* subgen. *Rubus*) in Österreich und im angrenzenden Slowenien. – Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 130:141–168.
- MORTON, F. (1915b): Einiges über den Einfluß des Windes auf das Pflanzenkleid Istriens und Dalmatiens. – Natur 6:338–341.
- NIMIS, P. L. & E. LOI (1982): Florula lichenica della Val Rosandra (Trieste). – Atti Mus. civ. St. nat. Trieste 34(2):55–84.
- PERICIN, C. (1992b): La Campanule in Istria. – Jurina i Franina (Pula/Pola) 51:54–57.
- PERICIN, C. (1993a): Piante velenose. – Jurina i Franina (Pula/Pola) 54:84–89.
- PERICIN, C. (1993b): Piante velenose. – Jurina i Franina (Pula/Pola) 55:78–83.

- PERICIN, C. (1999b): „Erbasse“ e „erbesine“ sugli antichi muri di Buie. – Acta Bullearum I. Pučko otvoreno učilište Buje – Università Popolare Aperta di Buie, vol. 1:265–270. – Buje/Buie.
- PERICIN, C. (2000b): Il fico in Istria: alla ricerca dei nomi dimenticati. – Panorama, EDIT, Anno XLIX, 2:33–37 e 3:33–37. – Rijeka/Fiume.
- PERICIN, C. (2000c): Sulle tracce di Matteo Calegari, illustre studioso della flora del distretto di Parenzo – Nomi di piante nel dialetto locale veneto-giuliano – I resti del Giardino Botanico di Parenzo. – Atti Centro di Ricerche Storiche, Rovigno, vol. XXX:721–740.
- PIGNATTI-WIKUS, E. (1980): Plantae Tommasinianae. – Studia Geobotanica (Trieste) 1(1):57–78.
- PIZZULIN SAULI, M., F. LARESE FILON & L. RIZZI LONGO (1992): Ragweed presence in Trieste: clinical and aerobiological data. – Aerobiologia 8:16–20.
- POLATSCHEK, A. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 615–623. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.
- POLDINI, L., L. RIZZI LONGO & M. PIZZULIN SAULI M. (1989): Le cenosi sinantropiche di Trieste. I. Indagine sui biotopi antropizzati lungo la direttrice dello scirocco. – Boll. Soc. Adr. Sci. (Trieste) 78:227–276.
- POLDINI, L., M. VIDALI & M. L. FABIANI (1999): La vegetazione del litorale del Friuli-Venezia Giulia (NE Italia) con riferimenti alla regione alto-adriatica. – Studia Geobotanica (Trieste) 17:3–68.
- POLDINI, L., M. VIDALI & K. ZANATTA (2002): La classe Rhamno-Prunetea in Friuli Venezia Giulia e territori limitrofi. – Fitosociologia 39(1), Suppl. 2:29–56.
- RECHINGER, K.-H. (1974): *Aetheorrhiza bulbosa* (L.) Cass. und ihre geographischen Rassen. – Phytion (Austria) 16(1–4):211–220.
- REDURON, J.-P. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 624. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.
- RIZZI LONGO, L. (2002): Aerobiology of Trieste (1987–1996): annual dynamics of the most common pollen types. – Studia Geobotanica (Trieste) 22:65–70.
- RIZZI LONGO, L., M. PIZZULIN SAULI & F. LARESE FILON (1992): Comparison between the allergenic airborne pollen in Trieste and at Lozzo di Cadore (Italy) in 1989. – Aerobiologia 8:385–391.
- SAUER, W. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 624. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.
- SCHANTL, A.D. (2003): Checklist für die Cupressaceae: 583. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.
- SCHARFETTER, A. (2002): Saisonale Sukzession epiphytischer Algen auf *Cystoseira* spp. an zwei Felsküsten-Standorten unterschiedlicher Wellenexposition in der Umgebung von Rovinj (Nordadria, Kroatien). – Diplomarbeit Bot. Inst. Univ. Graz.
- STARMÜHLER, U. (2003a): Checklist für die Rutaceae: 591. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.
- STARMÜHLER, U. (2003b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 624–631. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.
- STARMÜHLER, W. (2003a): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.
- STARMÜHLER, W. (2003b): Ranunculaceae subtrib. Delphininae exsiccatae, Fasc. 6 (Nr. 101–120). – Fritschiana (Graz) 45:33–41.
- ŠEGULJA, N. (1969): Prilog poznavanju kamenjarske vegetacije u Istri. – Acta Botanica Croatica 28:367–371.
- TOMMASINI, M. (1870b): Streifblicke auf die Flora der Küsten Liburniens. – Österreichische Botanische Zeitschrift 20:225–231.
- UHLEMANN, I. (2003a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 600–602. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193/113:579–658.

- UHELMANN, I. (2003b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 645. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- VITEK, E. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 645. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- VOGT, R. (2003a): Checklist für die Gattung *Leucanthemum*: 585. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- VOGT, R. (2003b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 645–647. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WAGENITZ, G. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 647–648. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WALTER, J. (2003a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 602–609. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WALTER, J. (2003b): Corrigenda: 610–611. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WALTER, J. (2003c): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 648–649. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WEBER, H.E. (2003a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 609. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WEBER, H.E. (2003b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 649–651. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WEBERLING, F. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 651–653. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WIEGLEB, G. (2003): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 610. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.
- WRABER, T. (1992b): Tommasini popkoresa. – *Proteus* 54(6–7):231–233.
- ZEITLINGER, J. (2003): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 653. In: STARMÜHLER, W. (2003): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VI. – Carinthia II, 193./113.:579–658.

Anschrift des neuen Mitarbeiters:

Michael Münch, Am Reitplatz 13, D-72622 Nürtingen;
 E-Post: michael.muench@alles-mit-links.net

Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Starmühler;
 Grabentraße 46/1/4, A-8010 Graz;
 E-Post: walter@starmuehler.com;
 Homepage: www.starmuehler.com.