

Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“ Teil IX

Von Walter STARMÜHLER

Zusammenfassung:

3 neue Mitarbeiter konnten für die Mitarbeit am „Flora von Istrien“-Projekt gewonnen werden. 2 Mitarbeiter legen die Prüflisten für 3 Familien vor. 36 Mitarbeiter haben insgesamt 320 Belege (+ 610 Dubletten) aus dem „Herbarium Istriacum“ und 2159 Belege aus anderen, 33 öffentlichen und 6 privaten, Herbarien revidiert. Dabei konnten folgende für Istrien neue Taxa entdeckt werden: *Amaranthus ×adulterinus* (auch neu für Kroatien!), *Kyllinga brevifolia* (auch neu für Kroatien!), *Polygonum aviculare* subsp. *neglectum* (auch neu für Slowenien!), *Sparganium emersum* subsp. *emersum*, *Tephroseris capitata* (auch neu für Kroatien!), *Typha domingensis* (auch neu für Kroatien!) und *Typha ×glauc*a (auch neu für Kroatien!). *Sparganium erectum* subsp. *microcarpum* und *Valeriana nemorensis* sind neu für Kroatien. *Cyperus eragrostis* ist neu für Slowenien. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax* und *Senecio bicolor* subsp. *cineraria* sind neu für die Insel Vögl. *Aquilegia vulgaris* ist neu für die Insel Kherscher. *Helichrysum italicum* subsp. *italicum* und *Myosotis arvensis* subsp. *arvensis* sind neu für die Insel Levrera. *Carex extensa* ist neu für die Insel Sansig. Der Literaturliste zur „Flora von Istrien“ werden 121 neue Zitate hinzugefügt. 4 istrische Taxa werden in Strichzeichnungen, 1 Taxon in einem Gemälde dargestellt. Von 170 Taxa wird die Verbreitung in Istriens 21 Teilgebieten gezeigt.

Riassunto:

Si sono aggiunti tre nuovi collaboratori al Progetto „Flora dell'Istria“. Due collaboratori presentano le liste provvisorie di tre famiglie. 36 collaboratori hanno rivisto complessivamente 320 campioni d'erbario (+ 610 duplicati) dal „Herbarium Istriacum“ e 2159 campioni da altri erbari, di cui 33 pubblici e 6 privati. Di seguito vengono elencati i seguenti nuovi taxa per l'Istria: *Amaranthus ×adulterinus* (nuovo anche per la Croazia!), *Kyllinga brevifolia* (nuovo anche per la Croazia!), *Polygonum aviculare* subsp. *neglectum* (nuovo anche per la Slovenia!), *Sparganium emersum* subsp. *emersum*, *Tephroseris capitata* (nuovo anche per la Croazia!), *Typha domingensis* (nuovo anche per la Croazia!) e *Typha ×glauc*a (nuovo anche per la Croazia!). *Sparganium erectum* subsp. *microcarpum* e *Valeriana nemorensis* sono nuovi per la Croazia. *Cyperus eragrostis* è nuovo per la Slovenia. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax* e *Senecio bicolor* subsp. *cineraria* sono nuovi per l'isola di Veglia. *Aquilegia vulgaris* è nuovo per l'isola di Cherso. *Helichrysum italicum* subsp. *italicum* e *Myosotis arvensis* subsp. *arvensis* sono nuovi per l'isola di Levrera. *Carex extensa* è nuovo per l'isola di Sansego. Alle voci bibliografiche per la „Flora dell'Istria“ si aggiungono 121 nuove citazioni. Quattro taxa istriani vengono rappresentati in disegno a tratto, uno in un dipinto. Si allegano le cartine distributive di 170 taxa per ciascuna delle 21 unità territoriali dell'Istria.

Schlagworte:

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

Keywords:

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

Sažetak:

Suradnju na projektu „Flora Istre“ prihvatilo je troje novih suradnika. Dva suradnika predočila su popise za tri porodice. 36 suradnika revidiralo je 320 primjeraka (+ 610 duplikata) za „Herbarium Istriacum“, te 2159 primjeraka iz drugih herbarija, 33 javna i šest privatnih. Kao rezultat tih revizija, otkrivene su slijedeće svoje nove za Istru: *Amaranthus ×adulterinus* (takoder nova za Hrvatsku!), *Kyllinga brevifolia* (takoder nova za Hrvatsku!), *Polygonum aviculare* subsp. *neglectum* (takoder nova za Sloveniju!), *Sparganium emersum* subsp. *emersum*, *Tephroseris capitata* (takoder nova za Hrvatsku!), *Typha domingensis* (takoder nova za Hrvatsku!) i *Typha ×glauc*a (tako er nova za Hrvatsku!). *Sparganium erectum* subsp. *microcarpum* i *Valeriana nemorensis* su nove za Hratsku, a *Cyperus eragrostis* za Sloveniju. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax* i *Senecio bicolor* subsp. *cineraria* su nove za otok Krk. *Aquilegia vulgaris* je nova za otok Cres. *Helichrysum italicum* subsp. *italicum* i *Myosotis arvensis* subsp. *arvensis* su nove za otok Zeča. *Carex extensa* je nova za otok Susak. Literaturna lista „Flore Istre“ sadrži 121 novi citat. Četiri istarske svoje predstavljene su crtežima, a jedna je naslikana. Rasprostranjenost 170 svojti prikazana ja na kartama za 21 istarsko područje.

Povzetek:

K sodelovanju na projektu „Istrska flora“ smo uspeli pridobiti 3 nove sodelavce. 2 sodelavca sta predložila preskusne sezname za 3 družine. 36 sodelavcev je revidiralo skupno 320 dokazil (+ 610 dublet) iz „Herbarium Istriacum“ in 2159 dokazil iz drugih herbarijev, in sicer iz 33-ih javnih in 6-ih privatnih. Odkrili smo sledeče za Istro nove taksoni: *Amaranthus x adulterinus* (nov tudi za Hrvaško!), *Kyllinga brevifolia* (nov tudi za Hrvaško!), *Polygonum aviculare* subsp. *neglectum* (nov tudi za Slovenijo!), *Sparganium emersum* subsp. *emersum*, *Tephrosia capitata* (nova tudi za Hrvaško!), *Typha domingensis* (nova tudi za Hrvaško!) in *Typha x glauca* (nov tudi za Hrvaško!). *Sparganium erectum* subsp. *microcarpum* in *Valeriana nemorensis* sta nova za Hrvaško. *Cyperus eragrostis* je nov za Slovenijo. *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax* in *Senecio bicolor* subsp. *cineraria* sta nova za otok Krk. *Aquilegia vulgaris* je nov za otok Cres. *Helichrysum italicum* subsp. *italicum* in *Myosotis arvensis* subsp. *arvensis* sta nova za otok Žeča. *Carex extensa* je nov za otok Susak. Sezname literature k „Istrski flori“ je bilo dodanih 121 novih citatov. 4 istrski taksoni so predstavljeni s črtnimi risbami, 1 takson s sliko. Prikazana je razširjenost 170-ih taksonov v 21-ih istrskih predelih.

Neue Mitarbeiter:

Dr. Christian Berg (Graz): Bryophyta
Dietmar Jakely (Graz): floristische Daten, Herbarbelege, Fixierungen, Fotos
Hildegard Könighofer (Graz): Pflanzenzeichnungen
Herr Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (Wien) übernimmt auch die Bearbeitung der Familien Sparganiaceae und Typhaceae.

Checklist für die Menyanthaceae (U. Starmühler)

(2 Gattungen, 2 Arten, 2 Taxa)

Menyanthes trifoliata Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Nymphoides peltata (S.G.Gmelin) O.Kuntze; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Sparganiaceae (K.-G. Bernhardt)

(1 Gattung, 2 Arten + 2 Hybriden, 9 Taxa)

Sparganium x aschersonianum Haussknecht nsubsp. *aschersonianum* [S. *emersum* x S. *erectum* subsp. *erectum*], S. x. nsubsp. *englerianum* (P.F.A.Ascherson & K.O.R.P.P.Graebner) ? [S. *emersum* x S. *erectum* subsp. *neglectum*], S. *emersum* Rehmann subsp. *emersum* !!**Neu für Istrien!!**, S. e. subsp. *fluitans* (Grenier & Godron) Arcangeli, S. *erectum* Linnaeus [Syn.: S. *ramosum* W.Hudson] subsp. *erectum*, S. e. subsp. *microcarpum* (L.M.Neuman) Domin [Syn.: S. *microcarpum* (L.M.Neuman) L.J.Čelakovský] !!**Neu für Kroatien!!**, S. e. subsp. *neglectum* (Beeby) H.Schintz & Thellung [Syn.: S. *neglectum* Beeby], S. e. subsp. *oocarpum* (L.J.Čelakovský) Domin [Syn.: S. *oocarpum* (Čelakovský) K.Fritsch], S. e. nsubsp. *tardivum* (Topa) ? [S. e. subsp. *erectum* x subsp. *neglectum*]; (2 Arten + 2 Hybriden, 6 Unterarten, 1 Nothounterart, 9 Taxa).

Checklist für die Typhaceae (K.-G. Bernhardt)

(1 Gattung, 6 Arten + 5 Hybriden, 11 Taxa)

Typha angustifolia Linnaeus, T. x *argoviensis* Haussknecht [T. *latifolia* x T. *shuttleworthii*], T. x *bavarica* K.O.R.P.P.Graebner [T. *angustifolia* x T. *shuttleworthii*], T. *domingensis* (Persoon) Steudel [Syn.: T. *americana* L.C.Richard, T. *angustata* E.Berg & Chaubard, T. *australis* H.C.F.Schumacher. **Anmerkung:** Diese Art wird angepflanzt, eingebürgert und zeigt eine starke Ausbreitungs- und Verdrängungstendenz gegenüber T. *angustifolia*.] !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**, T. x ? [T. *domingensis* x T. *laxmannii*], T. x *glauca* Godron [T. *angustifolia* x T. *latifolia*] !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**, T. *latifolia* Linnaeus, T. *laxmannii* Lepechin [Syn.: T. *stenophylla* F.E.L.Fischer & C.A.Meyer. **Anmerkung:** Diese Art wird in Gartenteichen angepflanzt.]; T. *minima* Funck, T. x *provincialis* A.Camus [T. *latifolia* x T. *domingensis*], T. *shuttleworthii* J.F.W.Koch & O.W.Sonder [Syn.: T. *transsilvanica* Schur]; (6 Arten + 5 Hybriden, 11 Taxa).

Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“:**K.-G. Bernhardt (Wien)**

Cyperus eragrostis Lamarck: Flora von Kroatien, Mirna-Ufer bei Motovun, Istrien; Sedimente im Betonbett; 10.09.2003; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-46034).

Cyperus longus Linnaeus subsp. *badius* (Desfontaines) Murbeck: Flora von Kroatien, Mirna-Ufer vor Motovun, Istrien; 10.09.2003; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an GZU und WHB-46036).

Abb. 1:

Aristolochia clematitis:

a) Habitus, Maßstrich = 2 cm; b) .Samenkapsel, Maßstrich = 2 cm; gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 26.02.2006, nach zwei Belegen aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. W. Mucher & U. Starmühler, 05.05.1993, und leg. U. & W. Starmühler, 26.06.1998.

© hildegard könighofer,

rieshang 62, 8010 graz, austria.

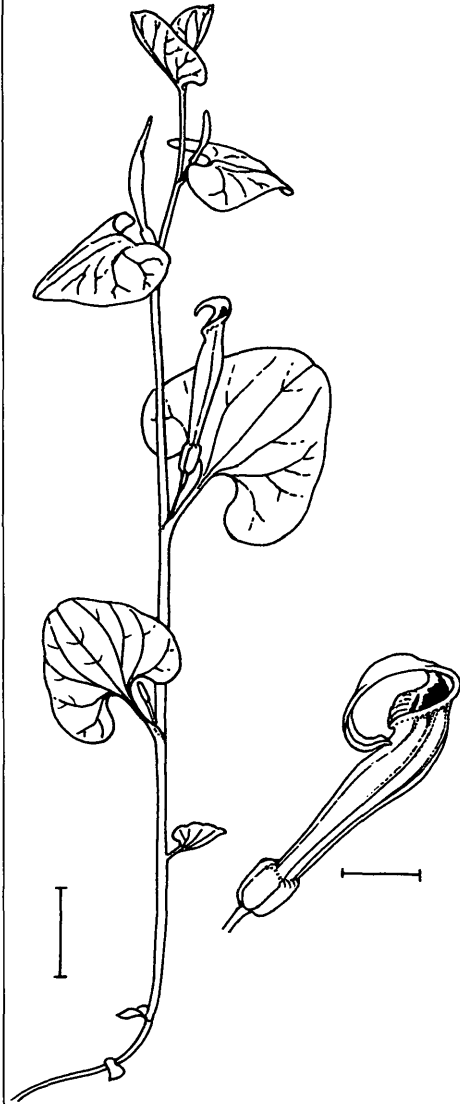
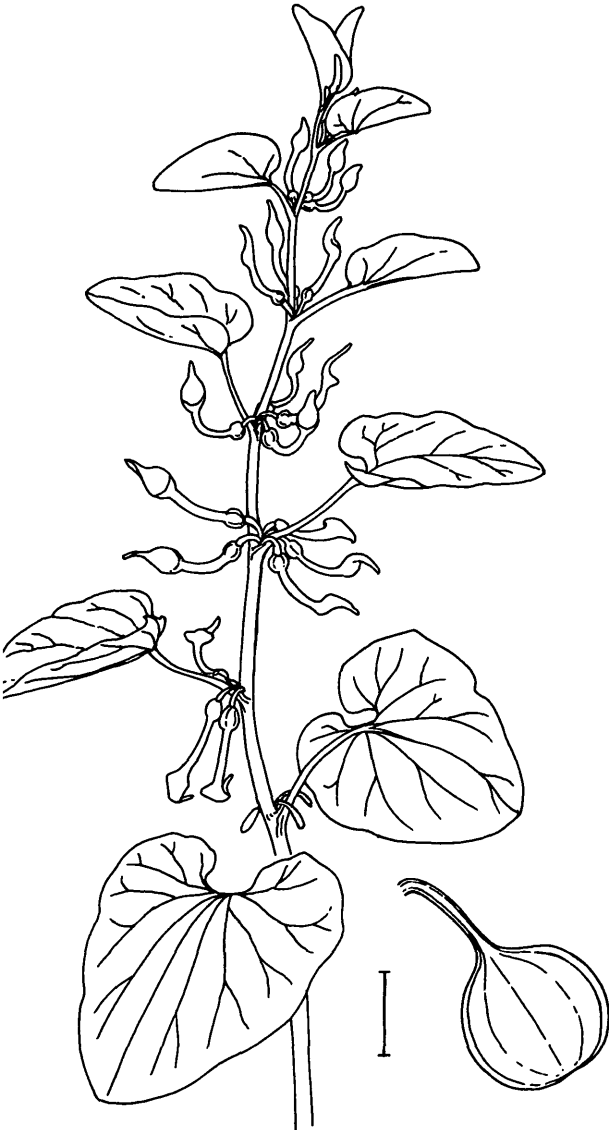


Abb. 2:

Aristolochia lutea: a) Habitus, Maßstrich = 2 cm; b) .Blüte, Maßstrich = 1 cm; gezeichnet von H. Könighofer (Graz), 27.02.2006, nach einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“, leg. W. Starmühler, 01.05.2001, und nach einem Foto von D. Jakely, DSC04914, 10.06.2005.

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

Abb. 3:
Aristolochia rotunda subsp.
rotunda: a) Habitus, Maßstrich =
2 cm; b) .Samenkapsel, Maßstrich
= 2 cm; gezeichnet von
H. Könighofer (Graz), 01.03.2006,
nach einem Beleg aus dem
„Herbarium Istriacum“, leg.
W. Mucher & U. Starmühler,
05.05.1993.
© hildegard könighofer,
rieshang 62,
8010 graz, austria.

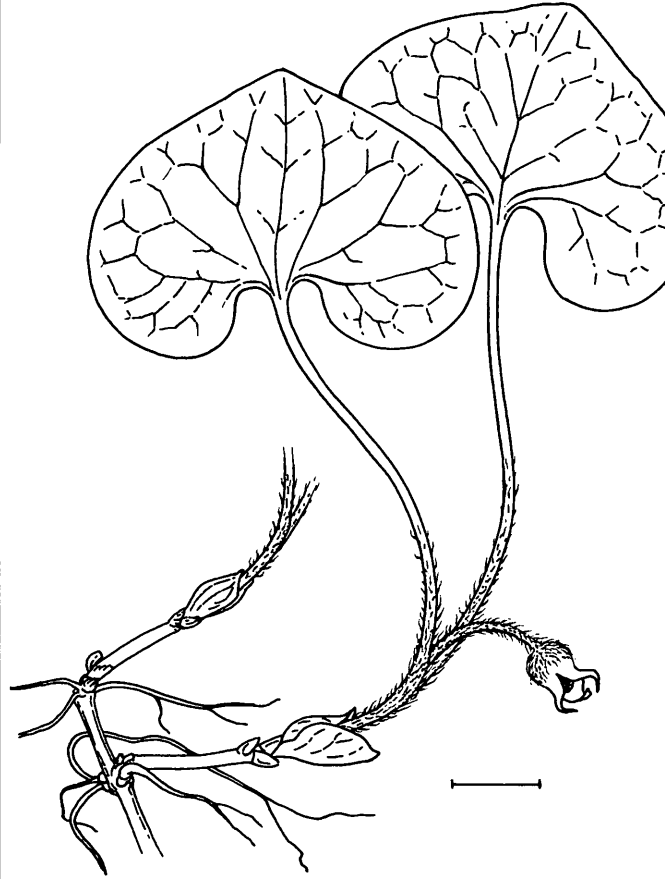
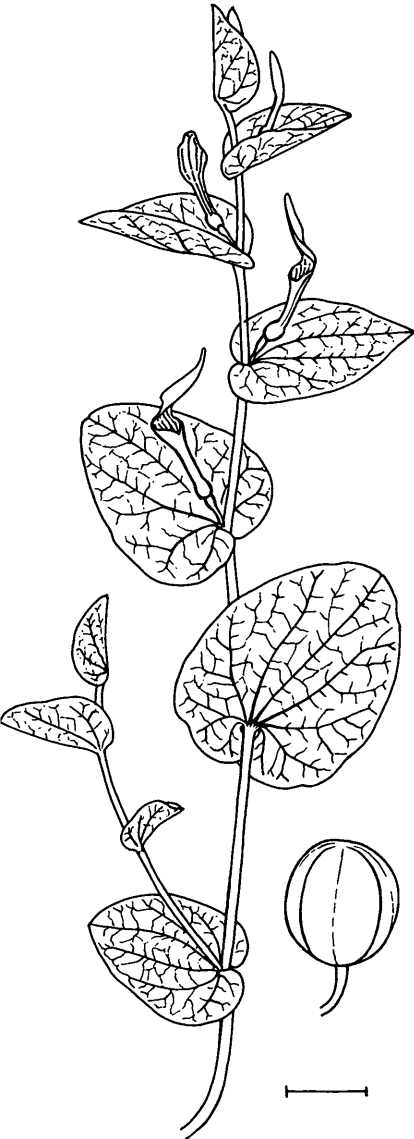


Abb. 4:
Asarum europaeum subsp. *caucasicum*.
Habitus, Maßstrich = 2 cm; gezeichnet
von H. Könighofer (Graz), 02.03.2006, nach
einem Beleg aus dem „Herbarium Istriacum“,
leg. W. Starmühler, 14.05.1999.
© hildegard könighofer,
rieshang 62,
8010 graz, austria.



Abb. 5:

xOrchiserapias purpurea
(*Orchis laxiflora* $\times$ *Serapias vomeracea*) [Syn.: *xAnacamptiserapias rousii* (*Anacamptis laxiflora* $\times$ *Serapias vomeracea*)]:
Pflanze 50 cm hoch, mit 8 Blüten,
Fundort: Kroatien, Istrien,
Quarner Bucht, Insel Krk/Veglia/
Vögl, Zaljev Soline/Valle
Meline/Saline-Bucht, 14. 05. 1999;
gemalt von H. Könighofer (Graz).
© hildegard könighofer,
rieshang 62,
8010 graz, austria.



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

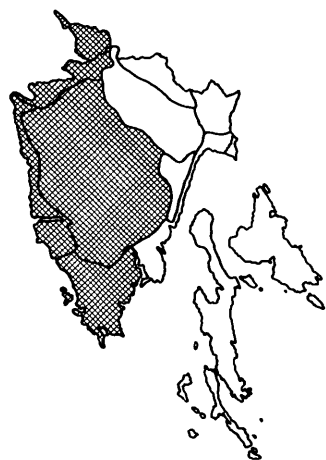


Abb. 7:
Verbreitung von *Lonicera caprifolium* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Kyllinga brevifolia* Rottbøll:** Flora von Kroatien, Cepicko Polje, am Boljunsica bei Kozljak, Istrien; nasse Ruderalstelle; 09.2003; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an GZU, WHB-46037 und ZA).
!!Neu für Istrien und Kroatien!!

***Sparganium emersum* Rehmann subsp. *emersum*:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,57', E 14°33,31', 0 m alt.; Uferzone; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).
!!Neu für Istrien und die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!

***Sparganium erectum* Linnaeus subsp. *microcarpum* (L.M.Neuman) Domin:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 3 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°04,96', E 14°01,45', 20 m alt.; Wassergraben; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).
!!Neu für Kroatien!!

***Typha angustifolia* Linnaeus:** Herbarium Istriacum, Crés, Palvanja, Segovi; 06.2005; leg. W. Waitzbauer (1 Dublette in WHB).

***Typha domingensis* Persoon:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), Medolino (Medulin), im Ortsteil Regi, N 44°49,15', E 13°56,52', 20 m alt.; Teich; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo d'Istria, Podgrad), 1 km NE Racizze (Račice), N 45°31,07', E 14°10,25', 540 m alt.; Teichufer; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), NW Bescanuova (Baška), etwa 1 km NW Bescavalle (Draga Bašćanska), N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; Böschung zum Bach Fiumera; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 3 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°04,96', E 14°01,45', 20 m alt.; Wassergraben; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).
!!Neu für Istrien und Kroatien!!

***Typha xglauca* Godron [*T. angustifolia* × *T. latifolia*]:** 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.
!!Neu für Istrien und Kroatien!!

***Typha latifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NNE Mitterburg (Pisino, Pazin), SSE vom Bottonega-See (Jezero Butoniga), an der Straße von Chersicla (Kršikla) nach Bottonega (Butoniga), 155 m alt.; Quellufer; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepicko polje/Corte Abila/Zepich-Feld, 0,5 km SSW Čepić/Felicia/Pitsch, W vom Kloster, N 45°11,54', E 14°07,95', 45 m alt.; Entwässerungskanal; 06.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

A. Drescher (Graz):

***Fraxinus ornus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), am Weg im trockenen Bachbett von Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,85', E 14°14,78', 140-160 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Moschiena (Mošćenice), zw. Jelena und Gačice, E Filipasi; N 45°12,01', 14°13,99' E, 310 m alt.; Felstritt, Garigue; 20.05.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Ligustrum lucidum W.T.Aiton: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo die Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Mošćeniča Draga/Val Santa Marina; 5 m alt.; kultiviert; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,58', E 14°16,54', 5-10 m alt.; kultiviert; 16.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Quercus cerris Linnaeus: Kroatien, Istrien, Zaldje 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.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- 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 ilex Linnaeus: 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 subsp. *pubescens*: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac; N 45°13,16', E 14°13,99'; 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Ulmus minor P.Miller subsp. *minor*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; kultiviert; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA.).

D. Ernet (Graz):

Valerianella dentata (Linnaeus) Pollich: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf 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; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WU).- 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 GJO).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, E-Ende vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal; Felsflur; 13.05.2001; leg. P. Vergörer.- 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 (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ Westküste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweg am Limski kanal/ Canale di Leme/Leme-Kanal, 50 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

Valerianella locusta (Linnaeus) Laterrade: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

Valerianella muricata (Steven ex Marschall von Bieberstein) J.W.Loudon: 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. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, SW vom Flughafen, am Weg zum Hof Kapetova, N 45°08,34', E 13°37,69', 25 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2001; leg.



Abb. 8:
Verbreitung von *Lonicera etrusca* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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



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

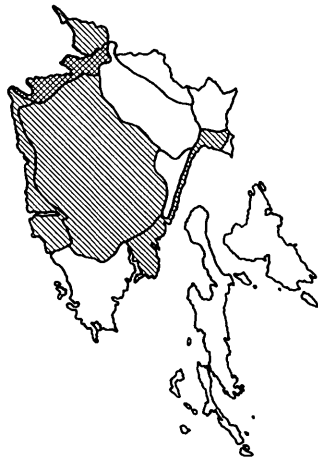


Abb. 11:
Verbreitung von *Lonicera japonica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WU).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačićevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, NNW Cres/Cherso, am Weg zur Kirche Sv. Salvator (S. Salvatore), N 44°58,66', E 14°23,63', 105 m alt.; steiniger Weg; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an GJO).

***Valerianella rimosa* Bastard:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Albatros“, 40 m alt.; Reitweg, Terra rossa; 05.2002; leg. P. Vergörer (2 Dubletten an GJO).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, etwa 0,5 km NNW Golac/Golazzo, N 45°31,19', E 14°03,56', Karstheide; 30.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an GJO).

B. Frajman (Laibach):

***Andrachne telephioides* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NNW Pula/Pola, NW Peroj/Peroi, etwa 0,5 km NW des kleinen Bootshafens in unmittelbarer Meeresnähe auf der Landseite des natürlichen Dammes aus Gesteinsschutt, etwa 1 m alt.; Begleitpflanzen: *Sideritis romana*, *Valantia muralis*; 03.05.2004; leg. K. Tkalcics (1 Dublette an LJU).

***Euphorbia fragifera* Jan:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Vrana nach N zur Abzweigung der Straße zum Wasserwerk am Vrana-See, 295 m alt.; Straßenrand; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizza nach SW zur Höhle „Morska Spilja“, 400 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

***Euphorbia myrsinites* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E-Ufer vom Vrana-See, N 44°51,14', E 14°23,83', 16 m alt.; steiniger Strand; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, NNW Cres/Cherso, Bucht Sv. Blaž/S. Biaggio W von den Ruinen des Klosters Sv. Blaž/Hl. Blasius, N 45°00,40', E 14°21,04', 5 m alt.; Steintrift; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und ZA). - Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizza nach SW zur Höhle „Morska Spilja“, 420 m alt.; *Pinus*-Waldrand; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und ZA).

***Euphorbia nicaensis* Allioni:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Buzet/Pinguente, E-Hang der Žbevnica/M. Sbeunizza, N 45°27,40', E 14°01,73', 835 m alt.; Karstheide; 29.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).

***Euphorbia pinea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Naturschutzgebiet Palud/Palù, Uvala Sv. Pavao/Valle S. Paolo/Hl. Paul-Bucht S vom Palud/Palù-See, N 45°01,47', E 13°42,08', 3 m alt.; Steinstrand; 06.04.2004; leg. F., H., U., W. & W.A. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und ZA).

***Euphorbia platyphyllos* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 4 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 44°35,35', E 13°33,01', 10 m alt.; Trockenrasen; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Euphorbia verrucosa Linnaeus: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/ Golfo di Trieste/Golf von Triest, bei Strunjan/Strugnano, Nord-Abhang gegenüber vom Hotel „Krka“, etwa 70 m alt.; Brache; 24.03.2003; leg. P. Vergörer.

W. R. Franz (Klagenfurt-Viktring):

Alnus glutinosa (Linnaeus) J.Gaertner: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSW Klana/Claana/Klan, NE-Ortsrand von Studena, N 45°25,83', E 14°23,49', 570 m alt.; Waldrand; 01.05.2001; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Ilyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, E-Hang des Bezgovac, N 45°31,20', E 14°21,37', 625 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Betula pendula A.W.Roth: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSE Ilirska Bistrica/Ilyrisch Feistritz, NE Jelžane/Jelschane, am Gipfel des Trebež/M. Trebes, N 45°30,78', E 14°17,12', 660 m alt.; lichter *Carpinus betulus*-*Castanea sativa*-*Fagus sylvatica*-Wald; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an KL).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/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 (1 Dublette an GZU).

Carpinus betulus Linnaeus: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Rupa/Ruppa, zwischen Lipa/Lippa und Škalnica/Scalnizza, SE-Hang der Piševica, N 45°27,66', E 14°18,61', 570 m alt.; 01.05.2001; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, am Weg zur Romualdo-Höhle, 10-30 m alt.; *Ostrya-Quercus*-Gebüsch; 04.10.2001; leg. P. Vergörer.

Carpinus orientalis P.Miller: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, am Weg von Labin/Albona nach Rabac/Porto Albona, N 45°05,254', E 14°08,009', 190 m alt.; Schibliak; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

Corylus avellana Linnaeus: Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Kortine/Sali und Kubed/Covedo, E-Hang der Krasca, N 45°31,75', E 13°52,80', 180 m alt.; Waldrand; 19.02.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Ostrya carpinifolia Scopoli: 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 KL).- Flora von Kroatien, Straße n. Silo zw. Risika u. Gastinjac, 44°06,806N, 14°38,011E; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-44596).

J.W. Kadereit (Mainz):

Senecio erraticus A.Bertoloni: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NNE Labin/Albona, Čepičko Polje/Corte Abila/Zepich-Feld W Jesenovik/Jessenoviza, N 45°14,252', E 14°09,988', 20 m alt.; trockenes Bachbett; 10.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

Senecio leucanthemifolius Poiret var. *pygmaeus* (A.P.Candolle) Adr.Fiori: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von



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



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



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



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

St. Veit, SSE Labin/Albona, Duga Luka/Porto Longo, E-Ortsrand, N 45°02,96', E 14°09,33', 5 m alt.; Klippen zum Meer; 24.10.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, LJU, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

C.A.J. Kreutz (Landgraaf) & H. Uhlich (Dresden)

Orobanchae alba* Stephani ex Willdenow var. *alba* cf. *fo. capitata

G.Beck: 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.; Felsheide; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.

Orobanchae caryophyllacea* J.E.Smith var. *vulgaris* fo. *sparsiflora

G.Beck: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Buie (Buje), an der Straße von Marussich (Marusici, Marušići) nach Sterna (Šterna), etwa 2,5 km E Marussich, 250 m alt.; Böschung zur Straße; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.

***Orobanchae caryophyllacea* J.E.Smith var. *vulgaris* fo. *vulgaris*:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna Unutrašnja Istra), W Pingente (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.

***Orobanchae gracilis* J.E.Smith:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/ Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 27.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čićarija/Cicceria/ Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SW Podgorje/Piedimonte del Taiano, am Weg zum Berg Kojnik/M. Cavallo, NW-Hang unter dem Gipfel, N 45°30,25', E 13°56,87', 715 m alt.; Karstheide; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.

***Orobanchae gracilis* J.E.Smith fo. *conica* G.Beck:** Slowenien, 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', 85 m alt.; Gebüschsaum; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, 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°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Orobanchae gracilis* J.E.Smith fo. *gracilis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), S Castelmuschio (Omišalj), E Rada Sasso Bianco (Sidrište Beli Kamik), am Weg zum W-Ufer vom See, 25-35 m alt.; Gebüschsaum; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Orobanchae gracilis* J.E.Smith fo. *polyantha* G.Beck:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) und Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; Pinus-Wald; 29.05.1997; 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.

***Orobanchae hederiae* Duby fo. *hederiae*:** 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, N 45°10,93', E 14°11,04', 140-160 m alt.; Gebüschsaum; 04.06.1998; leg. B. Leitner & W. Starmühler.

***Orobanchae lutea* Baumgarten:** Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinja/ Berkin, SE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, etwa 0,6 km SE

Pasjak/Passiaco, N 45°28,91', E 14°14,64', 465 m alt.; Karstheide; 28.05.2003; leg. W. Starmühler.

***Orobanche lutea* Baumgarten var. *lutea* fo. *rubens* (Wallroth) G.Beck:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), 1 km SE Sezza (Seča), 5 m alt.; Straßenrand; 05.05.1993; leg. W. Mucher.- 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°10,81', E 14°10,94', 70-80 m alt.; Gebüschsaum/Straßenrand; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), 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', 5 m alt.; Wegrand; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Pinguente (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.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/ Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dragogna zur Mündung in das Meer, N 45°28,33', E 13°35,62', 2 m alt.; Uferböschung; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Orobanche minor* J.E.Smith fo. *ignota*:** 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.

***Orobanche minor* J.E.Smith cf. fo. *minima* G.Beck:** 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.

***Orobanche minor* J.E.Smith fo. *minor*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 2 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjsko selo), 20 m alt.; Garigue; 22.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 18 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchiensaum; 13.05.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°47,60', E 13°54,57' 20 m alt.; Macchiensaum; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Orobanche picridis* F.W.Schultz var. *picridis* fo. *picridis*:** 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.; Straßenrand/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 45°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, NW der Stadt Susak/Sansego, SE-Hang der Garba/M. Garbe, am Weg vom Leuchtturm talwärts zur Stadt, 40 m alt.; Sandböschung; 19.05.2001; leg. H.P. Meister, O. Rainer & W. Starmühler.



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



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

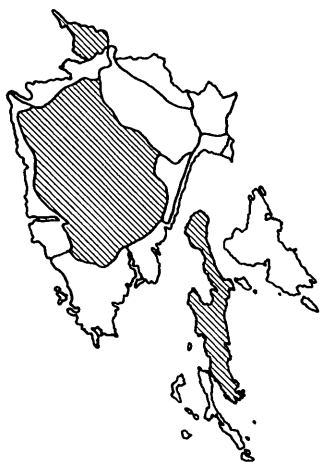


Abb. 18:
Verbreitung von *Ceratophyllum submersum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 19:
Verbreitung von *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

M. Kropf (Wien):

***Anthyllis montana* Linnaeus subsp. *jacquinii* (A.Kerner) Hayek:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), Südhang, ca. 900 m alt.; buschige Abhänge; 06.1994; leg. P. Vergörer.

***Carex acuta* Linnaeus emend. Reichard:** 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).

***Carex acutiformis* J.F.Ehrhardt:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Strunjan/Strugnano, beim Hotel „Krka“, 1 m alt.; Flysch, Wassergraben, Schlick; 29.03.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Carex caryophylla* Latourrette:** Kroatien, Istrien, SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovranska Draga) auf den Monte Maggiore (Učka), 1005 m alt.; Waldlichtung; 09.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

***Carex digitata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), 990 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 08.05.1997; leg. G. Fromm & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- 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 (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Katavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), W Jurdani, 0,5 km E Lisina, N 45°23,32', E 14°15,22', 650 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, und ZA).- Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, am Weg von Jelžane/Jelschane auf den Trebež/M. Trebes, N 45°30,64', E 14°17,20', 605 m alt.; Waldrand; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- 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 (1 Dublette an WHB).- Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,7 km SE Kortine, am linken Ufer der Rižana/Risana, N 45°31,94', E 13°52,35', 120 m alt.; Waldrand; 25.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, WHB und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Carex distans* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Westküste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Parentium“, Strandwiese; 07.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WHB).- 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.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, am Rande eines Wassergrabens (Meerwasserkanal); 10.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, NNW Cres/Cherso, bei den Ruinen des Klosters Sv. Blaž/Hl. Blasius, N 45°00,36', E 14°21,24', 55 m alt.; Quellmoor; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

Carex divisa W.Hudson: Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), bei Parenzo (Poreč), beim Hotel „Mediterran“, 10 m alt.; feuchte Wiese, Feldweg, Kalk; 05.1999; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur; 07.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WHB).

Carex extensa Goodenough: Kroatien, Istrien, I. Sansego (Susak), in der Bucht zwischen Sansego und dem Kap Arat E Sansego, 2 m alt.; Macchienrand; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Kanal von Leme (Limski zaljev) bei Orsera (Vrsar), 5 m alt.; Klippen, Kalk; 05.1999; leg. P. Vergörer.- 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', 1 m alt.; Marsch; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, Salzärten von Sečovlje/Sicciole, am Weg von San Odorico entlang dem Canale S. Odorico zur Dragonja-/Dragogna-Mündung, N 45°28,39', E 13°35,56', 0,5 m alt.; Böschung; 08.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB). **!!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!**

Carex flacca Schreber subsp. flacca: Kroatien, Istrien, SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovranska Draga) auf den Monte Maggiore (Učka), 560 m alt.; *Juniperus-Carpinus*-Gebüsch; 19.04.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

Carex flacca Schreber subsp. serrulata (Bivona-Bernardi) Greuter: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Parentium“; Strandwiese; 07.05.2000; leg. P. Vergörer.-Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Kalk-Trockenrasen; 07.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Carex halleriana Asso y del Rio: Kroatien, Istrien, SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovranska Draga) auf den Monte Maggiore (Učka), 560 m alt.; *Juniperus-Carpinus*-Gebüsch; 19.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien, Tršćanski zaljev/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SSW Portorož/Portorose, Küstenabhang bei Kanegra/Canegra; Kalk-Steppenrasen; 24.03.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, W-Hang zum Vrana-See, N 44°50,26', E 14°24,12', 40 m alt.; Schibliksaum; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SE Cres/Cherso, am Weg vom Garbujev/M. Gherbuie nach Loznati/Losnati, N 44°55,69', E 14°26,47', 235 m alt.; Waldrand; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Naturschutzgebiet Palud/Palù, am Weg entlang vom Westufer des Sees, N 45°01,87', E 13°41,93', 15 m alt.; Macchiensaum; 06.04.2004; leg. F., H., U., W. & W.A. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Carex hirta 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°30,64', E 14°17,20', 580 m alt.; *Acer-Quercus*-Wald;



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



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



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

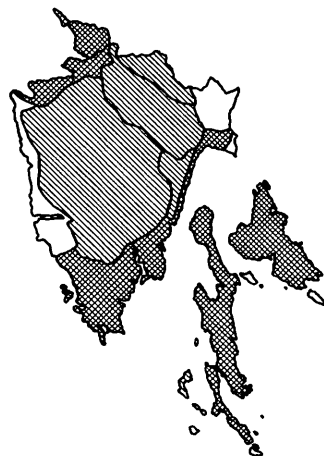


Abb. 23:
Verbreitung von *Fumana procumbens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an 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 (je 1 Dublette an GZU und WHB).- 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.

***Carex montana* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/ Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, ESE Ilirska Bistrica/ Illyrisch Feistritz, E Zabičje/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 (je 1 Dublette an GZU und WHB).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, NE Klana/Clana/Klan, SW-Hang der Volarija/M. Volleria, Strani, N 45°29,49', E 14°25,16', 1030 m alt.; Karstheide; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

***Carex otrubae* Podpěra:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan), 10 m alt.; im Uferbereich eines verlandeten Sees; 04.1997; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadnaobala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfbereich 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 an WHB).

***Carex pendula* W.Hudson:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/ Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, an der Mira/Quieto bei Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Tümpelufer; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Koper/Capodistria/ Gavers, etwa 0,7 km SE Kortine, am linken Ufer der Rižana/Risana, N 45°31,94', E 13°52,35', 120 m alt.; Flussufer; 25.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, am Weg von Labin/ Albona nach Rabac/Porto Albona, N 45°05,265', E 14°08,121', 155 m alt.; Bachufer; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Carex pilulifera* Linnaeus:** 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', 515 m alt.; Waldrand; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

***Carex remota* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,48', E 14°04,78', 395 m alt.; am Bachufer im *Fagus-Picea*-Wald; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WHB).- 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.

***Carex riparia* Curtis:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, an der Mira/Quieto bei Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Ruderal; 29.04.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Carex spicata* W.Hudson:** 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 GZU, WHB).

und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Parentium“; Strandwiese/Phragmitetum; 06.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Parentium“; Strandwiese; 07.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und WHB).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Parenzo (Poreč), an der Straße nach Dracevaz (Dračevac); Ruderal am Wegrand; 12.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB).

Carex sylvatica W.Hudson: Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,7 km SE Kortine, am linken Ufer der Rižana/Risana, N 45°31,94', E 13°52,35', 120 m alt.; Waldrand; 25.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

Carex tomentosa Linnaeus: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Rupa/Ruppa, zwischen Lipa/Lippa und Škalnica/Scalnizza, SE-Hang der Pliševica, N 45°27,66', E 14°18,61', 570 m alt.; Gebüschsaum; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

E. Landolt (Zürich):

Spirodela polyrhiza (Linnaeus) Schleiden: Krk (Kvarner Inseln), bei Stara Baška, Teich, N 44°59,042', E 14°39,146', 166 m NN; 02.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-45208).

W. Lippert (München):

Crataegus laevigata (Poirot) A.P.Candolle: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 2 km SSW Klana/Clana/Klan, an der Straße nach Studena, N 45°24,89', E 14°23,42', 520 m alt.; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und M).- 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', 495 m alt.; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und M).

Crataegus monogyna N.J.Jacquin var. monogyna: 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 M).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Salzfelder von Siccole (Sečovlje), Sezza (Seča), N 45°29,51', E 13°36,52', 2 m alt.; Schutthalde; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an M).- Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, Smokova-Tal, N 44°55,62', E 14°46,86', 80 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.

Pyracantha coccinea Roemer: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), Moschiena (Mošćenice), bei der Hl. Andreas-Kirche, 200 m alt.; kultiviert; 26.04.1998; leg. W. Starmühler.

M. Münch (Nürtingen)

Cordyle australis (G.Forster) J.D.Hooker: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58', 5-15 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.



Abb. 24:
Verbreitung von *Fumana thymifolia* var. *thymifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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



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



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

***Dasyllirion acrotrichum* Zuccarini:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Labin/Albona, 240 m alt.; kultiviert; 10.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.

***Phormium tenax* J.R.Forster & G.Forster:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58', 5-15 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.

***Yucca aloifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58', 5-15 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Labin/Albona, N 45°05,319', E 14°07,522', 245 m alt.; kultiviert; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.

***Yucca flaccida* Haworth:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Labin/Albona, N 45°05,150', E 14°07,349', 305 m alt.; kultiviert; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.

***Yucca gloriosa* Linnaeus:** 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', Schibliaksaum; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SE Pula/Pola, Medulin/Medolino, N 44°49,21', E 13°55,97', 5 m alt.; kultiviert; 28.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler.

***Yucca recurvifolia* Salisbury:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Novigrad/Cittanova, in der Altstadt, 2 m alt.; kultiviert; 26.10.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, am Weg von Gondolić/Danzabella nach Labin/Albona, N 45°03,828', E 14°08,469', 200 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, Plomin-Luka/Porto Fianona, N 45°08,09', E 14°10,45', 1 m alt.; kultiviert; 10.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, N 45°04,385', E 14°09,770', 10 m alt.; kultiviert; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.

A. Podobnik (Laibach):

***Aquilegia vulgaris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Altstadt von Albona (Labin), N 45°05', E 14°07'; Wegrand; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Osor/Ossero, N 44°41,63', E 14°23,73', 5 m alt.; Wegrand; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherschher!!**

***Asarum europaeum* Linnaeus subsp. *caucasicum* (P.É.S.Duchartre) Soó:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 845-950 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* und *Sorbus aria*; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra 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 LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), 1 km N Cropignacco (Kropinjak), SE-Hang des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,47', E 14°01,17', 795 m alt.; Gebüschsaum; 05.06.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).-

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.; Gebüschsaum; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), W Jurdani, 0,5 km E Lisina, N 45°23,32', E 14°15,22', 650 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castellnuovo, Podgrad), NW Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), 360 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 24.06.1999; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castellnuovo, Podgrad), 0,5 km SW Hrušica, N 45°32,33', E 14°06,72', 505 m alt.; *Pinus*-Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), N Vapriniz (Veprinaz, Veprinac), am Weg von Vedes (Vedež) auf den M. Orliac (Orljak), 625 m alt.; *Carpinus-Quercus*-Wald; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- 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.; *Carpinus betulus*-Wald; 20.10.2000; leg. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), SE Rupa/Ruppa, zwischen Lipa/ Lippa und Škalnica/Scalnizza, SE-Hang der Pliševica, N 45°27,66', E 14°18,61', 570 m alt.; Gebüschsaum; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), NE Klana/Clana/Klan, SW-Hang der Volarija/M. Volleria, Strani, N 45°29,32', E 14°24,94', 820 m alt.; Karstheide; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Podgrad/ Castellnuovo 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 (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien, Čićarija/Cicceria/ Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/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 (1 Dublette an LJU).

A. Polatschek (Wien):

Aethionema saxatilis (Linnaeus) R.Brown subsp. *saxatilis*:

Flora von Kroatien, Insel Cres, bei Belej, N 44°57,951', E 14°27,394'; 25.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44718 und WHB-44719).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E-Ufer vom Vrana-See, N 44°50,86', E 14°24,03', 16 m alt.; steiniger Strand; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

Alliaria petiolata (Marschall von Bieberstein) Cavara & Grande: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizza, N 44°53,21', E 14°19,82', 380 m alt.; Ruderal; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).

Alyssoides sinuata (Linnaeus) Medicus: Flora von Kroatien, Insel Losinj, Campingplatz Martinscica, N 44°37,575', E 14°23,608'; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44683 und WHB-44684).- Flora von Kroatien, Insel Krk, bei Stara Baska; 27.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44693 und

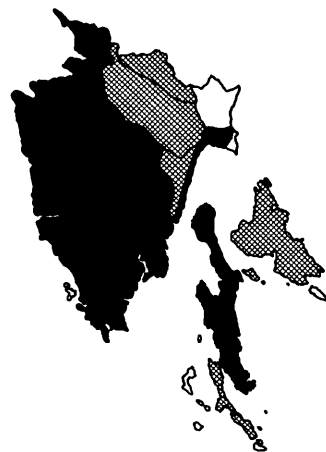


Abb. 28:
Verbreitung von *Helianthemum ovatum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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



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



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

WHB-44696).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,21', E 14°19,82', 380 m alt.; Fels; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Alyssum alyssoides* (Linnaeus) Linnaeus:** Flora von Kroatien, Insel Krk, zw. Gabonjin u. Kras, N 45°06,563', E 14°34,831'; 27.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44665 und WHB-44670).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, bei der Foiba Opicina, N 45°41,87', E 13°48,17', 305 m alt.; Ruderal; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 0,5 km S Prešnica/Bresenza, N 45°42,90', E 13°56,08', 315 m alt.; Ruderal; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, W und WHB).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, SW-Hang vom Berg Kavčič/M. Caucizze, N 45°28,21', E 13°59,25', 795 m alt.; Ruderal; 11.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Alyssum leucadeum* Gussone:** Flora von Kroatien, Vrbnk, auf der Stadtmauer; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44676 und WHB-44679).

***Alyssum montanum* Linnaeus:** Flora von Kroatien, Limskikanal. Abzw. z. Fjord und Sv. Martin, N 44°53,540', E 13°58,518'; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44666 und WHB-44667).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Vrana zum Vrana-See, N 44°50,12', E 14°24,08', 270 m alt.; Ruderal; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, ESE Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuia, 175 m alt.; steiniger Weg; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).

***Arabidopsis thaliana* (Linnaeus) Heynhold:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale, West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, beim Restaurant „Marina“ am Jachthafen, N 45°04,43', E 13°38,06', 3 m alt.; Macchiensaum; 05.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, beim Reitplatz, etwa 35 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 07.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Arabis sagittata* (A.Bertoloni) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E-Ufer vom Vrana-See, N 44°50,86', E 14°24,03', 16 m alt.; steiniger Strand; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an W und ZA).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, an der Straße von Veprinac/Apriano/Wapriniz zum Poklon-Sattel, W-Hang, N 45°19,19', E 14°14,19', 730 m alt.; Waldrand; 04.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf den Berg Osorščica/M. Ossero, 175 m alt.; Garigue; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, etwa 30 m alt.; lückiger Trockenrasen, Kalk-Magerrasen; 02.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, am Weg von Villa Opicina/Opčine/Optschina nach NNE zur Foiba Opicina, N 45°41,73', E 13°47,95', 210 m alt.; lichter *Fraxinus ornus*-Wald; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Arabis turrita* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/ Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald, WSW Opatija/ Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel zum Brložnik/M. Berlosnig, 935 m alt.; Waldrand; 04.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).

***Barbarea stricta* Andrzejowski ex Besser:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrin, N 45°19,72', E 13°48,13', 120 m alt.; Gebüschaum; 12.06.2004; leg. H.P. Meister & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Barbarea vulgaris* R.Brown:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/ Tschitschenboden, an der Straße von Veprinac/Apriano/Waprintitz zum Poklon-Sattel, W-Hang, N 45°19,19', E 14°14,19', 730 m alt.; Waldrand; 04.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrin, N 45°19,72', E 13°48,13', 120 m alt.; Gebüschaum; 12.06.2004; leg. H.P. Meister & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Biscutella cichoriifolia* Loiseleur-Deslongchamps:** Flora von Istrien, Krk (Kvarner Inseln), bei Punat, Felssteppe, N 45°01.673', E 014°40.609', 218 m NN; 01.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-45320).

cf. *Brassica elongata* J.F.Ehrhart subsp. *integrifolia* (Boissier) Breistroffer: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, Rt Kamenjak/Kap Promontore, 20 m alt.; Garigue; 30.05.2003; leg. W. Good & W. Starmühler.

***Brassica napus* Linnaeus subsp. *napus*:** Slowenien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 0,5 km S Prešnica/Bresenza, N 45°42,90', E 13°56,08', 315 m alt.; Waldrand; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).

***Brassica oleracea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/ Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von der Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht zum Sumpfgebiet Palud/Palù, N 45°02,14', E 13°41,73', 10 m alt.; Weingarten; 06.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Brassica oleracea* Linnaeus var. *costata* A.P.Candolle:** Flora von Kroatien, Vrbnk; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44661 und WHB-44662).

***Bunias erucago* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, auf dem Hügel Sv. Andel/ M. S. Angelo a Mordelle, 70 m alt.; steinige, grasiger, felsiger Abhang, Kalk; 03.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Calepina irregularis* (Asso) Thellung:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SSW Koper/Capodistria/Gavers, Sv. Peter bei Gazon/Gason, 300 m alt.; Flysch, Rudar; 27.03.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Umag/Umago, an der Straße von Kaldanija/ Cالدانيا nach Buje/Buie, 200 m alt.; Kalk, Olivenhain; 27.03.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/ Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/ Val di Lone/Lone-Bucht, am Weg vom M. Mulin/Molino zum Zlatni rt/Punta Montauro/Goldenes Kap, N 45°04,12', E 13°38,06', 4 m alt.; Trockenrasen; 05.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von der Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht zum Sumpfgebiet Palud/Palù, N 45°02,14', E

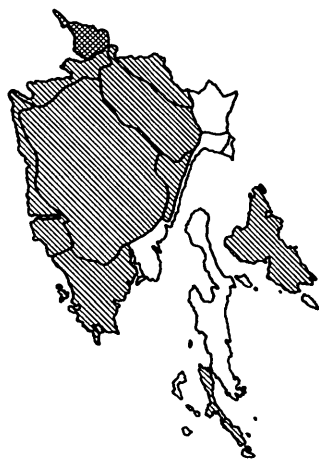


Abb. 32:
Verbreitung von *Hylotelephium telephium* subsp. *maximum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

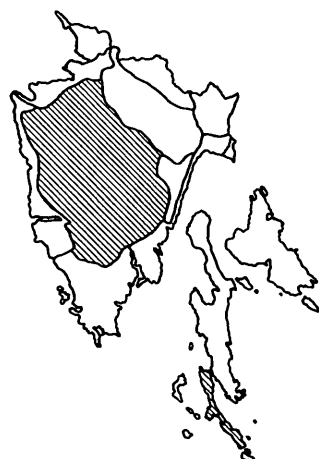


Abb. 33:
Verbreitung von *Hylotelephium sieboldii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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

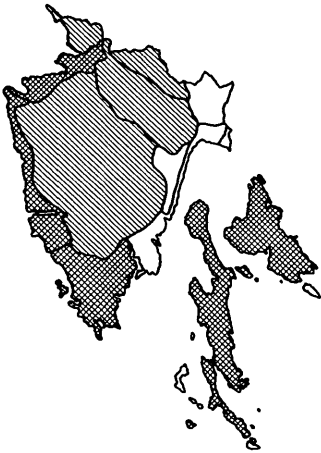


Abb. 35:
Verbreitung von *Sedum acre* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

13°41,73', 10 m alt.; Weingarten; 06.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“ im Ortsteil Brulo/Brullo, 30 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 09.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und W).

***Diplotaxis muralis* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Flora von Istrien, Premantura, Kamenjak, Felsflur und Macchie, N 44°57,890', E 013°58,874', 40 m NN; 28.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an W und WHB-45328).

***Erophila praecox* (J.Stevenson) A.P.Candolle:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Koper/Capodistria/Gavers, bei Izola/Isola; lückiger Trockenrasen; 17.03.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).

***Erysimum cheiri* (Linnaeus) Cranz:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,21', E 14°19,82', 380 m alt.; Fels; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

***Iberis sempervirens* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, NNW Cres/Cherso, bei der Kirche Sv. Salvator (S. Salvatore), N 44°58,66', E 14°23,35', 170 m alt.; kultiviert; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Lepidium campestre* (Linnaeus) R.Brown:** Flora von Kroatien, Str. zw. Vlapa u. Klimno; N 45°08,597', E 14°36,818'; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in W, WHB-44673, WHB-44703 und WHB-44704).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, am Weg von Villa Opicina/Općine/Optschina nach NNE zur Foiba Opicina, N 45°41,73', E 13°47,95', 210 m alt.; lichter *Fraxinus ornus*-Wald; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und W).

***Lepidium graminifolium* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albina, am Weg von Gondolić/Danzabella nach Labin/Albona, etwa 50 m N vom Friedhof Sv. Gal/S. Gallo, N 45°04,781', E 14°07,451', 295 m alt.; Steinmauer; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, LJU, OSC, PE, W, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Naturschutzgebiet Palud/Palù, am Weg entlang vom Südufer des Sees, 5 m alt.; Macchiensaum; 03.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, W, WHB, WU und ZA).

***Lepidium graminifolium* Linnaeus subsp. *graminifolium*:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, Plomin-Luka/Porto Fianona, N 45°08,09', E 14°10,45', 1 m alt.; Ruderal am Meer; 04.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).- Flora von Italien, vor Muggia, N 45°46,390', E 13°45,029'; 13.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-44833).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, Duga Luka/porto Longo, E-Ortsrand, N 45°02,96', E 14°09,33', 10 m alt.; Ruderal; 24.10.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Izola/Isola, Strunjan/Strugnano, beim Hotel „Krka“; Ruderal, Flysch; 30.10.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, LJU, W, WHB und WU).

***Matthiola incana* (Linnaeus) R.Brown subsp. *incana*:** Kroatien, Istrien, Južna Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg vom Rt Kamenjak/Kap Promontore zum Rt Kršine/Kap Chersina,

N 44°46,15', E 13°54,37', 5 m alt.; Garigue; 15.03.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).

***Myagrum perfoliatum* Linnaeus:** Flora von Istrien, bei Boljuna, Ruderalfläche, N 45°17,709', E 014°07,453', 128 m NN; 25.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-45315).

***Peltaria alliacea* N.J.Jacquin:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald, WSW Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel zum Brložnik/M. Berlosnig, 940 m alt.; Karstheide; 04.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Raphanus landra* Moretti ex A.P.Candolle:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,7 km SE Kortine, am linken Ufer der Rižana/Risana, N 45°31,94', E 13°52,35', 120 m alt.; 25.05.2003; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Sinapis arvensis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 0,5 km S Prešnica/Bresenza, N 45°42,90', E 13°56,08', 315 m alt.; Mähwiese; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SE Portorož/Portorose, Seča/Sezza, N 45°29,46', E 13°36,65', 2 m alt.; grasige Böschung zum Meer; 12.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und W).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Naturschutzgebiet Palud/Palù, am Nordufer des Sees, 5 m alt.; Brache; 03.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und W).

***Sisymbrium orientale* (Linnaeus) Scopoli:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E-Ortsrand von Cres/Cherso, 10 m alt.; Straßenrand; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,21', E 14°19,82', 380 m alt.; Fels; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, am Weg von Villa Opicina/Opčine/Optschina nach NNE zur Foiba Opicina, N 45°41,73', E 13°47,95', 210 m alt.; lichter *Fraxinus ornus*-Wald; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und WHB).

***Thlaspi perfoliatum* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Koper/Capodistria/Gavers, bei Izola/Isola, etwa 150 m alt.; sonniger, trockener Abhang; 16.03.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/Val di Lone/Lone-Bucht, am Weg vom M. Mulin/Molino zum Zlatni rt/Punta Montauro/Goldenes Kap, N 45°04,12', E 13°38,06', 4 m alt.; Trockenrasen; 05.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, an der Abzweigung der Straße zur Zelena Laguna/Val Sessola, N 45°11,63', E 13°36,10', 30 m alt.; Rasen; 07.04.2004; leg. F., H., U., W. & W.A. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Thlaspi praecox* Wulfen:** Flora von Kroatien, bei Lovec an B21, Richtung Novigrad; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-44722 und WHB-44723).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SE Cres/Cherso, am Weg vom Garbujev/M. Gherbuie nach Loznati/Losnati, N 44°56,42', E 14°26,23', 270 m alt.; *Juniperus oxycedrus*-Gebüsch; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach SW zur Höhle „Morska Spilja“, 400 m alt.; *Pinus nigra*-Wald;



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



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



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



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

03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, W Nerezine/Neresine, auf dem Berg Osoršćica/M. Ossero, am Weg von Sv. Nikola/S. Nicolo/Hl. Nikolaus-Kapelle zur Televrina-Spitze, 530 m alt.; Steintrift; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler.

U. Starmühler (Graz)

***Adoxa moschatellina* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkinj/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Suhorica-/Suchorizza-Tal, N 45°36,420', E 14°06,609', 460 m alt.; Auwald; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Anagallis arvensis* Linnaeus fo. *arvensis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), E Orsera (Vrsar), an der Straße zwischen Prodani (Flengi) und Geroldia (Gradina), N 45°09,73', E 13°41,08', 145 m alt.; Trockenrasen; 24.07.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,516', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Anagallis foemina* P.Miller:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrin, N 45°19,72', E 13°48,13', 120 m alt.; Wegböschung; 12.06.2004; leg. H.P. Meister & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Choisya ternata* Humboldt:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, N 45°05,11', E 13°38,18', 5 m alt.; kultiviert; 06.04.2004; leg. F., H., U., W. & W. A. Starmühler.

***Cyclamen repandum* J.E.Smith subsp. *repandum* fo. *repandum*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Valun/Vallone nach NW zum Kap Crnikova/Punta Scalini, N 44°54,445', E 14°21,527', 5 m alt.; Pinus-Waldrand; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,515', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 105 m alt.; Macchiensaum; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Daphne alpina* Linnaeus:** Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Cocusso/Kokoš, N 45°37,951', E 13°53,464', 515 m alt.; Schibliaksaum; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB).

***Dictamnus albus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Karstheide; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht, N 44°46,490', E 14°18,509', 5 m alt.; Macchiensaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Cocusso/Kokoš, N 45°37,951', E 13°464', 515 m alt.;

Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, etwa 1 km WNW Kozina/Cosina, N-Hang vom Berg Črna griža/M. Grisa, N 45°36,783', E 13°55,105', 505 m alt.; Karstheide; 25.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Fumana ericoides* (Cavanilles) Gandoger:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parento, bei Novigrad/Cittanova bei der Mirna-/Quieto-Mündung, 15 m alt.; aufgelassene Schottergrube, sandiger Platz, lückiger Trockenrasen, Kalk; 07.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Helianthemum italicum* (Linnaeus) Persoon:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg vom Garbujev/M. Gherbuie nach Loznati/Losnati, N 44°55,69', E 14°26,47', 235 m alt.; Trockenrasen; 02.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach SW zur Höhle „Morska Spilja“ 430 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Cres/Cherso, SSE Lubenice/Lubenizze, N-Hang des M. Helm, N 44°52,54', E 14°20,44', 405 m alt.; Trockenrasen; 03.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, NW Beli/Caisole, am Weg von der Hirtensiedlung Niska nach Porozina/Faresina, 395 m alt.; fester Trockenrasen; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Lysimachia vulgaris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 3 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°04,96', E 14°01,45', 20 m alt.; Flussböschung; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Passiflora caerulea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,47', E 14°16,50', 10-20 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.

***Pistacia lentiscus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levera, Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht, N 45°46,490', E 14°18,509', 5 m alt.; Macchiensaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Macchie am Kiesstrand; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Poncirus trifoliata* (Linnaeus) Rafinesque:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58', 5-15 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.

***Primula vulgaris* W.Hudson subsp. *vulgaris*:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatré, Suhorica/Suchorizza-Tal, N 45°36,420', E 14°06,609', 460 m alt.; Auwald; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Ruta divaricata* M.Tenore:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, etwa 0,3 km S des Grenzübergangs und der Abzweigung der Straße nach Rakitovec/Aquaviva dei Vena, 470 m alt.; steiniger Trockenrasen; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW



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



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



Abb. 42:

Verbreitung von *Sedum dasyphyllum* var. *glanduliferum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

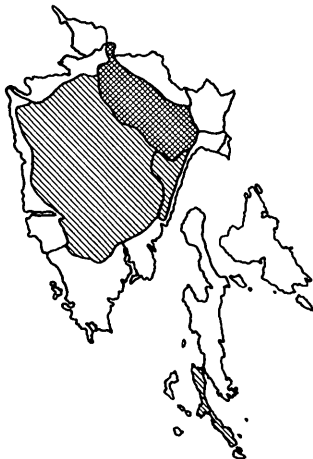


Abb. 43:

Verbreitung von *Sedum hispanicum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Karstheide; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

Samolus valerandi Linnaeus: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dollini, 1 m alt.; Ufer eines ausgetrockneten Bachbettes, Terra rossa; 28.09.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

Saxifraga tridactylites Linnaeus: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Lubenice/Lubenizza, N 44°53,215', E 14°19,938', 400 m alt.; Steinmauer; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Tamus communis Linnaeus: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,515', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

W. Starmühler (Graz)

Adonis aestivalis Linnaeus subsp. *squarrosa* (Steven) Nyman: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abila/Zepich-Feld, N-Ortsrand von Šušnjevice/Valdarsa, N 45°15,008', E 14°08,327', 65 m alt.; Mähwiese; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.

Ambrosia artemisiifolia Linnaeus: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Naturschutzgebiet Palud/Palù, 2 m alt.; Brache, Terra rossa, in Massen auftretend; 02.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

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

Anemone nemorosa Linnaeus: Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion vom Berg Planik/Alpe Grande, 1260 m alt.; lichter *Fagus sylvatica*-Wald, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.

Anemone ranunculoides Linnaeus subsp. *ranunculoides*: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhäus, NE Tatre, Suhorica-/Suhorizza-Tal, N 45°36,420', E 14°06,609', 460 m alt.; Auwald; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).

Anthemis cotula Linnaeus: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Vrsar/Orsera, beim Teich, 5 m alt.; Brache, Terra rossa; 02.10.2005; leg. P. Vergörer.

Artemisia caerulescens Linnaeus subsp. *caerulescens*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur mit *Aster tripolium* u. a., Meeresschlick; 02.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (1 Dublette an GZU). - Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur., Meeresschlick; 02.10.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an ZA).

Bellis sylvestris Cirillo: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, beim Hotel „Pineta“, 20 m alt.; Parkrasen, Kalk; 25.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Bupththalmum salicifolium* Linnaeus subsp. *salicifolium*:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, etwa 1 km WNW Kozina/Cosina, N-Hang vom Berg Črna griža/M. Grisa, N 45°36,783', E 13°55,105', 505 m alt.; Karstheide; 25.05.2005; leg. W. Starmühler.

***Carduus pycnocephalus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch nach Carići/Zarici, N 45°10,662', E 14°13,879', 185 m alt.; Schibliaksaum; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Macchiensaum am Kiesstrand; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, Santa Croce/Križ, N 45°44,384', E 13°41,231', 125 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 24.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI und WHB).

***Cirsium pannonicum* (Linnaeus fil.) J.H.F.Link:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Kastavska šuma/Bosco di Castua/Khöstauer Wald NW Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, bei Mali Brgud/Bergut piccolo/Klein-Bergud, 340 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 27.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.

***Cirsium vulgare* (Savi) M.Tenore:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“ nahe dem Tennisplatz, 20 m alt.; mehrjährige Brache, Terra rossa; 26.09.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Clematis flammula* Linnaeus var. *maritima* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Macchiensaum am Kiesstrand; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).

***Clematis viticella* Linnaeus subsp. *viticella*:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Schibliak in einem feuchten Graben; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

***Conyza sumatrensis* (Retzius) E.Walker:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Schibliaksaum; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Cota segetalis* (M.Tenore) J.Gay ex Gussone:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, im Ortsteil Melin der Hauptstadt Cres/Cherso/Kherscher, N 44°57,540', E 14°24,156', 30 m alt.; Ruderal; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Cynoglossum columnae* M.Tenore:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizze nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 390 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZA).

***Cynoglossum creticum* P.Miller var. *creticum*:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, am



Abb. 44:
Verbreitung von *Sedum litoreum*
var. *litoreum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 45:
Verbreitung von *Sedum montanum*
subsp. *orientale* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 46:

Verbreitung von *Sedum ochroleucum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

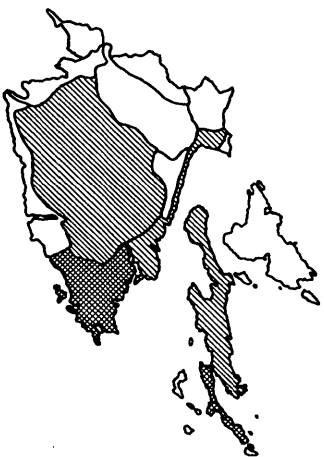


Abb. 47:

Verbreitung von *Sedum rubens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch nach Cariči/Zarici, N 45°10,662', E 14°13,879', 185 m alt.; Schibliaksaum; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB und ZA).

***Erigeron annuus* (Linnaeus) Persoon subsp. *annuus*:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, Santa Croce/Križ, N 45°44,384', E 13°41,231', 125 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 24.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF und WHB).

***Fragaria vesca* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Schibliak; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB und ZA).

***Geum urbanum* Linnaeus:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NW-Ortsrand von Trebiciano/Trebče/Trebich, N 45°40,554', E 13°49,161', 270 m alt.; Waldrand; 24.05.2005; leg. W. Starmühler.

***Helianthus annuus* Linnaeus subsp. *annuus*:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dravogna, N 45°22,541', E 13°39,125', 30 m alt.; Ruderal; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Helichrysum italicum* (A.W.Roth) Gussone subsp. *italicum*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht, N 45°46,490', E 14°18,509', 5 m alt.; Macchiensaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB und ZA). - Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, Hafengelände, 15 m alt.; Fels, Kalk; 29.09.2005; leg. P. Vergörer. !!Neu für die Insel Zeča/Levrera!!

***Helleborus multifidus* Visiani subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxmüller & Podlech:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Kastavska šuma/Bosco di Castua/Khöstauer Wald NW Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Mali Brdud/Bergut piccolo/Klein-Bergud, 340 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 28.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.

***Hepatica nobilis* Schreber:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušići/Giussici, N 45°24,314', E 14°18,345', 365 m alt.; Gebüchsraum; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Inula hira* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion vom Berg Planik/Alpe Grande, 1270 m alt.; steinge Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.

***Jurinea mollis* (Linnaeus) H.G.L.Reichenbach subsp. *mollis*:** Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, Pesce/Pesek, oberhalb der Kirche, N 45°37,740', E 13°53,753', 495 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Linum narbonense* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, NE Brest pod Učkom/Olmeto di Bolgliuno, an der Schotterstraße auf den Berg Planik/Alpe Grande, etwa 1100 m alt.; Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

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

***Malus domestica* Borkhausen:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castellnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatre nach NE in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, N 45°35,270', E 14°05,664', 740 m alt.; Mischwald; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

***Myosotis arvensis* (Linnaeus) J.Hill subsp. *arvensis*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Schibliksaum; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, N-Ortsrand von Šušnjeveca/Valdarsa, N 45°15,008', E 14°08,327', 65 m alt.; Mähwiese; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, JACA, LG, LI, LJU, M, PE, W, WHB, WU, ZA und Herb. Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeca/Levrera, am Weg von der Uvala Turska Draga/Valle Turska Draga/ Türken-Bucht zum Kap Tanka, N 44°46,516', E 14°18,532', 10 m alt.; Macchiensaum; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, W, WHB, WU und ZA). Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, N-Ortsrand von Pesce/Pesek, N 45°37,792', E 13°53,917', 480 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB). **!!Neu für die Insel Zeca/Levrera!!**

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

***Papaver rhoeas* Linnaeus var. *rhoeas*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakotole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa vulgo Tikel, N 45°19,408', E 13°47,215', 295 m alt.; Ackerrain; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.

***Petasites albus* (Linnaeus) J.Gaertner:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castellnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatre nach NE in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, N 45°35,270', E 14°05,664', 740 m alt.; Mischwald; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (Dublette an GZU).

***Petasites hybridus* (Linnaeus) J.Gaertner, B.Meyer & Scherbius:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castellnuovo/ Neuhaus, NE Tatre, Suhorica-/Suchorizza-Tal, N 45°36,420', E 14°06,609', 460 m alt.; Auwald; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Photinia serrulata* Lindley:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, N 44°55', E 14°25', 5 m alt.; kultiviert; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Potentilla australis* Krašan:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/ Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/

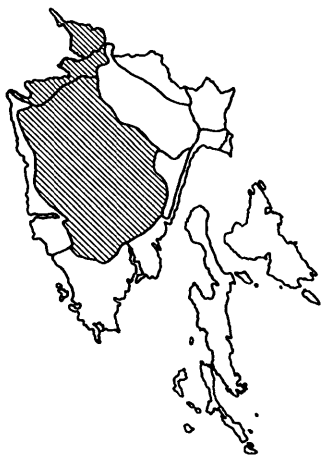


Abb. 48:
Verbreitung von *Sedum rupestre*
subsp. *erectum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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



Abb. 50:
Verbreitung von *Sedum*
***sediforme* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

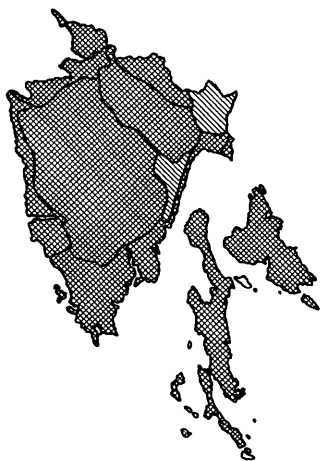


Abb. 51:
Verbreitung von *Sedum sexangu-*
***lare* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion des Planik/Alpe Grande, 1272 m alt.; Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Potentilla erecta* (Linnaeus) Raeuschel:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, NNE Slope, Gipfel vom Berg Čuk/M. Cuicco, N 45°37,106', E 13°59,038', 755 m alt.; Moor; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU und WHB).

***Pulicaria dysenterica* (Linnaeus) Bernhardt:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1m alt.; austrocknende Wasserrinne (Bachbett), Kalk; 28.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Schibliaksaum; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).

***Pulmonaria officinalis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatre nach NE in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, 590 m alt.; Waldrand; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO, GZU, LJU und Herb Koriakov/Novosibirsk).

***Pulsatilla montana* (Hoppe) H.G.L.Reichenbachsubsp. *montana* var. *montana*:** Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, am Weg von Pesce/Pesek zum M. Cocusso/Kokoš, N 45°37,951', E 13°53,464', 515 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, etwa 1 km WNW Kozina/Cosina, N-Hang vom Berg Črna griža/M. Grisa, N 45°36,783', E 13°55,105', 505 m alt.; Felstrift; 25.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Senecio erraticus* A.Bertoloni:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Montizana/Montisana; Brachenrain, Terra rossa; 29.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, zwischen Lazzaretto/Lazaret und Ankanar/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, N 45°35,475', E 13°43,212', 3 m alt.; Schibliaksaum; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).

***Senecio inaequidens* A.P.Candolle:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, Santa Croce/Križ, N 45°44,384', E 13°41,231', 125 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 24.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W, WHB, WU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Senecio scopoli* Hoppe & Hornschuch ex Bluff & Fingerhuth:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, NE Brest pod Učkom/Olmeto di Bolgliuno, am Weg auf den Berg Planik/Alpe Grande, etwa 700 m alt.; Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.

***Senecio vulgaris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Raccotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinovići/Spinosa vulgo Tikel, N 45°19,408', E 13°47,215', 295 m alt.; Wegrand; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/

Orsera, beim Hotel „Pineta“, 30 m alt.; Ruderal, Kalk; 25.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Serratula tinctoria* Linnaeus var. *tinctoria*:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Mali Brgud/Bergut piccolo/Klein-Bergud, 350 m alt.; Trockenrasen/Gebüschaum, Kalk; 27.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Spiraea xvanhouttei* (P.L.Briot) Zabel (*S. cantoniensis* × *S. trilobata*):** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Pazin/Pisino/Mitterburg, N 45°14', E 13°56', 270 m alt.; kultiviert; 05.05.2005; leg. W. Mucher, F., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Symphytum tuberosum* Linnaeus subsp. *angustifolium* (A.Kerner) C.F.Nyman:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, NE Brest pod Učkom/Olmeto di Bolgliuno, am Weg auf den Berg Planik/Alpe Grande, etwa 1200 m alt.; lichter *Fagus sylvatica*-Wald, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Tephroseris capitata* (Wahlenberg) Grisebach & J.A.Schenk:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, SSW Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune, Gipfelregion vom Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, N 45°25,16', E 14°07,61', 1100 m alt.; Karsteide; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

J. Walter (Wien)

***Polygonum aviculare* Linnaeus subsp. *neglectum* (Besser) Arcangeli:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, Rtič Ronck/Kap Ronco, etwa 80 m alt.; Brache, Flysch; 30.10.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und WU). **!!Neu für Istrien und Slowenien!!**

F. Weberling (Ulm):

***Valeriana nemorensis* Turk:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Illyrisch Feistritz, E Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, etwa 0,5 km SW Gomance/Jagdhaus Hermsburg, N 45°30,01', E 14°25,63', 1005 m alt.; feuchte Wiese; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ULM). **!!Neu für Kroatien!!**

***Valeriana wallrothii* Kreyer:** 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.; Gebüschaum; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

Corrigenda

A. Drescher (Graz):

***Ligustrum lucidum* W.T.Aiton:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), Rofein (Rovigno, Rovinj), 3 m alt.; kultiviert an der Hafenpromenade; 13.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler (1 Dublette in GZU-228749). – In DRESCHER 1998 (p. 550) als *Ligustrum japonicum*.



Abb. 52:
Verbreitung von *Sempervivum globiferum* subsp. *hirtum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

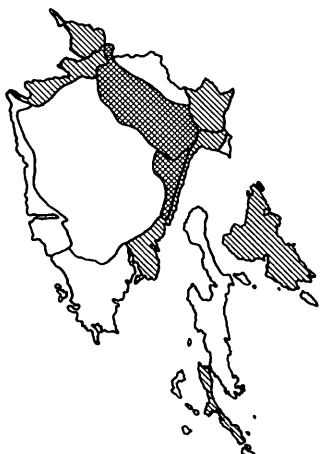


Abb. 53:
Verbreitung von *Sempervivum tectorum* var. *tectorum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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



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

Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien:

M. Bedalov (Agram und Neuenburg):

Arum italicum Miller: Istrien, Cherso, Umgebung der Stadt; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, auf buschigen Abhängen bei Veprinaz (Abbazia); 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Istrien, Vinkural b. Pola, Nr. 095052; 18.03.1957; Herb. E. Aichinger (KL).- Flora von Kroatien, ruderal in Veli Losinj, Insel Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

K.-G. Bernhardt (Wien)

Carex digitata Linnaeus: Flora von Kroatien, Sarsoni nach Jelenje, Kalkfelsen (Karst) im Hopfenbuchenwald, N 45°23,261', E 014°25,005', 462 m NN; 12.05.2005; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46461, WHB-46464).

Cyperus eragrostis Lamarck: Flora von Kroatien, Mirna bei Sv. Anton, Istrien; nasse Senke; 10.09.2003; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46033).- Flora von Slowenien, Salinen von Portoroz; nasse Ruderalstelle; 12.09.2003; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46035).
!!Neu für Slowenien!!

A. Drescher (Graz):

Fraxinus ornus Linnaeus: Pula; - ; leg. Pelikan (GZU).- Trieste, Mte. Spaccato; - ; - (GZU).- Buschiger Abhang bei Veprinac nächst Abbazia; - ; leg. P. Troyer (GZU).- In sylvis umbrosis et ad sepes Tergestis; - ; leg. Hoppe (GZU).- Pola; - ; leg. Schellauf (W-1928-14899).- Bei Fiume; - ; leg. Noe (W-1889-214444 [Coll. Reichenbach fil.]).- In sylvis tergestinis; - ; - (W-1889-214670 [Coll. Reichenbach fil.]).- Bei Fiume; - ; leg. Noe (W-1889-287528 [Coll. Reichenbach fil.]).- In sylvis tergestinis; - ; - (W-1889-287524 [Coll. Reichenbach fil.]).- Fiume; - ; leg. Noe (W-1889-214445 [Coll. Reichenbach fil.]).- Trieste, frequens in Monte Spaccato; 04.; leg. Weinhold (W-1889-214441 [Coll. Reichenbach fil.]).- Campo Marzo, Triest; - ; leg. [nicht lesbare Signatur] (GZU).- Fianona; 21.04.1843; leg. Ppzt? (W-1889-287530 [Coll. Reichenbach fil.]).- Fiume; 04.1868; Herb. Huber & Dietl (GZU).- Trieste, am Fußwege nach Contovello; 30.04.1883; leg. E. Witting (W-1912-9969, W-1959-25069).- Trieste, Mte. Spaccato; Gebüschsaum; 22.07.1886; leg. V. Engelhardt (GZU).- Trieste, am Monte Spaccato; Gebüsch; 22.07.1886; leg. Engelhardt (W-1912-9953).- Gehölze um Abbazia, Gehölze; 20.05.1887; leg. F. Müllner (W-1912-18686).- Abbazia; 05.1887; C. Raimann (W-1887-9313).- Abhänge und Bergwiesen längs der Straße von Miramare nach Triest; 29.04.1897; leg. I. Ostermaier (GZU).- Abhänge von Miramare, Prosecco und Grignano; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU).- Trieste, Contovello; 06.1897; leg. F. Krasser (W-1897-1383).- Umgebung von Triest, Prosecco, Napoleonsche Straße; 05. 1898; leg. F. Krasser (W-1898-???).- Abbazia bei Fiume; 30.04.1901; leg. R. Gerold (GZU).- Fiume, Wäldchen gegen Volosca; 04.1902; leg. Vončina (GZU-123.101).- Bei Kostrena, Fiume; 24.09.1903; leg. M. Heider (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Monte Rizzì; Hecken; 10.06.1905; leg. K. Untchj (GZU).- Trieste, Villa Angali bei Servola; 05.1910; leg. G. Cufodontis (W-1968-13323).- Jugoslawien, Kroatien, O. Krk, Camping Pušća N Omišalj; 0-30 m alt.; 26.07.1985; leg. H. Mayrhofer (GZU).

Jasminum fruticans Linnaeus: Campo Marzo, Triest; aus Gärten, verwildert; - ; leg. M. Tommasini (WU).

Jasminum humile Linnaeus: Pola in Gärten kultiviert; 05.1887; leg. C. Raimann (W-1887-9314).

Jasminum officinale Linnaeus: Istrien, Gebüschränder auf der Insel Brioni maggiore bei Pola; 13.06.1909; leg. Korb (W-1953-3840).- Istrien, Rovigno, in einem Park gepflanzt; 14.06.1935; leg. K. Ronniger (W-1963-10598).- Fiume; in Hecken kultiviert; 07.1843; leg. Noe (W-1889-282904 [Coll. Reichenbach fil.]).- Triest, Villa Angali bei Servola, kultiviert. und verwildert; 06.1912; leg. G. Cufodontis (W-1968-13311).- Istrien, an einem Zaune bei dem Amphitheater bei Pola; 03.07.1855; leg. R. Mirich (W-1888-10092).

Ligustrum japonicum Thunberg: Pola; - ; - (GZU).- Flora von Istrien, Pola, in Parkanlagen kultiviert.; 08.08.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Detto; 22.12.1899; leg. K. Untchj (GZU).

Ligustrum lucidum W.T.Aiton: Triest, Maderno, Straßeneinfassung, kultiviert; 15.07.1952; leg. F. Morton (LI-3953 [ex herb. Bot. Station Hallstatt]).- Triest, Maderno, als Bäumchen an den Gehsteigen kultiviert; 15.07.1952; leg. F. Morton (LI-3736 [ex herb. Bot. Station Hallstatt]).- Triest, Miramar-Straße, kultiviert; 20.07.1965; leg. Dr. Wannenmacher (LI-5244 [ex herb. Bot. Station Hallstatt]).- Kroatien, Istrien, Umag, Allee, gepflanzt; 22.07.1981; leg. H. Melzer (LI-62157).

Ligustrum ovalifolium Hasskarl: Triest, Maderno; kultiviert; 07.1952; leg. F. Morton (LI-5245 [ex herb. Bot. Station Hallstatt]).

Quercus cerris Linnaeus: Flora von Kroatien, Istrien, Tinjan bei Pazin; 22.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007596, IBF-007597).

Quercus ilex Linnaeus: Istrien, Küste bei Vrsar; 10 m; 09.1969; leg. B. Bronner (WHB-45933).- Istrien, Küste bei Vrsar; 10 m; 02.09.1969; leg. C. Hauptolter (WHB-45933).- Flora von Kroatien, Istrien, Umag, Ort; 16.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007599).

Quercus pubescens Willdenow: Dalmatien, Insel Krk, Njivice; Wald; 16.06.[19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45973).- Kroatien, Istrien, Novigrad; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007598).- Flora von Kroatien, Istrien, Buie; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-003177).

Salix cinerea Linnaeus: Slowenien, Istrien, Brkini, ca. 1 km Luftlinie SW Harje (45°33'N/14°11'E), ca. 450 m, Muldental des Klivnik flußab des Stausees; Gebüschgruppen am Rande von Feuchtwiesen mit *Salix caprea*, *Salix alba*, *Salix cinerea*, *Populus tremula* und anderen Arten; 29.05.2001; leg. A. Drescher (GJO, GZU, KL, LG, LI, LJU, M, MA, NY, OSC, PE, US).

Ulmus laevis P.S.Pallas: In einer Allee bei Opčina kultiviert; 16.03.1905; leg. R. Justin (LJU-01514).

Ulmus minor P.Miller subsp. *minor*: Slovenia, in valle fluvii Dragonja; - ; leg. V. Cupin-Šiškovič (LJU-92868).- Slovenija, biva zajasen ob cesti nad Divaco in Motovunom, sam cato drevo; 1903; leg. R. Justin (LJU-1527).- Dalmatien, Insel Krk, Njivice; 16.06.[19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45975).- Dalmatien, Insel Krk, Baška, Tal im Innern; 16.06.[19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45975).

U. Eggli (Zürich):

Sedum acre Linnaeus: Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Sedum ochroleucum Chaix: Istrien, Lussin; 05-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Sedum sexangulare Linnaeus: Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

M. Erben (München):

Ceratostigma plumbaginoides Bunge: Istria, Abbazia, in muro prope portum minor. spontanea; 20.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

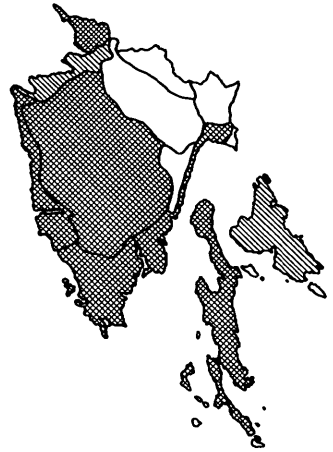


Abb. 56:
 Verbreitung von *Cupressus sempervirens* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

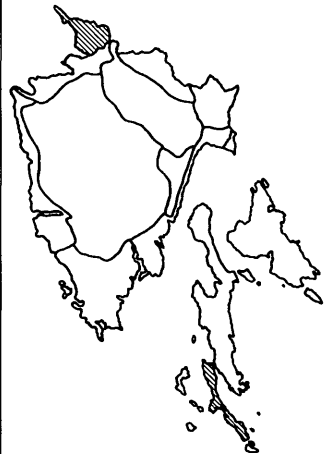


Abb. 57:
 Verbreitung von *Cupressus sempervirens* var. *horizontalis* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



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

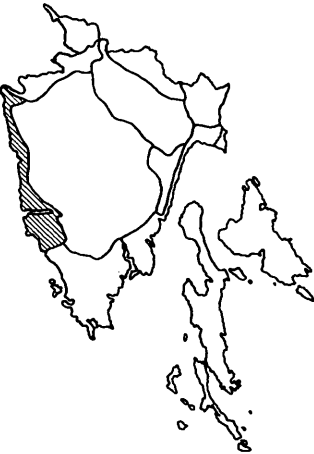


Abb. 59:
Verbreitung von *Juniperus chinensis* var. *chinensis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Limonium cancellatum* (Bernhardi ex A.Bertoloni) O.Kuntze:**

Litor., Veglia; - ; leg. Marchesetti (GZU).- Veglia; - ; leg. Scuoner (GZU).- Veglia; - ; leg. Bilimek (GZU).- Südstrien, auf Felsen am Meere; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU).- Pola; - ; leg. Schellauf (GZU).- Pola; - ; leg. Pelikan (GZU).- Fiume; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 3819, Litorale austriacum, in rimis scopulorum ad mare prope Salvore in ditone oppidi Umago, substr. calce hippuritico, 1-2 m alt.; - ; leg. Marchesetti (LJU-18862).- Bei der Stadt Veglia; 03.09.[1]847; leg. Plemel (LJU-80516).- Fiume, am Meeresufer; 09.09.1847; Herb. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Fiume; 06.[18]65; - (GZU).- Istria, isola Veglia; 27.08.1873; leg. C. Marchesetti (GZU-125601).- Am Meeres-Ufer in Parenzo mit Bischof Dr. Dobrila am 24.09.1874 bei der Heimkehr aus Rom gesammelt; leg. T. Zupan (LJU-80515).- Detto (LJU-80517).- Flora von Istrien, Pola, Klippen bei Veruda; 17.08.[18]83; leg. K. Untchj (GZU-125602).- Pola, ... Fisella; 08.1891; leg. Vončina (GZU-123044).- Fiume, in rupibus litoralibus; 15.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Fiume, in rupib. calcar. littoreis prope Torpedine; 08.1898; leg. Evers (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Veruda; 24.07.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, auf den Klippen von Punta Cristo bei Pola; 27.07.1899; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istria, Volosca, in rupibus littoreis inter Preluka et Villam Miramar; 26.08.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Primorsko-istrska flora, biva na skalah ob morji v zalivu „Val d'Arche“ pri Malem Lošnju; 19.07.1905; leg. R. Justin (LJU-18864).- Valle Cuvi, Rovigno; 20.05.1934; leg. Härtel (GZU).- Am Kanal di Leme, Istrien; 21.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU-060889).- Jugoslavija, Hrvatska, Baška na Krku-skale, skalno morsko obrežje; 26.08.1934; leg. M. Zalokar (LJU-18863).- Jugoslavija, Croatia, Rovinj, Punta Korente, in petrosis, solo calcareo, cca 1 m s.m.; 10.08.1954; leg. J. Rataj (LJU-55641).- Hrvatska, Rovinj, proti Punti; 06.05.1955; leg. V. Ravnik (LJU-95161).- Jugoslavija, Croatia, Istra, Rovinj, in rupibus maritimis, solo calcareo, cca 0 m s.m.; 09.05.1955; leg. E. Mayer (LJU-58364).- Hrvatska, Istra, Rovinj, Banjole; 05.1957; leg. A. Martinčič (LJU-48759).- Hrvatska, Savudrija, v razpokah skal ob morju, apnenec; 01.07.1961; leg. T. Wraber (LJU-69940), 2 Bögen.- Jugoslavija, Croatia, insula Lošinj, in lapidosis ad litus maris prope oppidum Mali Lošinj, cca 2-5 m s.m.; 16.07.1970; leg. D. Trpin (LJU-92334).- Istrien, nahe von Novigrad an der Mirmamündung in Felsspalten am Strande; 22.07.1978; leg. Melzer (GZU).- Hrvatska, Cres, in sinu maris Mali Bok infra vicum Orlec, in rupestribus maritimis, solo calc., 20 m s. m.; 19.06.1991; leg. T. Wraber (LJU-124096).- Istrien, Ins. Brioni; - ; leg. Rainer (M).- Prope Fiume in rupibus ad Casa rossa; 1839; leg. Noe (M).- Fiume litt. or.; 08.1873; leg. Richter (M).- Fiume, auf Felsen am Meer unweit der Torpedofabrik; 19.07.1881; leg. Untchj (M).- In maritimis prope Salvore (Istria); 08.1881; leg. Marchesetti (M).- Istria, a Salvore; 07.1882; leg. Marchesetti (M).- Pola, am Canale di Veruda (Küstenlande); 25.07.1900; leg. Gugler (M).- In den Klippen zwischen Umago und Salvore; 22.07.1907; leg. Engelhardt (M).- Figarola grande, auf umbrandeten Klippen; 04.06.1936; leg. Vareschi (M).- Porec (Jugoslavie, Istrie), sur falaises et rochers de la cote exposés au S; 09.08.1972; leg. Van der Veken (M).- Jugoslawien, an den Klippen bei Rovinj; 10.1976; leg. Nowotny (M).- Kroatien, Istrien, Bale zwischen Pula und Rovinj; 05.1998; leg. W. Buzina (GZU-236743).

***Limonium cancellatum* × *L. virgatum*:** Flora von Istrien, Mühlen bei Medolino; 01.09.1895; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Istrien, scoglio La piccola sorella bei Rovigno; 23.05.1934; leg. F. J. Widder (GZU), 2 Belege.

***Limonium narbonense* P.Miller:** Pola; - ; leg. Pelikan (GZU).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 255, in litorali Austriaco, ad litus maris Adriatici in salinis coenosis prope Zaule; - ; leg. T. Pichler (GZU, LJU-18856).- Salinen von Zaule bei Triest; 07., 08.; leg. M. Prihoda (GZU).- Beim Meere in der Stadt Veglia; 03.09.1847; leg. F. Plemel (LJU-80513).- Litorale, in den aufgelassen. Salinen bei Zaule; 02.08.1857; leg. J.C. Eques Pittoni a Dannenfeld (GZU).- Flora von Istrien, Zante bei Triest; 13.07.1873; leg. P. Kammerer (GZU).- In salsis ad Zaule pr. Triest; 07.1879; leg. T. Pichler (GZU).- Flora von Triest, Meeresufer bei Zaule; 02.08.1884; leg. V. Engelhardt (GZU-125610).- Flora des österr. Littorale, Sümpfe am Meeresufer bei Zaule unweit Triest; 11.08.[18]85; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istrien, Pola, am Meeresstrande bei F...; 08.1889; leg. Vončina (GZU-123036).- Primorsko-istrska flora, biva v jarkih ob morskem bregu zunaj Kopra; 1897; leg. R. Justin (LJU-18857).- Flora von Istrien, Seestrand bei Veruda; 24.07.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Klippen bei Salvore; 09.08.1899; leg. V. Engelhardt (GZU).- Bei Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Triest, Leuchtturm gegen das Meer; 22.08.1904; leg. F. Knoll (GZU).- Istrien, Umgebung von Pola, Meeresufer; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-026096).- Detto (GZU-026097).- Küstenland, Servola; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Österreich, Küstenland, San Pelagio; 01.07.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Flora illyrico-litoralis, insula Krk, in maritimis prope oppidum Aleksandrovo; 08.09.1926; leg. F. Dolšak (LJU-18855), 2 Bögen.- Jugoslavija, Hrvatska, Baška na Krku, morsko obrežje, apnenec, morske soli, 1 m s.m.; 20.07.1936; leg. M. Zalokar (LJU-18854).- Hrvatska, Rovinj; 06.05.1955; leg. V. Ravnik (LJU-95168).- Slovenija, in agris salinariis vallis fluvii Dragonja, prope vicum Sečovelje; 09.1956; leg. V. Cupin-Siškovič (LJU-92756).- Istra, Portorož, soline pri Sv. Luciji; 24.06.1957; leg. M. Wraber (LJU-69941).- Istra, Koper, na ilovnatih tleh opuščenih solin ob Škocijanskem zalivu, 1m; 30.07.1957; leg. T. Wraber (LJU-69943).- Slov. Primorje, Strunjski zaliv, ob morskem kanatu; 12.08.1965; leg. M. Wraber (LJU-70960), 2 Bögen.- Slovenija, Istra, Strunjan, in argillosis salsis agri salinarii, 2 m s.m., 0447/4; 22.07.1972; leg. T. Wraber (GZU, LJU-33579).- Istrien, Umag; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006588).- Jugoslawien, Quarnerische Inseln, Losinj (Lussin), am Strand von Osor; 14.09.1989; leg. Melzer (GZU).- Slovenija, okolica Pirana, Sečoveljske soline, 0547/2; 23.06.1990; leg. T. Makovec (LJU-125158).- Hrvatska, Kvarner, insula Cres, in argillosis salsis propr oppidum Osor, 0,5 m s. m.; 04.09.1992; leg. T. Wraber (LJU-124792).- Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00' N, 13°40' E, Felsküste; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236769).- Flora von Kroatien, im Rasatal, bei Bosica Rasa Zaljev, N 45°02,995', E 14°02,971'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44827).- Detto (WHB-44828).- Detto (WHB-829).

***Plumbago europaea* Linnaeus:** Pola in Istrien; - ; leg. Skofitz (GZU).- Beim Meere in der Stadt Veglia; 03.09.[1]847; leg. F. Plemel (LJU-80518).- Pola, an der Straße beim Amphitheater; 05.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU).- Pola; 31.08.1882; Herb. K. Fritsch (GZU).- Fiume, Tersato, ad „Scalam sanctam“; 08.09.1897; leg. Evers (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken im Prato Vincurian; 02.10.1898; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken – Monte Michele; 02.09.1901; leg. K. Untchj (GZU).- Bei Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken – Prato grande; 28.09.1904; leg. K. Untchj (GZU).- Triest, bot. Garten, cult.; 01.10.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Istrien, Lussinpiccolo, wüste Orte; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-026091).- Flora illyrico-litoralis, insula Krk, in rudertis maritimis prope oppidulum Aleksandrovo; 30.08.1933; leg. F. Dolšak (LJU-22585).- Jugoslavija, Hrvatska, Krk,



Abb. 60:
Verbreitung von *Juniperus communis* subsp. *communis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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

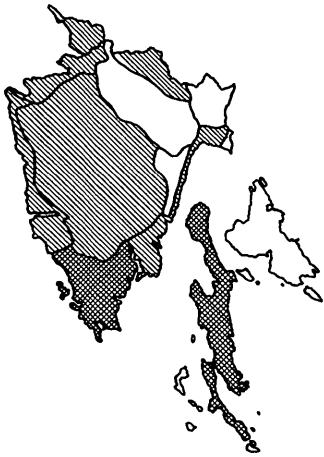


Abb. 62:
Verbreitung von *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

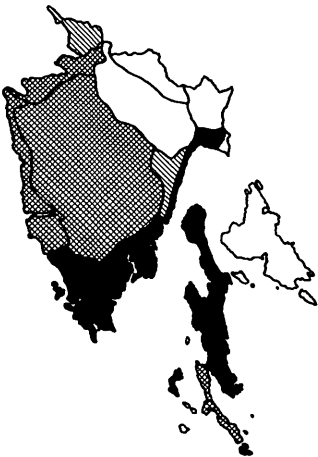


Abb. 63:
Verbreitung von *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

kraj poti, kamene livade; 24.08.1934; leg. M. Zalokar (LJU-22584).- Jugoslavija, Hrvatska, Istra, in fruticosis secus viam prope vicum Peroj in vicinitate oppidi Pula, solo calc., 1 m s. m.; 27.09.1985; leg. B. Turk (LJU-116405).- Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, aufgelassene Weingärten über Punat; 14.10.[19]88; leg. T. Ster (GZU).- Jugoslawien, Quarnerische Inseln, Cres (Cherso), Osor, am Grund einer Mauer; 14.09.1989; leg. Melzer (GZU).- Hrvatska, Kvarner, insula Cres, in lapidosis ad litus maris inter oppidum Cres et promontorium Kovačine, solo calc., 2 m s. m.; 31.08.1992; leg. T. Wraber (LJU-12462).- Hrvatska, Kvarner, insula Cres, in ruderalis prope oppidulum Osor, solo calcareo, 3 m s. m.; 04.09.1992; leg. T. Wraber (LJU-12493).

***Viola alba* Besser subsp. *dehnhardtii* (Tenore) W.Becker:** Istrien, feuchte Niederung im Kaiserwalde bei Pola; 05.03.-20.04.1876; leg. Freyn (M).- Istria, Abbazia, Icici; 20.02.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis saxosis littoris, solo calcareo. Icici, in dumetis vallis saxosis; 20.02.1898, 19. et 03.03.1900; leg. Evers (GZU).- Primorsko-tržaška flora, biva v hrastovih gajih pri Lipici blizu Bazovice; 1904; leg. R. Justin (LJU-30520).- Primorsko-istrska flora, biva na kamenitih prostorih gore Kalvarije nad Malim Lošinjem; 16.04.1908; leg. R. Justin (LJU-30519).- Ober Station Miramar; 20.03.[19]10; Herb. F. Stolba (GZU).- Primorsko-istrska flora, biva na pobočju Osora (Tavertane) na kraju Počivalice nad Neresinam na otoku Lošnju; 25.03.1910; leg. R. Justin (LJU-30521).- Istrien, Valbandon bei Pola; 03.1913; leg. M. Heider (GZU-025417).- Detto (GZU-025418).- Istrien, Puzzola bei Căranze; 03.1931; leg. Meebold (M).

***Viola alba* Besser subsp. *scotophylla* (Jordan) Nyman:** Istrien, Pola, in Gebüsch; 01.03.[18]83; leg. K. Untchj (GZU-106-865).- Flora von Istrien, Pola, Macchien – Fort Bourgignon; 23.02.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Ricciwald; 17.03.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 23.03.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia; 15.03.1897; leg. Evers (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis littoris. Icici, in pratis et locis herbidis; 15.03.1897, 08.03.1900; leg. Evers (GZU).- Istria, Icici, in dumetis saxosis; 08.03.1900; leg. Evers (GZU).- Istria, Icici, in dumetis saxosis littoreis lauricetis; 08.03.1900; leg. Evers (GZU).- Istria, Icici, in dumetis; 04.1900; leg. Evers (GZU).- Tergest., Barcola, ad ripas torrentis in locis herbosis; 14.03.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Fiume – Scurignetal; 22.03.1902; leg. Vončina (GZU).- Tergestum, ad novam aquaeductum in dumetis infra pagum S. Croce; 26.03.1902; leg. G. Evers (GZU), 2 Belege.- Primorsko-istrska flora, biva ob mejah pod vasjo Draga v dolini Rozandre pod Boljuncem; 05.04.1903; leg. R. Justin (LJU-30516).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald, selten; 25.03.1905; leg. K. Untchj (GZU).- Draga; 30.03.1907; Herb. F. Stolba (GZU), 2 Belege.

***Viola alba* × *V. hirta* (*V. xabortiva* Jordan):** Istria, Volosca, in dumetis littoris liburnici territorii castri Castue; 10.03.1900; leg. Evers (GZU).

***Viola alba* × *V. odorata* (*V. xmulticaulis* Jordan):** Lovrana St. Francesa, in caviculis rupium; 01.04.1900; leg. Evers (GZU).- Primorsko-istrska flora, biva v dolini Rožandre ob mejah pod vasjo Draga pri Boljuncu; 05.04.1903; leg. R. Justin (LJU-30502).

***Viola ambigua* Waldstein & Kitaiabel:** Istria, Icici, in dumetis; 04.1900; leg. Evers (GZU).- St. Croce – Grignano; 01.04.1907; leg. F. Stolba (GZU).

***Viola ambigua* × *V. hirta*:** Fiume – Rečinala; 20.03.1903; leg. Vončina (GZU).

***Viola arvensis* Murray:** Flora von Istrien, Pola, Gebüsche beim Wachhause am Monte Foiban; 08.04.1894; leg. K. Untchj (GZU).-

Flora von Istrien, Pola, Aecker – Monte Rizzi; 05.1896; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wiese hinter dem Wachhause am Monte Foibon; 11.04.1902; leg. K. Untchj (GZU).- Fiume, Sta Barbara bei Kostrena; Hecken; 05.1902; leg. Vončina (GZU).

***Viola arvensis* × *V. tricolor* (*V. xtricoloriformis* Gerstlauer):** Fiume – Lopača; 06.1885; leg. Vončina (GZU).

***Viola canina* Linnaeus:** St. Croce – Grignano; 01.04.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Nabresina; 19.04.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).

***Viola canina* Linnaeus subsp. *canina*:** Miramar – Grign.; 25.03.[19]06; leg. F. Stolba (GZU).- Isola; 15.04.[19]06; leg. F. Stolba (GZU).- Draga; 16.04.[19]06; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Bergwiesen am Osthang des Monte maggiore; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Flora Sloveniae, in silvis montis Slavnik, solo calc., 800 m s.m.; 20.05.1954; leg. A. Martinčič (LJU-30562).- Slovenija, in valle fluvii Dragonja; 03.1956; leg. V. Cupin-Šiškovci (LJU-92898).- Detto (LJU-92899).- Italia, prov. di Trieste, Občine/Opicina, in silvis, Seslerio autumnalis-Ostryetum, 320 m s. m., 0348/2; 04.1966; leg. T. Wraber (LJU-88429).- Slovenija, Istra, in fruticetis ad radices septentrionales collis Magaron prope vicum Strunjan, solo flyscheo, 5 m s. m., 0447/4; 26.03.1972; leg. T. Wraber (LJU-32732).- Slovenija, Istra, in fruticosis collis Stena prope vicum Dragonja, solo calc., 20 m s. m., 0547/2; 21.04.1974; leg. T. Wraber (LJU-41614).

***Viola canina* Linnaeus subsp. *montana* (Linnaeus) Hartman:** In sterilis, Cicenboden, Mt. Maggiore, 1000 m, Istria; 06.05.1898; leg. M.F. Spencer (LJU-30596).- Feuchte Wiesen bei Isola; 21.04.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).- Westl. Grignano; 20.04.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).- Pola, Macchien geg. Kaiserwald; 29.04.1908; Herb. F. Stolba (GZU).- Zw. Nabresina u. S. Croce; 27.03.1910; [leg. F. Stolba] (GZU-134079).- Istrien, Kaiserwald b. Pola, schattige Orte; 03.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024284).- Istrien, Umgebung von Vragna; feuchte Wiesen; 05.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024302).- Istrien, Bergwiesen am Osthang des Monte maggiore; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Jugoslavia, Croatia, Kvarner, Učka, supra Poklon, in graminosis, solo calcareo; 30.05.1955; leg. Merxmüller (LJU-59543).- Slovenija, Istra, in lapidosis graminosis montis Vel. Plešivica, 800 m s. m., 0450/3; 10.05.1974; leg. T. Wraber (LJU-89957).- Slovenija, Istra, in lapidosis graminosis montis V. Plešivica, 800 m s. m., 0450/3; 10.05.1974; leg. T. Wraber & M. Lovka (LJU-89961).

***Viola collina* Besser:** Mir. – Grign.; 25.03.[19]06; leg. F. Stolba (GZU).

***Viola hirta* Linnaeus:** Flora Istriae, in monte Maggiore; 18.05.1888; - (M).- Trieste; 18.04.1889; leg. Pfister (M).- Primorsko-tržaška flora, biva ob stezi „Scala santa“ nad Trstom; 25.03.1903; leg. R. Justin (LJU-30646).- Primorsko-tržaška flora, biva na ... pašnikih pri Trebčah blizu Bazovice; 1904; leg. R. Justin (LJU-30651).- Draga, stimmt am besten mit *Viola Kernerii* Wiesb.; 31.03.1907; Herb. F. Stolba (GZU).- Opicina, Trebic; 21.04.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Orleg bei Trieste; 04.1927; leg. Meebold (M).- Slovenija, Istra, in lapidosis graminosis montis Vel. Plešivica, 800 m s.m., 0450/3; 10.05.1974; leg. T. Wraber (LJU-89958).

***Viola hirta* × *V. suavis* subsp. *adriatica* (*V. xpragensis* Wiesbaur):** Tergest., Barcola, in quercetis declivium versus Miramar; 22.03.1901; leg. Evers (GZU).- Karstdolinen bei Padrich; 24.03.1907; leg. F. Stolba (GZU), 2 Belege.- Nach dem *Pinus*wald an der Karstkante zw. Opc. zur Mag. Straße; 28.03.1909; Herb. F. Stolba (GZU).- Nord-Istrien, Slavnik; 1962; leg. H. Heske (GZU).- Flora Italiae, Primorsko, Nabresina kamnita grmišča (Seslerio-Ostryetum), apenec, 200 m; 09.04.1965; leg. T. Wraber (LJU-88120).

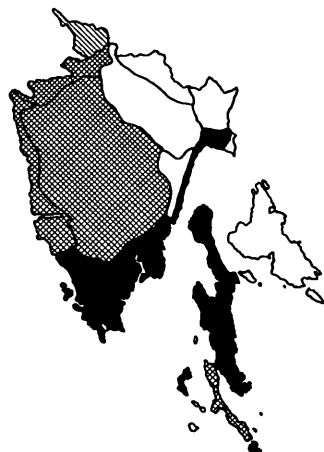


Abb. 64:
 Verbreitung von *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus* var. *oxycedrus* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

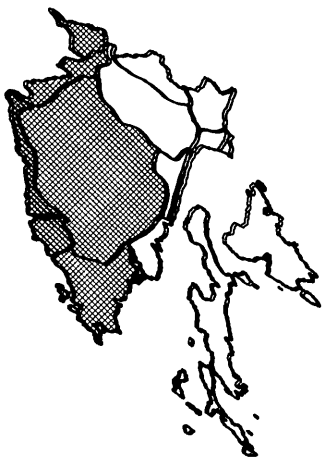


Abb. 65:
 Verbreitung von *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus* var. *viridis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 66:

Verbreitung von *Juniperus phoenicia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 67:

Verbreitung von *Juniperus sabina* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Viola mirabilis* Linnaeus:** Flora Sloveniae, inter frutices montis Slavnik, supra stationem viae ferreae Podgorje, 700 m s.m., solo calcareo; 20.05.1954; leg. A. Martinčič (LJU-30672).- Jugoslavia, Slovenia, Čičarija, Slavnik rupra Kozina, in declivibus fruticosis, solo calcareo, cca 850 m s.m.; 15.05.1967; leg. E. Mayer (LJU-63469).

***Viola odorata* Linnaeus:** Istrien, Hecken am Prato grande bei Pola; 12.03.-10.04.1876; leg. Freyn (M).- Primorsko-tržaška flora, biva ob zidovih in majah na „Scala santa“ nad Trstom; 25.03.1903; leg. R. Justin (LJU-30691).- Primorsko-tržaška flora, biva ob vrtnih plotovih pri Konjarni v Lipici pri Bazovici; 1904; leg. R. Justin (LJU-30693).- Istrien, Umgebung v. Pola; Wälder; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024233).- Slovenija, in valle fluvii Dragonja; 03.1956; leg. V. Cupin-Šiškovič (LJU-92901).

***Viola odorata* × *V. suavis* subsp. *adriatica* (V. xerdneri Gerstlauer):** Lovrana, St. Francesa, in caviculis rupium; 01.04.1900; leg. Evers (GZU).- Triest, Monte Grisa bei Contovello; 28.02.1902; leg. G. Evers (GZU), 2 Belege.- Tergestum, Contovelo, in olivetorum terrasis montium Grisa; 05.03.1903; leg. Evers (GZU).- Slovenija, Istra, in fruticosis declivitatis ripidae prope „Belvedere“ haud procul oppidi Izola, solo flyscheo, 50 m s. m., 0447/4; 25.03.1972; leg. T. Wraber (LJU-32720).- Slovenija, Istra, Osp, in fruticosis, solo calcareo, 100 m s.m., 0449/1; 10.03.1973; leg. T. Wraber (LJU-90313).

***Viola pinnata* Linnaeus:** Slovenija, Istra, in lapidosis graminosis (Seslerietum tenuifoliae) montis V. Plešivica, 905 m s.m., 0450/3; 10.05.1974; leg. T. Wraber & M. Lovka (LJU-89960).- Jugoslavia, Slovenia, Primorsko, mt. Slavnik, in glareosis calcareis, cca 800 m s.m.; 06.06.1974; leg. E. Mayer (LJU-102925).

***Viola reichenbachiana* Jordan ex Boreau:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 18.03.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Ici, Villa Triestina; 05.1900; leg. Evers (GZU).- Fiume, Marine-Akademie-Park; 26.03.1902; leg. Vončina (GZU).- Primorsko-istrska flora, biva v doline Rozandre pod vasjo Draga pri Boljuncu; 05.04.1903; leg. R. Justin (LJU-30731).- Primorsko-tržaška flora, biva ob gozdnih potih hriba Čuk nad Rodikom; 12.07.1903; leg. R. Justin (LJU-30678).- Ober Station Miramar; 20.03.1910; Herb. F. Stolba (GZU).- Österreich, Küstenland, Draga; 23.03.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Istrien, Mossa; 03.1927; leg. Meebold (M).

***Viola reichenbachiana* × *V. riviniana* (V. x**bavarica** Schrank):** Ici, Villa Triestina; 05.1900; leg. Evers (GZU).- Tergestum, ad novum aquaeductum olivetis (sub rubis) infra pagum S. Croce, Oliventerrassen an den Abstürzen des Karsts gegen das Meer; 26.03.1902; leg. Evers (GZU).- Tergestum, ad novum aquaeductum infra pagum S. Croce; 26.03.1902; leg. Evers (GZU).- Tergestum, in rupium fissuris et locis lapidosis montis Terstenik super Barcola; 02.04.1902; leg. G. Evers (GZU).- ... unter Grignano; 22.03.1908; Herb. F. Stolba (GZU).- Istrien, Gebüsche und Waldränder auf dem Monte Maggiore bei 1200 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).

***Viola riviniana* H.G.L.Reichenbach:** Tergestum, in rupium fissuris et locis lapidosis montis Terstenik super Barcola; 02.04.1902; leg. G. Evers (GZU).- Istrien, Gebüsche am Osthang des Mte. Maggiore bei 800 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).

***Viola rupestris* F.W.Schmidt:** Carsotergestinus, in locis rupestribus tractus montium Spaccato super pagum Cocullino; 06.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Primorsko-tržaška flora, biva na kraških travnikih pri Trebčah blizu Basovice; 1904; Herb. R. Justin (LJU-30774).- Zwischen S. Croce u. Grignano links vom Weg; 01.04.1907; Herb. F. Stolba (GZU).- Spac.; 01.05.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).- Italia, prov. di Trieste, Občine/Opicina, Seslerio-Ostryetum, 300 m

s.m., 0348/2; 15.04.1966; leg. T. Wraber (LJU-88364).- Slovenija, Istra, in lapidosus graminosis montis Vel. Plešivica, 800 m s. m., 0450/3; 10.05.1974; leg. T. Wraber & M. Lovka (LJU-89959).

***Viola suavis* Marschall von Bieberstein subsp. *adriatica* (Freyn)**

Haesler: Triest, auf der karstigen Hochebene nordwestlich vom Monte Spaccato gegen Basowitz; 04.; leg. Hellweger (M).- Tergest., Barcola, in fissuris rupium calcar. montium Karst versus Opicina; 15.03.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Tergestum, Monte Grisa, in rupibus calcar.; 12.03.1902; - (GZU).- Tergestum, ad novum aquaeductum in muris olivetorum infra pagum S. Croce; 26.03.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Tergestum, ad novum aquaeductum in olivetorum terrassis declivum montis Karssi infra pagum S. Croce; 26.03.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Primosko-istrska flora, biva ob cestu in pod skalami nad Črnim kalom, na mestu kjer je v davnih časih Valvazor počival; 01.1904; leg. R. Justin (LJU-30806).- Primorsko-tržaška flora, biva v grmovju na stezi „via mala“ pod „Bivio“ blizu Nabrežine; 25.03.[19]04; leg. R. Justin (LJU-30807).- Primorsko-tržaška flora, biva med grmovjem nad stezo „Via mala“ pod Bivijem nad Trstom; 25.03.1904; Herb. R. Justin (LJU-30808).- Barcola; 11.02.[19]06; leg. F. Stolba (GZU).- Nap. straße von Opicina aus links vom Wege; 17.03.1907; Herb. F. Stolba (GZU).- Unter St. Croce; 01.04.1907; Herb. F. Stolba (GZU).- St. Croce – Grignano; 01.04.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Karstheiden bei Ruine Draga; 17.04.[19]11; Herb. F. Stolba (GZU).- Österreich, Küstenland, Dragatal; 23.03.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Slovenija, Istra, Osp, in rupestribus fruticosis, solo calcareo, 120 m s.m., 0449/1; 10.03.1973; leg. T. Wraber (LJU-90306).- Jugoslavija, Hrvatska, Istra, in fruticosis prope vicum Livade, solo calcareo, cca 100 m s.m.; 22.02.1974; leg. M. Lovka (LJU-36315).- Croatia, Istra, in silvis (Quercetum ilicis) prope vicum Peroj, solo calc., 35 m s. m.; 19.03.1988; leg. T. Wraber & N. Zupan (LJU-118801), 2 Belege.

W. R. Franz (Klagenfurt-Viktring) & J. Zeitlinger (Wolfsberg):

***Quercus pubescens* Willdenow:** Istrien, Pola, Kaiserwald, Nr. 14065; 06.06.1913; leg. K. Ronniger (W).

***Quercus virgiliana* (Tenore) Tenore:** Triest, Villa Angeli bei Servola, Nr. 4904; 16.05.1922; leg. Cufodontis (W).- Istrien, Abbazia, im Gebüsch am Wege von Laurana zum Schutzhaus auf den Mte. Maggiore, Nr. 5140; 11.09.1929; leg. Korb (W).- Istrien, Lovrana, am Abhang der Küste südl. des Ortes, Nr. 19153; 19.06.1935; leg. K. Ronniger (W).- Istrien, Lovrana, am Strandwege nach Abbazia, Nr. 19149; 19.06.1935; leg. K. Ronniger (W).- Istrien, Lovrana, Strandweg nach Abbazia, Nr. 19151; 19.06.1935; leg. K. Ronniger (W).- Istrien, Laurana, am Aufstieg nach San Rocco, Nr. 19152; 20.06.1935; leg. K. Ronniger (W).- Istrien, Medvea südl. Lovrana, Nr. 14075; 22.06.1935; leg. K. Ronniger (W).

G. Gottschlich (Tübingen):

***Hieracium aridum* Freyn:** Lussinpiccolo, nella garigue, 15-30 m; 19.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- M. Grogotin pr. Lussingrande, 120 m; 30.06.1944; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Lussino, V. Ionzina, 20 m; 21.05.1945; leg. G. Lusina (RO).- Pr. Lussingrande, incolto pascolo, 50 m; 23.05.1945; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium bauhini* J.A.Schultes:** Is. di Veglia, Cassione, radure; 01.06.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, S. Elena, radure di boschi; 11.11.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia; 11.04.1920; leg. G. Lusina (RO).- Quarnero, Lussinpiccolo, incolti, 80 m; 05.05.1934;

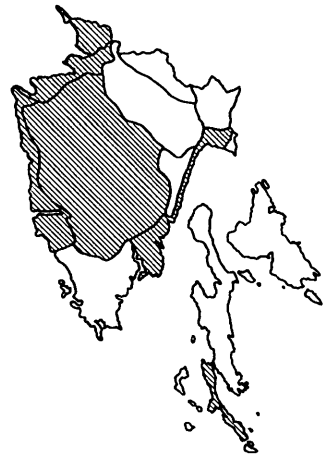


Abb. 68:
Verbreitung von *Juniperus virginiana* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

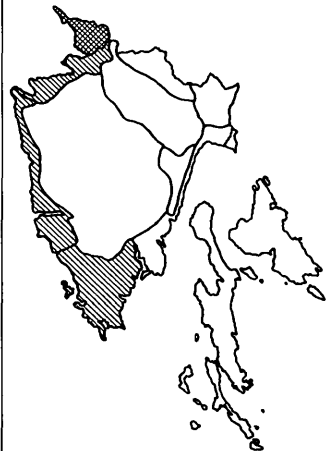


Abb. 69:
Verbreitung von *Thuja orientalis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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

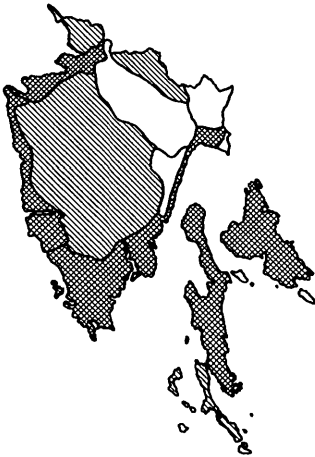


Abb. 71:
Verbreitung von *Bolboschoenus maritimus* subsp. *maritimus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

leg. G. Lusina (RO).- Lussinpiccolo, incolti, 80 m; 05.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is di Coludarz di Lussino; 02.06.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Lussino, in oliveti; 19.06.1944; leg. G. Lussina (RO).- Is. di Lussino, E del G. osnaro; 27.06.1944; leg. G. Lusina (RO).- Lussingrande, oliveti; 09.07.1944; leg. G. Lussina (RO).

***Hieracium brachiatum* A.Bertoloni ex A.P.Candolle:** Is. di Veglia, Veglia, radure di boschi; 01.09.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Lussino, Vallosum; 03.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Lussino, Val de Oro, 10 m; 28.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Lussino; 16.09.1934; leg. G. Lusina (RO).- Presso Unie, incolti; 11.05.1943; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Lussino, V. Ioncina, 20 m; 21.05.1944; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium brevifolium* Tausch:** Miramar; - ; leg. G. Evers (WU).- Miramare; - ; leg. G. Evers (WU).- „Boschetto“ et sup. Rojano; - ; leg. G. Evers (WU).- In collis „Boschetto“ dicti super vallem Rossol; - ; leg. G. Evers (WU).- Terstenik; - ; leg. G. Evers (WU).- M. Maggiore, Lovrana, lichter Kastanien u. Eichen-Niederwald; 19.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU).- M. Maggiore, Lovrana, 70 m, Kastanienhain; 01.08.1902; leg. A. Ginzberger (WU).- In silvis collis Scarcola nec non an scales inter Miramar et Contovello; 18.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Monte Maggiore, am Reitweg Abbazia – Veprinac, 350 m, schattige Doline; 06.06.1909; leg. A. Ginzberger (WU).- M. Terstenik, in loco umbroso silvae; 01.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In declivitate rupestr. montis Terstenik; 09.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In silvis supra pagum Rojano; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In silvis super pagum Barcola, ad torrentem; 01.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In silva „Boschetto“ dicta super Tergestum; 02.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Inter stationes ferroviae inter Miramar et Grignano; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In lapidosis neglectis super vallem Cologna; 22.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In lapidosis super vallem Cologna; 22.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar, in muro vineti; 25.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar; 02.11.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar, ad aquaeductum Aurisinae; 16.11.1904; leg. G. Evers (WU).- M. Maggiore, Kastanienhain in San Francesco, schattige Stellen; 28.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- Monte Maggiore, Petucchi vrh, 550-650 m; 24.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Monte Maggiore, an der Nordseite des Kirchenhügels von Veprinac, 500 m, Gebüsch; 07.06.1909; leg. A. Ginzberger (WU).- Is. di Veglia, siepi pr. Veglia; 27.08.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. Veglia, Veglia, punta umbrosa; 10.09.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. Veglia, Veglia, muri ombrosi; 30.08.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, pr. il ponte sulla Fiumerae, boscaglie ombrose; 14.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, nella Valle Jas, boscaglie; 14.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, Verbenico, boscaglie; 14.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Trieste, Percedol; 05.10.1980; leg. B. Anzalone (RO).

***Hieracium brevifolium* Tausch subsp. *brachyphyllum* (Vukotinić) K.H.Zahn:** Gretta ad cl. Terstenik; - ; leg. G. Evers (WU).- Super Rojano; - ; leg. G. Evers (WU).- Abbazia, in dumetis; 05.09.1898; leg. G. Evers (WU).- M. Maggiore, Schlucht bei Vranja, 200 m; 12.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- In silvis super pagum Rojano; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In silvis super pagum Barcola, ad torrentem; 01.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar; - ; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar, circa stationem ferroviae; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU), 2 Belege.- In colle Scorcola et vinetorum sup. vallem Cologna; 21.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Super vallem Cologna prope viam ad pagum Trebič; 22.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In silva dollinae „Draga Orlek“ dicta prope Opcina; 22.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Inter stationes ferroviae Miramar et Grignano; 20.11.1904; leg. G. Evers

(WU).- Am Weg von der Vrutkiquelle nach Abbazia; 10.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- Strandweg von Abbazia gegen Ika, nördlich vom Elektrizitätswerk; 12.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- Is. di Veglia, Veglia, alla base di muri ombrosi; 09.08.1920; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium brevifolium* Tausch subsp. *brevifolium*:** Supr. vall. Cologna; - ; leg. Evers (WU).- Gretta ad cl. Terstenik; - ; leg. Evers (WU).- Miramar; - ; leg. G. Evers (WU).- Inter stationes ferroviarie Miramar et Grignano; - ; leg. G. Evers (WU).- In silva super Barcola; - ; leg. G. Evers (WU).- In locis lapidosus montis Gretta prope cast. Kercic; 01.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In locis lapidosus montis Gretta super cast. Kercic; 01.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In roboreto montis Terstenik sub pago Terstenik, locis umbrosis; 09.09.1904; leg. G. Evers (WU), 2 Belege.- Carso tergestina, in dumetis dollinae „Draga Orlek“; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Draga Orlek prope Opcina; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In dollinae „Draga Orlek“ dictae inter Opcina/Orlek, in dumetis umbrosis; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In dollina „Draga Orlek“ dicta haud procul a pago Opcina; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- In castanetis super Miramar; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar, circa stationem ferroviariae, ad margines olivetorum; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Super pagum Barcola; 09.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In lapicidinis neglectis super pagum Barcola; 09.10.1904; leg. G. Evers (WU), 2 Belege.- Boschetto Tergesti; 21.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Super pagum Rojano; 09.11.1904; leg. Evers (WU).- Super pagum Barcola; 09.11.1904; leg. G. Evers (WU).- M. Maggiore, Niederwald oberhalb Draga di Moscenice; 17.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- M. Maggiore, zwischen Cesara und San Antonio, 220 m; 28.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Is. di Veglia, Veglia, siepi in Pornilo pr. Veglia; 19.08.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, siepi nella Valle Jas; 02.08.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, Veglia, muri ombrosi; 30.08.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, siepi pr. Veglia; 05.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, pr. Veglia, cespugli; 13.09.1920; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium brevifolium* Tausch subsp. *cesatianum* (K.H.Zahn) Gottschlich:** Abbazia et Lovrana, in dumetis littoreis umbrosis; 23.09.1899; leg. G. Evers (WU).- In locis lapidosus montis Gretta ad olivum Terstenik; 01.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Abbazia gegen Ika, nördlich vom Elektrizitätswerk, in einem Hain am Strandweg; 12.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).

***Hieracium brevifolium* → *sabaudum*:** Repen Tabor, in dolinae magnae „Percidol“, ad sinistram viae; 18.10.1901; leg. G. Evers (WU).- In silvis collis Scorcola; 18.10.1904; leg. G. Evers (WU), 2 Belege.- In lapidosus collis Boschetto super vallem Rossol; 21.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In robereto collis Collogna super Tergestum; 22.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In silva dollinae „Draga Orlek“ prope Opcina; 22.10.1904; leg. G. Evers (WU).

***Hieracium bupleuroides* C.C.Gmelin:** Monte Maggiore lateris occidentalis, in rupibus calcareis; 04.08.1898; leg. G. Evers (WU).- Učka, Ostabhang des Gipfelrückens, 1100-1200 m, Felsen; 26.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU), 2 Belege.- Učka, Ostabstürze des Suhi Vrh, 1350 m; 28.07.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Učka, NW-Hang oberhalb der Straße Schutzhaus -> Vela Učka, 1100-1200 m, Felsen; 18.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Učka, Westabstürze des Gipfelrückens, 1300 m; 18.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).

***Hieracium cymosum* Linnaeus:** Lipizza; - ; leg. Strobl (RO).- Bosco di Lipizza; 12.06.1882; leg. Solla (RO).- Is. di Lussino, abbonda nel pascolo, 150-200 m; 21.05.1925; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium cymosum* Linnaeus subsp. *sabinum* (Sebastiani) C.W.Nägeli & G.A.Peter:** Lipizza; - ; leg. M. Tommasini (WU).-

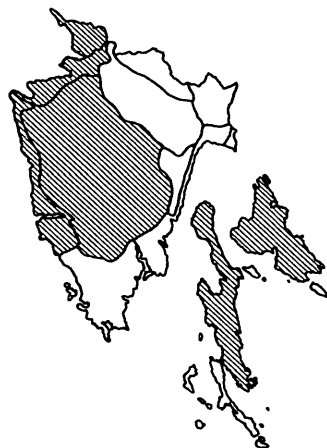


Abb. 72:
Verbreitung von *Cladium mariscus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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



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

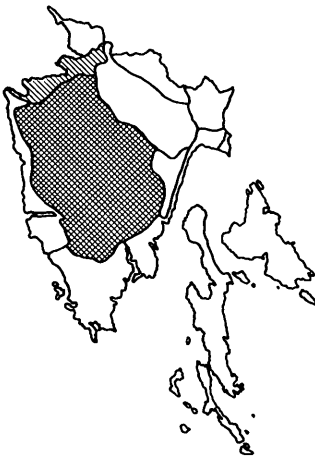


Abb. 75:
Verbreitung von *Cyperus*
***eragrostis* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Prosecco; 05.1883; leg. C. Marchesetti (WU).- Trebi presso Trieste; 03.05.1884; leg. E. Gelmi (WU).- Prope pagos Orlek et Bazovica, in pratis; 17.05.1905; leg. G. Evers (WU).- Inter dolinam Draga et ferroviam, in pratis; 17.05.1905; leg. G. Evers (WU).- Ciceria, super pagum Castellers, in dumetis et pratis; 05.05.1906; leg. G. Evers (WU).- Učka, oberhalb Mala Učka, 1000 m Wiesen; 04.06.1909; leg. A. Ginzberger (WU).

***Hieracium dragicola* (C.W.Nägeli & G.A.Peter) K.H.Zahn:** In dolina Draga Orlek; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).

***Hieracium glaucum* Allioni:** Učka, Gipfelrücken gegen die Westabstürze, 1350 m, Felsen; 27.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU).- An der großen Chaussée Veprinac -> Schutzhaus, Felsen; 28.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU).- Banina-Bachbett bei der Brücke am Weg Poljane -> Lovrana, 220 m; 03.07.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- In der Gegend der Schlucht von Vranja, 200-300 m; 12.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Langer Teil des von Mala Učka herabziehenden Tales, 720 m; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Grund der Vranja-Schlucht, oberer Teil, 250-300 m; 29.05.1909; leg. A. Ginzberger (WU).- Lovranska Draga, 2. linksseitiger Seitengraben des Podzina-Baches, 300 m; 16.09.1910; leg. A. Ginzberger (WU).

***Hieracium hypeurum* G.A.Peter:** Westlich des Bahnhofs Erpelle-Cosina, 450 m, Karstheide; 30.06.1937; leg. H. Neumayer (WU).

***Hieracium macranthum* (M.Tenore) M.Tenore:** Tergesti; 18..; leg. Fleischer (TUB).

***Hieracium macranthum* (Tenore) Tenore subsp. *testimoniale* (C.W.Nägeli & G.A.Peter) Gottschlich:** M. Gurko prope Contovello, in pratia lapidosis, sol. calc.; -; leg. Solla (WU).- Zwischen S. Francesco und Las, 550 m, Wiesen in Dolinen; 21.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU).- Inter pagos Opcina et Prosecco, in desertis Juniperi; 09.11.1904; leg. G. Evers (WU).

***Hieracium pilosella* Linnaeus:** Is. Veglia, radure incolte pr. Campi; 21.05.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. Veglia, pr. Monte, pendici rupestri ariole; 30.05.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. Veglia, Pornilo, sentieri aridi; 28.08.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. Veglia, radure erbose; 02.09.1919; leg. G. Lusina (RO).- Isola Veglia, radure ombrose del basso a Cassione; 07.09.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. Veglia, sopra Castello; 08.05.1920; leg. G. Lusina (RO).- Lussinpiccolo, sul terr. del calcare, 25 m; 06.09.1923; leg. G. Lusina (RO).- Is. Lussino, Lussinpiccolo, Valdarche, 25 m; 18.08.1932; leg. G. Lusina (RO).- Is. Sansego; 05.09.1933; leg. G. Lusina (RO).- Is. Lussino, Val di Oro, incolti, 20 m; 28.04.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. Lussino, a S. Barolo, oliveti abbondante, 50 m; 02.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. Lussino, incolti; 05.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. Asinello, sul colle a W del porto, 30 m; 20.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Unie nel. Quarn., ouest del Mte. Croce, non raro nel pascolo rocciose, 35 m; 25.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. Lussino; Val di Oro pr. Lussinpiccolo, oliveti, 20 m; 09.05.1938; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Lussino, V. Tomosina, abbonde in un oliveti incolti, 10 m; 21.05.1944; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium piloselloides* Villars:** Veglia, S. Elena pr. Veglia, radure solatie del bosco; 05.09.1919; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, a buori pr. Lussinpiccolo, incolti in terra rossa, 10-20 m; 08.07.1923; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, verso nord del M. Umpiljak pr. Lussinpiccolo, incolti in terra rossa, 70 m; 12.07.1923; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, E del S. Nicolo, negli incolti, 200 m; 17.05.1925; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, Bardo, 50 m; 02.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, nelle valetta Tersich E del M. Ossero, prati secchi a *Bromus erectus*; 03.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, pr. Lussinpiccolo, incolti, 20 m; 08.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, E M. Ossero, prati secchi; 13.05.1934;

leg. G. Lusina (RO).- Lussino, Nerezine, tra Castel Colozubis e Bardo, 70 m; 28.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, Koludarc, incolti, 4 m; 02.06.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, Koludarc, cespugli di *Brachypod. rupestre*, 10 m; 10.06.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, W di Q. 125, 60 m; 08.07.1936; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, pr. Tersich case, incolti, 120 m; 16.09.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, Candie (Artatore) iljak pr. Lussinpiccolo, orti oliveti su terra rossa; 06.05.1943; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, V. Tomoscina, in un oliveto incolto, 10 m; 21.05.1944; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium piloselloides* Villars subsp. *litorale* (Nägeli & Peter)**

Zahn: Veglia, pr. Campi, margine di sentieri; 21.05.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia; 03.06.1919; leg. G. Lusina (RO).- Veglia, sul M. Ostaria, radure solatie di boscaglie; 28.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, E del Colle Barolo, 80 m; 02.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, E del S. Giovanni, incolti da macchie, 150 m; 20.06.1944; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium pospichalii* Zahn:** Prov. Trieste, Percedol; 05.10.1980; leg. B. Anzalone (RO).

***Hieracium racemosum* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow:** M. Spaccato supra Contovello; - ; leg. G. Evers (WU).- Silva c. Miramar; - ; leg. G. Evers (WU).- Repen Tabor, in dolinae magnae „Percidol“, ad sinistrum viae; 18.10.1901; leg. G. Evers (WU).- Tractus montium Spaccato super pagum Contovello, locis rupestribus; 16.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Sub statione Tramweg Contovello, sol. terra rossa; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Sub statione Tramweg Contovello, in olivis et locis apricis; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Super Miramar, in castanetis; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Repen Tabor, in dolinae magnae Percidol; 18.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In silvis collis Scarcola nec non an scales inter Miramar et Contovello; 18.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In silva circa Miramar; 25.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramar, ad aquaeductum Aurisinae; 16.11.1904; leg. G. Evers (TU).- Miramar; 20.11.1904; leg. G. Evers (WU).- In den Kuranlagen in Abbazia; 12.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU), 2 Belege.- M. Maggiore, Niederwald oberh. Draga di Moscenice; 17.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- M. Maggiore, San Francesco, 300 m, Kastanienhain; 28.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- Kastanienhain in S. Francesco, schattige Stellen; 28.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- S. Francesco, 300 m, Kastanienhain; 28.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- Monte Maggiore, am König Carl-Waldweg oberh. Abbazia; 14.10.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- M. Maggiore, W-Hang, nördlich Kucac; 14.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- M. Maggiore, Westhang, langer Teil des von Mala Učka herabziehenden Tales, 720 m; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Monte Maggiore, Mala Učka; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Monte Maggiore, nördlich Kucac, 800 m; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Is. di Veglia, sotto Dobrigno; 23.09.1920; leg. G. Lusina (RO).

***Hieracium racemosum* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow subsp. *alismatifolium* (Pospichal) K.H.Zahn:** Monte Maggiore, nördlich Kucac, 800 m, steiniger Buchenwald; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Enges, von Mala Učka herabziehendes Tal, 720 m; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).

***Hieracium racemosum* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow subsp. *barbatum* (Tausch) K.H.Zahn:** Contovello; - ; leg. G. Evers (WU).- In silva Boschetto super Tergestum; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Carso Miramar, ad „Scalam dei Giganti“, scales olivi; 25.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Inter stationes Miramar et Grignano; 20.11.1904; leg. G. Evers (WU).- Wiesendolinen oberhalb San Francesco, 500 m; 28.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- M. Maggiore, Westhang, langer



Abb. 76:
Verbreitung von *Cyperus esculentus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

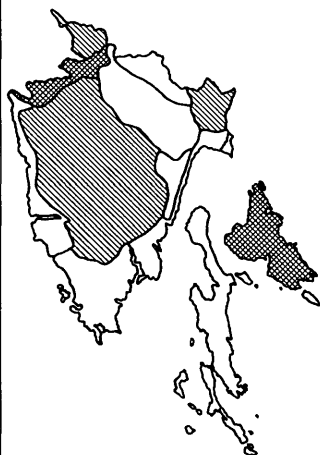


Abb. 77:
Verbreitung von *Cyperus flavescens* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

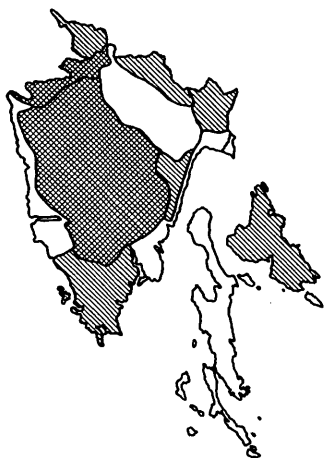


Abb. 78:

Verbreitung von *Cyperus fuscus* in Istrien;

Angaben zur Häufigkeit:

Querschraffur = selten,

Gitterschraffur = zerstreut,

Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 79:

Verbreitung von *Cyperus glomeratus* in Istrien;

Angaben zur Häufigkeit:

Querschraffur = selten,

Gitterschraffur = zerstreut,

Schwarzfärbung = häufig.

Teil des von Mala Učka herabziehenden Tales, 720 m; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).- Monte Maggiore, Mala Učka; 19.09.1908; leg. A. Ginzberger (WU).

Hieracium sabaudum Linnaeus: Inter stationes Miramar et Grignano; 16.11.1904; leg. G. Evers (WU).- Is. di Veglia, nella Valla Jas, boscaglie; 14.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, presso Dobrigno; 23.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, Treskanaz, boschi; 09.10.1920; leg. G. Lusina (RO).

Hieracium schmidtii Tausch subsp. *lasiophyllum* (J.F.W.Koch) K.H.Zahn: Aus der Grube Draga bei Orlich auf dem Karst; - ; leg. M. Tommasini (RO). In dolina Draga Orlek inter Opcina et Orlek; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Dolina „Oliva prope Contovello; 03.05.1905; leg. G. Evers (WU).- In dolina Draga Orlek prope Opcina; 17.05.1905; leg. G. Evers (WU).- Draga Orlek prope Opcina, in rupibus calcareis; 17.05.1905; leg. G. Evers (WU).- Draga Orlek prope Opcina; 17.05.1905; leg. G. Evers (WU).- Dolina Oliva prope Contovello; 03.06.1905; leg. G. Evers (WU).- M. Gurca prope Opcina, 380 m, in rupestribus, sol. calc.; 06.1919; leg. C. Marchesetti (WU).- Conca d'Orlek bei Triest; 06.1923; leg. A. Morton (WU).

Hieracium tommasinianum K.Maly: Is. di Veglia, Cassione, prati; 07.09.1919; leg. G. Lusina (RO).- Al Q. 212 (S. Giovanni) pr. Lussingrande, abbonte in incolti semiombrosi, 120 m; 07.07.1944; leg. G. Lusina (RO).- Est del M. S. Giovanni pr. Lussingrande, 140 m; 20.08.1944; leg. G. Lusina (RO).- Pr. Lussingrande nel Quarnero; 17.10.1944; leg. G. Lusina (RO).

Hieracium umbellatum Linnaeus: Is. Sansego, nell parte merid., ... ombrose, 50 m; 05.09.1933; leg. G. Lusina (RO).

Hieracium umbellatum Linnaeus subsp. *brevifolioides* K.H.Zahn: Carso tergestina, in dumetis dollinae „Draga Orlek“; 29.09.1904; leg. G. Evers (WU).- Miramare; 04.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In silva „Boschetto“ dicta super Tergestun; 13.10.1904; leg. G. Evers (WU).- In silva collis „Boschetto“, solo calcareo; 13.10.1904; leg. G. Evers (WU).- Is. di Veglia, Valle di Besca, rupi calcaree; 09.10.1919; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Veglia, Dobrigno; 23.09.1920; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Sansego; 21.09.1934; leg. G. Lusina (RO).- Is. di Sansego, 50 m; 02.10.1934; leg. G. Lusina (RO).- Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, steile Küstenfelsen (Mergel) nordöstl. Piran; 07.09.1984; leg. G.H. Leute (KL-114426).

Hieracium umbellatum Linnaeus subsp. *umbellatum*: Sansego, pr. la chiesa, 50 m; 25.09.1926; leg. G. Lusina (RO).- Sansego. pr. il porto, 10 m; 18.08.1927; leg. G. Lusina (RO).

Hieracium visianii (F.W.Schultz & C.H.Schultz) Schinz & Thellung: Lussino, W M. Ossero, 200 m; 29.05.1934; leg. G. Lusina (RO).- Lussino, Koludarc, 7 m; 02.06.1934; leg. G. Lusina (RO).

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

Blackstonia perfoliata (Linnaeus) W.Hudson subsp. *perfoliata*: Von Pola; - ; Herb. Kolatschek (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Macchien – F. Bourignon; 22.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis; 24.06.1897; leg. Evers (GZU).- Istrien, auf den Abhängen oberhalb Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Österreich. Küstenland, San Pelagio; 01.06.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Istrien, Medveja b. Lovrana; steinige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-026129).- Istrien, Rovigno; 20.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU-060620).- Istrien, am Canal di Leme; 21.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU-060620).- Istria, an der Böschung der Autostraße Santa Lucia – Koper (Capodistria)

ober Portorož (Portorose); 24.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027760).- Istria, am Berghang ober Portorož (Portorose), sehr sonnige Stelle, neben *Centaureum umbellatum*; 24.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027759).- Flora von Kroatien, im Rasatal, an der Einmündung der Str. 48, N 45°11,220', E 014°04,678'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44813).

***Blackstonia perfoliata* (Linnaeus) W.Hudson subsp. *serotina* (J.F.W.Koch ex H.G.L.Reichenbach) Vollmann:** Istrien, Pola, Wiesen im Prato grande; 12.08.[18]83; leg. K. Untchj (GZU-107183).- Flora von Istrien, Pola, Sumpfwiesen – Prato grande; 02.10.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Veruda; 12.06.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Grasplätze bei Veruda; 06.1900; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider.- Istrien, Umgebung v. Pola; Wiese; 05.[1]911; leg. Arbesser (GZU-026131).- Istrien, bei Lussinpiccolo; steinige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-026130).- Istrien, Pola, Prato grande; 20.05.1913; leg. Vončina (GZU-125113).- Jugoslawien, Istrien, nördlich Novigrad in Daila (Dajla) auf einer Strandwiese; 12.07.1989; leg. Melzer (GZU).

***Centaureum erythraea* Rafn subsp. *erythraea*:** Fiume, Wiesen an der Voloscastrasse; 07.1884; leg. Vončina (GZU-125108).- Flora von Istrien, Hügel bei Stignano; 16.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis ad littus; 20.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Pola, Prato grande; 07.1915; leg. Vončina (GZU-125109).- Istrien, Medveja b. Lovrana; buschige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-026121).- Kroatien, Istrien, bei Kavran auf einer Karstheide, nordöstlich von Pola; 27.05.1985; leg. H. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, östlich Pazin (Pisino) im Rasen auf einem trockenen Hügel, Mergel; 15.09.1989; leg. Melzer (GZU).

***Centaureum maritimum* (Linnaeus) K.Fritsch:** Flora von Istrien, Pola, Macchien – Val di Becka; 29.05.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Insel Levano grande; 31.05.1898; leg. Schambach (GZU-108195).- Istria, Pola, Scoglio Levano grande; 04.06.1898; leg. Evers (GZU).- Istrien, Pola, Wiesen bei Olmo; 02.06.1904; leg. K. Untchj (GZU).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Pola, Insel Fenera; 30.05.1913; leg. Vončina (GZU-125106).

***Centaureum pulchellum* (Swartz) Druce:** Feuchte Wiesen bei Zaule; 08.; leg. M. Prihoda (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Prato grande; 07.09.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Triest, Wiesen bei Zaule, 1 m; 08.1896; leg. C. Steuerer (GZU).- Süd-Istrien, bei Pola, beim Marine-Schlachthaus; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Pola, Prato grande; 08.1915; leg. Vončina (GZU-125104).- Kroatien, Istrien, Westküste, nördlich von Novigrad bei Karigador in einer Salzflur; 25.07.1985; leg. Melzer (GZU).

***Centaureum spicatum* (Linnaeus) K.Fritsch:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 183, in ditione Illyrico-litorali, in pratis uliginosis maritimis ad Zaule prope Tergestum; - ; leg. Pichler (GZU), 2 Belege.- Wiesen am Meere bei Triest; 1869; Herb. F. Krašan (GZU).- Trieste, prati salsi di Zaule; 23.08.1873; leg. C. de Marchesetti (GZU-108198), 2 Belege.- In pratis subudis pr. Zaule (Triest); 08.1880; leg. T. Pichler (GZU), 2 Belege.- Flora von Triest, Sümpfe bei Zaule; 11.08.1889; leg. V. Engelhardt (GZU).

***Centaureum tenuiflorum* (Hoffmannsegg & J.H.F.Link) K.Fritsch:** Jugoslawien, Istrien, nördlich von Novigrad auf Ödland nächst Dajla; 12.07.1989; leg. Melzer (GZU).



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

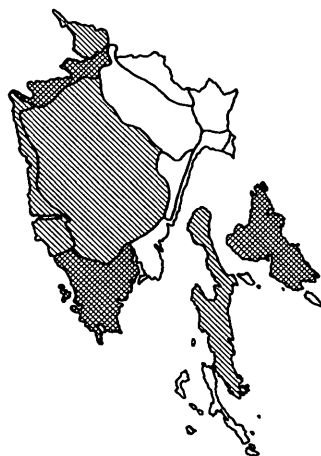


Abb. 81:
Verbreitung von *Cyperus longus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 82:

Verbreitung von *Cyperus longus* subsp. *badius* in Istrien;

Angaben zur Häufigkeit:

Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 83:

Verbreitung von *Cyperus longus* subsp. *longus* in Istrien;

Angaben zur Häufigkeit:

Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Cicendia filiformis (Linnaeus) Delarbre: Istrien, Pola, Insel Fenera; 05.1913; leg. Vončina (GZU-125112).

Gentiana cruciata Linnaeus: Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Slavnik; 25.08.1895; leg. K. Untchj (GZU).

Gentiana lutea (Linnaeus) subsp. *symphandra* (Murbeck) Hayek: Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in pratis; 15.07.1898; leg. Evers (GZU).- Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 1000 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.- Auf Kalk, Wiese des Slavnik, Karst, Istrien, bei ca 1000 m; 04.08.1902; Herb. Kubler (WHB).- Mte. Maggiore; 09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Croatia, Klana b. Fiume; 01.08.1904; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Planik b. Abbazia; Bergwiesen; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-026170).- Slovenija, Istra, in pratis montis Slavnik, solo calcareo, 970 m s. m., 0449/4; 23.07.1971; leg. T. Wraber (GZU, LJU-32986).

Gentiana utriculosa Linnaeus: Flora von Istrien, auf Wiesen des M. Maggiore 4100'; 06.1873; leg. N.J.Eigener (GZU-107300).- Istrien, Monte Maggiore; 21.05.1891; leg. Vončina (GZU-125220).- Flora von Istrien, Bergwiesen, Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in pratis. Lupoglava, in pratis pietrosis ad pedem mtis Planik; 14.06. 1897, 06.06.1898; leg. Evers (GZU).- Istrien, auf Grasplätzen des Monte Maggiore (ca 700 m) bei Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Auf den Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 900 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Auf Kalk, Wiese des Slavnik, Karst, Istrien, bei ca. 900 m; 15.06.1902; Herb. Kubler (WHB).

Gentiana verna Linnaeus subsp. *tergestina* (G.Beck) Hayek: In montosis Tergesti; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-030953).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 3739, Litorale austriacum, Tergesti (Triest), in graminosis; - ; leg. Marchesetti & Solla (GZU, KL-53073).- Litorale austriacum, Triest; - ; leg. Kraskowits (GZU).- Karstwiesen bei Opčina in der Nähe v. Triest; 26.03.1882; leg. P. Kammerer (GZU).- Flora von Istrien, Mte Spaccato bei Triest; 04.1882; leg. Solla (GZU-108435).- In pratis ad Občina prope Tergestum; 04.1882; leg. P. Kammerer (GZU-108436).- Küstenland, Höhen des Karst bei Bassovizza; 05.1885; leg. Steinitz (GZU).- Monte Maggiore; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Triest, Karstwiesen am Monte Spaccato; 07.04.1890; leg. V. Engelhardt (GZU).- Mte Cucus bei Triest, 670 m, Küstö.; 11.05.1890; leg. E. Dolenz (GZU).- Istrien, Monte Maggiore; 23.05.1890; leg. Vončina (GZU-125093).- Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Maggiore; 31.05.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Triest, Karst, Wiesen um Basovizza, Kalkboden, ca. 350 m; 04.1892; leg. C. Steurer (GZU), 2 Belege.- Mte Spaccato; 24.04.1892; leg. Dolenz (GZU).- Mte Spaccato b. Triest, Küstl.; 24.04.[18]92; leg. V. Dolenz (GZU).- Flora v. Triest, Karstwiesen um Basovizza, Kalkboden; 04.1895; leg. C. Steurer (WHB).- Istria, Volosca, in dumetorumque pratis ad Rukovaz; 31.05.1899; leg. Evers (GZU).- Auf Karstwiesen bei Basovizza, Umg. Triest; 04.[1]901; leg. I. Müller (GZU).- Auf Kalk, Gipfel des Mte. Slavnik, Karst, Küstenland, bei cca. 1000 m; 05.05.1901; Herb. Kubler (WHB).- Carso tergestinus, in pratis montis Spaccato super pagum Trebič et Banne; 06.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Monte Spaccato bei Triest; 01.05.1909; leg. A. Stolba (GZU).- Istria, am Berg Slavnik; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).- Umgebung von Triest, Grasplätze gegen Opcine; 03.1911; leg. Vončina (GZU-125094).- Istrien, auf Bergwiesen zwischen Schutzhaus und Gipfel des Mte Maggiore bei 1000 mt.; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Istrien, Gipfelfluren des Monte Maggiore bei 1370 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Gefässpflanzen aus den Alpen, Nord-Istrien, Slavnik;

1962; leg. H. Heske (GZU), 2 Belege.- Karst, Tschitschenboden, Slavnik, im Alpenrasen, zka 1000 m; 21.05.1962; leg. Heske (GZU-053523).- Učka, Wiese; 30.04.1973; leg. I. Thaler (GZU).- Istrien, Učka Gora, montane Matte in der Nähe der Straßenabzweigung zum Učka-Gipfel, 1010 m; 03.05.1975; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Jugoslawia, Slovenia, Primorsko, Krvavi potok prope Kozina, in graminosis, solo calcareo, cca 450 m s. m., 0449/4; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU, LJU-10074).- Flora von Jugoslawien, Gipfelgebiet des Slavnik, 1000 m; 21.07.1975; leg. Zukrigl (WHB).- Umgebung von Triest, Italien, Karst, gegen Val Rosandra; 28.04.1985; leg. J. Poelt (GZU).- Flora von Kroatien, Nordistrien, zw. Vodice und Dana, Trockenrasen, 700 m NN; 06.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).- Flora von Slowenien, zw. Vodice u. Best; 22.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44595).

***Gentianopsis ciliata* (Linnaeus) Y.C.Ma:** Istrien, Monte Maggiore; 09.1882; leg. Vončina (GZU-125083).

R. Hand (Berlin):

***Thalictrum aquilegifolium* Linnaeus:** Istrien, Monte Maggiore, in pratis montanis; 14.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Bergwiesen - Monte Maggiore; 18.06.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 1000 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.- Istrien, ob. Vukovac b. Voloska, buschige Orte, Nr. 021663; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU).- W-Slowenien, Istrien, Brkini, an der Straße Podgrad nach Ilirska Bistrica ca. 500 m Luftlinie E der Kirche Sv. Jakob (ca. 200 m E der Abzweigung), 45°31'20"N/14°09'32"E, 540-560 m s.m.; kleine Doline, mesophiler Laubmischwald aus *Carpinus betulus*, *Quercus cerris*, *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus* mit *Asarum europaeum*, *Cyclamen purpurascens*, *Iris* spec. u.a., Nr. 229721; 29.05.2001; leg. A. Drescher (GZU).

***Thalictrum lucidum* Linnaeus:** Velike Loče, palude; 21.07.1966; leg. Bryce (TSB).- Velike Loče, Istria; 1968/69; leg. Skof (TSB).

***Thalictrum minus* Linnaeus:** Fiume; - ; leg. Noë (B).- Fiume; 13.09.1881; leg. K. Huth (B).- Flora von Istrien, Pola, Hecken im Val Bado; 07.09.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Croatia austral., Portorè, in saxosis littoris prope portum; 28.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Croatia, Portorè; 09.1904; leg. K.H. (GZU).- Monte Maggiore, Ostabstürze des Suhi vrh, ca. 1300 m; 28.07.1908; leg. A. Ginzberger (WU).

***Thalictrum minus* Linnaeus subsp. minus:** Flora von Jugoslawien, Opatja = Abbazia; 29.08.1884; - (WHB).- Istrien, auf dem Slavnik; 01.07.1887; leg. G. Arends (B).- Trieste zw. Obelisco und Prosecco, Nr. 100608; 05.09.[19]55; Herb. J. Eggler (GZU).- M. Cocusso; 10.09.1967; leg. L. Poldini (TSB).- M. Cocusso; 09.07.1968; leg. L. Poldini (TSB).- Črnotiče, Veliki Kras WNW Debeli hrib nahe der Straße; 06.06.1995; leg. R. Hand (B).

***Thalictrum minus* Linnaeus inter subsp. minus et subsp. saxatile A.P.Candolle ex Cesati:** Fiume, Monte Tersatto; 12.07.1890; leg. R. Beyer (B).- Friuli-Venezia Giulia, Bosco fra S. Elia e Pesek, Carso Triestino; 07.1959; leg. D. Laus (TSB).- Flora Croatiae, Istria, V. Učka (M. Maggiore), Draga di Medveja, 215 m; 24.09.1976; leg. L. Poldini (TSB), 2 Belege.

***Thalictrum minus* Linnaeus subsp. saxatile A.P.Candolle ex Cesati:** Monte Spaccato bei Triest; 09.07.1881; leg. A. Toepfer (B).- Monte Maggiore, Osthang des Gipfelrückens, ca. 1100 m; 26.07.1902; leg. A. Ginzberger (WU).- Prope Opčina; 16.09.1904; leg. Evers (WU).- Zwischen Tulisevica und Draga di Lovrana, ca. 400 m; 30.09.1906; leg. A. Ginzberger (WU).- Monte Maggiore, an der Wand vele steni, ca. 950 m; 27.07.1908; leg. A. Ginzberger (WU).



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



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



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



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

N. Jogan (Laibach):

Aegilops geniculata Roth: Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Flora Istriaca, Abbazia; 05.[18]99; leg. L. Richter (WHB).

Aegilops neglecta Reuquen ex A.Bertoloni: Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Rovinj, Istrien, Acker; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Aegilops triuncialis Linnaeus: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege.

Alopecurus myosuroides W.Hudson: Flora von Kroatien, in einem Weingarten bei Porec, Istrien; 23.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Arundinaria simonii (Carr) A. & C.Rivière: Flora Istriaca, Abbazia, im Kurpark, 4 m; 21.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB).

Avena barbata J.Pott ex J.H.F.Link: Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB).

Avena sterilis Linnaeus: Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Rovinj; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Avena sterilis Linnaeus subsp. *sterilis*: Istrien; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Brachypodium distachyon (Linnaeus) P.deBeauvois: Bei Fiume; 19.08.[18]84; - (WHB).

Briza maxima Linnaeus: Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB).- Flora von Jugoslawien, Ribarska koliba, Pola; 27.05.1964; leg. H. Zbuzek (WHB).

Bromus condensatus Hackel subsp. *microtrichus* (Borbás) P.F.A.Ascherson & K.Graebner: Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Bromus erectus W.Hudson s.str.: Istrien, bei Buje u. Kastel, Hauptgras im Eichenwald; 06.06.[19]65; - (WHB).

Bromus hordeaceus Linnaeus subsp. *molliformis* (Lloyd ex Godron) Maire: Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Bromus japonicus Thunberg ex Murray subsp. *anatolicus* (Boissier & Heldreich) Pénzes: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Bromus madritensis Linnaeus: Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.- Rijeka, ruderal, Yu; 1971; leg. W. Holzner (WHB).

Catapodium rigidum (Linnaeus) C.E.Hubbard: Istrien, auf sandigen Stellen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Istrien, auf sandigem Boden zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Catapodium rigidum (Linnaeus) C.E.Hubbard subsp. *majus* (K.Presl) F.H.Perring & P.D.Sell: Istrien, Lussin; 05.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Rijeka, ruderal; 06. [19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Rijeka, ruderal, Yu; 06. [19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Rijeka, Jugoslawien, ruderal; 06.1971; leg. W. Holzner (WHB).- Flora

von Jugoslawien, ruderal im Hafenbereich von Mali Losinj, Kroatien; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Chrysopogongryllus (Linnaeus) Trinius: Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege.- Istrien, auf den sonnigen Gehängen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Cynosurus echinatus Linnaeus: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege.- Istrien, auf den sonnigen Gehängen bei Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Dactylis glomerata Linnaeus subsp. glomerata var. italica Schreber ex Roth: Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Auf den gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Dasypyrum villosus (Linnaeus) P.Candargy: Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, auf sonnigen Gehängen oberhalb Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Pula, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Flora von Kroatien, ruderal in Mali Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thellung: Pola, Istrien; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB), 2 Belege.

Helicotrichon convolutum (C.Presl) Hernard: Flora von Jugoslawien, massenhaft an gestörten Stellen bei Mali Losinj, Kroatien; 25.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).- Flora von Jugoslawien, an gestörten Stellen bei Mali Losinj, Kroatien; 25.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Hordeum bulbosum Linnaeus: Pola, Istrien; 06.07.[19]71; leg. W. Holzner (WHB), 3 Belege.

Hordeum murinum Linnaeus subsp. leporinum (Link) Arcangeli: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Koeleria lobata (Marschall von Bieberstein) Roemer & Schultes: Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Melica ciliata Linnaeus subsp. magnolii (Godron & Grenier) Husnot: Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Phalaris minor A.J.Retzius: Pula, Istrien; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Phleum bertolonii A.P.Candolle: Acker nördl. v. Pola; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Phyllostachys aurea A. & C.Rivière: Flora Istriaca, Volosca bei Abbazia, im Park des Baron v Ransonnet, 4 m; 23.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB).

Phyllostachys bambusoides Siebold & J.G.Zuccarini: Flora Istriaca, Abbazia, im Kurpark, 4 m; 21.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB).

Phyllostachys flexuosa A. & C.Rivière: Flora Istriaca, Volosca bei Abbazia, im Park des Baron v Ransonnet, 4 m; 23.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB).

Poa compressa Linnaeus: Istrien, auf Grasplätzen bei Veprinaz (Abbazia); 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Rostraria cristata (Linnaeus) Tzvelev: Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, auf sandigen Stellen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Rijeka, ruderal; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Flora von Kroatien, auf einer Mauerkrone im Hafenbereich von Mali Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).



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



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



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



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

Sesleria autumnalis (Scopoli) F.W.Schultz: Abbazia; 29.08.[1]884; - (WHB).

Sinarundinaria anceps (Mitford) Chao & Renvoize: Flora Istriaca, Abbazia, im Kurpark, 4 m; 21.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB).

R. Karl (Köflach):

Allium chamaemoly Linnaeus: Kroatien, Istrien, S-Spitze, ca. 4 km S Premantura, Rt Kamenjak, Gipfelplateau. 30 m; Kalk, feinerdereihe Verebnungen mit *Romulea bulbocodium*; 28.02.1999; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Allium paniculatum Linnaeus subsp. *paniculatum*: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 2 km SE Premantura SE Pula, 40 m; Kalk, Trockenrasen; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Allium sphaerocephalon Linnaeus: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 2 km SE Premantura SE Pula, 40 m; Kalk, Trockenrasen; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Alyssum minus (Linnaeus) Rothmaler: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Nationalpark 2 km SE Rovinj, 20 m; Kalk, Felsfluren; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Anchusa cretica P.Miller: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Kuppe 5 km NE Rovinj, ca. 100 m; Kalk, Karstwiesen; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Aposeris foetida (Linnaeus) Lessing: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, an der Straße von Matulji auf die Učka, ca. 2 km W Veprinac, ca. 530 m; Kalk, Wald mit *Quercus pubescens*, *Castanea*, *Ostrya*, *Acer obtusatum* u. a.; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Aremonia agrimonoides (Linnaeus) A.P.Candolle subsp. *agrimonoides*: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, an der Straße von Matulji auf die Učka, ca. 2 km W Veprinac, ca. 530 m; Kalk, Wald mit *Quercus pubescens*, *Castanea*, *Ostrya*, *Acer obtusatum* u. a.; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Arum maculatum Linnaeus: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, NE-Abhänge der Učka, an der Straße ca. 1 km oberhalb des Hotels „Učka“, ca 920 m; Kalk, aufgelichteter Buchenwald; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Asplenium ruta-muraria Linnaeus: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Nationalpark 2 km SE Rovinj, 20 m; Kalk, Felsspalten; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Avena barbata J.F.Pott ex J.H.F.Link subsp. *barbata*: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Kuppe 5 km NE Rovinj, ca. 100 m; Kalk, Brachland; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Avena sterilis Linnaeus subsp. *ludoviciana* (Durieu) Gillies & Magne: Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Bellardia trixago (Linnaeus) Allioni: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Premantura SE Pula, ca. 2 km SE Premantura, ca. 40 m; Kalk, Wegränder; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Brachypodium distachyon (Linnaeus) Palisot de Beauvois: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 2 km SE Premantura SE Pula, 40 m; Kalk, Wegränder; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

Bromus madritensis Linnaeus: Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Calepina irregularis* (Asso y del Rio) Thellung:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, 5 km NE Rovinj, ca. 50 m; Kalk, Brachacker; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Campanula justiniana* Witasek:** Kroatien, Istrien, Učka SW Opatija, an der Straße von der Sattelhöhe zum Vojak (=Monte Maggiore), ca. 1140 m, 45°18'10" N, 14°12'22" E; Kalk, Kiesfluren am Straßenrand; 13.06.2005; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Carex divisa* W.Hudson:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Carex halleriana* Asso y del Rio:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Nationalpark 2 km SE Rovinj, 20 m; Kalk, Felsspalten; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Carex tomentosa* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, an der Straße von Matulji auf die Učka, ca. 1,5 km W Veprinac, ca. 510 m; Kalk, lichter Flaumeichenwald mit geforsteten Schwarzföhren.; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Coristosperrum lucidum* (P.Miller) Reduron & al. subsp. *sequieri* (N.J.Jacquin) Reduron:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka SW Opatija, an der Straße unterhalb des Hotels Učka, ca 800 m; Kalk, steinige Karstwiesen und Ruderalstellen; 22.06.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Crepis vesicaria* Linnaeus subsp. *taraxacifolia* (Thuillier) Thellung:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Crocus reticulatus* Steven ex J.M.F.Adams subsp. *reticulatus*:** Kroatien, Istrien, ca 16 km ENE Pazin, an der Straße zwischen Kršan und Čepić, S der Eisenbahnlinie, ca. 55 m; Kalk, Weiderasen mit *Juniperus oxycedrus*; 23.02.1997; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Cynosurus echinatus* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 2 km SE Premantura SE Pula, ca. 40 m; Kalk, Wegränder; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Dasypyrum villosus* (Linnaeus) P.Candargy:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Dorycnium hirsutum* (Linnaeus) Seringe:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Premantura SE Pula, ca. 2 km SE der Ortschaft, 40 m; Kalk, Wegränder; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Epimedium alpinum* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, NE-Abhänge der Učka, an der Straße ca. 1 km oberhalb des Hotels „Učka“, ca 920 m; Kalk, aufgelichteter Buchenwald; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Euphorbia paralias* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 2 km Premantura SE Pula, 40 m; Kalk, Wegränder; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Euphorbia segetalis* Linnaeus subsp. *segetalis*:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Fritillaria orientalis* J.M.F.Adams:** Kroatien, Istrien, südliche Ausläufer der Učka, Vrljič 1 km NE Plomin, an dem Steig von Filipaši (= Fonovići) auf den Gipfel, 420 m; Kalk, Karstwiese mit lichthem *Quercus pubescens*-Gebüsch; 02.05.2003; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Geranium lucidum* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, an der Straße zwischen Matulji und Veprinac,



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

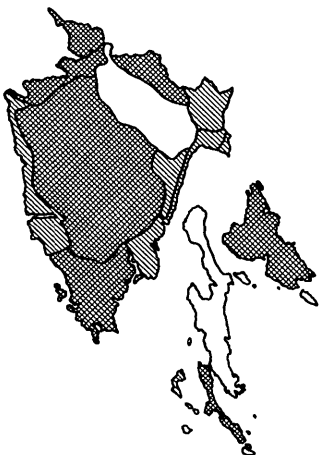


Abb. 93:
 Verbreitung von *Eleocharis palustris* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



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



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

zwischen Bregi und Zatkan, ca. 300 m; Kalk, *Quercus pubescens*-Wald; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Helleborus viridis* Linnaeus subsp. *viridis*:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Buzet und Dolenja Vas, Umgebung von Roč; Kalk, Karstwiesen; 12.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Hordeum bulbosum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Südküste, Ortsgebiet von Medulin, Stranbereich, 3 m; Kalk, Ruderalfluren; 01.05.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Hordeum murinum* Linnaeus subsp. *leporinum* (J.H.F.Link) Arcangeli:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1 km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Iris illyrica* Tommasini:** Kroatien, Istrien, Ostküste, zwischen Opatija und Labin, ca. 500 m S der Abzweigung der Fähre nach Cres, 260 m; Kalk, verbuschte Weiderasen mit *Sesleria autumnalis*, *Juniperus oxycedrus*; 30.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Lathyrus aphaca* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 1 km Premantura SE Pula, 40 m; Kalk, Getreideacker; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Lathyrus sativus* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Nationalpark 2 km SE Rovinj, 20 m; Kalk, Felsfluren; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Legousia hybrida* (Linnaeus) Delarbre:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1 km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Linum strictum* Linnaeus subsp. *strictum*:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Premantura SE Pula, ca. 2 km SE Premantura, ca. 40 m; Kalk, Wegränder; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Marubium incanum* Desrousseaux:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 1 km SE Premantura SE Pula, 40 m; Kalk, Ruderalfluren; 24.06.1989; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Muscari botryoides* (Linnaeus) P.Miller:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, Učka, N-Seite, 990 m; Kalk, rasige Lichtungen im Buchenwaldbereich mit *Ostrya carpinifolia*; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Myagrum perfoliatum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, zwischen Pula und Rovinj, Barbariga, an der Straße nahe dem E-Rand der Ortschaft, 25 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Myosotis ramosissima* Rochel ex J.A.Schultes subsp. *ramosissima*:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1 km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Narcissus radiiflorus* R.A.Salisbury:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, NE-Hänge der Učka, an der Straße ca. 1 km oberhalb des Hotels „Učka“, ca. 920 m; Kalk, Buchenwald; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Omphalodes verna* Moench:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, NE-Hänge der Učka, an der Straße ca. 1 km oberhalb des Hotels „Učka“, ca. 920 m; Kalk, Buchenwald; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Ophioglossum vulgatum* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, NE-Hänge der Učka, an der Straße ca. 1 km oberhalb des Hotels „Učka“, ca. 920 m; Kalk, Buchenwald; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Orchis papilionacea* Linnaeus var. *rubra* Parlatores:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Kuppe 5 km NE Rovinj, ca. 100 m; Kalk, Karstwiesen; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Orchis pauciflora* M.Tenore:** Kroatien, Istrien, südliche Ausläufer der Učka, Vrlić 1 km NE von Plomin, Gipfelbereich, 580 m; Kalk, Felsfluren; 02.05.2003; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Orchis purpurea* W.Hudson:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, an der Straße von Matulji auf die Učka, ca. 1,5 km W des Dorfes Veprinac, ca. 500 m; Kalk, lichter Flaumeichenwald mit geforsteten Schwarzföhren.; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Picris hispidissima* (Bartling) J.F.W.Koch:** Kroatien, Istrien, ca. 20 km SSW von Opatija, Berg Sisol, Gipfelbereich, Felsklippen am N-Grat, 815 m, 45°10'21" N, 14°12'06" E; Kalk, Felsfluren; 11.06.2005; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Potentilla micrantha* Ramond ex A.P.Candolle:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, NE-Hänge der Učka, an der Straße ca. 1 km oberhalb des Hotels „Učka“, ca. 920 m; Kalk, Buchenwald; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Primula veris* Linnaeus subsp. *columnae* (M.Tenore) R.C.J.E.Maire & Pettimengin:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, Učka, N-Seite, ca. 990 m; Kalk, rasige Lichtungen im Buchenwaldbereich mit *Ostrya carpinifolia*; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach). - Kroatien, Istrien, Učka, ca. 1 km NE Vela Učka, 880 m; Kalk, Bergwiesen mit *Pulsatilla montana*; 03.05.2003; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Pseudofumaria alba* (P.Miller) Lidén subsp. *alba*:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Schlucht unterhalb Pazin, 200 m; Kalk, feucht-schattige Felsen im Laubmischwald; 11.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Ranunculus chius* A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Ranunculus muricatus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Romulea bulbocodium* (Linnaeus) Sebastiani & Mauri:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Landzunge SE Premantura, 40 m; Kalk, Magerrasen; 10.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Salvia verbenaca* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Landzunge SE Premantura, 40 m; Kalk, Magerrasen; 10.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Saxifraga tridactylites* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Nationalpark 2 km SE Rovinj, 20 m; Kalk, Felsfluren; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Scorzonera villosa* Scopoli subsp. *villosa*:** Kroatien, Istrien, Ostküste, an der Straße zwischen Opatija und Labin, Umgebung der Brücke bei Mošćenička Draga, ca. 50 m; Kalk, Felsfluren; 24.04.1994; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Silene italica* (Linnaeus) Persoon subsp. *italica*:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, NE-Ende des Limski-Kanals, entlang der Hauptstraße, 200 m; Kalk, Felsfluren; 12.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Tephrosia capitata* (Wahlenberg) Grisebach & J.A.Schenk:** Kroatien, Istrien, Čičarija NW von Opatija, Berg Orljak, NE-Seite, 960 m, 45°25'03" N, 14°08'08" E; Kalk, Karstwiesenreste an der Untergrenze des *Pinus nigra*-Waldes; 12.06.2005; leg. Rainer Karl (Herb. Karl/Köflach). !!Neu für Istrien und Kroatien!!



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



Abb. 97:
Verbreitung von *Eriophorum angustifolium* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



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



Abb. 99:
Verbreitung von *Fimbristylis annua* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Trifolium incarnatum* Linnaeus subsp. *molinieri* (Balbis ex Hornemann) Syme:** Kroatien, Istrien, zwischen Pula und Rovinj, Barbariga, an der Straße nahe dem E-Ortsrand der Ortschaft, 25 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Valeriana tuberosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, südliche Ausläufer der Učka, Vrljić 1 km NE von Plomin, Gipfelbereich, 580 m; Kalk, Felsfluren; 02.05.2003; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Viburnum tinus* Linnaeus subsp. *tinus*:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Nationalpark 2 km SE Rovinj, 20 m; Kalk, Felsgebüsch; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Vicia grandiflora* Scopoli:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Umgebung von Opatija, an der Straße zwischen Matulji und Veprinac, zwischen Bregi und Zatkan, ca. 320 m; Kalk, Mähwiesen mit *Bromus erectus*; 18.05.1970; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Vicia hybrida* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Nationalpark 2 km SE Rovinj, 20 m; Kalk, Felsfluren; 09.04.1990; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).- Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1 km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

***Vicia peregrina* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1 km NW Peroj, Strandbereich, 3 m; Kalk, Aufschüttungen; 29.04.1995; leg. R. Karl (Herb. Karl/Köflach).

G. Krebs (Thale/Harz):

***Abutilon striatum* J.J.Dickson ex Lindley:** Istria, Lovrana, in hortis publicis; 22.11.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Abutilon theophrastii* Medicus:** Insel Veglia; - ; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Sumpfwiese – Prato Vincurian; 20.08.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Sumpfgräben – Prato Vincurian; 25.08.1901; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Pratogrande, am Rand des Sumpfgrabens an der Mündung der Via del Preto; 29.08.1915; leg. Vončina (GZU-066900, GZU-066901).- Istrien, Pola, Prato grande, am Rand des Sumpfgrabens, wo die Via del Prote in die Wiese mündet; 29.08.1915; leg. Vončina (GZU).

***Alcea ficifolia* Linnaeus:** Tergestum, in valle Guardiella ad muros vinetorum (spontaneus) in rupibus, muris et locis incultis; 14.06.1902; leg. Evers (GZU).

***Alcea rosea* Linnaeus:** Fiume, Tersato, ad castellum spontanea; 08.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Tergestum, in valle Guardiella ad muros vinetorum (spontaneus) in rupibus, muris et locis incultis; 14.06.1902; leg. Evers (GZU).- Lussin, in rupibus littoreis calcareis infra templum Madonnae Annunciate (einziges Individ.); 16.07.1903; leg. Evers (GZU).- Istrien, Umgebung von Pola, sonnige buschige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-025101).

***Althaea cannabina* Linnaeus:** Bei Triest; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU-067667).- Wiesen bei Triest; 07., 08.; leg. M. Prihoda (GZU).- Triest, an der Straße nach Miramare eine große ästige Staude gesehen; 11.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Flora von Triest, unter Gebüsch an der Straße nach Barcola; 21.07.[18]84; leg. V. Engelhardt (GZU-067583).- Flora von Triest, Gebüsch bei Barcola; 08.07.1889; leg. V. Engelhardt (GZU).- Fl. Istr., Triest, Straße nach Miramare; 23.07.1892; leg. V. Engelhardt (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken bei Fisella; 07.07.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, ad margines dumetorum et in rupib. littoris; 01.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Bei Lovrana; 26.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Umgebung v. Pola, feuchte Gebüsche am Meere; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU).

025102).- Küstenland, Grignano; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Lussinpiccolo, kultiv. Orte; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-025106).- Österreich, Küstenland, Dragathal; 21.08.[19]15; leg. Litschauer (GZU).- Südistrien, Hecken bei Monumenti in Pola; 08.1916; leg. Vončina (GZU-066899).- Istria, an der Autostraße zwischen Portorož (Portorose) und Piran (Pirano) in der Nähe des Beli Križ; 30.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027767, GZU-027768).- Slovenija, Primorsko, Piran, in declivibus lapidosis, solo argillaceo, 20 m s.m., 0447/3; 01.09.1958; leg. E. Mayer (GZU).- Flora von Slowenien, zw. Skofja und Ankaran, N 45°35,112', E 13°45,029'; 12.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44830).

***Althaea officinalis* Linnaeus:** Istria, Volosca, in incultis ad viam Fluminensem; 22.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Althaea xtaurinensis* A.P.Candolle (*A. cannabina* × *A. officinalis*):** Istrien, Pola, Prato grande; 07.1889; leg. Vončina (GZU-066896).- Flora von Istrien, Pola, Wiesen hinter der Gasanstalt; 18.07.1902; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Kroatien, bei Mirna unterhalb Motovun, N 45°20,736', E 13°49,794'; 10.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44831).

***Dinacrusa hirsuta* (Linnaeus) G.Krebs:** Pola; - ; leg. Pelikan (GZU).- Fiume; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU-231421).- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 12.06.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, ad margines dumetorum. Pola, Brioni grande, in locis graminosis; 31.05. et 05.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Porto Quieto, Heiden bei Punta del Dente; 07.1914; leg. Vončina (GZU-066897, GZU-066898).- Rovinj; 06.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218876).

***Hibiscus syriacus* Linnaeus:** Triest, aus den Anlagen an der Straße zum Ferdinando; 09.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Istria, Volosca, in hortis privatis; 10.09.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Hibiscus trionum* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Aecker im Prato Vincurian; 04.09.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Österreich, Küstenland, Sossich; 17.07.[19]15; leg. Litschauer (GZU).

***Lavatera arborea* Linnaeus:** Istrien, Ika b. Lovrana, wüste Orte (verwildert); 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-025093).- Jugoslawien, Kroatien, Quarnerische Inseln, Lošinj (Lussin) nahe Mali Lošinj am Strand mehrfach (schon von Fritsch genannt) nach Kultur in Zeltweg; 07.07.1989; leg. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, nördlicher Ortsrand von Novigrad; Anschüttung am Meer; 16.07.1989; leg. Melzer (GZU).

***Malva moschata* Linnaeus:** Istrien, Vela Žabra bei Veprinac; Wegränder; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-025112).

***Malva neglecta* Wallroth:** Flora von Istrien, Pola, Bahnhof; 23.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Via Sinano; 05.1896; leg. Vončina (GZU-067297).- Istrien, Pola, wüste Plätze; 07.1913; leg. Vončina (GZU-067457).

***Malva sylvestris* Linnaeus:** Fiume, auf Schutt; 05.1882; leg. Vončina (GZU-067292).- Flora von Istrien, Pola, Wege - Monte Vicurian; 11.06.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken im Prato grande; 12.05.1895; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU), 3 Belege.- Rovinj, Istrien; 06.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218826).

***Malva sylvestris* Linnaeus var. *eriocarpa* Boissier:** Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande, sonnige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-025126).

***Malva sylvestris* Linnaeus var. *sylvestris*:** Istrien, Umgebung von Pola; Wegränder; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-025129).



Abb. 100:
Verbreitung von *Fimbristylis bisumbellata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 101:
Verbreitung von *Isolepis setacea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 102:
Verbreitung von *Kyllinga*
***brevifolia* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 103:
Verbreitung von *Schoenoplectus*
***americanus* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

C.A.J. Kreutz (Landgraaf) & H. Uhlich (Dresden)

Orobanchë gracilis J.E.Smith fo. *communis*: Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Orobanchë gracilis J.E.Smith fo. *hians*: Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Orobanchë minor J.E.Smith: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

M. Kropf (Wien)

Carex caryophyllea Latourette: Flora von Istrien, Pola, sonnige Plätze; 25.03.1917; leg. B. Schellauf (KL-095088).

Carex distachya Desfontaines: Ex herbario florae illyricae, in herbis circa Polam; -; leg. M. Tommasini (KL-095566).- Lussinpiccolo; 04.[19]07; leg. F. Beer (KL-095093).- Flora von Istrien, Pola, Schießstätte, in Hecken, Macchien, stellenweise häufig; 17.04.1918; leg. B. Schellauf (KL-095090).- Yu, Opatija, Ičići; Wegrund; 03.[19]81; leg. Bernhardt (Herb. Bernhardt/Wien).- Flora von Jugoslawien, im Wald bei Pola, Istrien; 15.04.1908; leg. P. Fürst (WHB).

Carex distans Linnaeus: Flora von Kroatien, 45°03,273'N, 014°38,962'E; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44673).

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

Carex elata Allioni: Flora von Kroatien, zw. Rudine u. Čižići, 45°10,248'N, 014°36,390'E; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44681).

Carex extensa Goodenough: Flora Istriaca, Abbazia; am Meere; 06.[18]99; leg. L. Richter (WHB).- Yu, Limski Kanal; steiniger Wegrund; 31.08. [19]85; leg. Schöder (Herb. Bernhardt/Wien).

Carex flacca Schreber subsp. *flacca*: Oberes Baška-Tal, bachnahe Vegetation, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).- Oberes Baška-Tal, Krk, Kroatien, frischer Laubwald; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

Carex flacca Schreber subsp. *serrulata* (Bivona-Bernardi) Greuter: Flora von Kroatien, 45°54,939'N, 013°59,095'E; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44668).

Carex guestphalica (Boenninghausen ex H.G.L.Reichenbach) Boenninghausen & O.Lang: Flora von Kroatien, 45°03,273'N, 014°38,962'E; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44678).

Carex halleriana Asso y del Rio: Istrien, Brionische Inseln; 1909; leg. Bartsch (KL-100187).- Flora von Istrien; Pola, sonnige Plätze; 25.03.1917; leg. B. Schellauf (KL-100188).- Pola; 04.1917; leg. B. Schellauf (KL-100189).- Flora von Kroatien, Bucht v. Novigrad, bei Abzw. n. Sv. Martin; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44665, WHB-44666).- Flora von Kroatien, 44°53,540'N, 013°58,548'E; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44672).- Flora von Kroatien, zw. Gabonjin u. Kreis, ri. Dobrinj, 45°06,563'N, 014°34,831'E; 27.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44664).

Carex liparocarpos Gaudin: Freyn S. 456, N° 946, Fritsch S. 100; -; Herb. E. Aichinger (KL-100574).

Carex ornithopoda Willdenow: Istrien, in der Gipfelregion des Monte Maggiore, ca 1350 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Carex sylvatica W.Hudson: Flora von Istrien, Pola, Laubwälder, Hecken, Gebüschränder, in Menge; 08.05.1918; leg. B. Schellauf (KL-100280).

H. Mayrhofer (Graz), K. Kalb (Neumarkt/Oberpfalz) & Shahane Harutyunyan (Graz, Jerewan)

Die Autoren danken Herrn Dr. Johannes **Prügger** (Graz) und Herrn Mag. Alois **Wilfling** (Birkfeld) für die Überlassung umfangreicher Aufsammlungen aus dem Untersuchungsgebiet.

Acrocordia conoidea (E.M.Fries) **Körber**: Istrien, Berg Učka bei Opatija, 1240 m; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4658, 4659 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

Acrocordia gemmata (Acharius) A.B.Massalongo: Istrien, Berg Učka bei Opatija, an Wurzel von *Fagus*, 1250 m; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4690 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

Amandinea punctata (G.F.Hoffmann) Coppins & Scheidegger: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

Anaptychia ciliaris (Linnaeus) **Körber**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

Arthonia intexta Almquist: Istrien, Berg Učka bei Opatija, 800 m, auf *Lecidella patavina* über Kalk; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4676 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

Aspicilia contorta (G.F.Hoffmann) Krempelhuber: Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1,5 km NW von Sočerga, ca. 340 m alt., 45°28'08"N / 13°53'11"E, Felsen neben der Strasse, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16064 (GZU).

Buellia disciformis (E.M.Fries) Mudd: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

Buellia griseovirens (D.Turner & Borrer ex J.E.Smith) Almborn: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax* und *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

Caloplaca alnetorum Giralt, Nimis & Poelt: Istrien, Berg Učka bei Opatija, N-Hang, 935 m, an *Larix*; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4668 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

Caloplaca cerinelloides (Erichsen) Poelt: Istrien, zwischen Postojna und Rijeka, an *Populus*, 500 m; 26.03.1972; leg. K. Kalb 4734 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

Caloplaca erythrocarpa (Persoon) Zwackh-Holzhausen: Slowenien, zwischen Sočerga und Butari, ca. 0,7 km S of Butari, ca. 390 m alt., 45°28'35"N / 13°52'23"E, Felsen neben der Strasse, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16070 (GZU).

Caloplaca ferruginea (W.Hudson) T.M.Fries: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*;

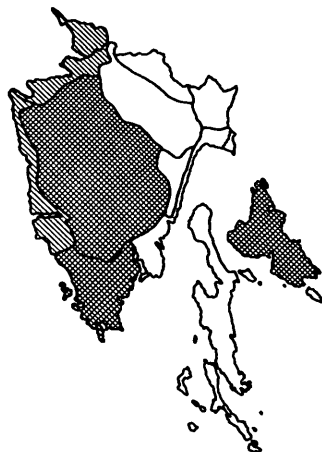


Abb. 104:
Verbreitung von *Schoenoplectus lacustris* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 105:
Verbreitung von *Schoenoplectus litoralis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 106:
Verbreitung von *Schoenoplectus mucronatus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

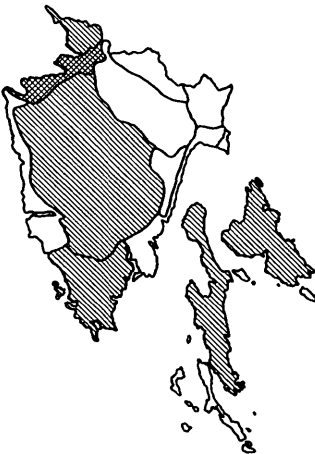


Abb. 107:
Verbreitung von *Schoenoplectus tabernaemontani* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16051 (GZU).– Istrien, Berg Učka bei Opatija, an *Fagus*, 1240 m; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4673 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).– Istrien, bei Opatija, an *Quercus pubescens*, 200 m; 27.03.1972; leg. K. Kalb 4705 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Caloplaca flavescens* (W.Hudson) J.R.Laundon:** Istrien, Berg Učka bei Opatija, N-Hang, 1240 m, an Kalk; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4671, 4666 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Caloplaca flavovirescens* (Wulfen) Dalla Torre & Sarnthein:** Slowenien, zwischen Sočerga und Butari, ca. 0,7 km S of Butari, ca. 390 m alt., 45°28'35"N / 13°52'23"E, Felsen neben der Strasse, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16070 (GZU).– Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1,5 km NW von Sočerga, ca. 340 m alt., 45°28'08"N / 13°53'11"E, Felsen neben der Strasse, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16065 (GZU).

***Caloplaca nubigena* (Krempelhuber) Dalla Torre & Sarnthein:** Istrien, Berg Učka bei Opatija, N-Hang, an Kalk, 1240 m; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4665 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Candelaria concolor* (J.J.Dickson) B.Stein:** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16052 (GZU).– Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Istrien, bei Opatija, an *Quercus pubescens*, 200 m; 27.03.1972; leg. K. Kalb 5030 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Candelariella reflexa* (W.Nylander) Lettau:** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16053 (GZU).– Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Crataegus monogyna* und *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Kroatien, Učka-Gebirge W Lovran, Učka-Höhe, Wegweiser 1,3 km zu Vojar-Aussichtspunkt, 45°18'32"N / 14°11'54"E, MTB 0651/3, Buchen an der Straße, auf *Fagus sylvatica*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Catillaria lenticularis* (Acharius) T.M.Fries:** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1,5 km NW von Sočerga, ca. 340 m alt., 45°28'08"N / 13°53'11"E, Felsen neben der Strasse, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16066 (GZU).

***Cladonia convoluta* (Lamark) Anders:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf Erde; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Cladonia furcata* (W.Hudson) H.A.Schrader:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42" N / 14°20'28" E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf Erde; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Cladonia pyxidata* (Linnaeus) G.F.Hoffmann:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/ 2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Collema auriforme* (Withering) Coppins & J.R.Laundon:** Istrien, bei Opatija, an Kalk, 200 m; 27.03.1972; leg. K. Kalb 4814 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Collema polycarpon* G.F.Hoffmann ssp. *corcyrense* (Arnold)**
Pišút: Istrien, bei Opatija, an Kalk, 200 m; 27.03.1972; leg. K. Kalb 4813 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Collema subflaccidum* Degelius:** Istrien, bei Opatija, an *Quercus pubescens*, 200 m; 27.03.1972; leg. K. Kalb 5014, 5023 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Evernia prunasti* (Linnaeus) Acharius:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein- mauer, auf *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Flavoparmelia caperata* (Linnaeus) Hale:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax* und *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m. alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16059 (GZU).

***Flavoparmelia soredians* (W.Nylander) Hale :** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1.5 km NW von Sočerga, ca. 340 m alt., 45°28'08"N / 13°53'11"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16068 (GZU).

***Fulgensia schistidii* (Anzi) Poelt:** Istrien, Berg Učka bei Opatija, am Gipfel, 1350 m, an Kalk über Moosen; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4664 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Hyperphyscia adglutinata* (Flörke) H.Mayrhofer & Poelt:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Hypogymnia farinacea* Zopf:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Hypogymnia physodes* (Linnaeus) W.Nylander:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Crataegus monogyna*, *Rhamnus fallax* und *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m. alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Pinus nigra*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16054 (GZU).– Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Hypogymnia tubulosa* (L.E.Schaerer) Havaas:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Crataegus monogyna* und *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

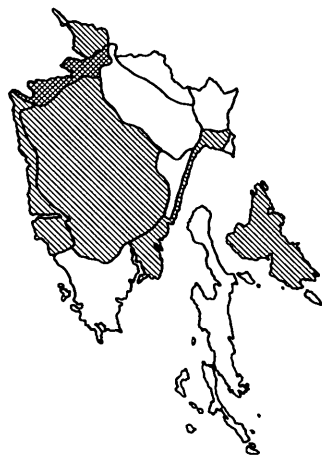


Abb. 108:
Verbreitung von *Schoenoplectus triquetus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

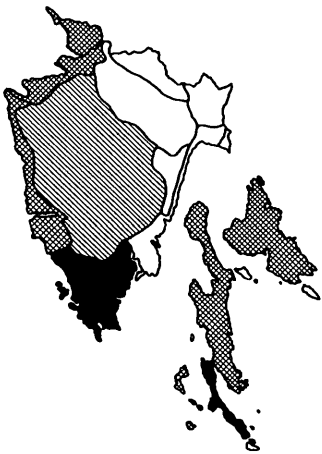


Abb. 109:
Verbreitung von *Schoenus nigricans* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

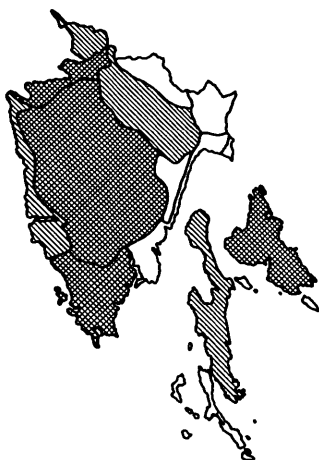


Abb. 110:
Verbreitung von *Scirpoides holoschoenus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

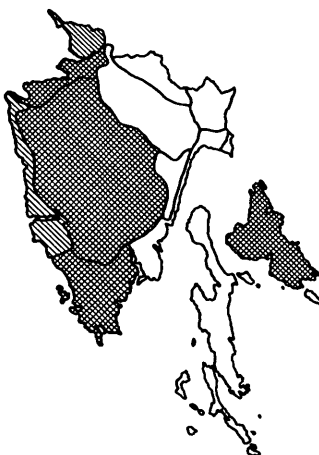


Abb. 111:
Verbreitung von *Scirpoides holoschoenus* subsp. *australis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Lecanora allophana* W.Nylander** : Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Lecanora carpinea* (Linnaeus) Vainio**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Lecanora chlorotera* W.Nylander**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m. alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16055 (GZU).

***Lecanora saligna* (H.A.Schrader) A.Zahlbruckner**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Lecanora subcarpineae* Szatala**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Lecanora symmicta* (Acharius) Acharius**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Lecidella elaeochroma* (Acharius) M.Choisy**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Leparia vouauxii* (Hue) R.C.Harris**: Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Lobothallia radiosa* (G.F.Hoffmann) Hafellner**: Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1,5 km NW von Sočerga, ca. 340 m alt., 45°28'08"N / 13°53'11"E, Felsen neben der Strasse, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16067 (GZU).

***Melanelia exasperata* (De Notaris) Esslinger**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Melanelia exasperatula* (W.Nylander) Esslinger**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Stein-mauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Melanelia fuliginosa* (L.M.Fries ex Duby) Esslinger ssp. *glabrata* (Lamy) Coppins**: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak

nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Melanelia glabra* (L.E.Schaerer) Esslinger:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Melanelia subargentifera* (W.Nylander) Esslinger:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Melanelia subaurifera* (W.Nylander) Esslinger:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Normandina pulchella* (Borrer) W.Nylander:** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16056 (GZU).– Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Parmelia saxatilis* (Linnaeus) Acharius:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Crataegus monogyna* und *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Parmelia sulcata* Taylor:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16057 (GZU).– Kroatien, Učka-Gebirge W Lovran, Učka-Höhe, Wegweiser 1,3 km zu Vojar-Aussichtspunkt, 45°18'32"N / 14°11'54"E, MTB 0651/3, Buchen an der Straße, auf *Fagus sylvatica*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Parmelina pastillifera* (J.Harmand) Hale:** Kroatien, Učka-Gebirge W Lovran, Učka-Höhe, Wegweiser 1,3 km zu Vojar-Aussichtspunkt, 45°18'32"N / 14°11'54"E, MTB 0651/3, Buchen an der Straße, auf *Fagus sylvatica*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*, *Crataegus monogyna* und *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Parmelina quercina* (Willdenow) Hale:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).



Abb. 112:
 Verbreitung von *Scirpoides holoschoenus* subsp. *holoschoenus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 113:
 Verbreitung von *Scirpoides holoschoenus* subsp. *romanus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 114:
Verbreitung von *Scirpus radicans*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 115:
Verbreitung von *Scirpus supinus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Parmelina tiliacea* (G.F.Hoffmann) Hale:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m. alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16058 (GZU).

***Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti:** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m. alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16060 (GZU).– Istrien: bei Opatija an *Quercus pubescens*, 200 m; 27.03.1972; leg. K. Kalb 5021, 5026 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Pertusaria albescens* (W.Hudson) M.Choisy & R.-G.Werner:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Pertusaria flavida* (A.P.Candolle) J.R.Laundon:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Pertusaria leucostoma* A.B.Massalongo:** Istrien, Berg Učka bei Opatija, N-Hang, 1240 m, an *Fagus*; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4681 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Pertusaria pertusa* (Weigel) Tuckerman:** Istrien, Berg Učka bei Opatija, N-Hang, 1100 m, an *Fagus*; 28.03.1972; leg. K. Kalb 4679 (Herb. Kalb/Neumarkt/Oberpfalz).

***Phaeophyscia orbicularis* (Necker) Moberg:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Phlyctis argena* (C.P.J.Sprengel) Flotow:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax* und *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Physcia adscendens* H.Olivier:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Physcia aipolia* (J.F.Ehrhart ex Humboldt) A.E.Fürnrohr:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von

Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Physcia semipinnata* (J.F.Gmelin) Moberg:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax* und *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Platismatia glauca* (Linnaeus) W.L.Culberson & C.F.Culberson:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Pleurosticta acetabulum* (Necker) Elix & Lumbsch:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax* und *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU). – Kroatien, Učka-Gebirge W Lovran, bei Pension Restaurant Učka, Ort Učka, 45°18'33"N/14°12'23"E, MTB 0651/3, Buchenwald, auf *Acer monspessulanum* und *Fagus sylvatica*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Porpidia crustulata* (Acharius) Hertel & Knoph:** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m. alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16062 (GZU).

***Protoblastenia rupestris* (Scopoli) J.Steiner:** Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m. alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16030 (GZU).

***Pseudevernia furfuracea* (Linnaeus) Zopf:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax* und *Crataegus monogyna*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Punctelia subrudecta* (W.Nylander) Krog:** Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU). – Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljacki, ca. 1 km. NW von Sočerga, ca. 360 m alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf *Quercus pubescens*; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16057 (GZU).

***Ramalina fastigiata* (Persoon) Acharius:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

***Rinodina sophodes* (Acharius) A.B.Massalongo:** Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU). – Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

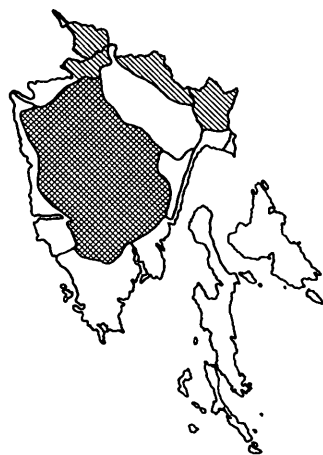


Abb. 116:
 Verbreitung von *Scirpus sylvaticus* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 117:
 Verbreitung von *Tamus communis* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

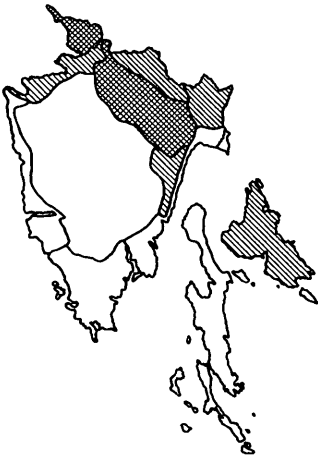


Abb. 118:
Verbreitung von *Anthyllis montana* subsp. *jacquinii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 119:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Sarcogyne regularis Körber: Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljaki, ca. 1 km NW von Sočerga, ca. 360 m alt., 45°28'05"N / 13°53'29"E, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16031, 16063 (GZU).

Scoliosporum chlorococcum (Graewe ex Stenholm) Vězda: Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

Tephromela atra (W.Hudson) Hafellner var. *torulosa* (Flörke) Hafellner: Kroatien, Učka-Gebirge W Lovran, Učka-Höhe, Wegweiser 1,3 km zu Vojar-Aussichtspunkt, 45°18'32"N / 14°11'54"E, MTB 0651/3, Buchen an der Straße, auf *Fagus sylvatica*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

Usnea hirta (Linnaeus) G.F.Weber ex F.H.Wiggers: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

Verrucaria viridula (H.A.Schrader) Acharius: Slowenien, zwischen Sočerga und Tuljaki, ca. 1,5 km NW von Sočerga, ca. 340 m alt., 45°28'08"N / 13°53'11"E, Felsen neben der Strasse, auf Sandstein; 11.07.2005; leg. H. Mayrhofer 16069 (GZU).

Xanthoria parietina (Linnaeus) T.M.Fries: Slowenien, ca. 12 km SE Ilirska Bistrica, direkt an der Staatsgrenze zu Kroatien, Grenzübergang von Sušak nach Lisac (HR), ca. 660 m alt., 45°28'42"N / 14°20'28"E, MTB 0552/1, Doline (Weide) umgeben von Steinmauer, auf *Rhamnus fallax*, *Crataegus monogyna* und *Fraxinus* sp.; 29.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).– Slowenien, Kras, bei der Dorfkirche von Škocjan, ca. 2,5 km SSE von Divača, ca. 420 m alt., 45°39'58"N / 13°59'54"E, MTB 0349/2, auf *Tilia* sp.; 28.10.2000; leg. J. Prügger & A. Wilfling (GZU).

U. Starmühler (Graz):

Asterolinum linum-stellatum (Linnaeus) Duby: Istria, Pola, in loc. apic. arid.; 30.04.1867; leg. Huter (KL-62110).– Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Fort Bourignon; 07.04.[18]84; leg. K. Untchj (KL-62109).

Cistus salvifolius Linnaeus: Istrien, Abbazia; 09. + 10.[19]69; Herb. B. Weinmeister (WHB-45953).

Cotinus coggygria Scopoli: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena, Kalk; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-114382).

Cyclamen repandum J.E.Smith subsp. *repandum* fo. *repandum*: Flora von Kroatien, bei Kavrane, N 44°53'589', E 13°57801', 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44592).

Daphne alpina Linnaeus: Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Felsabbrüche oberh. Črni Kal, Kalk, 330 m; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-114351).

Dictamnus albus Linnaeus: Dalmatien, Krk, Njivice, buschige Strandwiese; 06.06.[19]70; leg. C. Haupter (WHB-45988).– Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Flaumeichengebüsch bei Katun NW Sušnjeva NW Čepić; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114337).

Helianthemum ovatum (Viviani) Dunal: Kroatien, Karst auf Krk; 16.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).– Flora von Kroatien, Str. v. Rijeka n. Baska; 28.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44687).

Pistacia lentiscus Linnaeus: Istrien, Vrsar; 09. u. 10.1969; leg. B. Br[onner], Landl & C. [Haupter] (WHB-45986).

***Pistacia terebinthus* Linnaeus subsp. *terebinthus*:** Istrien, Küste bei Vrsar, 0-10 m; Macchie; 09. u. 10.1969; leg. B. Bronner & C. Hauptolter (WHB-45987).- Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00' N, 13°40' E; Steineichenwald, nahe dem Strand; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236766).

***Ruta divaricata* M.Tenore:** Dalmatien, Krk, Strandwiese; 16.06.[19]70; leg. C. [Hauptolter] (WHB-45958).- Weide am Baskabach/Krk, Kroatien; 28.05.1994; leg. F. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Saxifraga paniculata* P.Miller subsp. *paniculata*:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora S Opatija, auf Kalkfelsen am Gipfel; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115197).

***Saxifraga tridactylites* Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora, an Kalkfelsen am Gipfel; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115289).- Flora von Kroatien, Bucht von Novigrad, an Abzw. n. Sv. Martin; 23.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44692).

***Tamus communis* Linnaeus:** Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00' N, 13°40' E; Steineichenwald, nahe dem Strand; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236773).- Detto (GZU-236774).



Abb. 120:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria* subsp. *carpatica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

W. Starmühler (Graz):

***Achillea collina* J.Becker ex H.G.L.Reichenbach:** Pola, gegen Mussil; -; leg. F. Stolba (GZU).- Fiume; 06.1885; leg. Vončina (GZU).- Flora von Istrien, Hecken, Prato grande, Pola; 10.07.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, in cacumine montis Sisol, locis graminosis; 30.06.1899; leg. Evers (GZU).- Tergestum, in locis graminosis vinetorum vallis Guardella; 15.06.1902; leg. Evers (GZU).- Flora Italiae, prov. Trieste, Mte Bellavista/Banovski hrib, 470 m, 0348.2.d; 10.08.[2]005; leg. L. Poldini (TSB).

***Achillea collina* × *A. nobilis*:** Flora italica, Trieste, Duino, trockene Rasen bei den Ruinen; 25.07.1953; leg. F. Höpfinger (GZU-146831).

***Achillea millefolium* Linnaeus subsp. *millefolium*:** Istria, Monte Maggiore, prope domum rifugii; 05.09.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Volosca, Cantride, sublapidicinis ad littus in „terra rossa“; 11.08.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Monte Maggiore, prope domum rifugio; 05.09.1898; leg. Evers (GZU).- Jugoslawien, Istrien, nördlich von Bederna in einer grasigen Doline nahe Barici; 21.07.1989; leg. Melzer (GZU).

***Achillea nobilis* Linnaeus subsp. *nobilis*:** b. Triest; 1849; leg. Prokopp (GZU-037005).

***Achillea nobilis* × *A. virescens*:** Triest; -; leg. Tommasini (GZU-075198).

***Achillea pannonica* Scheele:** Küstenland, Opčina; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Flora Italiae, prov. Trieste, M. Coccusso, in zono osservatorio astronomico; 31.05.2005; leg. L. Poldini, S. Comin & M. Vidali (TSB).

***Achillea rosealba* Ehrendorfer:** An der Opčina-Straße bei Stat. Bane (Zahnradbahn); 02.10.[19]10; leg. F. Solba (GZU).- Jugoslawien, Istrien, an der Westküste nordwestlich von Novigrad bei Dalja, am Strand an grasiger Stelle; 27.07.1980; leg. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, nördlich von Novigrad in Karigador auf einer Karstheide nahe dem Strand; 10.11.1984; leg. Melzer (GZU-200805).- Kroatien, Istrien, an der Westküste nördlich von Novigrad auf einer Karstheide nahe dem Strand von Mareda; 10.11.1984; leg. Melzer (GZU-200807).- Jugoslawien, Istrien, an der Westküste nördlich von Novigrad in der Bucht von Daila (Dalja) am Strand; 25.07.1987; leg. Melzer (GZU).- Flora Italiae, prov. Trieste, Trebiciano, 340 m; 10.08.[2]005; leg. L. Poldini (TSB).

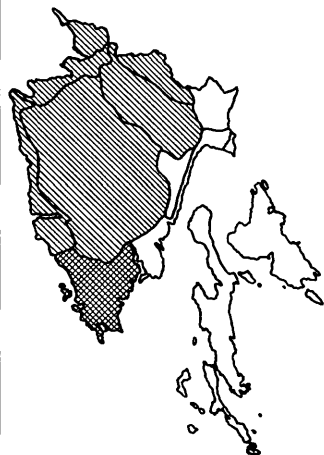


Abb. 121:
Verbreitung von *Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

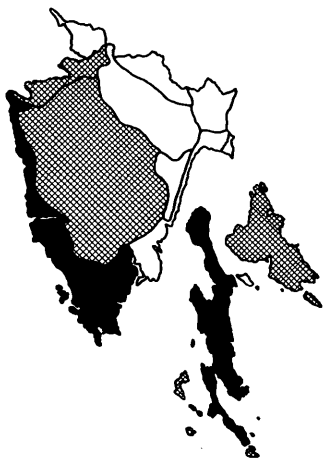


Abb. 122:
Verbreitung von *Anthyllus vulneraria* subsp. *rubriflora* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 123:
Verbreitung von *Anthyllus vulneraria* subsp. *weldeniana* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Achillea tanacetifolia Allioni: Jugoslawien, Istrien, Westküste, Umago, Strandwiese; 30.07.1987; leg. Melzer (GZU).

Achillea virescens (Fenzl) Heimerl: Flora exsiccata Austro-Hungarica 998, Istria, in peninsula Stoja di Musil prope Polam, solo calc., 10-70 mt. s.m.; -; leg. Neugebauer (GZU).- Pflanzen aus dem Karst bei Triest; -; leg. V. Stephanides (GZU-125075).- Triften bei Cernotič südöstl. von Triest; 06.-07.; leg. Prihoda (GZU).- Auf dem Karst bei Triest; 1869; Herb. F. Krašna (GZU).- Flora von Küstenland, waldige Abhänge an der neuen Opcinastraße; 17.07.1883; leg. V. Engelhardt (GZU-049805).- Hecken bei Stojce Musil, Istrien, Pola; 25.05.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, in cacumine montis Sisol, locis graminosis; 30.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Cantride, in locis lapidosis ad margines dumetorum et viae Fluminensis; 11.08.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, auf sonnigen Gehängen bei Ika; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Pola – Veruda, Hecken beim Eingang in Fort Giovanni; 31.05.1908; leg. Vončina (GZU).- Österreich, Küstenland, San Vincenti; 30.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, nordwestlich Novigrad (Citta nova) nahe dem Strande auf Ödland nächst Dalja (Daila); 21.07.1978; leg. Melzer (GZU).- Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiese b. Hrastovlje, Eozänflysch; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-114295).- Hrvatska, Cres, Lubenice, in lapidosis, solo calc., 380 m s.m.; 14.06.1992; leg. T. Wraber (GZU-236204).- Flora Italiae, prov. TS, pendici del M.te Cocusso, 0349.3.b; 06.07.2005; leg. Comin & Vidali (TSB).- Flora Sloveniae, Carso, appie del M. Kokoš, 430 m, lungo la strada forestale; 10.07.[2]005; leg. L. Poldini (TSB).

Aconitum lycoctonum Linnaeus emend. Koelle subsp. *lycoctonum*: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121-140): 125, Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden), S Kozina (Cosina), NE Rakitovec (Aquaviva dei Vena), am Weg vom Berg Lipnik (M. dei Tigli) zum Berg Kavčič (M. Caucizze), N 45°28,59', E 13°58,42', 780 m alt.; Hochstaudenflur am Grund einer Doline; 11.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (GZU, LE, LG, M, NY, OSC, PE, Herb. Starmühler/Graz, TBI, TNS, W, Z).- *Aconita rarissima selecta* (2004), Slowenien, Istrien, Brkini (Berkin, Berchinia), etwa 2 km WNW Podgrad (Neuhaus, Castelnuovo d'Istria), N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Gebüschsaum; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (GJO, GZU, LJU).- *Aconita rarissima selecta* (2004), Slowenien, Istrien, Zaledje Reke (Hinterland von St. Veit, Entroterra di Fiume), SE Ilirska Bistrica (Illyrisch Feistritz), an der Straße von Zabiče (Guttenegg, Castelvecchio) nach Gomance (Jagdhauß Hermsburg), SW-Hang des Goljak, N 45°30,47', E 14°23,52', 930 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (GJO, KRA, LI, LJU, MA).- Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSW Obrov (Obrovo Santa Maria), am Weg von Zagrad (Sagrado) auf den Berg Glavičorka (M. Rasusizza), N 45°30,12', E 14°04,00', 810 m alt.; Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (GJO, GZU, IBF, LJU, Herb. Starmühler/Graz, W, WU).- Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSW Obrov (Obrovo Santa Maria), N-Hang vom Berg Glavičorka (M. Rasusizza), N 45°29,25', E 14°05,20', 970 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (GZU, LJU).

Aconitum variegatum Linnaeus subsp. *variegatum* var. *variegatum*: Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSW Obrov (Obrovo Santa Maria), NE-Hang vom Berg Glavičorka (M. Rasusizza), N 45°29,25', E 14°05,20', 970 m alt.; *Rubus idaeus*-Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (GJO, IBF, JACA, KRA, LI, LJU, UBC, WU).- Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae

exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121-140): 132, Kroatien, Istrien, Čićarija/ Cicceria/Tschitschenboden, NE Buzet/Pinguente, NE Brest/Olmeto, N-Hang vom Berg Žbevnica/M. Sbeunizza, 935 m alt.; Hochstaudenflur in einer Doline; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (BKF, CL, GJO, GZU, IBF, JACA, KRA, LE, LG, LI, M, MA, NY, OSC, PE, R, Herb. Starmühler/Graz, TBI, TK, TNS, US, W, WHB, WU, Z).

Adonis aestivalis Linnaeus subsp. *squarrosa* (Steven) C.F.Nyman: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Plomin S Opatija, Ruderalstelle unter de Stadtmauer, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114291).

Adonis microcarpa A.P.Candolle subsp. *microcarpa*: Flora exsiccata Austro-Hungarica 2084, Istria, inter segetes ad Medolinam prope Polam, 20^{me} s. m.; -; leg. Pichler (KL-61576)

Ambrosia coronopifolia J.Torrey & A. Gray: Jugoslawien, Quarmerische Inseln, Losinj (Lussin), westlich Čunski auf Ödland große Bestände, in einen Acker eindringend; 14.09.1989; leg. Melzer (GZU).

Anemone hortensis Linnaeus subsp. *hortensis*: Istrien, Kroatien, S Colone bei Bale, 45°00' N, 13°40' E; Wiese nahe Steineichenwald; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236760).

Antennaria dioica (Linnaeus) J.Gaertner: Pflanzen aus dem Karst bei Triest; -; leg. V. Stephanides (GZU-125181).- Fiume – Recinathal; 03.05.1881; leg. Vončina (GZU-066149).- Flora von Istrien, Wiesen – Monte Planik; 10.06.1894; leg. K. Untchj (GZU).

Anthemis arvensis Linnaeus subsp. *arvensis*: Österreich, Küstenland, San Pelagio; 01.06.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, nordwestlich von Novigrad auf einer ausgedehnten Brache nahe dem Autocamp Mareda bei Dalja; 19.08.1978; leg. H. Melzer (GZU-228063).

Anthemis arvensis Linnaeus subsp. *incrassata* (Loiseleur-Deslongchamps) C.F.Nyman: Pola, auf cultiviertem Boden am Wege zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Wegränder bei Veruda; 04.1897; leg. K. Untchj (GZU).

Anthemis cotula Linnaeus: Flora von Istrien, Pola, Arsenalhöfe; 10.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Parenzo, Strassengraben und Schutthaufen; 07.1914; leg. Vončina (GZU).- Istrien; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).- Flora von Istrien, s. hfg auf Brachäckern bei Porec, 50 m; Kalk; 06.[19]93; leg. Vergörer (IBF).

Anthyllis vulneraria Linnaeus subsp. *rubriflora* (A.P.Candolle) Arcangeli: Jugoslav., Insel Krk, Njivice; Strandwiesen, Dorycnium herbac.; 16.06.[19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45966).

Argyranthemum frutescens (Linnaeus) P.B.Webb: Lussinpiccolo, cult.; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora Istriaca, Lussinpiccolo, nur in einem Garten, 8 m; 02.05.1903; leg. C. Baenitz (WHB).- Flora Istriaca, Lussinpiccolo, in vielen Gärten, 30 m; 04.05.1903; leg. C. Baenitz (WHB).

Arnica montana Linnaeus: Flora von Istrien, Monte Maggiore, Bergwiesen; 07.07.1879; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Wiesen des Monte Maggiore; 31.06.1885; leg. Vončina (GZU).- Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 900 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Artemisia abrotanum Linnaeus: Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Punat, aufgelassene Weingärten über Punat; 14.10.[19]86; leg. T. Ster (GZU).- Flora von Kroatien, zw. Segotici und Krnica, 44°57,668N, 14°00,427E; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44601).

Artemisia absinthium Linnaeus: Flora von Istrien, Steinbrüche, Monte Rizzi; 24.08.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Italien, Trieste, zw. Obelisco u. Prosecco; 05.09.[19]55; Herb. J. Egger (GZU-087403).-



Abb. 124:
Verbreitung von *Blackstonia perfoliata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 125:
Verbreitung von *Blackstonia perfoliata* subsp. *perfoliata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 126:
Verbreitung von *Blackstonia perfoliata* subsp. *serotina* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 127:
Verbreitung von *Centaurium erythraea* subsp. *erythraea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Kroatien, Istrien, Učka, Osthang, 02, montaner Rotbuchenwald, felsige Straßenböschungen, Felshang (Kalk), 1200-1350 m s.m.; 28.05.1971; leg. B. Drescher (GZU-225712).

***Artemisia alba* Turra:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 3779, Litorale Austriacum, in rupestribus Bescae Nonae in insula Veglia, substr. calc. nummulario, ca. 100-200 m, loc. class.; - ; leg. Marchesetti (GZU).- Trieste, M. Spaccato; 30.09.1873; leg. C. de Marchesetti (GZU).- Fiume; 10.18.73; ; Herb. K. Fritsch (GZU).- Monte Spaccato bei Triest; 09.18.75; leg. Kammerer (GZU).- Contovello prope Tergestum; 08.1882; leg. Solla (GZU-072050).- Flora von Triest, Napoleonstraße bei Contovello; 10.09.19188; leg. V. Engelhardt (GZU).- Flora von Istrien, Macchien, Batt. Corniale; 01.10.1892; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Macchien bei Fort Giorgio; 02.10.1892; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Gräben, Monte Vincurian; 02.10.1898; leg. K. Untchj (GZU-068420).- Tergeste, Mons Grisa, in glareosis; 12.10.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Süd-Istrien, Pola, Macchien bei der Batt. Carniala; 11.10.1901; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Süd-Istrien, Pola, Macchien auf dem Monte Rizzi; 07.10.1902; leg. K. Untchj (GZU-068428).- Istrien, Umgeb. v. Pola, sonnige steinige Hügel; 08.11.905; leg. Arbesser (GZU-029323).- Küstenland, Opčina; 27.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Triest, bot. Garten, cult.; 01.10.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Insel Veglia, steinige Abhänge bei Besca nuova; 07.1911; leg. Voncina (GZU).- Istrien, Umago; 10.1911; leg. Voncina (GZU).- Triest, Napoleonstrasse bei Contovello; 09.1912; leg. Voncina (GZU).- Italien, Trieste, zw. Obelisco u. Prosecco; 05.09.19155; Herb. J. Eggler (GZU-087404).- Detto (GZU-087422).

***Artemisia annua* Linnaeus:** Jugoslawien, Istrien, nördlich von Pola am Rand eines Waldes an wüster Stelle, ebenso an der Straße in Massen; 9.11.1984; leg. Melzer (GZU).- Kroatien, Istrien, südöstlich von Buzet in Lupoglav auf Ödland an der Straße; 23.10.1992; leg. E. Bregant & H. Melzer (GZU).

***Artemisia caerulescens* Linnaeus:** Trieste, Zaule, Pflanzengesellschaft *Aster tripolium*, *Obione portulacoides*; 25.10.1954; leg. Neumann (KL-095145).- Flora croatica, Insel Cres, Salzzümpfe bei Osor; 04.09.1965; leg. F. Höpflinger (GZU).

***Artemisia caerulescens* Linnaeus subsp. *caerulescens*:** Triest, Zaule; - ; leg. Marchesetti (GZU-071995).- Salinen von Zaule bei Triest; 08., 10.; leg. H. Prihoda (GZU).- Flora von Triest, Meeresufer bei Zaule, 11.08.1889; leg. V. Engelhardt (GZU).- Flora von Istrien, Seestrand bei Veruda; 07.09.1891; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Seestrand bei Veruda; 08.10.1901; leg. K. Untchj (GZU).- Triest, bot. Garten, cult.; 01.10.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende des Piranski zaljev SE Portorož; Halophytenfluren; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-114623).- Slovenija, Istra, in locis graminosis agri salinarii prope vicum Strunjan, 2 m s.m., 0447/4; 18.09.1975; leg. T. Wraber (GZU-236134).- Detto (LJU-102958).

***Artemisia caerulescens* Linnaeus subsp. *gallica* (Willdenow) K.M.Persson:** Veglia; - ; leg. Bilinek (GZU), 2 Belege.- Ossero, Sand am Meere; ; leg. Noë (GZU-063298).

***Artemisia vallesiaca* Allioni:** Veglia; - ; leg. Noë (GZU-069687).- Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Camping Pušća nördlich von Omišalj, 0-30 m; 26.07.1985; leg. M. & H. Mayrhofer Nr. 5073 (GZU).

***Artemisia verlotiorum* M.Lamotte:** Istrien, Poreč (Parenzo), in Massen am Strand nahe dem Hafen und an Wegrändern; 14.04.1968; leg. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Westküste, bei Poreč in einer Parkanlage; 20.07.1981; leg. Melzer (GZU).

Artemisia vulgaris Linnaeus: Flora von Istrien, Hecken bei Veruda; 10.10.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola; 08.1901; leg. Vončina (GZU).- Bahnübergang b. Via Navale, Triest; 09.[10]07; leg. F. Stolba (GZU).- Flora von Kroatien, Istrien, Umag; 17.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006558).

Aster amellus Linnaeus: Fiume, Felsen an der Louisenstraße; 22.09.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Bei Kostrena (Fiume); 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).

Aster linosyris (Linnaeus) Bernhardt: Triest, an der Straße nach Miramare, sehr selten; 11.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Pola, Macchien an der Medolinostraße; 09.1889; leg. Vončina (GZU-066241).- Flora von Istrien, Macchien gegen Sikic; 24.10.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis ad littus; 15.10.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Tergestum, Monte Grisa, in glareosis calcareis; 15.11.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Talschaft Trieste, Karstrücken beim „Grünen Jäger“, Karsttrift, Pflanzengesellschaft: *Brachypodium rupestre*, *Euphorbia nicaensis*, *Inula hirta*, *Trifolium montanum*; 21.10.1954; leg. Neumann (KL-095076).- Slovenija, Istra, in arenosis graminosis promontorii Seča prope Portorož, solo flyscheo, 2 m s.m., 0447/4; 02.10.1981; leg. M. Lovka & T. Wraber (GZU-236340).- Detto (LJU-102945).

Aster squamosus (C.P.J.Sprengel) Hieronymus: Jugoslawien, Istrien, Westküste, nördlich von Novigrad in der Bucht von Karigador auf einer Stranwiese reichlich; 10.11.1984; leg. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Slowenien, adriatische Küste, bei Koper gegen Isola zu an einem Weg nahe dem Strand; 11.11.1984; leg. H. Melzer (GZU).

Aster tripolium Linnaeus subsp. *longicaulis* (A.P.Candolle) C.F.Nyman: Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei den Holzkonserven; 10.11.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Küstenland, Servola; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Slovenija, Istra, in locis argillosis udis agri salinarii Sečoveljske soline prope vicum Seča, solo flyscheo, 1 m s.m., 0547/2; 02.10.1981; leg. M. Lovka & T. Wraber (GZU-236338).- Detto (LJU-102943).

Aster tripolium Linnaeus subsp. *tripolium*: Salinen von Zaule bei Triest; 08.-10.; leg. M. Prihoda (GZU).- Salinen von Servola (meist nicht blühend); 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).

Asteriscus aquaticus (Linnaeus) Lessing: Flora von Istrien, Wegränder bei Verudella; 14.06.1906; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Schuttplätze bei Verudella, selten; 15.06.1906; leg. K. Untchj (GZU).

Bellis perennis Linnaeus: Zaule, Trieste; -; Herb. F. Krašan (GZU).- Fiume, Wiesen; 04.05.1882; leg. Vončina (GZU-062397).- Pola, Weg zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Lussinpiccolo; 04.1897; leg. I. Spängler (GZU).- Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU), 2 Belege.- Istrien, Quietothal, Sumpfwiesen; 07.1914; leg. Vončina (GZU-062-398).- Istrien, an Wegrändern zwischen Rovigno und Valle Cuvì; 20.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Opatija, als Unkraut in Pflanzschalen beim Hotel Adriatic; 31.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114169).

Bellis sylvestris Cirillo: Pola, auf Bergwiesen häufig; 05.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Prato grande; Wiesen; 17.11.1895; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis; 23.09.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis littoris; 22.10.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis ad viam „südl. Strandweg“; 29.10.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Pola; auf Grasplätzen; 16.10.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola; auf Wiesen; 16.10.1899; leg.



Abb. 128:
Verbreitung von *Centaurium maritimum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

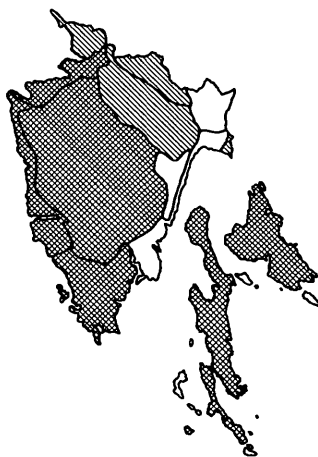


Abb. 129:
Verbreitung von *Centaurium pulchellum* subsp. *pulchellum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 130:
Verbreitung von *Centaurium*
***spicatum* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

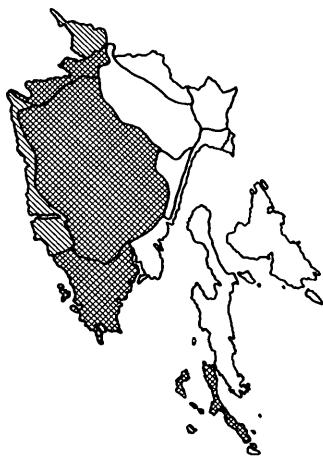


Abb. 131:
Verbreitung von *Centaurium*
***tenuiflorum* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

K. Untchj (GZU-072813).- Detto (GZU-072814).- Istrien, Umgebung v. Pola; Wiesen; 03.[1]908; leg. Arbesser (GZU-027537).- Istrien, Ins. Lussin; Wiesen; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-027536).- Istrien, Pola, Macchienlichtungen bei Pta Christo; 08.1914 (GZU-062395).- Österreich, Küstenland, Canfanaro; 24.09.[19]15; leg. Litschauer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Valalta bei Rovinj; Macchie; 03.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).

***Bidens bipinnatus* Linnaeus:** Flora von Kroatien, im Rasatal, an der Einmündung der Str. 48, N 45°11,220', E 14°04,678'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44834).

***Bidens cernuus* Linnaeus:** Umgebung v. Fiume – Lopača; 08.1885; leg. Vončina (GZU).

***Bidens subalternans* A.P.Candolle:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Medveja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114163).- Jugoslawien, Istrien, nördlich von Novigrad nahe Dajla; 24.07.1989; leg. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Ostküste, Mošenička Draga, beim Parkplatz (Hotel Marina) zahlreich; 15.09.1989; leg. H. Melzer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, Ostküste, ober Obatje an Straßenrändern und Mauern von Freličić und Andeli; 15.09.1989; leg. Melzer (GZU).- Kroatien, Istrien, an der Ostküste ober Ičić gegen Poljane zu am Straßenrand in Mengen; 23.10.1992; leg. E. Bregant & H. Melzer (GZU).

***Bidens tripartitus* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Sumpfgräben Prato grande; 06.09.1898; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.

***Bombicilaena erecta* (Linnaeus) Smolaninova:** Dürre Felder in Istrien; -; Herb. Huber & Dietl (GZU-077188).- Istrien, Pola; 03.06.1848; leg. Schambach (GZU-054323).- Pola, Amphitheater; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU-065620).- Flora von Istrien, Pola, Macchien – F. Bourignon; 31.05.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Küstenland, Borst, 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Straßenränder zwischen San Rocco und Draga di Lovrana; 26.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).

***Bupthalmum salicifolium* Linnaeus subsp. *salicifolium*:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest; -; leg. V. Stephanides (GZU-125074).- Umgebung von Fiume, Wiesen gegen Volosca; 04.07.1885; leg. Vončina (GZU-062394).- Flora von Istrien, Pola, Steinbrüche unweit des Straßhauses; 18.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Bei Mattuglie; 28.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Boschetto; 30.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Draga di Lovrana b. Lovrana, wiesige Haine; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-027708).- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiese ca. 2 km N Petrinje; Kalk; 02.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114601).

***Calendula arvensis* Linnaeus subsp. *arvensis*:** Flora von Istrien, Pola, Grasplätze bei F. Maria-Louise; 03.02.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Lussinpiccolo; 04.1895; leg. I. Spängler (GZU).- An Wegrändern bei Cigale auf Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Istrien, Pola, Felder an der Via Sissano unweit des Ricciwaldes; 14.05.1896; leg. Vončina (GZU-047380).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Umgebung von Pola, Äcker; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-027880).- Istrien, Isola, Wegrund in Weingärten; 22.03.1957; leg. A. Neumann (KL-095066).

***Carduncellus caeruleus* (Linnaeus) C.Presl:** Triest, bot. Garten; 04.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).

***Carduus acanthoides* Linnaeus:** Pola, wüste Plätze; 07.1889; leg. Vončina (GZU-062411).- Herp. – Rodik; Karstheiden; 30.08.1908; leg. F. Stolba (GZU).

***Carduus acicularis* A.Bertoloni:** Istrien, felsige Orte bei Canfanaro; 19.06.1877; leg. J. Freyn (KL-47271).- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU).

***Carduus collinus* Waldstein & Kitaibel subsp. *collinus*:** Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiesen ca 2 km N Petrinje; Kalk; 02.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114139).

***Carduus nutans* Linnaeus subsp. *nutans*:** Flora von Istrien, Pola, Wiesen, Corniale; 10.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Triest, Geröll an der Scala Santa; 28.06.1892; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in pratis pietrosis; 16.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Monte Maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU), 2 Belege.- Istrien, Porto Quieto, Hecken bei Punta del Dente; 07.1914; leg. Vončina (GZU-047370).

***Carduus pycnocephalus* Linnaeus:** Lussinpiccolo; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063547).- Am Wege von Triest nach Prosecco; Kalkboden; 04., 05.; leg. M. Prihoda (GZU).- Ossero auf Cherso; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Wüster Platz bei St. Andrea bei Triest; 20.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Istrien, Pola, Arsenalshöfe; 19.05.1903; leg. K. Untchj (GZU), 3 Belege.- Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Servola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Umgebung von Pola, wüste Stellen bei Sikić; 06.1915; leg. Vončina (GZU-062410).- Flora v. Lussin, wüste Plätze in Cigale auf Lussin; 05.1935; Herb. F. Stippl (GZU).- Italien, Dinarisches Gebirge, Karst, nördliche Umgebung von Triest, Waldweg von Opcina nach Grignano, 50-300 m über NN; 05.1959; leg. W. Rössler (GZU).- Flora italica, Trieste, Muggia, ruderal beim Strande in Lazzaretto; 02.06.1963; leg. F. Höpfinger (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Mošćenice S Opatija; Ruderalstelle im Ort, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114137).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Plomin S Opatija; Ruderalstellen an der Stadtmauer; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114136).- Flora von Kroatien, auf steinigem Boden an gestörter Stelle bei Veli Losinj, Insel Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

***Carthamus lanatus* Linnaeus subsp. *lanatus*:** Optschina bei Triest; 09.07.[18]82; leg. Kammerer (GZU).- Triest, Wegränder bei Montebello; 25.06.1890; leg. V. Engelhardt (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Pola, Grasplätze – Bat. Corniale; 17.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Capodistria; steinige Orte; 07.1892; leg. Arbesser (GZU-029453).- Istria, Volosca, in dumetis; 22.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Umgebung von Pola; wüste Orte; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-029454).- Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Mte. Spaccato; 18.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Österreich, Küstenland, Canfanaro; 10.08.[19]15; leg. Litschauer (GZU).- Pola; 06.07.[1]917; - (GZU).- Flora von Istrien, Pola, sonnige, unfruchtbare Stellen; 06.07.1917; leg. B. Schellauf (KL-095151).- Istria, Piran (Pirano), an der Straße nahe der Festung; 28.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027763).

***Carthamus tinctorius* Linnaeus:** Fiume, in hortis culta; 08.1885; leg. Vončina (GZU).

***Centaurea calcitrapa* Linnaeus:** Triest; 07.[18]75; leg. Kammerer (GZU).- Pola; 30.08.1882; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora von Triest, Brachen bei S. Anna; 30.06.1890; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istrien, Pola, Wegränder bei Veruda; 12.07.1898; leg. K. Untchj (GZU).- Servola bei Triest; 26.08.[19]04; leg. M. Heider (GZU).

***Centaurea cristata* Bartling:** Dr. A. v. Hayek, *Centaurea exsiccatae criticae*, Fasc. II. 1914; 72.; Austria, Goritia, in ruderalis lapidosis prope pagum Nabresina, solo calcareo, ca. 200 m. s. m.; - ; leg.



Abb. 132:
Verbreitung von *Cicendia filiformis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 133:
Verbreitung von *Gentiana asclepiadea* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

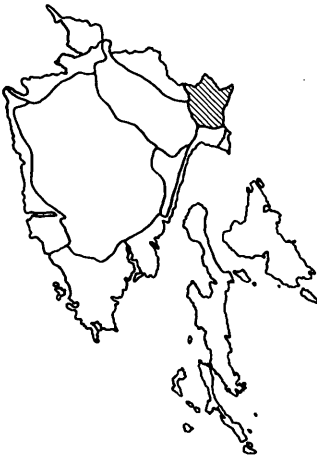


Abb. 134:
Verbreitung von *Gentiana clusii*
subsp. *clusii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 135:
Verbreitung von *Gentiana*
***cruciata* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

R. Justin (GZU-067330, GZU-067331).- Flora exsuccata Carniolica 574, in ditione Illyrico-litorali, in locis incultis lapidosis prope pagum Bazovica, solo calcareo, 370 m. s. m.; 07.; leg. Mulley (GZU), 2 Belege.- Mte Spaccato prope Triest; 06.1879; leg. T. Pichler (GZU), 2 Belege.- Triest, an der Straße nach Optschina sehr gemein; 10.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Flora von Triest, Neuer Hafen; 17.07.[18]86; leg. V. Cerouvé (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wiesen – Prato grande; 09.07.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Tergestum, in rupibus calcareis montis Terstenik; 30.10.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestin., Guardiella, in lapidicinis sub monte Valerio tractus montis Spaccato; 23.07.1903; leg. Evers (GZU).- Carso tergestin., in tractu montis Spaccato, in lapidicinis montis Valerio; 23.07.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestinus, Opčina, in collibus rupestribus; 07.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergest., ad stationem tramway Banne; 08.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestin., in tracto montis Spaccato ad stationem tramway Banne in declivibus rupestribus; 08.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Straße S. Croce – Prosecco; 02.11.1907; leg. F. Stolba (GZU).- Kluc, Spaccato; 18.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Flora italica, Trieste, an Stassenrändern bei Opčina; 31.07.1953; leg. Höpfinger (GZU-148218).- Flora von NE-Italien, Umgebung von Triest, Karst, Monte Grisa, NW Triest, bei Prosecco, ± 220 m, Kalkfelsen; 09.09.1987; leg. J. Poelt (GZU).

***Centaurea deusta* Tenore subsp. *concolor* (A.P.Candolle) Hayek:**
 Triest; - ; leg. Erdinger (GZU-043320).- Istrien, Monte Spaccato; - ; leg. Marchesetti (GZU-051716).- Flora exsuccata Austro-Hungarica 224, in ditione Illyrico-litorali, in saxosis apricis montis Spaccato ad Tergestum; - ; leg. Pichler (GZU), 2 Belege.- Fiume; - ; leg. Bil... (GZU-076701).- Dr. A. v. Hayek, Centaureae exsuccatae criticae, Fasc. II, 1914, 81, Hungaria, Croatia, Com. Modruž-Fiume, in rupestribus ad viam regiam dictam Louisenstraße prope oppidum Susak ad urbem Fiume, solo calcareo, ca. 100 m. s. m.; - ; leg. R. Justin (GZU-067088).- Am Karste um Triest, sehr häufig; 07., 08.; leg. M. Prihoda (GZU).- Litorale, Mte Spaccato; 07.1857; leg. J.C. Eques Pittoni a Dannenfeld (GZU-076700).- Am Wege nach Tersato bei Fiume selten; 17.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Monte Spaccato pr. Triest; 06.1880; leg. T. Pichler (GZU), 2 Belege.- Flora von Triest, Monte Spaccato; 20.06.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU), 3 Belege.- In calcareis Montis Spaccato prope Tergestum, Istria, Austria; 07.1888; leg. V. Engelhardt (GZU).- Flora des österreichischen Littorale, Abhänge bei Triest, 0-300 m. s. m.; 09.07.1896; leg. V. Engelhardt (GZU-070144).- Istria, Veprinač, circa ecclesiam; 07.11.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, ad vias et in rudatis inque rupibus; 09.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestinus, in lapidicinis montis Valerio tractus montium Spaccato; 23.07.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestin., in declivibus rupestribus montis Spaccato; 17.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. Fritsch (GZU).- Croatia, Tersatto bei Fiume; 08.1906; leg. M. Heider (GZU), 2 Belege.- Spaccato; 12.09.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Flora von Küstenland, Napoleon-Straße; 08.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Kluc, Spaccato; 18.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Medveja b. Lovrana, steinige sonnige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-029392).- Italien, Triest, Waldlichtungen am Monte Spaccato, ca 420 m; 31.07.1953; leg. Höpfinger (GZU-148217).

***Centaurea jacea* Linnaeus subsp. *weldeniana* (H.G.L. Reichenbach) Greuter:** Istria, Abbazia, in dumetis; 26.08.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis littoris; 26.08.1898;

leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestin., Guardiella, in lapidi... sub monte Valerio tractus montis Spaccato; 23.07.1903; leg. Evers (GZU).- Jugoslawien, Istrien, bei Novigrad auf einer Planierung in Mengen; 11.08.1986; leg. Melzer (GZU).

***Centaurea rupestris* Linnaeus:** In pratis saxosis prope Obtschina; - ; leg. [D.H. Hoppe] (GZU-063489).- In pratis asperis saxosis auf dem Karst bei Obtschina; - ; leg. [D.H. Hoppe] (GZU-063490).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 968, in ditone Tergestina, in graminosis ad Passovitzta, solo calcareo, 100^{mt} s.m.; - ; leg. Pichler (GZU), 5 Belege.- Karstwiesen um Triest; 06., 07.; leg. M. Prihoda (GZU).- Litorale, Lippiza; 07.1857; leg. J.C. Eques Pittoni a Dannenfeld (GZU-076676).- Preluka, Istrien; 07.1873; leg. Rossi (GZU).- Monte spaccato, Triest; 27.06.1880; leg. P. Kammerer (GZU).- Fiume; 08.1885; leg. Vončina (GZU-047470).- Flora von Triest, Scala Santa; 27.06.[18]87; leg. I. Cerouvé (GZU).- Flora von Triest, Monte Spaccato; 30.06.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU), 3 Belege.- Istria, Volosca, in rupib. calcareis; 07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in pratis rupestribus ad pagum Cantride; 01.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in rupestribus dumetis; 01.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, steinige Grasplätze bei Brest; 06.1899; leg. K. Untchj (GZU).- Carso tergestinus, in rupibus et locis lapidosis montis Spaccato; 19.06.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso gorizianus, in alta planitiae rupestris circa pagum Bazovica; 12. et 17.08.1903; leg. Evers (GZU).- Croatia, Klana b. Fiume; 01.08.1904; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Opčina; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Boschetto; 30.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Croatia, Tersatto bei Fiume; 08.1906; leg. M. Heider (GZU).- Karst bei Borst, Istrien; 10.06.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Bei Startion Herp.-Kožina; 22.08.1909; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Voloska, sonnige steinige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-029438).- Italien, Triest, steinige Wiesen am Napoleonsweg, ca 200 m; 18.07.[19]53; leg. Höpflinger (GZU-041173).

***Centaurea solstitialis* Linnaeus subsp. *solstitialis*:** Unkultivierte Orte bei Servola nächst Triest; 07.; leg. M. Prihoda (GZU).- Pola; 06.07.; - (GZU).- Pola; 30.08.1882; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Pola, Straßenränder; 07.1890; leg. Vončina (GZU-047456).- Flora von Istrien, Grasplätze - Bat. Corniale; 17.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Capodistria, steinige Orte; 07.1892; leg. Arbesser (GZU-029381).- Istrien; acqu. 1902; leg. H.C. Techet (GZU).- Istria, Triest - Servola; 26.08.[19]04; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Umgebung von Pola, wüste Orte; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-029382).- Österreich. Küstenland, Canfanaro; 10.08.[19]15; leg. Litschauer (GZU).

***Centaurea spinosociata* Seenus:** Dr. A. v. Hayek, Centaureae exsiccatae criticae, Fasc. II, 1914, 73., Austria, Istria, in lapidosis rupestribus ad litora maris Adriatici ad vicum Kantrida prope oppidum Volosca, solo calcareo; - ; leg. R. Justin (GZU-067329).- Istria, Volosca, in rupibus littoreis ad Cantride; 01.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in rupibus litoris; 09.07.1898; leg. Evers (GZU).- Adriagebiet, bei Baška auf der Insel Krk; 07.1935; leg. A. Widder (GZU).

***Chrysanthemum segetum* Linnaeus:** Fiume - Bahnhof; 05.1882; leg. Voncina (GZU-047569).

***Cirsium acaule* Scopoli subsp. *acaule*:** Flora von Triest, Rücken des Monte Spaccato; 06.09.[18]85; leg. V. Engelhardt (GZU-051899).- Flora von Istrien, Wiesen bei Vela Ucka; 27.09.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Monte Maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Herp. - Rodik; Karstheiden; 30.08.1908; leg. F. Stolba (GZU).- B. Station

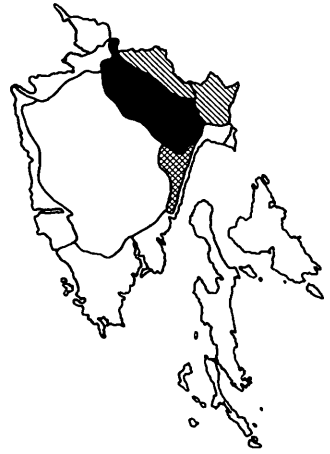


Abb. 136:
Verbreitung von *Gentiana lutea*
subsp. *symphandra* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

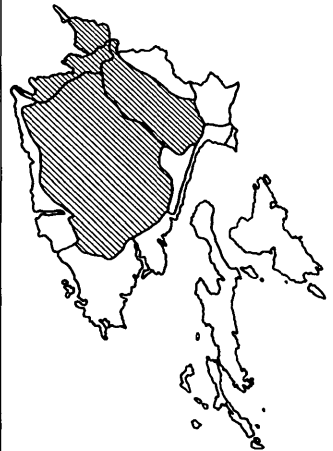


Abb. 137:
Verbreitung von *Gentiana*
pneumonanthe in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 138:
Verbreitung von *Gentiana punctata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 139:
Verbreitung von *Gentiana utriculosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Prosecco; 08.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Spaccato; 02.10.[19]10; leg. F. Stolba (GZU).

***Cirsium arvense* (Linnaeus) Scopoli:** Fiume – Zakalj; 08.1885; leg. Vončina (GZU047541).- Flora von Istrien, Pola, Brachäcker; 10.08.1899; leg. K. Untchj (GZU).

***Cirsium eriophorum* (Linnaeus) Scopoli subsp. *eriophorum*:** Monte Maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).

***Cirsium erisithales* (N.J.Jacquín) Scopoli:** Istrien, Bergwiesen auf dem Monte Maggiore; 29.06.1898; leg. K. Untchj (GZU).

***Cirsium pannonicum* (Linnaeus fil.) J.H.F.Link:** In pratis montosis Istriae pr. Capodistria; -; leg. [D.H. Hoppe] (GZU-063360).- Istrien, Bergwiesen auf dem Monte Maggiore; 29.06.1898; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in pratis montanis; 16.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Herp. – Rodik; 30.08.1908; leg. F. Stolba (GZU).- Flora von Istrien, hfg auf Kalkmagerasen, buschige, grasige Trockenänge bei Beram, 400 m; Kalk; 06.[19]94; leg. Vergörer (IBF).

***Cirsium vulgare* (G.Savi) M.Tenore:** Fiume – Zakalj; 08.1885; leg. Vončina (GZU-047541).- Istrien, Pola, Hecken gegen Fisella; 20.08.1897; leg. K. Untchj (GZU).- S. Rocco; 28.08.1908; leg. F. Stolba (GZU).

***Clematis flammula* Linnaeus var. *maritima* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Flora von Kroatien, zw. Vizez und Veli Golji, bei Labun, N 45°06,351', E 14°04,909'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44812).

***Consolida ajacis* (Linnaeus) Schur:** Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121-140): 133, Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv (Golf von Triest), WSW Koper (Gavers, Capodistria), Portorož (Portorose), im Ortsteil Lucija (S. Lucia), N 45°30,68', E 13°35,97', 35 m alt.; Ruderal am Wegrund; 08.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (GZU, LE, LG, M, NY, OSC, PE, Herb. Starmühler/Graz, TBI, TNS, W, Z).

***Consolida regalis* S.F.Gray subsp. *regalis* var. *glanduligera* (Petermann) Soó:** Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121-140): 135, Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv (Golf von Triest), S Portorož (Portorose), Salzärten von Sečovlje (Sicciole), am Weg von San Odorico entlang dem Canale S. Odorico zur Dragonja- (Dragogna-) Mündung, N 45°28,39', E 13°35,56', 0,5 m alt.; Ruderal; 08.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (GZU, LE, LG, M, NY, OSC, PE, Herb. Starmühler/Graz, TBI, TNS, W, Z).

***Consolida regalis* S.F.Gray subsp. *regalis* var. *regalis*:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, in einem Weizenfeld ca. 1 km nördl. Krasic zwischen Buje und Vizina; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114396).

***Conyza canadensis* (Linnaeus) Cronquist:** Umgebung von Fiume – Wege um das Grobnikerfeld; 07.1885; leg. Vončina (GZU-047563).- Flora von Istrien, Pola, Wegränder – F. Bourignon; 07.09.1891; leg. K. Untchj (GZU).

***Cota altissima* (Linnaeus) J.Gay ex Gussone:** Um Pola; 05.1881; leg. T. Pichler (GZU-049779).- Flora von Istrien, Wege bei Altura; 18.07.1900; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Brioni maggiore; 06.1910; leg. Vončina (GZU).- Österreich, Küstenland, Rovign... Pelagio; 21.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Jugoslawien, Istrien, am südlichen Ortsrand von Novigrad auf Ödland zahlreich; 20.07.1989; leg. Melzer (GZU).- Porec, Istrien, 100 m; Kalk; 09.[19]98; leg. Vergörer (IBF).

***Cota austriaca* C.H.Schultz“Bipontinus“:** Istrien, Bahnhof von Nabresina; 06.1912; leg. Vončina (GZU).

***Cota segetalis* (M.Tenore) J.Gay ex Gussone:** Auf wüstem Boden an der Triesterstrasse – Fiume; 08.1881; leg. K. Untchj (GZU-049777).-

Fiume – Buccari; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Cherso, Lusnati – Orlic; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Fiume, Tersato, in incultis; 10.06.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Istrien, auf trockenen Plätzen des Monte Maggiore bei Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Istria, Pirano, in vinetis et agris prope Sezza et prope Sicciole; 12.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Bei Kostrena, Fiume; 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Triest, S. Sabba; 06.1912; leg. Vončina (GZU).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande, kultiv. Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029217).- Jugoslawien, Insel Krk; 05.1983; leg. C. Hilbert (GZU).- Kroatien, Jurandvor bei Baška, Krk; 01.06.2002; leg. G. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Cota tinctoria* (Linnaeus) J.Gay ex Gussone subsp. *tinctoria*:** Istrien, Pola, an einem Wege zw. Pomer u. Sikic sehr selten; 26.06.1897; leg. K. Untchj (GZU).

***Crupina crupinastrum* (Moris) Visiani:** Flora von Istrien, Pola, Macchien bei F. Bourignon; 23.05.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola – Veruda; 06.1891; leg. Vončina (GZU-047568).- Flora von Istrien, Pola, Wege bei B. Monumenti; 06.06.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, sonnige Stellen der Macchien, sehr zerstreut; 15.05.1917; leg. Schellauf (KL-096997).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Brseč und Plomin; Salv.-off.-Garrigue, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114538).

***Crupina xintermedia* Briquet & Cavalier (*C. crupinastrum* x *C. vulgaris*):** Flora von Istrien, Pola, Wege bei B. Monumenti; 06.06.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Macchien gegen den Kaiserwald; 11.06.1903; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.

***Crupina vulgaris* A.H.G.Cassini:** Bei Pirano gesammelt von Dr. Salvietti; 05., 06.; Herb. Prihoda (GZU).- Istrien, Pola – Veruda; 06.1891; leg. Vončina (GZU-047568).- Istria, insula Brione grande, in herbis; 05.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istrien, Kräuterfluren bei Rovigno; 28.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB).- Flora istriaca, Rovinj, Punta corrente; 11.06.1962; leg. F. Höpflinger (GZU).- Rovinj; 25.05.1963; - (GZU-218586).- Brache, Rovinj, Istrien, Jugoslawien; 12.06.1971; leg. W. Holzner (WHB).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, W-Istrien, trockene Böschung ca. 1 km N Krasica zw. Buje und Vizinada; Flysch; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114539).

***Cyanus segetum* J.Hill:** Umgebung von Fiume, Grobnikerfeld, unter der Saat; 05.1881; leg. Vončina (GZU-053568).- Flora von Istrien, Aecker bei Casonivecchi; 19.06.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU).

***Cyanus triumfettii* (Allioni) Dostál subsp. *adscendens* (Bartling) Wagenitz:** Triest, am oberen Teile der Straße nach Optschina sehr selten; 10.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Flora von Istrien, Monte Planik; 10.06.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Monte Maggiore, in pratis subalpinis; 05.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Fiume, grasige Abhänge an der Volosca Straße; 06.1903; leg. Vončina (GZU-053572).- Küstenland, Opčina; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Istrien – Berg Slaunig bei Podgorje; 09.06.1912; leg. Vončina (GZU-047495 und GZU-047496).

***Cynara cardunculus* Linnaeus:** Istria, Volosca, in hortis culta; 22.02.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in hortis culta; 20.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Abbazia et Volosca, in hortis publicis et privatis; 26.08.1899; leg. Evers (GZU).

***Cynoglossum columnae* Tenore:** Flora von Kroatien, zw. Gabonjin u. Kras, 45°06,563'N, 14°34,831'E; 27.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44602).- Detto (WHB-44612).- Detto (WHB-44613).

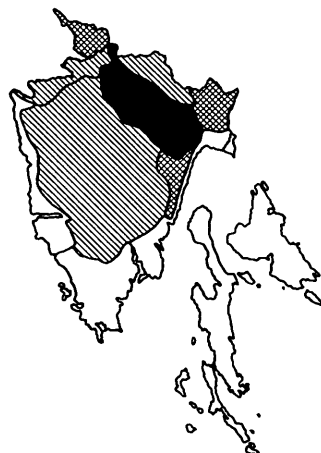


Abb. 140:
 Verbreitung von *Gentiana verna* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

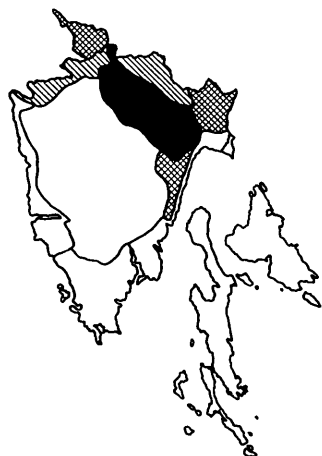


Abb. 141:
 Verbreitung von *Gentiana verna* subsp. *tergestina* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 142:
Verbreitung von *Gentiana verna*
subsp. *verna* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 143:
Verbreitung von *Gentianella*
***amarella* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Dittrichia graveolens* (Linnaeus) Greuter:** Veglia; - ; leg. Bilimek (GZU-074645).- Flora von Istrien, Pola, Straßengräben – Prato grande; 01.10.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Äcker bei Veruda; 28.09.1902; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Brachäcker beim Kaiserwald; 19.10.1903; leg. K. Untchj (GZU), 3 Belege.- Istrien, Ins. Lussin bei Chiunski; Weggränder; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-027694).

***Dittrichia viscosa* (Linnaeus) Greuter subsp. *viscosa*:** Triest; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU-077211).- Fiume; - ; leg. [D.H. Hoppe] (GZU-063459).- Fiume; - ; leg. Bilimek (GZU-071265).- Veglia; - ; leg. Bilimek (GZU-071268).- Feuchte Gräben an der Straße nach Miramare; 08., 09.; leg. M. Prihoda (GZU).- Triest: Miramare; 08.09.; leg. A. Toepffer (GZU-054632).- Am Meeresufer nächst Fiume; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU-071264).- Triest, an einer Stelle unweit der Meeresküste am Karstfelsen oberhalb der Straße nach Miramar zahlreich (riesig); 11.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Kantrida – Fiume; 20.09.[1]880; leg. K. Untchj (GZU-054631).- Flora von Istrien, Seestrand bei Veruda; 20.09.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Triest, Straße von Barcola nach Contovello; 24.09.1891; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istria, Abbazia, in rupibus littoris nec non in muris vicinis; 30.08.1897; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Flora von Istrien, sonnige Abhänge bei Pirano; 08.1900; leg. V. Engelhardt (GZU-074570).- Tergeste, Mons Grisa, in rupibus super viam imper. Contovell – Proseccens urq. ad viam destructam, 200 m super littus maris; 15.11.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Bei Kostrena (Fiume); 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Barcola; 26.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Küstenland, Grignano; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Istrien, Ins. Lussin, bei Lussinpiccolo, wüste Orte; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-027682).- Flora von Istrien, Pola, an wüsten Stellen gemein, häufig; 23.10.1917; leg. B. Schelllauf (KL-095113).- Jugoslawien, Istrien, Veruda bei Pula; Macchie; 02.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Slovenija, Istra, in lapidosis graminosis promontorii Seča prope oppidulum Portorož, solo flyscho, 2m s.m., 0447/4; 02.10.1981; leg. M. Lovka & T. Wraber (GZU-235952, KL-109793, LJU-102944).- Flora von Kroatien, im Rasatal, bei Bosica Rasa Zaljev, N 45°02,995', E 14°02,971'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44835).

***Echinops* ×? (*E. exaltatus* × *E. ritro*):** Istrien, Kaučice b. Rakitovič; Bergwiesen; 06.[1]914; leg. Arbesser (GZU-027895).

***Echinops ritro* Linnaeus subsp. *ruthenicus* (Marschall von Bieberstein) C.F.Nyman:** Monte Spaccato; 08., 09.; leg. M. Prihoda (GZU).- Kroatien, Kamenjak bei Fiume, Felsen an der Luisenstrasse; 07.1885; leg. Vončina (GZU-047420).- Flora von Triest, Geröll am Monte Spaccato; 06.09.[18]85; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istria, Bergez, in rupibus littoris; 01.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Fiume, ad littus maris ad confines Istriae; 15.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Carso tergestinus, in rupibus vallem torrentis Rosandrae inter Borst et castellum Mico; 12.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Bei Kostrena (Fiume); 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.

***Echinops sphaerocephalus* Linnaeus subsp. *sphaerocephalus*:** Triest; - ; leg. Tomassini (GZU-074036).

***Echium italicum* Linnaeus subsp. *italicum*:** Jugoslav., Insel Krk, Njivice, Strand, Westküste; 17.06.[19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45984).

***Erigeron acris* Linnaeus subsp. *acris*:** Umgebung von Fiume, Felsen an der Straße nach Kamenjak ...; 07.1885; leg. Vončina (GZU-047562).- Flora von Istrien, Bergwiesen – Slavnik; 25.08.1895; leg. K.

Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Strassenschotter zw. Kaiserwald und Sikic, selten; 16.11.1902; leg. K. Untchj (GZU).- Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Umgebung v. Lussingrande, sonnige, steinige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-027582).

Eupatorium cannabinum Linnaeus subsp. *cannabinum* var. *cannabinum*: Fiume; 07.1885; leg. Vončina (GZU-066166).- Küstenland, Hecken und Straßenränder bei Basovica; 29.08.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Grig – Mir; 25.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).

Eupatorium cannabinum Linnaeus subsp. *cannabinum* var. *syriacum* (N.J.Jacquín) Boissier: Insel Cherso, Lehmboden am Vranasee unterhalb des Ortes Vrana; 08.1910; leg. Vončina (GZU-066165).

Filago gallica Linnaeus: In collibus aridis ad urbem Pola Istriae; 07.1877; leg. J. Freyn (GZU).- Istrien, Pola, Aecker bei Verudella; 25.06.1893; leg. K. Untchj (GZU).

Filago pygmaea Linnaeus subsp. *pygmaea*: Flora exsiccata Austro-Hungarica 3070, Istria, in apricis prope Promontore; - ; leg. Marchesetti (GZU).- Istrien, Promontore; 31.05.1848; leg. Schambach (GZU-054314).- Istrien, Madona dell'Olm bei Pola; 18.05.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Pola, Grasplätze bei Olmi; 31.05.1903; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).

Helleborus multifidus Visiani subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxmüller & Podlech: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora bei Opatija, Fagetum b. Hotel Učka; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-115421).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, am Aufstieg vom Poklon-Sattel zur Učka Gora SW Opatija, Laubmischwald, Kalk, 950 m; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115420).- Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-115419).- Flora von Kroatien, bei Zeijane; 22.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44569).- Detto (WHB-44570).- Flora von Kroatien, zw. Divici u. Sarici, N 44°57,668', E 14°00,425'; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44567).- Flora von Kroatien, bei Novigrad; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44568).

Helianthus annuus Linnaeus: Fiume, in hortis cult.; 06.1885; leg. Vončina (GZU-066133).

Helianthus tuberosus Linnaeus: Istria, Lovrana, ad vias ... spontanea; 21.10.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Helichrysum italicum (A.W.Roth) G.Don subsp. *italicum*: Fiume; - ; leg. Skofitz (GZU-069992, KL-53798).- Auf trockenen sonnigen Hügeln in Süd Istrien; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU-076856).- Istrien, bei Pola; - ; Herb. F. Krašan (GZU).- Pola; - ; leg. Schellauf (GZU).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 1788, Istria, in arenosis ad Polam, solo calcareo, 20 m s. m.; - ; leg. Neugebauer (GZU).- Istrien in den Macchien (Gebüsch); Herbst; leg. Donner (GZU).- Pola, häufig als Gestrüppe; 05.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Pola; 09.06.1848; leg. Schambach (GZU-070753).- Fiume; 06.[1]858; Herb. J. Kerner (GZU-069987).- Pola – Amphitheater; 06.[1]858; Herb. J. Kerner (GZU-069989).- Pola im Amphitheater; 04.06.[1]858; Herb. J. Kerner (GZU-069988).- Fiume, am Wege zum Schloss Tersato ziemlich selten; 17.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Litorale; 08.1882; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Pola; 07.[18]83; Herb. Rotky (KL-41429).- Weideplätze um Pola; 20.09.1885; leg. C. Steurer (GZU-070754).- Flora von Croatia, Hügel um Fiume; 1888; leg. J. Dörfler (GZU-070864).- Pola; 13.08.[18]88; - (GZU).- Kalkfels am Aufstieg zum Monte Maggiore, Istrien; 29.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU).- Istrien, Pola; 08.1894; leg. Vončina (GZU-066134).-



Abb. 144:
Verbreitung von *Gentianella anisodonta* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 145:
Verbreitung von *Gentianella austriaca* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 146:

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

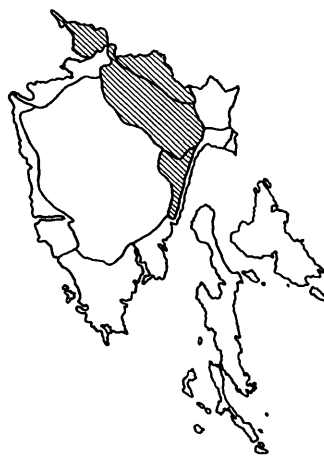


Abb. 147:

Verbreitung von *Gentianella germanica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Flora von Istrien, Macchien bei B. Corniale; 08.07.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in rupibus littoris prope Draga Mošceniča etc; 22.08.1897; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Istria, Abbazia, in rupib. calcar. littoris; 27.08.1898; leg. Evers (GZU).- Istrien, auf den Gehängen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU), 2 Belege.- Bei Pola, Istrien; 08.1902; Herb. Kubler (WHB).- Istrien, Umgebung von Pola, sonnige, steinige Orte; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-027641).- Gemeines Unkraut auf Äckern, Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU).- Lussin; 22.06.[1]911; - (GZU).- Österreich. Küstenland, Canfanaro; 01.08.1915; leg. Litschauer (GZU).- Flora von Istrien, Macchie am Val Cane; 19.11.1916; leg. B. Schellauf (KL-095111).- Detto (KL-095112).- Flora von Istrien, Pola; 09.1923; leg. G. Conrath (GZU).- Meeresufer n. Lussinpiccolo; 05.1935; Herb. F. Stippl (GZU).- Nördl. Adria, bei Baška auf der Insel Krk; 07.1935; leg. A. Widder (GZU).- Istrien, Moščenice, Bauschutt an Straße; 13.03.1957; leg. A. Neumann (KL-095050).- Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB).- Istrien, bei Pola; 05.1964; leg. Kiener (GZU).- Flora istriaca, pula, Rabac, an der Küste; 01.09.1964; leg. F. Höpfinger (GZU).- Kostrena bei Rijeka, Jugosl.; 25.09.[19]67; - (GZU-142106).- Istrien, Steinbr. bei Vrsar; 09.1969; leg. B. Bramer (WHB45940).- Yu, Pula; Ödland; 08, [19]70; leg. Schöder (Herb. Bernhardt/Wien).- Jugoslawien, Insel Krk; 05.1983; leg. C. Hilbert (GZU).- Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Camping Pušća nördlich von Omišalj, 0-30 m alt.; 26.07.1985; leg. M. & H. Mayrhofer (GZU).- Flora von Kroatien, Vele Srakane, Kvarner Inseln, Istrien, 46 m NN; 07.2004; leg. I. Belmaric (WHB-46018).- Detto (WHB-46019).

***Helichrysum orientale* (Linnaeus) J.Gaertner:** An felsigen Hügeln in Istrien, Littorale – Piemont; - ; leg. Schitt (GZU).

***Inula britannica* Linnaeus:** In littora m. adriatici prope Tergestum; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063257).- Feuchte Wiesen bey Zaule; - ; leg. M. Tommasini (GZU-076505).- Flora von Istrien, Wiesen im Walde Lusinamore; 15.08.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Gräben im Val Rancon; 15.09.1895; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in silvis ad villam Miramar; 08.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Inula conyza* A.P.Candolle:** Istrien, Pola, wüste Plätze beim Marine Gefangenhause; 04.09.1897; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, ad littus (südl. Strandweg) in incultis collis „Aurosa“, nac non ad vias, frequens saepiusque 5-5 petalis; 20. et 25.10.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Österreich. Küstenland, Canfanaro; 18.07.[19]15; leg. Litschauer (GZU).- Flora von Kroatien, Istrien, Novigrad am Mirna; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-003209, IBF-003210).

***Inula crithmoides* Linnaeus subsp. *crithmoides*:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 1823, in ditione Tergestina, in uliginosis salsis prope Zaule ad Tergestum; - ; leg. Solla (GZU, WHB).- Salinen von Servola bei Triest; 07., 08.; leg. M. Prhoda (GZU).- Veglia; - ; leg. Bilimek (GZU-071320).- Littorale, Salinen zu Zaule bei Triest; 02.08.1857; leg. J.C. Eques Pittoni a Dannenfeld (GZU-076502).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei den Holzconserven; 27.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei Stojce Musil; 28.08.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in rupibus littoris; 30.08.1897; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Istrien, Insel Brioni; steiniger Meeresstrand; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-027679).- Küstenland, Servola; 28.09.1906; leg. K. Fritsch

(GZU).- Strand bei Lussin piccolo, Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU).- Istrien, zwischen Strandfelsen bei Abbazia; 25.05.[1]928; leg. F.J. Widder (GZU).- Gefunden auf der Insel Losinj in der Bucht von Cigat; am Strand; 18.04.1954; Herb. Dischendorfer (GZU).- Jugoslawia, Croatia, Istra, Pineta prope Novi grad, in maritimis, solo calcareo, cca 4 m s.m.; 03.09.1964; leg. E. Mayer (KL-114413).- Mali Ločinj; 10.09.1964; - (GZU-218534).- Bei Medulin, Istrien, Klippen am Meer; 09.1969; leg. B. Bramer (WHB-45941).- Jugoslawien, Istrien, zwischen Küstenfelsen (Spritzzone) in Poreč; 04.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, bei den Salinen am Ende des Piranski zaljev SE Portorož; 28.08.1974; leg. G.H. Leute (KL-114414).- Flora von Kroatien, Istrien, Umag; Strand; 16.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006582).

***Inula helenium* Linnaeus:** Triest, Istrien; - ; leg. Tommasini (GZU).- Istria, Clanez; 06.1901; leg. E. Müller (GZU).

***Inula hirta* Linnaeus:** Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis Vasanska; 27.05.1898; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Istrien, auf den sonnigen Lehnen zwischen Abbazia und Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Istrien, auf sonnigen Gehängen oberhalb Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Tergestum, in declivibus graminosis montis Terstenik; 01.06.1902; leg. Evers (GZU).- Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Bei der Straßenteilung nach Grotta unter ...; 31.05.1908; leg. F. Stolba (GZU).- Dalmatien, Insel Krk; Strandwiese; 16.06. [19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45942).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, W-Istrien, trockene Böschung ca. 1 km N Kraskica zw. Buje und Vizinada; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114979).

***Inula oculus-christi* Linnaeus:** Flora von Istrien, Wege, San Vincenti; 10.07.1892; leg. K. Untchj (GZU).

***Inula salicina* Linnaeus subsp. *salicina*:** Pola; - ; - (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken im Val Rancon; 16.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Küstenland, Boschetto; 30.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora von Istrien, Waldrand v. Siana, Pola; 14.06.1917; leg. B. Schellauf (KL-095114).

***Inula spiraeifolia* Linnaeus:** Eichengehölz am südlichen Abhänge des Karstes oberhalb Triest, Villa Klucky; 05., 06.; leg. M. Prihoda (GZU).- An der Straße n. Volosca, Fiume; 15.07.1881; leg. K. Untchj (GZU-049269).- Flora von Triest, steinige Abhänge am M^e Spaccato; 06.07.1889; leg. V. Engelhardt (GZU-049286, GZU-049287, GZU-049288).- Istria, Abbazia, in dumetis; 20.07.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Volosca, in silvis versus Flumen; 22.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 12.07.1899; leg. K. Untchj (GZU-073286).- Flora von Istrien, in den Weingärten von Pirano; 20.07.1899; leg. V. Engelhardt (GZU-073291).- Sonnige Abhänge gegen Tersatto bei Fiume; 10.07.1906; leg. Vončina (GZU-066197, GZU-066198).- B. Miramar; 09.08.1908; leg. F. Stolba (GZU).- Flora von Istrien, Campagnen bei Portorose; 11.07.1909; leg. V. Engelhardt (GZU).- Istrien, Abbazia, buschige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-027672).

***Jurinea mollis* (Linnaeus) H.G.L.Reichenbach subsp. *mollis*:** In pratis saxosis montis spaccatis prope Tergestum; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063478).- Karstwiesen bei Triest; 04.06.[18]82; leg. Kammerer (GZU).- Flora von Istrien, Bergwiesen Monte Slavnik; 24.06.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Fianona, in declivibus rupestrib. montis Sissol in Zagora; 01.07.1899; leg. Evers (GZU).- Carso tergestinus, in pratis montis Spaccato; 19.06.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Gefäßpflanzen aus den Alpen, Nord-Istrien, Slavnik; 1962; leg. H.



Abb. 148:
Verbreitung von *Gentianella liburnica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 149:
Verbreitung von *Gentianella pilosa* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 150:
Verbreitung von *Gentianopsis ciliata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 151:
Verbreitung von *Crocus albiflorus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Heske (GZU).- Flora italica, Trieste, Karstwiesen unweit von Opicina; 03.06.1963; leg. F. Höpflinger (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Garrigue zwischen Brseć und Plomin, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114973).- Flora des Karstes, Umgebung von Triest, Italien, Borgo Grotta Gigante, Karstheide und Buschwald; 27.04.1985; leg. P.L. Nimis & J. Poelt (GZU).

***Linum bienne* P.Miller:** Kroatien, Karst bei Cizizi auf Krk; 12.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Linum corymbulosum* H.G.L.Reichenbach:** Kroatien, Wiese an der O-Küste Krk's; 30.05.1994; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Linum narbonense* Linnaeus:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114731).

***Linum trigynum* Linnaeus:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Garrigue zwischen Bresć und Plomin SW Opatija, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114881).- Kroatien, Wiese an der O-Küste Krk's; 30.05.1994; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Mantisalca salmantica* (Linnaeus) Briquet & Cavallier:** Triest, bot. Garten; 04.09.1910; leg. F. Stolba (GZU).

***Mespilus germanica* Linnaeus:** Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00' N, 13°40' E; Steineichen-Waldrand; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236767).

***Myosotis arvensis* (Linnaeus) J.Hill subsp. *arvensis*:** Kroatien, Jurandvor bei Baška, Krk; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Omalotheca sylvatica* (Linnaeus) C.H.Schultz“Bipontinus“ & F.W.Schultz:** Istrien, Monte Maggiorewiesen; 20.08.1885; leg. Vončina (GZU-066136).

***Onopordum acanthium* Linnaeus subsp. *acanthium*:** Flora von Istrien, Pola, Wege bei den Maxbaraken, neu f. Süd-Istrien, selten; 08.07.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Carso tergestinus, ad vias prope pagum St. Croce; 24.06.1902; leg. Evers (GZU).

***Onopordum illyricum* Linnaeus subsp. *illyricum*:** Ossero, ... Plätze am Meere; 07.; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063245).- Istria, Bergez, in pascuis saxosis; 01.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Fianona, in incultis et ad vias. Albona, ad viam prope S. Domenico; 17.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora von Istrien, Pola, wüste Plätze hinter dem Civilspitale; 08.07.1904; leg. K. Untchj (GZU).

***Onosma dalmatica* G.H.A.Scheele:** Kroatien, am Baska-Bach, Krk; 28.05.1994; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).- Kroatien, oberes Baška-Tal, Krk; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).

***Onosma pseudoarenaria* Schur subsp. *fallax* (Borbás) S.Rauschert:** Jugoslav., Insel Krk, Njivice; Strandwiesen; 16.06.[19]70; leg. C. [Hauptolter] (WHB-45949).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Brseć und Plomin, S Opatija; Felsheide, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114846). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!

***Paeonia officinalis* Linnaeus subsp. *officinalis*:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, am Aufstieg vom Poklon-Sattel zur Učka Gora S Opatija, Ornus-Mischwald, Kalk, ca. 1000 m; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114654).

***Pallenis spinosa* (Linnaeus) Cassini subsp. *spinosa*:** Wegränder in Pola; 07.-09.; leg. Donner (GZU).- Flora von Jugoslawien, Abbazia; 29.08.1884; - (WHB).- Monte Cigale bei Lussinpiccolo; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege.- Istrien, Pola; 18.05.1898; leg. Schambach (GZU-049298).- Fiume, ad littus maxis prope Pioppi; 22.07.1898; leg. Evers (GZU).- Fiume, ad littora maris ad confines Istriae; 22.07.1898; leg. Evers (GZU), 3 Belege.- Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Abbazia und Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).-

Flora von Istrien, Pola, Hecken beim Marine Spital; 21.06.1903; leg. K. Untchj (GZU), 3 Belege.- Lussin; 13.06.[1]911; - (GZU).- Istrien, Ins. Lussin, b. Chiunski; Wegränder; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU-027701).- Österreich, Küstenland, Rovigno, ... Villa; 19.05.[19]15; leg. Litschauer (GZU).- Rovinj; 04.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218907).- Jugoslawien, Insel Krk; 05.1983; leg. C. Hilbert (GZU).

Petasites hybridus (Linnaeus) J.Gaertner, B.Meyer & Scherbius: Fiume – Recinathal; 03.1881; leg. Vončina (GZU-047177).- An dem Mühlbach im Rosandratal bei Gorenj-Konnte nächst Bljunc; 17.04.[19]11; leg. F. Stolba (GZU).

Picnoman acarna (Linnaeus) Cassini: Steiniger Abhang zwischen Borst und Bollunz bei Triest; 08., 09.; leg. M. Prihoda (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hügel bei Veruda; 05.08.1899; leg. K. Untchj (GZU, KL-095084), 3 Belege.- Podgorje, Istrien; 07.1902; Herb. Kubler (WHB).

Potentilla alba Linnaeus: Flora von Slowenien, bei Zejane, Abzw. v. Grenze n. Kroatien; 22.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44628).

Potentilla cinerea Chaix subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Gerstberger: Pflanzen aus Österreich-Ungarn, Istrien, Triften bei M.^a del Olmi nächst Pomer, Kalk, 20 m; 23.04.1876; leg. J. Freyn (KL-63601).

Potentilla hirta Linnaeus var. laeta W.O.Focke: Dalmatien, Insel Krk; Strand; 16.06.[19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45982).

Pseudognaphalium luteoalbum (Linnaeus) O.M.Hilliard & B.D.Burt: Insel Cherso, am Ufer des Vrana Sees unter Vrana; 08.1901; leg. Vončina (GZU-066143).

Pulicaria dysenterica (Linnaeus) Bernhardt: Fiume; 07.1885; leg. Vončina (GZU-049198).- Istria, Icici prope Abbazia, in pascuis ad litus; 30.08.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Tergeste, Mons Grisa, in locis humidis versus pagum Contovello; 12.10.1900; leg. Evers (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken – Prato grande; 05.09.1901; leg. K. Untchj (GZU-074572).- Küstenland, Servola; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Istria, an der Autostraße nach Koper (Capodistria) ober Portorož (Portorose); 24.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027747).- Kroatien, Istrien, Umag; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-003213, IBF-003214).

Pulicaria vulgaris J.Gaertner: Flora von Istrien, Pola, Foiba auf dem Mte grande; 27.09.1898; leg. K. Untchj (GZU).

Pulmonaria australis (Murr) W.Sauer: Opicina; - ; - (TSB).- Grozzana, ≈ 400 m, Carso triestino, in pratis, in fruticetis; 04.; leg. D. Lausi (TSB).- Basovizza, Trieste, 350 m s.l.d.m.; 23.04.1962; leg. G. Beuci (TSB).- Banne, TS; 12.04.[19]67; leg. Mortin (TSB), 2 Belege.- Maresego, Istria; 15.04.1968; leg. L. Poldini (TSB).- M. Slavnik, Cicceria, 1000 m s.m.; 01.03.1969; leg. L. Poldini (TSB).- Zavenbeck fr. Motovun; 04.10.1970; leg. S. Pignatti (TSB), 2 Belege.- Italia, prov. di Trieste, Trieste, M. Spaccato, alt. 290 m, solo calcareo, in graminosis umbrosis (Seslerio-Ostryetum), cum *Sesleria autumnalis*, *Thalictrum minus*, *Pulsatilla montana*, *Dictamnus albus*, *Coronilla coronata*, *Trifolium rubens*, *Trifolium medium*; 10.04.1979; leg. L. Feoli Chiapella & F. Dusa (TSB).

Pulsatilla montana (D.H.Hoppe) H.G.L.Reichenbach subsp. montana var. montana: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, bei Vela Učka unter dem Poklon-Sattel SW Opatija, ca. 800 m; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114914).- Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstweise bei Nasirec b. Krvavi potok, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113728).

Sanguisorba minor Scopoli subsp. polygama (Waldstein & Kitaibel) Holub: Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00' N,



Abb. 152:
 Verbreitung von *Crocus biflorus*
 subsp. *weldenii* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 153:
 Verbreitung von *Crocus*
exiguus in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 154:
Verbreitung von *Crocus*
***purpureus* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

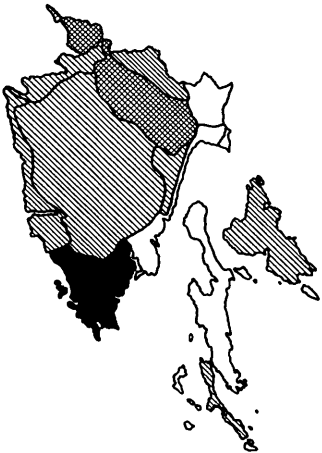


Abb. 155:
Verbreitung von *Crocus reticula-*
***tus* subsp. *reticulatus* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

13°40' E; Wiese nahe Steineichenwald; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236750).

***Santolina chamaecyparissus* Linnaeus:** Pola; -; Herb. Kolatschek (GZU).- Trockene Meeresgelände bei Lussinpiccolo; 05.1935; Herb. F. Stippl (GZU).- Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB).

***Senecio abrotanifolius* Linnaeus subsp. *abrotanifolius*:** Monte Maggiore; 17.07. ; ... (W 1930-4696).- Auf der Westseite des Mt. Maggiore, Istrien, 1065 m; 08.08.1909; leg. Woloszczak (W 1926-11151).- Küstenland, Waldwiesen auf dem Mt. Maggiore bei Abbazia; 29.07.1914; leg. J. Vetter (W 1950-6111).- Jugoslawien, Kroatien, Istrien, knapp unter dem Gipfel der Učka an der Straße, auf Felsen, ca. 1350 m.s.m.; 20.08.1987; leg. E. Vitek & R. Kaupe (W 2001-15572).

***Senecio bicolor* (Willdenow) Todaro subsp. *cineraria* (A.P.Candolle) A.O.Chater:** Portorose, W-Istrien, vermutlich verwildert; 03.08.1912; leg. G. Cufodontis (W 1968-13702).- Kroatien, Hafenmauer in Krk-Stadt, Insel Krk, einige Pflanzen, synanthrop?; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. Essl/Wien). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglia!!**

***Senecio doricum* (Linnaeus) Linnaeus:** Plavnikberg; -; leg. M. Tommasini (W 1889-284332).- Flora illyrico-litoralis, auf dem Berge Gomilla bei Vodizze, 3000'; 11.06.; leg. Tommasini (W 1930-4643).- Flora illyrico-litoralis, auf der Rasusizza ober Golaz in der Tschitscherei; 15.06.; leg. Tommasini (W 1930-4643).- Flora illyrico-litoralis, am Slavnikberge; 30.06.; leg. Tommasini (W 1930-4646).- Flora illyrico-litoralis, auf dem Plaunik, 4000'; 28.07.; leg. Tommasini (W 1930-4643).- Flora von Triest, Wiesen am Slavnik bei Herpelje; 07.1894; leg. C. Steurer (W-14632).- Slavnik-Berg in N. Istrien; 07.1909; leg. G. Cufodontis (W 1968-13715).- N.-Istrien, Rakitovich, ▲ 707; 29.06.1924; leg. G. Cufodontis (W 1968-13713).

***Senecio erraticus* A.Bertoloni:** Feuchte Wiesen in Zaule; -; ... (W 4344).- Flora Mediterranea, Pola; -; leg. H. Wawra (W).- Flora von Süd-Istrien, im Schotter des Bahnhofes von Pola; 13.06.[1]880; leg. E. Witting (W 1912-9148).- Am Südstrande in Abbazia (Opatija), Istrien; 15.06.1909; leg. Woloszczak (W 1926-13777).- Servola bei Triest; 29.06.1912; leg. G. Cufodontis (W 1968-13731).- An feuchten Stellen in Baška nova (Besca nuova), Insel Krk (Veglia), Istrien, häufig; 27.07.1914; leg. Woloszczak (W 1926-13776).

***Senecio erucifolius* Linnaeus:** Flora illyrico-litoralis, bey Lindari in Istrien; 15.08.; leg. Tommasini (W 1932-4355).

***Senecio inaequidens* A.P.Candolle:** Flora von Slowenien, bei Strunjan, nördl. Patoroz; 12.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44768).

***Senecio germanicus* Wallroth subsp. *glabratus* Herborg:** Croatia, Fiume; -; leg. A.M. Smith (W).- N.-Istrien, Cicerei, Planik-Bg.; 23.08.1925; leg. G. Cufodontis (W 1968-13706).

***Senecio rupestris* Waldstein & Kitaibel:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; Leute & Tomšovic (KL-115165).

***Senecio scopoli* D.H.Hoppe & Hornschuch ex Bluff & Fingerhuth:** Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiese bei Nasirec b. Krvavi potok, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL-113741).

***Serratula radiata* (Waldstein & Kitaibel) Marschall von Bieberstein:** In montibus inter frutices Hungariae Istraque; -; Herb. D.H. Hoppe (GZU-063481).- Flora exsiccata Austro-Hungarica 3062, Istria, in monte „Kuschiza“ prope „Wodize“; -; leg. Pichler (GZU).- Weinfelder bei S^a. Maria della Neve oberhalb Triest; 07.; leg. M. Prihoda (GZU).

***Serratula tinctoria* Linnaeus var. *pinnata* Kitaibel:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 23.09.1890; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Slavnik; 25.08.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Gebüsche im Val Bado; 17.09.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Flora NE-Italien, Umgebung von Triest, Karst, Val Rosandra SE Triest; 08.09.1987; leg. J. Poelt (GZU).

***Serratula tinctoria* Linnaeus var. *tinctoria*:** Fiume – Lopača; 07.1882; leg. Vončina (GZU-049166).- Istria, Abbazia, in dumetis; 26.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Westlich Kozina, Nordhänge des Glinščica-Tales, Slowenien, Bezirk Koper (Capodistria), zwischen Mihele und der Strasse Kozina - Črni Kal entlang der ehemaligen Bahntrasse, 45°35'N, 13°58'E, Höhe ca 400 m, saumartige Verlichtung vor durchwachsendem Niederwald (dominierend *Quercus petraea*, artenarmer Bestand eines Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae Poldini 1982), zusammen mit u.a. *Trifolium alpestre*, *Filipendula vulgaris*, *Lathyrus niger*, *Stachys officinalis*, *Hieracium latifolium* subsp. *brevifolium*, *Dactylis glomerata* (s.l.), *Prunus avium* juv., *Salvia glutinosa*; 07.09.1994; leg. F. Schuhwerk Nr. 94/954 & L. Schuhwerk (GZU-231556).

***Silybum marianum* (Linnaeus) J.Gaertner:** Flora von Istrien, Pola, Wälle auf dem Castell; 27.05.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Schuttplätze am Prato grande; 21.06.1901; leg. K. Untchj (GZU-071687), 2 Belege.- Pola – Stignano; 06.1912; leg. Vončina (GZU-047328).

***Solidago virgaurea* Linnaeus subsp. *virgaurea*:** Fiume – Lopača; 07.1885; leg. Vončina (GZU-049159).

***Spartium junceum* Linnaeus:** Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00' N, 13°40' E; Steineichenwald, nahe dem Strand; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236777).

***Tanacetum cinerariifolium* (L.C.Treviranus) C.H.Schultz 'Bipontinus':** Flora von Istrien, Monte Cope bei Olmi; 11.06.1893; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien; Hügel bei Olmi; 01.06.1899; leg. K. Untchj (GZU-073873).- Flora von Istrien, Hügel bei Olmi; 29.05.1902; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Monte Cope bei Olmi; 05.06.1904; leg. K. Untchj (GZU, KL-096967, KL-096968).- Flora von Istrien, Lussinpiccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU), 2 Belege.- Istrien, Umgebung v. Lussingrande, kultiv. Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-029363).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Dalmatien, Insel Krk, zwischen Kozarin und Kornić; Garrigue, Kalk; 30.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115232).- Kroatien, 4 km östl. von Punat, Krk; 10.06.1996; leg. Essl (Herb. Essl/Wien).- Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Cres, Steig von Lubenice zur Bucht von Lubenice, 140 m, ca. 44°55'N/14°18'E; verebnetter Mittelhang, schafweide über Kalk; 30.05.1997; leg. M. Magnes (GZU-216943).

***Tanacetum corymbosum* (Linnaeus) C.H.Schultz 'Bipontinus' subsp. *corymbosum*:** Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis ad littus; 22.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis; 07., 08.; leg. Evers (GZU).- Istria, Volosca, in dumetis montis „Bric“; 27.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

***Tanacetum parthenium* (Linnaeus) C.H.Schultz 'Bipontinus':** Istria, Icici, in locis incultis; 06.1900; leg. Evers (GZU).- Icici et Lovrana, in locis incultis et ad muros; 06.07.1900; leg. Evers c. Oliva (GZU), 2 Belege.

***Tephrosia aurantiaca* (D.H.Hoppe ex Willdenov) Grisebach & J.A.Schenk:** Flora illyrico-litoralis, auf dem Planikberge bey 4000'; 28.06.; leg. Tommasini (W 1930-6675).- Istrien, Planik b. Abbazia,



Abb. 156:
Verbreitung von *Crocus vernus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 157:
Verbreitung von *Gladiolus*
***xbyzantinus* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 158:
Verbreitung von *Gladiolus communis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 159:
Verbreitung von *Gladiolus gandavensis* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Bergwiesen; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU 027797).- N.-Istrien, Planik-Berg, Almen; 05.07.1925; leg. G. Cufodontis (W 1968-10447).

***Tephroseris aurantiaca* (D.H.Hoppe ex Willdenow) Grisebach & J.A.Schenk × *T. longifolia* (N.J.Jacquin) Grisebach & J.A.Schenk:** M^e Slavnik, Litorale; - ; Herb. F. Krašan (GZU).

***Tephroseris longifolia* (N.J.Jacquin) Grisebach & J.A.Schenk:** Flora illyrico-litoralis, vom Slavnikberge; 01.06.; leg. Tommasini (W 1930-6778).- Floraillyrico-litoralis, vom Slavnik; 03.06.; leg. Tommasini (W 1930-6778).- Flora illyrico-litoralis, vom Berge Schabnik weit ... Castelnovo; 24.06.; leg. Tommasini (W 1930-6779).- Sta. Croce – Nabresina; 03.1844; Herb. Heufler (W 1930-6757).- Flora von Istrien, Monte Slavnik; 03.06.1896; leg. K. Untchj (GZU).- Monte Slavnik, Istrien; 05.1902; leg. A. Makowsky (W 1930-6741).- Istrien, Slaunig bei Podgorje; 09.06.1912; leg. Vončina (GZU 047564).- N.-Istrien, Slavnik, b. Gipfel; 15.06.1924; leg. G. Cufodontis (W 1968-10464).

***Tripleurospermum inodorum* (Linnaeus) C.H.Schultz' Bipontinus':** Triest, Campo Marzio; 06.1912; leg. Vončina (GZU-066239).- Kroatien, Istrien, Novigrad, Mirna-Strand; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-003200).

***Tussilago farfara* Linnaeus:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest; - ; leg. V. Stephanides (GZU-125081).- Fiume, Lopače; 01.1881; leg. Vončina (GZU-049151).- Flora von Istrien, Sumpfgraäben im Quietotal; 05.04.1896; leg. K. Untchj (GZU).

***Tyrimnus leucographus* (Linnaeus) Cassini:** Flora von Istrien, Pola, Gräben beim Rizziwald; 26.05.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Österreich. Küstenland, Rovigno, ... Villa; 19.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, ca. 1 km südlich der Straßenabzweigung nach Gajana zwischen Bale und Vodnjan; Trockenwiese im Olivenhain, Kalk; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-115111).

***Xanthium brasilicum* Vellozo:** Bei Cherso; 25.09.[19]03; leg. Heider (GZU).

***Xanthium italicum* G.Moretti:** Istrien, Pola, Arsenalshöfe; 08.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Küstenland, Barcola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Küstenland, Barcola; 26.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Grig – Mir; 25.07.1910; leg. F. Stolba (GZU).- Pola – Monumenti; 09.1915; leg. Vončina (GZU), 2 Belege.- Triest, 70-Tr; 1970; leg. Priszter (GZU).

***Xanthium spinosum* Linnaeus:** Fiume; - ; - (GZU).- Istrien, auf Schutt; - ; Herb. Rigler (GZU).- Fiume; - ; leg. Freyer (GZU).- Triest, an der Straße nach Miramare selten; 11.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Am Weg nach Tersato bei Fiume selten, an einer Stelle im oberen Teile; 17.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Wege – Prato grande; 09.09.1891; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Bergez, in locis aridis et rupestribus; 01.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Istria, Lovrana, ad vias; 05.09.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Triest – Servola; 26.08.[19]04; leg. M. Heider (GZU).- Insel Krk (Veglia), Baška; 08.1932; leg. F. Buxbaum (GZU).

***Xanthium strumarium* Linnaeus:** S. Rocco; 06.09.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).- Österreich. Küstenland, Canfanaro; 09.08.[19]15; leg. Litschauer (GZU).

***Xeranthemum cylindraceum* J.Sibthorp & J.E.Smith:** Auf trockenen Äckern Istriens; - ; leg. M. Tommasini (GZU-076626).

E. Vitek (Wien)

***Carlina acaulis* Linnaeus subsp. *caulescens* (Lamarck) Schübler & Martens:** Monte Maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).

***Carlina corymbosa* Linnaeus:** Pola, auf sonnigen Plätzen häufig; 04.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU).- Am Wege nach Tersatto bei Fiume häufig; 17.08.1879; leg. Fritsch jun. (GZU).- Pola; 30.08.1882; leg. K. Fritsch (GZU).- Flora von Triest, Straße nach Miramare; 31.08.1892; leg. V. Engelhardt (GZU).- Flora des österreichischen Littorale, Straße von Barcola nach Miramare; 13.08.1895; leg. V. Engelhardt (GZU).- Floravon Triest, Straße von Barcola nach Miramare; 24.08.1896; leg. V. Engelhardt (GZU-072875).- Istrien, Pola, wüste Plätze beim Prato grande; 04.09.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Abbazia, in dumetis littoris; 26.08.1898; leg. Evers, cum Oliva (GZU), 2 Belege.- Istria, Abbazia, in rupibus littoris; 26.08.1898; leg. Evers, cum Oliva (GZU), 3 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis et rupibus littoris; 26.08.1898; leg. Evers, cum Oliva (GZU), 3 Belege.- Istria, Abbazia, in dumetis littoris cum v. *longibracteata*, sed frequentius; 26.08.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Abbazia et Volosca, in dumetis littoris cum dual. alter. varietatib.; 26.08.1898; leg. Evers (GZU).- Kostrena (Fiume); 24.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU).- Stat Borst Kluc; 06.09.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).- Istrien, Lussin piccolo, wüste Orte; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU).- Adriagebiet, bei Baška auf der Insel Krk; 07.1935; leg. A. Widder (GZU).- Jugoslawien, Istrien, am Südhang zum Lemska Kanal nördöstlich von Rovinj im Rasen unter einer Felswand; 09.11.1984; leg. H. Melzer (GZU-225469).- Jugoslawien, Istrien, bei Karigador nördlich von Novigrad am Rand der Karstheide; 31.07.1985; leg. Melzer (GZU).

***Carlina lanata* Linnaeus:** In collibus arenosis Istriae; - ; leg. [D.H. Hoppe] (GZU-063532).- Fiume; - ; leg. Rigler (GZU).

***Carlina vulgaris* Linnaeus subsp. *spinosa* (Velenovský) Vandas:** Flora von Istrien, Bergwiesen – Mte Slavnik; 25.08.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Küstenland, Hecken bei Basovica; 29.08.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Stat Borst Kluc; 06.09.[19]08; leg. F. Stolba (GZU).

R. Vogt (Berlin)

***Leucanthemum ircutianum* A.P.Candolle subsp. *leucolepis* (Briquet & Cavallier) Vogt & Greuter:** Fiume Wiesen ... Zakalj; 05.1882; leg. Vončina (GZU-062388).

***Leucanthemum platylepis* Borbás:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 3785, Littorale austriacum, Tergesti, in monte Kokouč, substr. calc.; - ; leg. Marchesetti (GJO, GZU-047499, LJU, M, W, WU, ZA).- Auf ... wiesen des Karstes um Triest; - ; leg. M. Tommasini (M).- Triest; - ; Herb. Correns (M).- Tergest., auf Wiesen des monte Spaccato; - ; leg. Heinhold (W).- Auf trockenen Wiesen des Karstes um Triest; - ; leg. Tommasini (W).- Auf Bergwiesen des Karstes; - ; leg. Tommasini (W).- Bei Dobrinja auf der Insel Veglia; 19.05.; leg. Tommasini (W).- Cres, Vodice; 02.06.; leg. D. Hirc (ZA).- Auf Wiesen am Monte spaccato; 04.06.1840; leg. M.P. Tommasini (B, W).- Triest; 06.07.1843; Herb. Reichenbach fil. (W).- S. Croce – Nabresina; 03.1844; Herb. Heuflerianum (W).- Besca nuova; 24.07.1876; leg. Borbás (BP).- Triest, Wiese bei Zaule; 26.05.1886; Herb. V. Engelhardt (B).- Triest, Monte Spaccato; 07.1888; leg. K. Steuer (B).- S. Giacomo; 10.06.1889; Herb. A. Haračić (ZA).- Brdo [auf Lussin], a mezzo monti in NE; 17.05.1891; leg. A. Haračić (ZA).- Flora von Istrien, Bergwiesen, Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU).- Flora von Istrien, Abhänge bei Monticchio; 05.06.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, oberhalb Smergo auf der Insel Cherso; 05.06.1905; leg. E. Janchen (WU).- Istrien, nächst Smergo auf der Insel Cherso; 05.06.1905; leg. E. Janchen (WU).- Ob. Lipiza; 28.05.1908; leg. F. Stolba (GZU), 2 Belege.- Istrien, auf Wiesen in der Einsattelung am Monte Spaccato bei

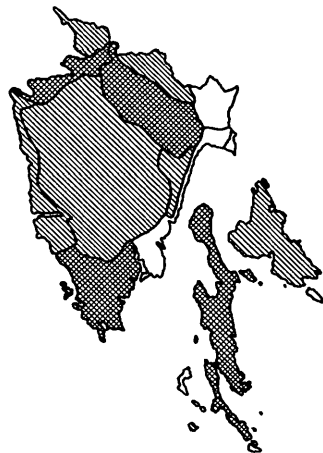


Abb. 160:
 Verbreitung von *Gladiolus illyricus* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 161:
 Verbreitung von *Gladiolus imbricatus* in Istrien;
 Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

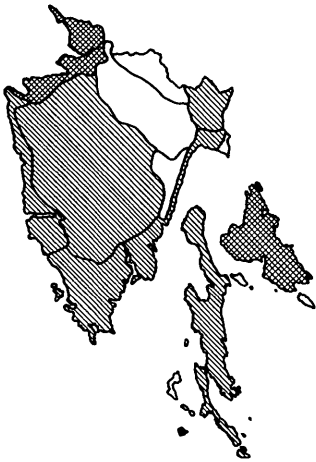


Abb. 162:
Verbreitung von *Gladiolus italicus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

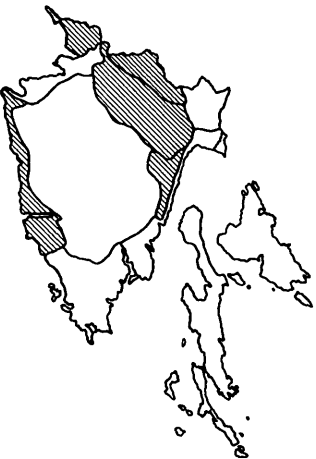


Abb. 163:
Verbreitung von *Gladiolus*
***palustris* in Istrien;**
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Triest; 15.06.1909; leg. E. Korb (W).- Brdo [auf Lussin], 100 m, terreno sabbionoso; 22.05.1910; leg. A. Haračić (ZA).- Triest, Monte Spaccato, Gipfelregion; 03.06.1913; leg. K. Ronniger (W).- Otok Plavnik, obronak iznad Karnakola; 14.06.1925; leg. S. Horvatić (ZA).- Otok Plavnik, Bok; 09.06.1926; leg. S. Horvatić (ZA).- Otok Krk, Paprate [kod Risike]; 11.06.1926; leg. S. Horvatić (ZA).- Cherso, Osthang ober S. Maddalena, Rudistenkalk, 250 m; 15.05.1927; leg. F. Morton (B).- Cherso, Nordhang vor Quote 347, östlich von Gracoske [unweit des Weges von Cherso nach Smergo], Rudistenkalk, 280 m; 16.05.1927; leg. F. Morton (B).- Cherso, bei ?Pebeiceri?; 26.06.1932; leg. F. Morton (B).- Baška na Krku-skale nad morjem, fließ, 5 m; 21.07.1936; leg. M. Zalokar (LJU).- In pratis silvestris subhumidis montis Slavnik supra stationem viae ferreae Podgorje, solo calcareo, 700 m; 25.06.1953; leg. A. Martinčič (LJU).- In pratis lapidosus ad pagum Kozina, solo calcareo, ca. 500 m; 04.06.1955; leg. A. Martinčič (LJU).- In valle fluvii Dragonja; 06.1956; leg. V. Cupin-Šiškovič (LJU).- Nördliches Istrien, bei Kozina, ca. 500 m, Boden flachgründig, über Kalkgestein; 07.06.1961; leg. G. Wagenitz & T. Wraber (B).- Istra, Strunjan, in graminosis, solo fryscheo, 40 m; 07.1972; leg. T. Wraber (LJU).- Istra, in graminosis montis Markovec supra oppidum Koper, solo fryscheo, sed calcifero, 180 m; 19.05.1973; leg. T. Wraber (LJU).- Istra, Strunjan, in arenosis graminosis, solo fryscheo, 50 m; 20.05.1973; leg. T. Wraber (LJU).- Istrien, Ližnjan, 30; 08.-14.05.1976; leg. R. Klaus & J. Mück (W).- Krasica; 01.06.1981; leg. M. Randić (ZA).- Otok Krk, ad portum Baška nova, in loco Zarok, in collibus arenosis-margosis (Fylsch), exp. SE, cca. 10-25 m; 10.07.1981; leg. B. Korica (ZA).- Cres, in lapidosus sinus maris Mali Bok intra vicum Orlec, 50 m, solo calc.; 07.06.1992; leg. T. Wraber (LJU).- Cres, in lapidosus secus viam inter vicos Podol et Lubenice, in declivitate orientali montis Helm, solo calc., 350 m; 08.06.1992; leg. T. Wraber (B, GZU-235895, LJU-124253).- Koper (Capodistria), Nordhänge nordöstlich von Piran (Pirano) am Weg zum Campingplatz, mergelbedeckte Kalkfelsbänder, ca. 60° N exponiert, ca. 5 m; 30.05.1994; leg. F. Schuhwerk 94/24 (M, Herb. Vogt/Berlin).- Primorska, obala, suhi, kamniti travnik na vrhu Malijskega hriba pri vasi Maliža, 278 m; 03.06.1995; leg. S. Francé (LJU).- Kroatien, Insel Krk, Baška (Bescanuova), SW-Ortsrand (Ortsteil Zarok), Terrassen mit *Pinus nigra* und Steilhänge, 5-50 m; 26.07.2002; leg. R. Vogt 16052 (B, Herb. Vogt/Berlin).

G. Wagenitz (Göttingen)

Bombycilaena erecta (Linnaeus) Smoljaninova: Pola, Macch. b. KW; 15.05.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).

Centaurea calcitrapa Linnaeus: Herpelje; 15.09.1907; leg. F. Stolba (GZU).

Filago pyramidata Linnaeus: S. Croce; 05.19??; leg. F. Stolba (GZU-055260).- Istrien, Umgebung von Pola, sonnige steinige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-027610).- Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU-055262).

Filago vulgaris Lamarck: Lussin, Cigale; - ; Herb. F. Stipp (GZU-055288).- Pola, Macch. b. KW; 15.05.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).- Insel Lussin, Felder bei Cigale; 25.06.1910; leg. Voncina (GZU-066163).

J. Walter (Wien)

A. retroflexus cf. *× A. hybridus* (*Amaranthus ×adulterinus* Thellung): Flora von Istrien, Pola, Prato grande; 07.09.1891; leg. K. Untchj (GZU). !!Neu für Istrien und Kroatien!!

S. Wanke & C. Neinhuus (Dresden)

***Aristolochia clematitis* Linnaeus:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest; - ; leg. V. Stephanides (GZU-125015).- Flora von Triest, am Mauern bei Greta; 07.05.1886; leg. Glerouvé (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Hecken am Prato grande; 11.06.1895; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, um Pola; .05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).- Fiume, Hecken am Friedhof; 07.06.1904; leg. Vončina (GZU).- Istria, Barcola – Triest; 27.08.1904; leg. M. Heider (GZU).- Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU).- Flora von Istrien, Pola, Gebüschränder; 15.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-095081).- Italien, Istrien, Portorose; begraster Salinendamm; 24.05.1938; leg. W. Möschl (GZU).- Flora von Kroatien, Tal bei Vrhek, Str. n. Garcica, 45°04,932'N, 14°38,721'E; 29.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44686).

***Aristolochia lutea* Desfontaines:** In sylvis montosis Tergesti; - ; Herb. F. Krašan (GZU).- Flora von Triest, Geröll am Monte Maggiore; 04.05.1881; leg. V. Engelhardt (GZU).- In Gebüsch um Triest; 03.1882; leg. P. Kammerer (GZU).- Monte Maggiore; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU).- Istrien, Monte Maggiore bei Fiume, auf Wiesen bei Veprinaz; 03.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU).- Flora von Istrien, Bergwälder – Monte Maggiore; 31.05.1897; leg. K. Untchj (GZU).- Istria, Rukovac, in dumetis saxi et graminosis; 27.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.- Flora Istriaca, Monte Maggiore, auf dem Nordabhänge unter Gebüsch; 05.[18]98; leg. L. Richter (WHB).- Istria, Monte Maggiore, in paucis montanis lateris orient.; 02.05.1898; leg. Evers (GZU).- Istria, Castua, in dumetis saxosis; 04.1899; leg. Evers (GZU).- Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 900 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.- Istrien, Dolenjavas b. Lupoglava, buschige Orte; 04.[19]13; leg. Arbesser (GZU-023432).- Österreich. Küstenland, Draga-Canfanaro; 31.03.[19]16; leg. Litschauer (GZU).- Grignano, Küstl.; 17.04.1924; Herb. M. Salzmann (GZU-060137).- Istrien, in Gebüsch auf Wiesen bei Strgunj, 530 m, am Osthang des mte. Maggiore; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).- Weg nach Pazin; 30.04.1973; leg. I. Thaler (GZU).- Jugoslawia, Slovenia, Primorsko, mt. Slavnik, in silvis, cca 800 m s.m., 0449/4; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU, LJU-10069).- Flora des Karstes, Umgebung von Triest, Italien, Borgo Grotta Gigante, Karstheide und Buschwald; 27.04.1985; leg. P.L. Nimis & J. Poelt (GZU).- Kroatien, Istrien, Mt. Zbevnica, N 45°27'14,6", E 14°01'53,3"; 02.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Istrien, Poljane, N 45°19'36,7", E 14°16'01,6"; 03.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Studena, N 45°25'00,8", E 14°23'41,0"; 09.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Skalnica, N 45°26'41,4", E 14°21'09,1"; 09.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Istrien, Mt. Plisevicaja, N 45°27'58,2", E 14°18'57,7"; 09.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Istrien, Veprinac, N 45°21'32,5", E 14°16'59,1"; 10.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Istrien, Straße von Permani nach Mune, N 45°24'59,0", E 14°14'31,8"; 10.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Flora von Kroatien, Ost-Istrien bei Poljana, 400 m NN, *Carpinus*-Wald; 10.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

***Aristolochia rotunda* Linnaeus subsp. *rotunda*:** Istrien; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU).- In Tergesti aggeribus; - ; Herb. D.H. Hoppe (GZU-064399).- H. in pratis subhumidis prope Saule vicinia Tergesti; - ; Herb. Huber & Dietl (GZU-231231).- Grasige Stellen an d. Meeresküste zwischen Fiume u. Volosca; 06.[1]858; Herb. J. Kerner (GZU), 2 Belege.- Auf Wiesen im Thal „Draga“ bei Fiume; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU).- An der Straße von Servola nach Muggia nahe dem Meere; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.- Istrien, Monte

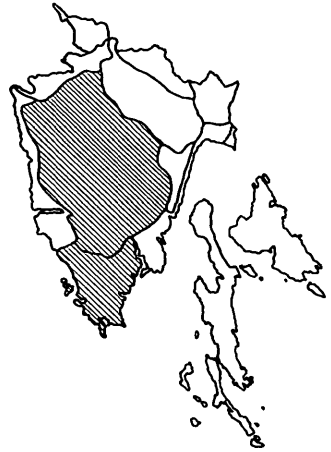


Abb. 164:
Verbreitung von *Hermodactylus tuberosus* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 165:
Verbreitung von *Iris foetidissima* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

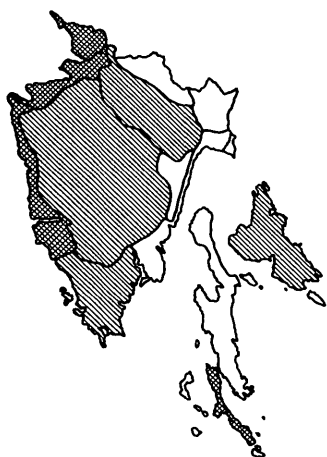


Abb. 166:
Verbreitung von *Iris germanica*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 167:
Verbreitung von *Iris germanica*
var. *florentina* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Maggiore; 03.05.1891; leg. Vončina (GZU).- Flora von Istrien, Wiesen – Punta Merlere; 20.05.1894; leg. K. Untchj (GZU).- Istrien, Insel St. Marina; 27.04.[18]98; leg. Schambach (GZU).- Pirano, Küstenl.; 29.04.1900; Herb. M. Salzmann (GZU-060136).- Istria, Pirano, in marginibus herbosis olivetorum et vinetorum montis S. Onofrio; 23.04.1902; leg. G. Evers (GZU), 2 Belege.- Litorale, bei Fiume; 06.05.1905; leg. Arttaneck (GZU).- Istrien, Lussin, bei Lussingrande, steinige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-023436, GZU-023437).- Flora von Kroatien, an einer gestörten Stelle in Meeresnähe in Veli Losinj, Insel Losinj; 25.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).- Slowenien, Istrien, südlich Portoroz, Dragonja, N 45°27'52,1", E 13°37'22,4"; 01.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Istrien, Ort Rasa, N 45°03'52,3", E 14°04'00,5"; 04.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Istrien, Fluß Rasa, linkes Ufer, N 45°03'45,2", E 14°02'36,8"; 04.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Istrien, Fluß Rasa, rechtes Ufer, N 45°03'64", E 14°02'26", 8 m; 04.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Insel Losinj, Veli Losinj; 05.04.2000; leg. S. Wanke (DR).- Kroatien, Insel Krk, südl. Omisalj, See; 06.04.2000; leg. S. Wanke (DR).

F. Weberling (Ulm):

Lonicera etrusca Santi: Flora von Kroatien, Istrien, Novigrad, Mirna; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006566).

Valeriana nemorensis Turk: Slovenija, Primorska, Brkini, Pregarje, 10450.3; 26.07.[19]96; leg. N. Jogan (LJU), 2 Belege.- Slovenija, Primorska, Brkini, Podgrad, 10450.4; 27.07. [19]96; leg. N. Jogan (LJU).

Valeriana wallrothii Kreyer: Slovenija, Primorska, Brkini, travnik pod Ostričem, 10550.1; 31.07. [19]96; leg. N. Bolz (LJU).

WEITERES SCHRIFTTUM ZUR „FLORA VON ISTRIEN“:

- BAILLY, F., M. HABERER, A. HÖGGEMEIER, B. FIEBIG, V. MENG & J. RICHTER (2005): 1. Exkursion der AGTL nach Kroatien vom 03.-13.6.2005, Teil I. – Gärtnerisch-Botanischer Brief Nr. 160, 2005/3:6-30, Tübingen.
- BECK, G. & A. ZAHLBRUCKNER (1896): Schedae ad "Kryptogamas exsiccates" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria II. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 11:81–101, Wien.
- BECK, G. & A. ZAHLBRUCKNER (1897): Schedae ad "Kryptogamas exsiccates" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria III. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 12:75–98, Wien.
- BECK, G. & A. ZAHLBRUCKNER (1898): Schedae ad "Kryptogamas exsiccates" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria IV. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 13:443–472, Wien.
- BEDALOV, M (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 570. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- BERNHARDT, K.-G. (2005a): Istrien (Kroatien), 12.05.2005. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- BERNHARDT, K.-G. (2005b): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 524-526. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- BERNHARDT, K.-G. (2005c): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 625-628. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- BERNHARDT, K.-G. & M. BRITVEC (2005): The flora of Istria: Juncaceae. – Acta Botanica Croatica 64(2):375-382, Zagreb.

- BONA, E., F. MARTINI, H. NIKLFELD & F. PROSSER (2005): Atlante corologico delle Pteridofite nell'Italia ordorientale/Distribution Atlas of the Pteridophytes of North-Eastern Italy. – Rovereto.
- BOTANISCHE ABTEILUNG (1894): Schedae ad "Kryptogamas exsiccates" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria I. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 9:119–142 + 3 Tafeln, Wien.
- BRUESS, O. (1996): Revision der Flechtengattung *Placidopsis* (Verrucariaceae). – Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde 5:65–94, Wien.
- BUCCHERI, M., F. MARTINI & P. SERGIO (2003): Segnalazioni floristiche alla regione Friuli Venezia Giulia XIII (196–222)/Floristic findings from Friuli Venezia Giulia region VIII (196–222). – Gortania – Atti del Museo Friulano di Storia Naturale 25:194–205, Udine.
- ČARNI, A. (1999): Natural >>saum<< (fringe) vegetation in Čičarija and on the Učka mountain range (NE Istria, Croatia). – Natura Croatica 8:385–398, Zagreb.
- CHRISTENSEN, S. N. (1987): Contribution to the lichen flora of Jugoslavija. – Acta Botanica Croatica 46:161–171, Zagreb.
- CHRISTENSEN, S. N. (1988): Contribution to the lichen flora of Istria, Yugoslavia. – Acta Botanica Croatica 47:127–134, Zagreb.
- CHRISTENSEN, S. N. & E. S. HANSEN (1994): Lichens from Croatia. – Acta Botanica Croatica 53:101–113.
- ČRNJAR, M. (2003): Postorni plan parka prirode „Učka“ (prijedlog plana). – Rijeka-Zagreb.
- ČUŠIN, B. (2004): *Euphrasia marchesettii* Wettst. – Machesettijeva smetlika: 89–92. In: ČUŠIN B. (ed.) (2004): Natura 2000 v Sloveniji rastline. – Ljubljana.
- DIETRICH, G. (2005a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 526–531. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- DIETRICH, G. (2005b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 628. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- DIMITROVA, D., M. A. FISCHER & A. KÄSTNER (2003): *Crepis pannonica* (Asteraceae-Lactuceae): karyology, growthform, phytogeography, occurrence and habitats in Austria, including subsp. *blavii* comb. et stat. nov. – Neireichia 2-3:107–130, Wien.
- DRESCHER, B. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 570. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- DUISTERMAAT, H. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 531–532. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- EGGLI, U. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 532. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- ERBEN, M. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 532–535. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- FRAJMAN, B. (2005a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 536–542. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- FRAJMAN, B. (2005b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 628–636. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515–654, Klagenfurt.
- FUCHS, A. (1913): *Orchis purpureus* var. *moravicus* × *Orchis tridentatus* Rasse *commutatus* (= *O. fuchsii* M.Schulze) und einige an-

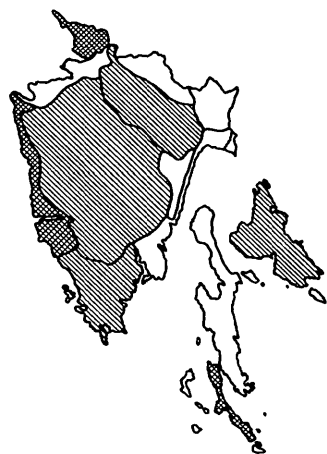


Abb. 168:
Verbreitung von *Iris germanica*
var. *germanica* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

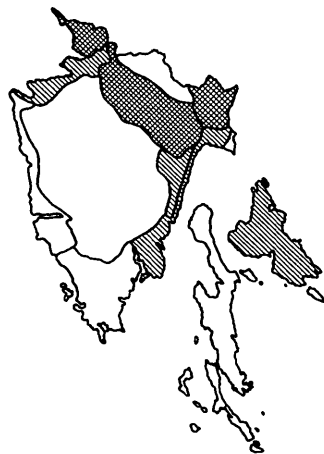


Abb. 169:
Verbreitung von *Iris graminea* in
Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

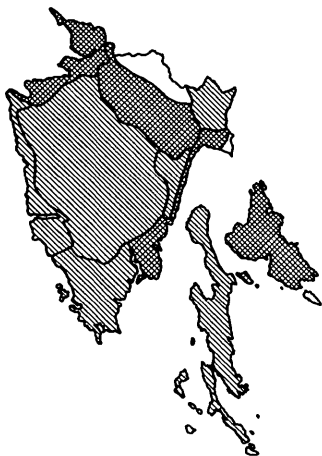


Abb. 170:
Verbreitung von *Iris illyrica*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 171:
Verbreitung von *Iris pallida*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

dere Orchideenfunde in Istrien. – Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 3(1):315-315, München.

GARNWEIDNER, E. (1987): Florenliste der Exkursion der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 1984 nach Jugoslawien. – Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 58:261-280, München.

GOTTSCHLICH, G. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 543-546. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.

VON HAGEN, K. B. (2005a): Checklist für die Gentianaceae: 520-522. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.

VON HAGEN, K. B. (2005b): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 547-550. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.

HAND, R. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 550. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.

HÄNSEL, B., K. MIHOVIČIĆ & B. TERŽAN (1997): Monkodonja, utvdeno protourbano naselje starijeg i srednjeg brončanog doba kod Rovinja u Istri. – Histria Arch. 28:37-107.

HENSSEN, A. (1969): Lichen cyanophili exsiccati. Fasc. I (Nos. 1-25). – Botanisches Institut Marburg.

HENSSEN, A. (1976): Studies in the developmental morphology of lichenized Ascomycetes: 107-138. In: BROWN, D. H., D. L. HAWKSWORTH & R. H. BAILEY (eds.): Lichenology: Progress and Problems. – London and New York: Academic Press.

HERTEL, S. & K. HERTEL (2002): Beobachtungen zu den Orchideen Istriens. – Journ. Eur. Orch. 34(3):493-542.

HÖLLRIEGL, R. (2005): Der Duft der Ferne – Bot@nik Newsletter (joanneum vereine, Graz) 2/2005:1.

ILIJANIĆ, L. (1967b): Some characteristics of microclimate in *Hordeo-Poetum silvicolae* H-ić meadow association in Istria. – Ekologia 2(1-2):189-197.

KADEREIT, J. W. (2005): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 637-638 In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.

KALIGARIČ, M. (2004a): *Himantoglossum adriaticum* H. Baumann – jadranska smrdljiva kukavica: 102-106. In: Čušin, B. (ed.) (2004): Natura 2000 v Sloveniji rastline. – Ljubljana.

KALIGARIČ, M. (2004b): *Moehringia tommasianiana* Marchesetti – Tommasinijeva popkoresa: 125-128. In: Čušin, B. (ed.) (2004): Natura 2000 v Sloveniji rastline. – Ljubljana.

KALIGARIČ, M. (2004c): *Serratula lycopifolia* (Vill.) Kern. – raznolistna mačina: 154-157. In: Čušin, B. (ed.) (2004): Natura 2000 v Sloveniji rastline. – Ljubljana.

KESSLER, C. (1924): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi. Centuria XXIX. – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 38:134-149, Wien.

KESSLER, C. (1926): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi. Centuria XXX. – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 40:130-150, Wien.

KESSLER, C. (1928): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo historiae naturalis Vindobonensis. Centuria XXXI. – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 42:47-74, Wien.

KESSLER, C. (1932): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo historiae naturalis Vindobonensis. Centuria XXXII. – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 46:201-223, Wien.

- KERSCHBAUMSTEINER, H., C. A. J. KREUTZ, M. PERKO & G. STIMPFEL (2005a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 550-551. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- KERSCHBAUMSTEINER, H., C. A. J. KREUTZ, M. PERKO & G. STIMPFEL (2005b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 638-639. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- KERSCHBAUMSTEINER, M. PERKO & G. STIMPFEL (2002): Die Orchideenflora Istriens und der Kvarner Inseln Krk, Cres und Losinj; ein Vorbericht der Arbeitsgruppe. – Journal Europ. Orchideen 34(1):115-127.
- KILIAN, N. (2005): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 639-640. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- KRAHULEC, F. (2005): Checklist für die Alliaceae: 517-519. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- KREBS, G. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 552-553. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- KUŠAN, F. (1930): Neue Beiträge zur Flechtenflora des kroatischen und dalmatinischen Küstenlandes. – Acta Botanica Instituti Botanici Universitatis Zagrebensis 5:18-47, Zagreb.
- KUŠAN, F. (1933): Predradnje za floru lišaja Hrvatske i Dalmacije. II. Izvještaj. – Acta Botanica Instituti Botanici Universitatis Zagrebensis 8:105-117, Zagreb.
- KUŠAN, F. (1953): Prodromus flore lišaja Jugoslavije. – Zagreb.
- LOVRIĆ, A. Ž. (1970): Études écologiques et biocoenotiques du littoral du Kvarner. – Acta adriat. 14.
- LOVRIĆ, A. Ž. (1971b): Nouevantés de la flore halophile di Littoral croate. – Österreichische Botanische Zeitschrift 119:567-571, Wien.
- MÁGOCSY-DIETZ, S. (1908): Hazslínszky Frigyes hagyatékából. I. Adatok Horvátország és Fiume zuzumó- es mohafőlorájához. – Növénytani Közlemények 7:201-207.
- MAYRHOFER, H., R. MEŠL & P. O. BILOVITZ (2005): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 640-646. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- MERLUZZI, P., G. ORIOLLO & M. TOMASELLA (2003): Segnalazioni floristiche dalla regione Venezia Giulia XI (188-191)/Floristic findings from Friuli Venezia Giulia region XI (188-191). – Gortania – Atti del Museo Friulano di Storia Naturale 25:188-191.
- NIMIS, P. L. (1982): The epiphytic lichen vegetation of the Trieste province (North Eastern Italy). – Studia Geobotanica 2:169-191.
- NIMIS, P. L. (1985): Lichenological studies in North East Italy I: The computerization of the TSB lichen herbarium. – Gortania 6:139-146, Udine.
- NIMIS, P. L. & R. DE FAVERI (1981): Numerical classification of *Xanthorion* communities in North Eastern Italy. – Gortania 2:91-110, Udine.
- NIMIS, P. L. & E. LOI (1982b): I licheni epifiti della Provincia di Trieste. – Gortania 3:101-122, Udine.
- NIMIS, P. L. & E. LOI (1984): I licheni della Dolina di Percedol (Carso triestino) studio fitogeografico. – Atti del Museo Civico di Storia Naturale Trieste 36:1-12.
- ONNO, M. (1948): Prilozi poznavanju kriptogamske flore Učke gore/ Beiträge zur Kenntnis der Kryptogamen-Flora der Učka gora. – Prirodoslovna Istraživanja. Jugoslavenska Akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 24:75-86.

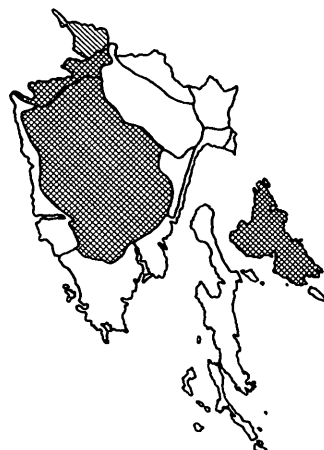


Abb. 172:
Verbreitung von *Iris pseudacorus*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

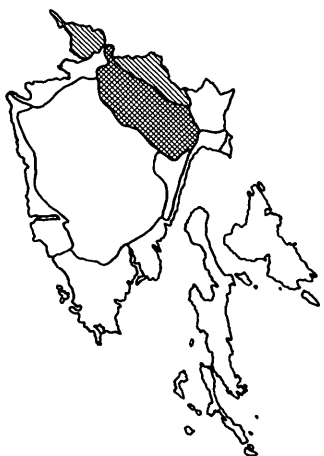


Abb. 173:
Verbreitung von *Iris sibirica*
in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 174:
Verbreitung von *Romulea bulbocodium* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 175:
Verbreitung von *Xiphium hollandicum* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

- PERICIN, C. (2004): Itinerari botanici con Bartolomeo Biasoletto nell'Istria dell'ottocento. Nuove segnalazioni. – ATTI, Centro di Ricerche Storiche – Rovigno, vol. XXXIV:721-736.
- PERICIN, C. & G. TIMMERMAN (2005): Die Wildrosen in Istrien. – Bauhinia 19:29-37, Basel.
- PERKO, M. L. & H. KERSCHBAUMSTEINER (2003): *Ophrys kvarneri* M.L.Perko & H.Kerschbaumsteiner, spec. nov., eine bisher übersehene Art aus Istrien und dem Kvarner Archipel (Kroatien/Hrvatska). – Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen 20(1):45-53.
- PETRAK, F., O. SZATALA & J. FRÖHLICH (1948): Schedae ad "Cryptogamas exsiccates" editae a Museo historiae naturalis Vindobonensis. Centuria XXXVII. – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 56:417-433, Wien.
- POLATSCHKE, A. (2005): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 646-647. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.
- POLLI, E. (1995): La Lingua di Cervo (*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.) sul Carso triestino. – Progressione (Trieste) 33:38-43.
- POLLI, E. (1997b): Distribuzione delle Filicales nelle cavità del Carso triestino. – Atti e Mem. Comm. Grotte <<E. Boegan>> (Trieste): 34:101-117.
- POLLI, E. (1999b): *Polypodium cambricum* ssp. *serrulatum* sul Carso triestino. – Progressione (Trieste) 41:44-49.
- POLLI, E. (2004): Filicales negli ipogei del Carso triestino: ulteriori 24 cavità. – Atti e Mem. Comm. Grotte <<E. Boegan>> (Trieste) 39:35-50.
- POLLI, E. & F. SQUAZZIN (1998): Aspetti vegetazionali della Grotta Gigante (2 VG): le Piantе Vascolari ed il componente briologico. – Atti e Mem. Comm. Grotte <<E. Boegan>> (Trieste) 35:63-80.
- SCHUEER, C. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 570. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.
- SELIŠKAR, A. (2004): *Gladiolus palustris* Gaudin – močvirski meček: 97-101. In: ČUŠIN, B. (2004): Natura 2000 v Sloveniji rastline. – Ljubljana.
- SNOGERUP, S. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 553. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.
- STARMÜHLER, U. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 570-573. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.
- STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.
- UHLEMANN, I. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 557-558. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.
- UHlich, H. (2005): Corrigenda: 624. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.
- VERGÖRER, P. & W. NEUNER (2005): Exkursion auf den Tschitschenboden, 27.-30. Mai 2005. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- VEŽDA, A. (1994): Lichenes rariores exsiccati. Fasciculus quintus decimus (numeri 141 – 150). – Brno.
- VITEK, E. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 621-622. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – Carinthia II, 195/115.:515-654, Klagenfurt.

- Vogt, R. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 558-559, 622-624. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – *Carinthia* II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- WALTER, J. (2005a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 559-563. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – *Carinthia* II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- WALTER, J. (2005b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 647-650. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – *Carinthia* II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- WANKE, S & C. NEINHUIS (2005a): Checklist für die Gattung *Aristolochia*: 519. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – *Carinthia* II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- WANKE, S & C. NEINHUIS (2005b): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 563-565. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – *Carinthia* II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- WEBER, H. E. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 624. In: STARMÜHLER, W. (2005): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – *Carinthia* II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- WEBERLING, F. (2005): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 565-569. In: STARMÜHLER, W. (2005):
- Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII. – *Carinthia* II, 195./115.:515-654, Klagenfurt.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1899): Neue und seltene Flechten aus Istrien. – *Österreichische Botanische Zeitschrift* 49:245–248, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1900): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria V–VI. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 15:169–215, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1901a): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria VII. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 16:63–90, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1901b): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. – *Österreichische Botanische Zeitschrift* 51:273–285, 336–350, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1902): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria VIII. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 17:257–281, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1903a): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria IX. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 18:349–375, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1903b): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. II. – *Österreichische Botanische Zeitschrift* 53:147–153, 177–185, 239–246, 285–289, 332–336, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1904): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria X–XI. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 19:379–427, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1905a): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XII–XIII. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 20:311–358, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1905b): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. III. – *Österreichische Botanische Zeitschrift* 55:1–6, 55–69, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1906): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XIV. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 21:204–227, Wien.
- ZAHLEBRUCKNER, A. (1907a): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XV–XVI. – *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 22:81–123, Wien.

Dank

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Kroatische danke ich herzlich Frau Univ.-Doz. Dr. Božena Mitić (Agram), in das Slowenische Frau Dr. Ivka M. Munda (Laibach) und in das Italienische Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio Poldini (Triest). Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (Wien), Herrn Mag. Rainer Karl (Köflach), Herrn Dipl.-Ing. Karl Tkalcšics (Bad Sauerbrunn) und Herrn Mag. Paul Vergörer (Kirchbichl) vielmals gedankt. Hinweise auf weiteres Schrifttum verdanke ich Herrn Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (Wien), Herrn Ass.-Prof. Dr. Mitja Kaligarič (Marburg/Drau), Herrn Univ.-Prof. Dr. Helmut Mayrhofer (Graz) und Herrn Branko Vreš (Laibach).

- Zahlbruckner, A. (1907b): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. IV. – Österreichische Botanische Zeitschrift 57:19–30, 65–73, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1907c): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. V. – Österreichische Botanische Zeitschrift 57:389–400, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1909a): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VI. – Österreichische Botanische Zeitschrift 59:315–321, 349–354, 398–407, 439–444, 488–503, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1909b): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XVII. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 23:213–236, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1910a): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XVIII. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 24:269–292, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1910b): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VI. – Österreichische Botanische Zeitschrift 60:13–22, 71–81, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1911): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XIX. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 25:223–252, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1912): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XX. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 26:155–182, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1913): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXI. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 27:253–280, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1914): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXII. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 28:121–149, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1915): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXIII. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 29:454–482, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1916): Schedae ad „Kryptogamas exsiccates“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXIV. – Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums 30:197–225, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1919): Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VII. – Österreichische Botanische Zeitschrift 68:60–77, 148–165, 237–253, 297–326, Wien.
- Zahlbruckner, A. (1923): Schedae ad Kryptogamas exsiccates editae a Museo Historiae naturalis Vindobonensi. Centuria XXV, XXVI. – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 36:36–49, Wien.

Anschriften der neuen Mitarbeiter:

Dr. Christian **Berg**, Frühlingstraße 36, A-8053 Graz;
cberg@inode.at

Dietmar **Jakely**, Rieshang 62, A-8010 Graz;
jakely@nexta.at

Hildegard **Könighofer**, Rieshang 62, A-8010 Graz;
jakely@nexta.at

Anschrift des Verfassers:

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