

Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“

Teil IV

Von Walter STARMÜHLER

Schlagnvorte:

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

Zusammenfassung:

11 neue Mitarbeiter übernehmen die Bearbeitung schwieriger Taxa für das Projekt „Flora von Istrien“. Günter Gottschlich und Livio Poldini geben nähere Erläuterungen zu dem am Kokoš/M. Cocusso entdeckten *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum*. Als neue Taxa für das Untersuchungsgebiet werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Bromus condensatus* subsp. *microtrichus*, *Catapodium rigidum* subsp. *majus*, *Epipactis latina*, *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum* (auch neu für Slowenien!), *Koeleria lobata*, *Linum catharticum* subsp. *suecicum*, *Melica transsilvanica* p.p., *Orchis elegans*, *Phyllostachys* sp., *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi*, *Poa palustris*, *Sesleria tenuifolia* subsp. *kalnicensis*, *Stipa eriocalis* subsp. *eriocalis*, *Taraxacum ancistrolobum* (auch neu für Slowenien!), *Taraxacum laticordatum* (auch neu für Kroatien!), *Taraxacum parnassicum* (auch neu für Kroatien!), *Taraxacum pulchrifolium* (auch neu für Kroatien!), *Taraxacum sect. Scariosa*, *Taraxacum sellandii* (auch neu für Slowenien!), *Thesium dollineri* und *Vicia dumetorum*. Weitere 115 Literaturzitate zur Flora von Istrien konnten gefunden werden. Um kritischen Lesern direkte Rückmeldungen auf die Prüflisten und revidierten Belege der einzelnen Mitarbeiter zu ermöglichen werden abschließend die Anschriften bekannt gegeben.

Riassunto:

Undici nuovi collaboratori si assumono l'impegno di elaborare taxa critici per il progetto "Flora dell'Istria". Günter Gottschlich e Livio Poldini forniscono dettagli sul ritrovamento di *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum*, trovato sul M. Kokoš/Cocusso. Vengono altresì resi noti i seguenti taxa, nuovi per il territorio studiato: *Bromus condensatus* subsp. *microtrichus*, *Catapodium rigidum* subsp. *majus*, *Epipactis latina*, *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum* (nuovo anche per la Slovenia!), *Koeleria lobata*, *Linum catharticum* subsp. *suecicum*, *Melica transsilvanica* p.p., *Orchis elegans*, *Phyllostachys* sp., *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi*, *Poa palustris*, *Sesleria tenuifolia* subsp. *kalnicensis*, *Stipa eriocalis* subsp. *eriocalis*, *Taraxacum ancistrolobum* (nuovo anche per la Slovenia!), *Taraxacum laticordatum* (nuovo anche per la Croazia!), *Taraxacum parnassicum* (nuovo anche per la Croazia!), *Taraxacum pulchrifolium* (nuovo anche per la Croazia!), *Taraxacum sect. Scariosa*, *Taraxacum sellandii* (nuovo anche per la Slovenia!), *Thesium dollineri* und *Vicia dumetorum*. Hanno potuto essere ritrovate ulteriori 115 voci bibliografiche per la „Flora dell'Istra“. Vengono comunicati gli indirizzi dei revisori per rendere possibile che i lettori interessati si mettano in diretto contatto per ulteriori informazioni su materiale critico da rivedere e liste di entità critiche.

Sačetak:

Deset novih suradnika uključilo se u taksonomsku obradu kritičnih svojiti (taksona) za projekt „Flora Istre“. Günter Gottschlich i Livio Poldini dali su detaljnija objašnjenja za *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum* koji je naden na planini Kokoš/M. Cocusso. Nove svojite za istračivano produče, ovdje po prvi put objavljene, su: *Bromus condensatus* subsp.

Keywords:

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

Povzetek:

11 novih sodelavcev prevzema obdelavo težavnjčih taksonov za projekt Flora Istre. Günter Gottschlich in Livio Poldini podajata podrobnejše razlage *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum*, ki so ga našli na Kokoš/M. Cocusso. Kot novi taksoni raziskovanega področja so tu prvič omenjeni: *Bromus condensatus* subsp. *microtrichus*, *Catapodium rigidum* subsp. *majus*, *Epipactis latina*, *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum* (nov tudi za Slovenijo!), *Koeleria lobata*, *Linum catharticum* subsp. *suecicum*, *Melica transsilvanica* p.p., *Orchis elegans*, *Phyllostachys* sp., *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi*, *Poa palustris*, *Sesleria tenuifolia* subsp. *kalnicensis*, *Stipa eriocalis* subsp. *eriocalis*, *Taraxacum ancistrolobum* (nov tudi za Slovenijo!), *Taraxacum laticordatum* (nov tudi za Hrvaško!), *Taraxacum parnassicum* (nov tudi za Hrvaško!), *Taraxacum pulchrifolium* (nov tudi za Hrvaško!), *Taraxacum sect. Scariosa*, *Taraxacum sellandii* (nov tudi za Slovenijo!), *Thesium dollineri* und *Vicia dumetorum*. Za Flora Istre je bilo najdenih še dodatnih 115 bibliografskih navedb. Da bi se kritičnemu bralcu omogočila neposredna povratna informacija o preizkusnih seznamih in revidiranih herbarijskih primerkih posameznih sodelavcev, so na koncu podani tudi njihovi naslovi.

microtrichus, *Catapodium rigidum* subsp. *majus*, *Epipactis latina*, *Hieracium wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum* (nova takoder za Sloveniju!), *Koeleria lobata*, *Linum catharticum* subsp. *suecicum*, *Melica transsilvanica* p. p., *Orchis elegans*, *Phyllostachys* sp., *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasii*, *Poa palustris*, *Sesleria tenuifolia* subsp. *kalnikensis*, *Stipa eriocaulis* subsp. *eriocaulis*, *Taraxacum ancistrolobum* (nova takoder za Sloveniju!), *Taraxacum laticordatum* (nova takoder za Hrvatsku!), *Taraxacum parnassicum* (nova takoder za Hrvatsku!), *Taraxacum pulchrifolium* (nova takoder za Hrvatsku!), *Taraxacum* Sect. *Scariosa*, *Taraxacum sellandii* (nova takoder za Sloveniju!), *Thesium dollineri* i *Vicia dumetorum*. Navodi se daljnjih 115 literaturnih citata za floru Istre. Takoder su priložene adrese autora, koji su revirirali herbarske primjerke i objavili popise kritičnih svojti (čeklisle), kako bi zainteresirani čitatelji mogli s njima izravno kontaktirati.

Neue Mitarbeiter:

Dr. Urs **Eggli** (Zürich): *Cactaceae*, *Crassulaceae*

Dr. Matthias **Erben** (München): *Plumbaginaceae*, *Violaceae*

Mag. Franz **Essl** (Wien): Floristische Daten von der Insel Vögl/Veglia/Krk

Dr. Norbert **Kilian** (Berlin): *Asteraceae* tribus *Lactuceae* (exkl. *Hieracium* und *Taraxacum*)

Dr. Miloslav **Kovanda** (Přihonice bei Prag): *Campanulaceae*

Dr. Gerald **Krebs** (Thale): *Malvaceae*

Univ.-Prof. Dr. Volker **Melzheimer** (Marburg/Lahn):

Caryophyllaceae subfam. *Silenoideae*

Univ.-Prof. Dr. Ivan **Šugar** (Agram): Pflanzensoziologie

Dr. Ernst **Vitek** (Wien): *Carlina*

Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Focko H. E. **Weberling** (Ulm):

Caprifoliaceae, *Valerianaceae* (exkl. *Valerianella*)

Univ.-Prof. Dr. Tone **Wraber** (Laibach): Nomenklatur der slowenischen Pflanzennamen, *Capparaceae*, *Dipsacaceae*, *Ericaceae*, *Grossulariaceae*, *Monotropaceae*, *Parnassiaceae*, *Pyrolaceae*, *Resedaceae*, *Smilacaceae*, *Trilliaceae*

Herr Mag. Gregor **Dietrich** (Wien) übernimmt zusätzlich die Bearbeitung der Familien *Ceratophyllaceae*, *Nymphaeaceae* und *Solanaceae*.

Herr Dr. Walter **Gutermann** (Wien) übernimmt zusätzlich die Bearbeitung der Gattung *Ranunculus* (exkl. subgen. *Batrachium*).

Checklist für die Gattung *Aquilegia* (A. Podobnik)

Aquilegia nigricans Baumgarten, *A. vulgaris* Linnaeus; (2 Arten, 2 Taxa).

Checklist für die *Araceae* (M. Bedalov)

(5 Gattungen, 7 Arten, 7 Taxa)

Acorus calamus Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Arisarum vulgare G.Targioni Tozzetti; (1 Art, 1 Taxon).

Arum alpinum Schott & Kotschy, *A. italicum* Miller subsp. *italicum*, *A. maculatum* Linnaeus; (3 Arten, 3 Taxa).

Dracunculus vulgaris Schott; (1 Art, 1 Taxon).

Zantedeschia aethiopica (Linnaeus) Sprengel; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Asarum* (A. Podobnik)

Asarum europaeum Linnaeus subsp. *caucasicum* (Duchartre)
Soó. (1 Gattung, Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Bombycilaena* (G. Wagenitz)

Bombycilaena erecta (Linnaeus) Smoljaninova; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Centaurea* (G. Wagenitz)

Centaurea calcitrapa Linnaeus 1753, Spec. Pl. ed. 1. 2: 917,
C. cristata Bartling 1825 in Bartling & Wendland, Beitr. Bot. 2: 119,
C. cyanus Linnaeus 1753, Spec. Pl. ed. 1. 2: 911,
C. deusta Tenore subsp. *concolor* (A.P.Candolle) Hayek 1925 in Stojanoff & Stefanoff, Fl. Bulg. 2: 1189,
C. dichroantha A.Kerner 1874, Österr. Bot. Z. 24: 104,
C. diffusa Lamarck 1785, Encycl. 1: 675,
C. glaberrima Tausch 1828, Syll. Pl. Nov., Ratisb. 2: 249,
C. x grafiána A.P.Candolle 1838, Prodr. 6: 587, = *C. rupestris* *x* *C. scabiosa* (Syn.: *C. x sordida* Willdenow 1803, nom. illeg. var. *lutescens* (Willdenow) W.D.J.Koch 1837, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1: 413, *C. x s.* var. *purpurascens* W.D.J.Koch 1837, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1: 413),
C. jacea Linnaeus subsp. *angustifolia* (Schränk) Gremler 1874, Excursionsfl. Schweiz ed. 2: 248 (Syn.: *C. angustifolia* Schrank 1789, Baier. Fl. 2: 376, nom. illeg. (non Mill.)), *C. j.* subsp. *a.* var. *angustifolia* (Schränk) Beck 1893, Fl. Nieder-Österr. 2, 2: 1263, *C. j.* subsp. *a.* var. *weldeniana* (Reichenbach) Briquet 1902, Monogr. Cent. Alp. Marit.: 69 (Syn.: *C. weldeniana* Reichenbach 1832, Fl. Germ. Excurs.: 213): **Anmerkung:** Hierbei handelt es sich um die im Gebiet vorherrschende sehr kleinköpfige, schmalblättrige Sippe, *C. j.* subsp. *gaudinii* (Boissier & Reuter) Gremler 1874, Excursionsfl. Schweiz ed. 2: 248 (Syn.: *C. gaudinii* Boissier & Reuter 1856, Diagn. Pl. Or. ser. II. 3: 70, *C. bracteata* Scopoli 1786, Delic. Insubr. 2: 17, tab. IX, *C. jacea* L. subsp. *bracteata* (Scopoli) Hayek 1918, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 68: 203): **Anmerkung:** kommt im Gebiet wohl nur näherungsweise vor,
C. kartschiana Scopoli 1772, Fl. Carn. ed. 2. 2: 140, tab. 55 subsp. *curictana* (Lovrić) Lovrić 1971, Acta Bot. Croat. 30: 138 (*C. cristata* subsp. *curictana* Lovrić 1968, Acta Bot. Croat. 26/27: 267, non rite publ., sine indicatione typi), *C. k.* subsp. *dalmatica* (A.Kerner) Nyman (Syn.: *C. dalmatica* A.Kerner 1881/82, Schedae Fl. Exs. Austro-Hung. 1: 87), *C. k.* subsp. *kartschiana*, *C. k.* var. *rabensis* Horvatić 1939, Prir. Istraz. Kral. Jugoslavije 22: 7 (subsp. *rabensis* Horvatić ex Lovrić 1968, Acta Bot. Croat. 26/27: 275, sine indicatione typi),
C. nigrescens Willdenow 1803, Spec. Pl. 3(3): 2288 subsp. *nigrescens*, *C. n.* subsp. *transalpina* (Schleicher ex A.P.Candolle) Nyman 1879, Consp. Fl. Eur.: 421 (Syn.: *C. transalpina* Schleicher ex A.P.Candolle 1838, Prodr. 6: 571), *C. n.* subsp. *vochinensis* (Bernhard ex Reichenbach) Nyman 1879, Consp. Fl. Eur.: 421 (Syn.: *C. vochinensis* Bernhard ex Reichenbach 1832, Fl. Germ. Excurs.: 214 (nom. illeg.), ? *C. vochinensis* Schrader ex Hornemann 1815, Hort. Reg. Bot. Hafn. 2: 848, *C. nigrescens* Willdenow var. *rotundifolia* Bartling 1825 in Bartling & Wendland Beitr. Bot. 2: 120, *C. rotundifolia* (Bartling) Hayek 1901, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Kl. 70: 721 (nom. illeg., incl. *C. carniolica* Host !)): **Anmerkung:** es ist fraglich, ob alle drei Unterarten im Gebiet vorkommen,

C. rupestris Linnaeus 1763, Spec. Pl. ed. 2: 1298; Anmerkung: Sowohl die zitierte Abbildung in Colonna als auch der einzige Beleg im Herbar von Linné zeigen Hüllblätter, die in eine kurze gerade Spitze enden. Dies wäre also die var. *rupestris* (Syn.: *C. adonidifolia* Reichenbach 1828 in Moessler, Handb. ed. 2. 2: 1545, *C. r.* var. *adonidifolia* (Reichenbach) Gugler 1907, Centaur. Ungar. Nationalmus.: 194, *C. r.* var. *inermis* Marchesetti 1897, Fl. Trieste: 322, nom. illeg.); Pflanzen mit kräftigeren abstehenden Dornen an den Hüllblättern: *C. r.* var. *armata* W.D.J.Koch 1837, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1: 413 (Syn.: *C. r.* var. *aculeosa* A.P.Candolle 1838, Prodr. 6: 588); Die beiden Varietäten *C. r.* var. *hirtella* Pospichal 1899, Fl. Oesterr. Küstenl. 2: 930 und *C. r.* var. *inermis* H.Groves 1887, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19: 164 sollen noch besondere Merkmale haben. Ihr Wert ist unklar.

C. scabiosa Linnaeus 1753, Spec. Pl.: 913 subsp. *fritschii* (Hayek) Hayek 1913, Repert. Spec. Nov. 12: 123 (Syn.: *C. fritschii* Hayek 1901, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl. 70: 623); Anmerkung: Nach Hayek (1901) kommt nur diese subspecies im Gebiet vor, sie ist aber nicht klar von der subsp. *scabiosa* abtrennbar. Angaben anderer Taxa (*C. s.* subsp. *spinulosa* (Rochel ex Sprengel) Velenovsky 1891, Fl. Bulg.: 323 (Syn.: *C. spinulosa* Rochel ex Sprengel, Syst. Veg. 3: 403, *C. s.* var. *spinulosa* (Rochel ex Sprengel) W.D.J.Koch 1837, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1: 412), *C. s.* var. *coriacea* (Waldstein & Kitaibel) W.D.J.Koch 1837, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1: 413 (Syn.: *C. coriacea* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow 1803, Spec. Pl. 3(3): 2296), *C. s.* var. *integrifolia* (Vukotinović) Marchesetti 1897, Fl. Trieste: 322 (Syn.: *C. s.* fo. *integrifolia* Vukotinović 1880, Rad. Jugoslav. Akad. Znan. 50: 40) sind nur ein Hinweis auf die große Variabilität der Art.,

C. solstitialis Linnaeus 1753, Spec. Pl. ed. 1. 2: 917 subsp. *solstitialis*,

C. spinosociliata Seenus 1805, Besch. Reise Istrien: 65 (Syn.: *C. cristata* Bartling subsp. *spinosociliata* (Seenus) Weiß 1900 in W.D.J.Koch, Syn. Deutsch. Schweiz. Fl. ed. 3: 1605. Anmerkung: Da dieser Name älter ist als *C. cristata*, muss er für diese Art im weiten Sinne eintreten),

C. stoebe Linnaeus 1753, Spec. Pl. ed.. 1. 2: 914 (incl. *C. maculosa* Lamarck, *C. rhenana* Boreau) subsp. *stoebe*,

C. tommasinii A.Kerner 1881/82, Schedae Fl. Exs. Austro-Hung. 1: 86 (Syn.: *C. cristata* Bartling subsp. *tommasinii* (A.Kerner) Nyman 1889, Consp. Fl. Eur. Suppl. 2(1): 186, *C. spinosociliata* Seenus subsp. *tommasinii* (A.Kerner) Dostál 1976, Bot. J. Linn. Soc. 71: 118),

C. triumfettii Allioni, 1773, Auct. Syn.: 16 subsp. *adscendens* (Bartling) Dostál 1976, Bot. J. Linn. Soc. 71: 209 (Syn.: *C. adscendens* (Bartling) Prodan 1930, Cent. Roman. Anmerkung: Die Gliederung der Art ist noch sehr unbefriedigend, und es ist sehr fraglich, ob var. *stricta* (Waldstein & Kitaibel) W.D.J.Koch im Gebiet vorkommt. *C. carniolica* Host 1831, Fl. Austr. 2: 517, wurde von W.D.J.Koch zu *C. triumfettii* gestellt ("C. axillaris Willdenow var. *carniolica* (Host) W.D.J.Koch"), aber schon die Angabe der Blütenfarbe spricht dagegen, sie gehört in den Formenkreis von *C. nigrescens*; (17 Arten + 1 Hybride, 31 Taxa).

Sehr fragliche Angaben: Scopoli 1772 (Fl. Carn. ed. 2. 2: 141) bestimmte *C. rupestris* Linnaeus als *C. collina* Linnaeus. Dies erklärt alte Angaben dieser west-mediterranen Sippe, die im Gebiet sicher nicht vorkommt. *C. muricata* Linnaeus (= *Cyanopsis muricata* (Linnaeus) Dostál, = *Volutaria muricata* (Linnaeus) Maire): rein west-mediterran – könnte höchstens adventiv im Gebiet vorkommen. Wahrscheinlich ist die Angabe (Piran/Pirano) falsch. Marchesetti (1897, S. 323) schreibt: „non fu reduta da alcuno“! *C. pratensis* Thuillier (= *C. jacea* Linnaeus subsp. *pratensis* (Thuillier) Čelakovsky): unklare

Sippe aus West-Europa (von Loser 1860 aus der Umgebung von Koper/Capodistria/Gavers und von Poldini 1980b von der Görzer Umgebung/Goriziano, dem Karst/Carso/Kras und aus Istrien/Istria/Istra angegeben). *C. serotina* Boreau (= *C. jacea* var. *serotina*): aus Frankreich beschrieben (von Pospichal 1899 aus Istrien angegeben).

Anmerkung: Die Liste ist nomenklatorisch weitgehend überprüfbar, aber die Systematik der infraspezifischen Taxa ist noch sehr unklar. Ein erheblicher Teil dürfte nicht zu halten sein. So haben die Varietäten von *C. rupestris* wahrscheinlich keinen taxonomischen Wert. Nicht aufgenommen sind bisher die Namen, die bei einer Zersplitterung der Gattung, wie sie vor allem die tschechischen Autoren befürworten, unter *Colymbada*, *Cyanus*, *Jacea* etc. zu verwenden sind.

Checklist für die *Ceratophyllaceae* (G. Dietrich)

(1 Gattung, 2 Arten, 2 Taxa)

Ceratophyllum demersum Linnaeus, *C. submersum* Linnaeus; (2 Arten 2 Taxa).

Anmerkung: Das in Europa vorwiegend in Aquarien verbreitet kultivierte, vermutlich afrikanische *C. platyacanthum* Chamisso subsp. *platyacanthum* tritt in vielen europäischen Ländern immer wieder lokal verwildert bis eingebürgert auf. Aus dem Gebiet gibt es bisher keine Belege.

Checklist für die *Fagaceae* (A. Drescher)

(3 Gattungen, 14 Arten, 22 Taxa)

Castanea sativa Miller, *C. vesca* Gärtner = *C. sativa*, *C. vulgaris* Lamarck = *C. sativa*; (1 Art, 1 Taxon).

Fagus sylvatica Linnaeus subsp. *sylvatica*; (1 Art, 1 Taxon).

Quercus aurea P.P.Wierzbicki zu *Q. petraea* s.l. cf. zu *Q. dalechampii*, *Quercus aurea* P.P.Wierzbicki var. *pungens* Freyn zu *Q. petraea* s.l. cf. zu *Q. dalechampii*, *Q. austriaca* Willdenow zu *Q. cerris*, *Q. cerris* Linnaeus (**Anmerkung:** Der taxonomische Wert der *Q. c.* subsp. *austriaca* (Willdenow) O.Schwarz bzw. *Q. c.* var. *austriaca* J.C.Loudon bleibt zu überprüfen.), *Q. coccifera* Linnaeus, *Q. conferta* Kitaibel = *Q. frainetto*, *Q. crenata* Lamarck (= ?*Q. fontanesii*, ?*Q. pseudosuber*, *Q. cerris* x *Q. suber*), *Q. croatica* Vukotinovic = *Q. pubescens* Willdenow, *Q. dalechampii* Tenore, *Q. fastigiata* Lamarck = *Q. robur*, *Q. fontanesii* Gussone, *Q. frainetto* Tenore, *Q. ilex* Linnaeus (**Anmerkung:** Der taxonomische Wert der var. *gramuntia* (Linnaeus) Wg., var. *ilex*, var. *oblongifolia* Lamarck & A.P.Candolle und var. *oleifolia* Tommasini ist fraglich und bleibt zu überprüfen.), *Q. lanuginosa* Thuillier = *Q. pubescens*, *Q. pedunculata* G.F.Hoffmann = *Q. robur*, *Q. pedunculiflora* C.Koch = *Q. robur* subsp. *pedunculiflora* (**Anmerkung:** ist im Gebiet nicht vertreten!), *Q. petraea* (Mattuschka) Lieblein subsp. *petraea*, *Q. p.* subsp. *iberica* (Marschall von Bieberstein) Krassilnikov, *Q. polycarpa* Schur zu *Q. petraea* s.l. cf. zu *Q. p.* subsp. *iberica*, *Q. pseudosuber* Santi = ?*Q. fontanesii*, *Q. pubescens* Willdenow (**Anmerkung:** Der taxonomische Wert der var. *australis* Kotschy bleibt zu überprüfen. Ob *Q. p.* subsp. *crispata* (Steven) Greuter & Burdet im Gebiet vorkommt, bleibt zu überprüfen.), *Q. robur* Linnaeus subsp. *robur*, *Q. robur* Linnaeus subsp. *pedunculata* (G.F.Hoffmann) A.P.Candolle (**Anmerkung:** wahrscheinlich nicht im Gebiet!), *Q. rubra* Linnaeus (kultiviert und verwildert), *Q. sessiliflora* R.A.Salisbury = *Q. petraea*, *Q. sessilis* Schur = *Q. petraea*, *Q. suber* Linnaeus (kultiviert), *Q. tomasinii* Kotschy = *Q. virgiliana*, *Quercus trojana* Webb (Fehlangebe in POLDINI 1988b), *Q. virgiliana* (Tenore) Tenore (**Anmerkung:** Der taxonomische Wert der var. *mucronulata* Vukotinović und var. *parviflora* Freyn bleibt kritisch zu überprüfen.); (12 Arten, 22 Taxa - inkl. kultivierter und fraglicher infraspezifischer Taxa).

Checklist für die Gattung *Filago* (G. Wagenitz)

Filago arvensis Linnaeus, *F. gallica* Linnaeus, *F. lutescens* A.Jordan, *F. minima* (J.E.Smith) Persoon, *F. pygmaea* Linnaeus, *F. pyramidata* Linnaeus, *F. vulgaris* Lamarck; (7 Arten, 7 Taxa).

Ergänzung zur *Hieracium*-Checklist (G. Gottschlich)

(45 Arten, 45 Taxa)

Hieracium wiesbaurianum M.F.S.Uechtritz subsp. *dalmaticum* Kümmerle & Zahn*.

HIERACIUM WIESBAURIANUM UECHTR.*SUBSP. DALMATICUM KÜMMERLE & ZAHN -
NEU FÜR SLOWENIEN UND DEN KARST**

Günter Gottschlich & Livio Poldini

Bei einer Exkursion auf den Kokoš/M. Cocusso E Trieste/Triest (0349/3) sammelte der Zweitautor am 24.5.1999 in einer Geröllhalde am NNW-Hang (650m) neben *H. bifidum* Kit. ex Hornem. und *H. schmidtii* Tausch subsp. *lasiophyllum* (Koch) Z. eine weitere *Hieracium*-Sippe mit deutlich intermediärem Charakter. Sie wuchs dort in Beständen des illyrischen Festuco carniolicae-Drypidetum jacquiniae-nae Poldini 1978 (*Thlaspietalia rotundifolii* Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 em. Oberd. et Seibert in Seibert 1977, *Silenion marginatae* Lakusic 1966).

Eine genauere Prüfung des Fundes (Belege in TSB und Herb. Gottschlich Nr. 40273) ergab, dass es sich um *H. wiesbaurianum* Uechtr. subsp. *dalmaticum* Kümmerle & Zahn. handelt. Von *H. bifidum* unterscheidet sich diese Sippe durch mikrodrüsige Blattstiele und Blattränder, die schwach krummborstige Behaarung des Blattrandes und durch den Drüsenreichtum der Kopfstiele. Gegenüber *H. schmidtii* subsp. *lasiophyllum* tritt vor allem Intensität der Blattbehaarung zurück. Die Blattoberseiten sind völlig kahl, die Blattränder zeigen jedoch noch die für *lasiophyllum* charakteristische krummborstige Behaarung.

Die Gesamtart *H. wiesbaurianum* hat ihren Verbreitungsschwerpunkt in den Westalpen, wo sie in großer Formenfülle auftritt. In den Ostalpen hingegen hat sie nur kleine, isolierte Teilareale (Ötztal, Wienerwald). Vom Balkan gibt es nur Einzelfunde (Kroatien, Ungarn, Griechenland). Eine Sippe davon ist das *H. wiesbaurianum* subsp. *dalmaticum*. Locus typi: „Dalmatien: Berg Preslo ob Seline 1336m“. Sie wurde von Zahn als „*lasiophyllum* – *bifidum* (stenolepis)“ gedeutet. Die Pflanzen von der Typuslokalität weichen etwas gegenüber der Aufsammlung vom M. Cocusso ab. Zahn schreibt ihnen oberseits bis ziemlich reichborstige oder aber verkahlende Blätter zu. Auch die Drüsenzahl der Synfloreszenz soll etwas geringer sein.

Zur Abtrennung der slowenischen Sippe erscheinen diese Differenzen vorläufig ohne genauere Kenntnis des Variationsspektrums der dalmatinischen Sippe nicht ausreichend.

Checklist für die *Iridaceae* (G. Dietrich)

(5 Gattungen, 23 Arten + 2 Hybriden, 26 Taxa)

Crocus albiflorus Kitaibel ex J.A.Schultes, *C. biflorus* Miller subsp. *weldenii* (Hoppe & A.E.Fürnrohr) B.Mathew, *C. exiguus* Schur (häufigste Art der *C. vernus*-Gruppe im Gebiet), *C. purpureus* Weston (Eine Art aus der *C. vernus*-Gruppe, die die Apenninenhalbinsel und Teile der nordwestlichen Balkanhalbinsel (wie den Velebit) bewohnt. Diese Sippe kommt mit Sicherheit auch im Gebiet vor, Beobachtungen stehen aber noch aus.), *C. reticulatus* J.Stevenson ex Adam subsp. *reticulatus*, *C. vernus* Hill (Weithin kultivierte, großblütige, aneuploide Sippe, die wohl auch im Gebiet kultiviert wird.); (6 Arten, 6 Taxa).

Gladiolus x byzantinus Miller (Bislang noch nicht nachgewiesen).

Diese meist als Unterart von *G. communis* angesehene Sippe ist wohl eine Hybride aus dieser und *G. illyricus*, die oft als Gartenflüchtling auftritt.), *G. communis* Linnaeus, *G. gandavensis* VanHoutte (kultiviert), *G. illyricus* Koch, *G. imbricatus* Linnaeus, *G. italicus* Miller, *G. palustris* Gaudin; (5 Arten + 2 Hybriden, 7 Taxa).

Hermodactylus tuberosus (Linnaeus) R.A.Salisbury (1 Art, 1 Taxon).

Iris cengialti Ambrosi (Vorkommen fraglich – wenn, dann wohl nur im äußersten Nordwesten des Gebietes), *I. foetidissima* Linnaeus (fraglich: höchstens kultiviert und verwildert), *I. germanica* Linnaeus var. *germanica*, *I. g.* var. *florentina* (Linnaeus) Dykes, *I. graminea* Linnaeus, *I. illyrica* Tommasini, *I. kochii* A.Kerner ex Stapf (Kleinste Sippe aus der *I. germanica*-Gruppe. Sie wurde vom Comer See beschrieben. Die Angaben von Stapf 1887 von Trieste/Triest und vom M. Aureo bei Rovinj/Rovigno/Rofein müssen noch überprüft werden.), *I. pallida* Lamarck, *I. pseudacorus* Linnaeus, *I. pumila* Linnaeus, *I. sibirica* Linnaeus; (10 Arten, 11 Taxa).

Romulea bulbocodium (Linnaeus) Sebastiani & Mauri; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die *Linaceae* (W. Sturmühler)

(2 Gattungen, 14 Arten, 15 Taxa)

Linum austriacum Linnaeus subsp. *tommasinii* (Reichenbach) Greuter & Burdet, *L. bienne* Miller, *L. catharticum* Linnaeus subsp. *catharticum*, *L. c.* subsp. *suecicum* (Murbeck ex Hayek) Hayek, *L. corymbulosum* Reichenbach, *L. flavum* Linnaeus, *L. maritimum* Linnaeus, *L. narbonense* Linnaeus, *L. nodiflorum* Linnaeus, *L. strictum* Linnaeus subsp. *strictum*, *L. tenuifolium* Linnaeus, *L. trigynum* Linnaeus, *L. usitatissimum* Linnaeus, *L. viscosum* Linnaeus; (13 Arten, 14 Taxa).

Radiola linoides Roth; (1 Art, 1 Taxon):

Checklist für die *Nymphaeaceae* (G. Dietrich)

(2 Gattungen, 2 Arten, 2 Taxa)

Nuphar lutea (Linnaeus) J.E.Smith; (1 Art, 1 Taxon).

Nymphaea alba Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die *Oleaceae* (A. Drescher)

(6 Gattungen, 14 Arten, 15 Taxa)

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *oxycarpa* (Willdenow) Franco & Roncho Alfonso, *F. angustifolia* subsp. *pannonica* Soó & T. Simon. *F. a.* subsp. *oxycarpa*, *F. angustifolia* subsp. *danubialis* = *F. a.* subsp. *oxycarpa*, *F. excelsior* Linnaeus, *F. ornus* Linnaeus subsp. *ornus* (Anmerkung: Der taxonomische Wert der großen Zahl von Varietäten (vgl. KARPATI Z. 1957: Die Variabilität der Manna-Esche (*Fraxinus ornus* L.). – Acta Bot. Acad. Scient. Hung. 4: 93-112.) bleibt kritisch zu überprüfen.); (3 Arten, 3 Taxa).

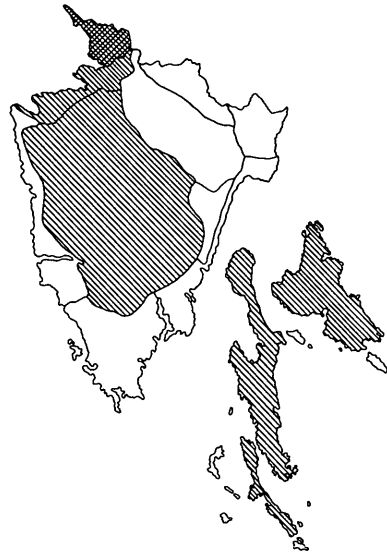


Abb. 1:
Verbreitung von *Linum austriacum* subsp. *tommasinii* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

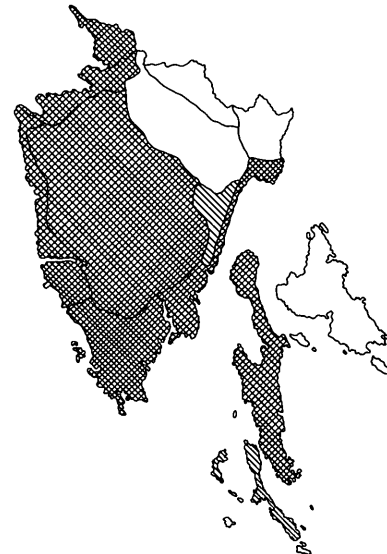


Abb. 2:
Verbreitung von *Linum bienne* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

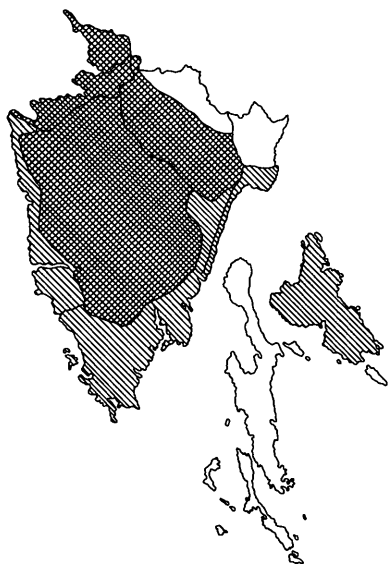


Abb. 3:
Verbreitung von *Linum catharticum*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
bung = häufig.

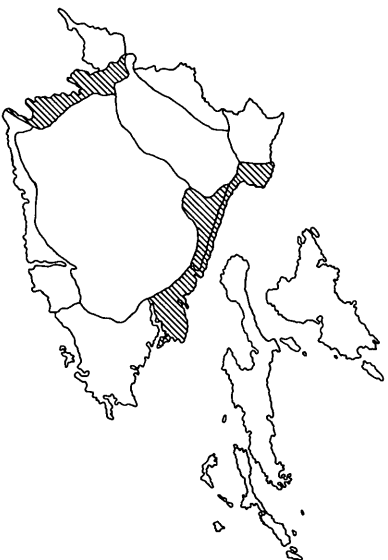


Abb. 4:
Verbreitung von *Linum catharticum*
subsp. *catharticum* in Istrien; Anga-
ben zur Häufigkeit: Querschraffur =
selten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Jasminum fruticans Linnaeus, *J. humile* Linnaeus (kultiviert und verwildert), *J. nudiflorum* Lindley (kultiviert und verwildert), *J. officinale* Linnaeus, *J. syriacum* Boissier & Gaillardot = *J. fruticans*, (4 Arten, 4 Taxa).

Ligustrum italicum Miller = *L. vulgare*, *L. japonicum* Thunberg (kultiviert, auch verwildert?), *L. ovalifolium* Hasskarl (kultiviert), *L. ovalifolium* Hort ex Decaisne siehe *L. japonicum*, *L. vulgare* Linnaeus, *L. vulgare* Thunberg siehe *L. ovalifolium*; (3 Arten, 3 Taxa).

Olea europaea Linnaeus subsp. *europaea*, *O. e.* subsp. *oleaster* (Hoffmannsegg & Link) Negodi, *O. e.* var. *sativa* Hoffmannsegg & Link siehe *O. e.* subsp. *europaea*, *O. e.* subsp. *sativa* = *O. e.* subsp. *europaea*; *O. e.* Linnaeus subsp. *sylvestris* (Miller) Hegi = *O. e.* subsp. *oleaster*, *O. oleaster* Hoffmannsegg & Link = *O. e.* subsp. *oleaster*, (1 Art, 2 Taxa).

Phillyrea angustifolia Linnaeus, *P. a.* subsp. *latifolia* (Linnaeus) Maire = *P. latifolia*, *P. ilicifolia* Willdenow = *P. latifolia*, *P. latifolia* Linnaeus, *P. l.* var. *media* (Linnaeus) Car. zu *P. latifolia*, *Phillyrea stricta* Bertoloni zu *P. latifolia*, *Phillyrea media* Linnaeus siehe *Phillyrea latifolia* var. *media*; (2 Arten, 2 Taxa).

Syringa vulgaris Linnaeus (kult. und verwildert; ob eingebürgert?); (1 Art, 1 Taxon).

Revidierte Checklist für die *Orchidaceae* (H. Kerschbaumsteiner, C.A.J. Kreutz, M. Perko & G. Stimpfl)

(19 Gattungen + 2 Hybriden, 59 Arten + 15 Hybriden, 76 Taxa)

Aceras antropophorum (Linnaeus) W.T.Aiton; (1 Art, 1 Taxon).

Anacamptis pyramidalis L.C.M.Richard var. *pyramidalis*; (1 Art, 1 Taxon).

Cephalanthera damasonium (Miller) Druce, *C. longifolia* (Linnaeus) Fritsch, *C. rubra* (Linnaeus) L.C.M.Richard, *C. x schulzei* E.G.Camus, Bergon & A.Camus (*C. damasonium* x *C. longifolia*); (3 Arten + 1 Hybride, 4 Taxa).

Coeloglossum viride (Linnaeus) Hartmann; (1 Art, 1 Taxon).

x *Dactylodenia gracilis* (A.Camus) Peitz (*Dactylorhiza fuchsii* x *Gymnadenia conopsea*); (1 Hybride, 1 Taxon).

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soza *D. incarnata* (Linnaeus) Soó, *D. majalis* (Reichenbach) P.F.Hunt & Summerhayes; (3 Arten, 3 Taxa).

Epipactis atrorubens (Hoffmann ex Bernhadi) Besser, *E. helleborine* (Linnaeus) Crantz, *E. latina* (Rossi & Klein) B.&H.Baumann !!Neu für Istrien!!, *E. leptochila* (Godfery) Godfery subsp. *leptochila*, *E. microphylla* (Erhardt) Swartz, *E. muelleri* Godfery, *E. palustris* (Linnaeus) Crantz; (7 Arten, 7 Taxa).

Epipogium aphyllum Swartz; (1 Art, 1 Taxon).

Gymnadenia conopsea (Linnaeus) R.Brown subsp. *conopsea*, *G. x intermedia* Petermann (*G. conopsea* x *G. odoratissima*), *G. odoratissima* (Linnaeus) L.C.M.Richard; (2 Arten + 1 Hybride, 3 Taxa).

Himantoglossum adriaticum H.Baumann; (1 Art, 1 Taxon).

Limodorum abortivum (Linnaeus) Swartz; (1 Art, 1 Taxon).

Listera ovata (Linnaeus) R.Brown; (1 Art, 1 Taxon).

Neotinea maculata (Desfontaines) Stearn; (1 Art, 1 Taxon).

Neottia nidus-avis (Linnaeus) L.C.M.Richard; (1 Art, 1 Taxon).

Ophrys apifera Hudson var. *apifera*, *O. a.* var. *bicolor* (Naegel) E.Nelson, *O. a.* var. *friburgensis* Freyhold, *O. a.* var. *trollii* (Hegetschweiler) E.Nelson, *O. bertolonii* Moretti, *O. bombyliflora* Link, *O. cf. fusca* Link (? *O. sulcata* Devillers & Devillers-Terschuren), *O. holoserica* (Burman fil.) W.Greuter subsp. *holoserica*, *O. incubacea* Bianca, *O. insectifera* Linnaeus, *O. x lyrata* H.Fleischmann (*O. berto-*

lonii x *O. incubacea*), *O. oestrifera* Marschall von Bieberstein, *O. serotina* Rolli ex Paulus, *O. sphegodes* Miller, *O. x?* (*O. sphegodes* x *O. tommasinii*), *O. tetraloniae* W. Teschner, *O. tommasinii* Visiani; (12 Arten + 2 Hybriden, 14 Taxa).

Orchis x *angusticruris* Franchet (*O. purpurea* x *O. simia*), *O. xbeyrichii* (Reichenbach fil.) A. Kerner (*O. militaris* x *O. simia*), *O. coriophora* Linnaeus subsp. *coriophora*, *O. c.* subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre, *O. x dietrichiana* Bogenheim (*O. tridentata* x *O. ustulata*), *O. elegans* Heuffel !!**Neu für Istrien!!**, *O. x gennarii* Reichenbach fil. (*O. morio* x *O. papilionacea*), *O. x hybrida* Bönninghausen (*O. militaris* x *O. purpurea*), *O. x jailae* Soila (*O. mascula* x *O. provincialis*), *O. laxiflora* Lamarck, *O. mascula* Linnaeus subsp. *signifera* (Vest) Soó *O. militaris* Linnaeus, *O. morio* Linnaeus subsp. *morio*, *O. m.* subsp. *picta* (Loiseleur) K. Richter, *O. pallens* Linnaeus, *O. palustris* Jaquin, *O. papilionacea* Linnaeus var. *rubra* (Murray) Brotero, A. *pauciflora* Tenore, *O. provincialis* Balbis ex Lamarck & A.P. Candolle, *O. purpurea* Hudson, *O. simia* Lamarck, *O. tridentata* Scopoli, *O. ustulata* Linnaeus subsp. *ustulata*; (14 Arten + 6 Hybriden, 22 Taxa).

x *Orchiserapias purpurea* Camus (*Orchis laxiflora* x *Serapias vomeracea*), x *O. tommasinii* (A. Kerner) E.G. Camus & Bergon (*Orchis coriophora* x *Serapias vomeracea*); (2 Hybriden, 2 Taxa).

Platanthera bifolia (Linnaeus) L.C.M. Richard, *P. chlorantha* (Custer) Reichenbach; (2 Arten, 2 Taxa).

Serapias cordigera Linnaeus, *S. istriaca* Perko, *S. lingua* Linnaeus, *Serapias* x? (*S. lingua* x *S. vomeracea*), *S. parviflora* Parlatores, *S. x pulae* Perko (*S. istriaca* x *S. lingua*), *S. vomeracea* (N.L. Burman) Briquet subsp. *vomeracea*; (5 Arten + 2 Hybriden, 7 Taxa).

Spiranthes spiralis (Linnaeus) Chevallier; (1 Taxon, 1 Art).

Traunsteinera globosa (Linnaeus) Reichenbach; (1 Art, 1 Taxon).

Anmerkung: Nicht nur die neuen Erkenntnisse von Paulus 2000, sondern auch der kritische Blick auf die vielen unbestätigten und zweifelhaften *Ophrys*-Hybridenfunde haben uns dazu bewogen, die Checkliste einer sehr kritischen Revision zu unterziehen.

Ophrys bertolonii wurde zu *O. bertolonii* gestellt, *Orchis tridentata* var. *commutata* zu *O. tridentata* s.str., und *Platanthera bifolia* subsp. *graciliflora* zu *P. bifolia* s.str. *Ophrys scolopax* subsp. *cornuta* wird (Paulus 2000) jetzt im Artrang als *Ophrys oestrifera* behandelt. *Ophrys scolopax* s.str. kommt anscheinend in Istrien auf den Inseln Krk/Veglia/Vögl's und Cres/Cherso wirklich nicht vor. Alle diesbezüglichen Angaben (Kerschbaumsteiner, Perko & Stimpfl in Starmühler 2000) sollten sich auf *O. oestrifera* beziehen (was noch überprüft werden soll). Die Autoren schließen sich auch den Erkenntnissen von W. Wucherpfennig 1998 an, die er in seiner Arbeit "Für und wider *Anteriorchis* E. Klein & D. Strack – Gedanken zu einer Neuordnung der Gattung *Orchis* L." (Journ. Eur. Orchideen 30(3): 587) erläutert.

Die fraglichen Taxa werden in einem Anhang geführt. Ein weiteres Problem stellt die Neubenennung der bisher als *Ophrys araneola* Reichenbach bezeichneten Ragwurz in *Ophrys tommasinii* Visiani dar – und zwar die Benennung der damit verbundenen Hybriden, die neu erfolgen muss – aber erst nach Abklärung und Bestätigung der wenigen Fundangaben.

Liste der Taxa mit unbestätigten, zweifelhaften und/oder ungesicherten Fundangaben (teilweise sind Jahr und Autor des aktuellsten Fundes angeführt; in Klammern die Anzahl der Funddaten in unserer Datenbank):

(3 Arten + 16 Hybriden, 19 Taxa)

Dactylorhiza sambucina, 1897, Pospichal (5)

Ophrys sicula, 1927, Morton (1); *O. x albertiana* (*O. apifera* x *O.*

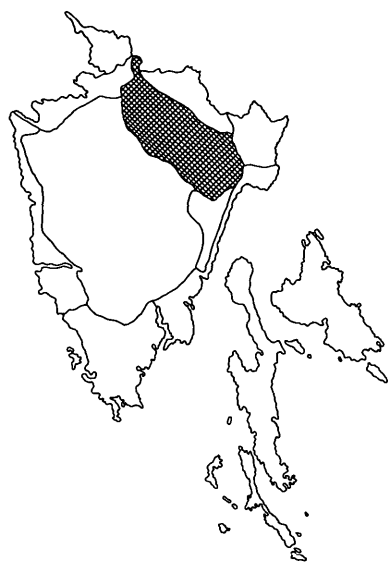


Abb. 5:
Verbreitung von *Linum catharticum* subsp. *suecicum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

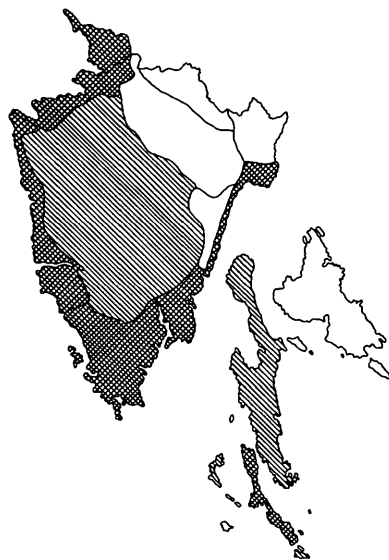


Abb. 6:
Verbreitung von *Linum corymbulosum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

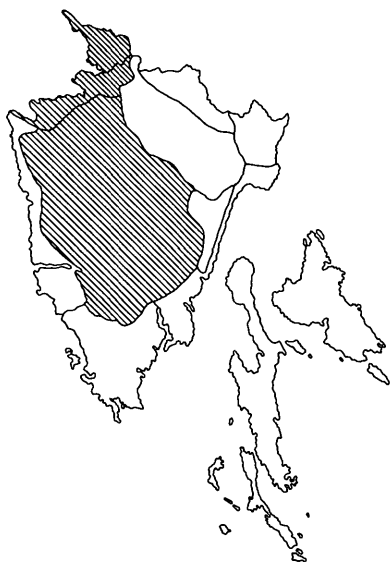


Abb. 7:
Verbreitung von *Linum flavum* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
bung = häufig.

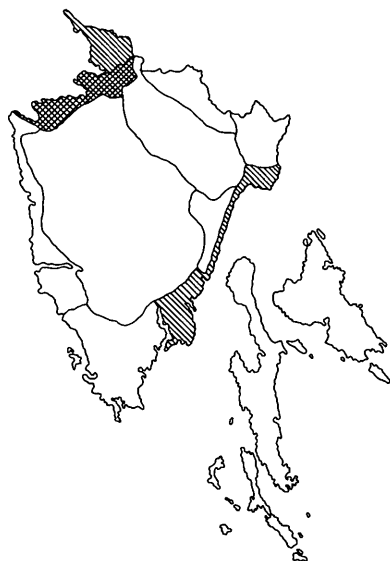


Abb. 8:
Verbreitung von *Linum maritimum*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
bung = häufig.

holoserica), Suringar, 1930 in Cohrs (1); *O. x apicula* (*O. incubacea x O. tommasinii*); *O. x aschersonii* (*O. holoserica x O. sphegodes*), Salvini, 1917 in Anonymus (1); *O. x?* (*O. apifera x O. oestrifera*); *O. x?* (*O. apifera x O. scolopax*), 1988, Habeler (1); *O. x?* (*O. bertolonii x O. sphegodes*), 1971, Mayer (1); *O. x?* (*O. bombyliflora x O. holoserica*), 1998, Tkalcics (2); *O. x?* (*O. bombyliflora x O. sphegodes*), 1971, Mayer (1); *O. x?* (*O. holoserica x O. incubacea*), 1998, Hertel (1); *O. x?* (*O. holoserica x O. oestrifera*); *O. x?* (*O. holoserica x O. tetraloniae*), 1999, Hertel (1); *O. x?* (*O. incubacea x O. oestrifera*); *O. x?* (*O. insectifera x O. tommasinii*); *O. x?* (*O. oestrifera x O. tommasinii*), 1998, Hertel (1).

Orchis x alata (*O. morio x O. laxiflora*), 1971, Mayer (1).

Serapias x? (*S. cordigera x S. lingua*).

Spiranthes aestivalis, kein gesicherter Beleg.

Checklist für die *Primulaceae* (U. Starmühler)

(8 Gattungen, 17 Arten + 3 Hybriden, 23 Taxa)

Anagallis arvensis Linnaeus fo. *arvensis*, A. a. fo. *azurea* Hyl., A. *foemina* Miller, A. *tenella* (Linnaeus) Linnaeus; (3 Arten, 4 Taxa).

Asterolinon linum-stellatum (Linnaeus) Duby; (1 Art, 1 Taxon).

Cyclamen hederifolium Aiton var. *hederifolium* fo. *hederifolium*, C. *purpurascens* Miller, C. *repandum* J.E.Smith subsp. *repandum* fo. *repandum*; (3 Arten, 3 Taxa).

Glaux maritima Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon): Die Literaturangabe in Marchesetti 1896-97 von Zaule/Aquilinia ist zweifelhaft.

Hottonia palustris Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Lysimachia nummularia Linnaeus, L. *punctata* Linnaeus, L. *vulgaris* Linnaeus; (3 Arten, 3 Taxa): Sternberg 1826 meldet L. *thyrsiflora* Linnaeus von Servola (Territorium von Triest). Bereits Marchesetti 1896-97 bezweifelt die Evidenz dieser Art; Belege sind nicht vorhanden.

Primula auricula Linnaeus subsp. *auricula*, P. x *digenea* A.Kerner (P. *elatior* x P. *vulgaris*), P. *elatior* (Linnaeus) Hill, P. x *media* Petermann (P. *elatior* x P. *veris*), P. x *ternoviana* A.Kerner (P. *veris* x P. *vulgaris*), P. *veris* Linnaeus subsp. *columnae* (Tenore) Maire & Petitmengin, P. v. subsp. *columnae* x subsp. *veris*, P. v. subsp. *veris*, P. *vulgaris* W.Hudson subsp. *vulgaris*; (4 Arten + 3 Hybriden, 9 Taxa).

Samolus valerandi Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Ergänzung zur *Rubiaceae*-Checklist (F. Ehrendorfer)

(7 Gattungen, 36 Arten, 38 Taxa)

Asperula borbasiana (Korica) Korica 1981, Bot. Jahrb. Syst. 102: 340; (8 Arten, 9 Taxa).

Checklist für die *Saxifragaceae* (U. Starmühler)

(2 Gattungen, 8 Arten, 8 Taxa)

Chrysosplenium alternifolium Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Saxifraga bulbifera Linnaeus, S. *crustata* Vest, S. *marginata* Sternberg, S. *paniculata* Miller subsp. *paniculata*, S. *petraea* Linnaeus, S. *rotundifolia* Linnaeus subsp. *rotundifolia*, S. *tridactylites* Linnaeus; (7 Arten, 7 Taxa).

Anmerkung: Folgende Arten, deren Areale bis knapp an die istrischen Grenzen reichen, werden hier noch erwähnt, da genauere Untersuchungen auch noch Nachweise im Gebiet ergeben könnten: S. *adscendens* Linnaeus subsp. *adscendens*, S. *aizoides* Linnaeus, S. *caesia* Linnaeus, S. *cuneifolia* Linnaeus subsp. *robusta* D.A.Webb, S. *hostii* Tausch subsp. *hostii*, S. *stellaris* Linnaeus subsp. *engleri* P.V.Fournier.

Checklist für die Gattung *Taraxacum* (L. Uhlemann)

Vorbemerkung: Die Gattung umfasst im Gebiet nach bisheriger Kenntnis 5 Sektionen (Aggregate), welche zahlreiche agamosperme Kleinarten, aber auch sexuelle Sippen enthalten. Die Zahl der tatsächlich vorkommenden Kleinarten ist noch völlig unbekannt.

***Taraxacum* sect. *Erythrocarpa* Handel-Mazzetti:** Für das im geschlossenen Areal dieser Sektion gelegene Untersuchungsgebiet steht deren Nachweis noch aus.

***Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H.Lindberg) Dahlstedt:** *T. erectum* (J.Mayer) Schrank, *T. parnassicum* Dahlstedt (syn.: *T. silesiacum* Dahlstedt ex Haglund), *T. taraxacoides* (Hoppe & Hornschuch) Willkomm

***Taraxacum* sect. *Palustria* (H.Lindberg) Dahlstedt:** *T. arachnoideum* Kirschner & Štěpánek (syn.: *T. lanibasis* van Soest), *T. tenuifolium* (Hoppe & Hornschuch) Koch (syn.: *T. carniolicum* van Soest)

***Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, H.Øllgaard & Štěpánek:** *T. ampelophyllum* Sahlén, *T. ancistrolobum* Dahlstedt, *T. laticordatum* G.G.Marklund, *T. oxyrhinum* Sahlén, *T. pulchrifolium* G.G.Marklund, *T. sellandii* Dahlstedt

***Taraxacum* sect. *Scariosa* Handel-Mazzetti:** Ein Einzelnachweis dieser Sektion bei Osor/Ossero (Insel Cres/Cherso) befindet sich an deren Arealnordgrenze.

Anmerkung: *T. erectum* ist bislang allein vom locus classicus (Aquilinia/Zaule; Salzwiesen; MAYER 1785) bekannt. Belege existieren nicht. Originaldiagnose und -abbildung erlauben nur eine vorläufige Zuordnung zur Sektion *Erythrosperma*. Die Nachsammlung (Wiederfund) dieser Sippe ist unbedingt nötig.

Ein von R. Doll (Greifswald) revidierter Beleg von *Taraxacum silesiacum* liegt im „Herbarium Istriacum“ (DOLL in STARMÜHLER 1999b). Alle anderen Arten konnten vom Autor geprüft werden.

Checklist für die *Ulmaceae* (A. Drescher)

(2 Gattungen, 4 Arten + 1 Hybride, 10 Taxa)

Celtis australis Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

***Ulmus* canescens** Melville = *U. minor* subsp. *canescens*, *U. glabra* Miller subsp. *glabra* (**Anmerkung:** Die infraspezifische Gliederung in *U. g.* var. *germanica* Hartig fo. *pubescens* Pospichal und *U. g.* var. *germanica* Hartig fo. *xanthochondra* Beck bleibt kritisch zu überprüfen.), *U. x hollandica* Miller (*U. glabra* x *U. minor*), *U. laevis* Pallas (nur kultiviert?), *Ulmus minor* Miller subsp. *minor*, *U. m.* var. *dalmatica* Baldacci = *U. m.* subsp. *canescens*, *U. m.* var. *suberosa* (Ehrhart) Koch, *U. m.* subsp. *canescens* (Melville) Browicz & Zielinski (ob auch im Gebiet?), *U. m.* subsp. *procera* = *U. procera*, *U. procera* R.A.Salisbury (**Anmerkung:** Angaben dieser Art, die nur? auf den Britischen Inseln vorkommt von der Balkanhalbinsel sind Falschmeldungen!), *U. pumila* Linnaeus var. *arborea* Litvinenko (ob im Gebiet kultiviert?), *U. turkestanica* Regel = *U. pumila*; (3 Arten + 1 Hybride, 9 Taxa – inkl. zweifelhafter Sippen.).

Dubiose Taxa: *Ulmus glabra* Hudson subsp. *montana* (Withering) ? (**Anmerkung:** Ist wahrscheinlich zu *U. glabra* s.str. zu stellen.).

REVIDIERTE BELEGE AUS DEM „HERBARIUM ISTRIACUM“:

M. Bedalov (Agram)

***Arum* cf. *alpinum* Schott & Kotschy:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Ciccieria, Cićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 940 m alt.; *Acer obtusatum*-*Fagus sylvatica*-Wald; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühlner.

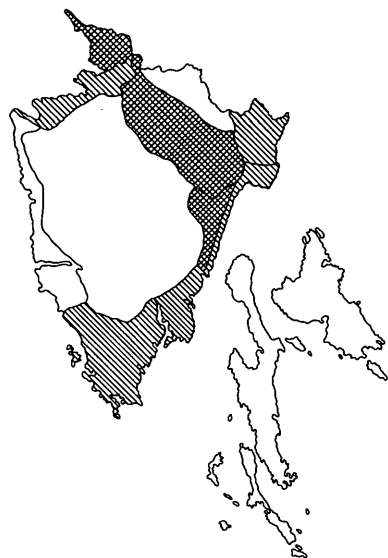


Abb. 9:
Verbreitung von *Linum narbonense* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

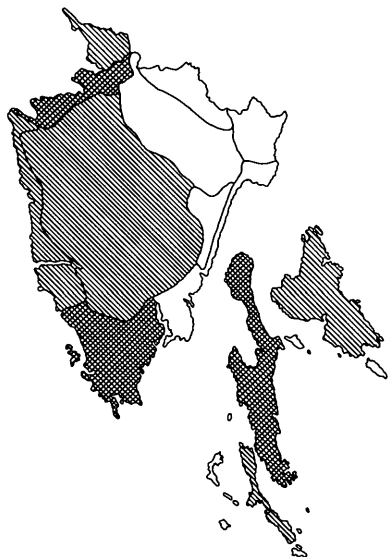


Abb. 10:
Verbreitung von *Linum nodiflorum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

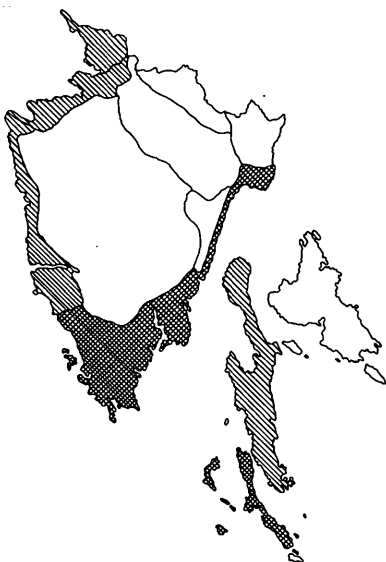


Abb. 11:
Verbreitung von *Linum strictum*
subsp. *strictum* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

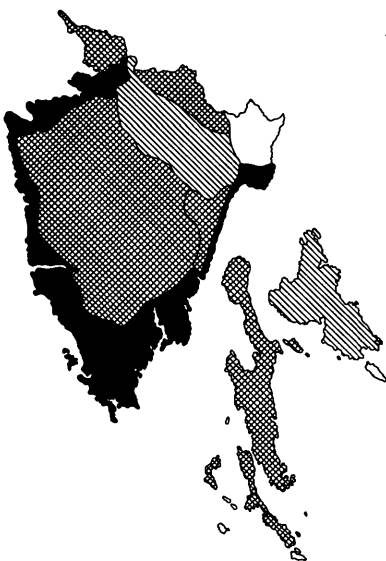


Abb. 12:
Verbreitung von *Linum tenuifolium*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfä-
rbung = häufig.

***Arum italicum* Miller subsp. *italicum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), Ici, Campingplatz, 30 m alt.; Gebüschsaum; 11.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), etwa 2 km E Villa di Rovigno (Rovinj-sko selo), 1800 m alt.; Straßenrand; 28.04.1990; leg. W. Mucher (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Medolino (Medulin), 3 m alt.; Pinus-Wald; 29.04.1990; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), 2 km SE Fianona (Plomin), 160 m alt.; Gebüschsaum; 15.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), etwa 1,5 km NE Lavarigo (Loborika), 120 m alt.; Straßenrand; 16.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), Ici, 45 m alt.; *Laurus nobilis*-Wald; 19.04.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 15 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Cipri-Tal (Valle di Vermo), N 45°15,23', E 13°53,37', 310 m alt.; Fels/Gebüschsaum; 04.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 2,5 km S Neresine (Nerezine), 0,5 km S S. Giacomo (Sv. Jakov), 20 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), NE Cherso, Bucht von Smergo (Merag), 25 m alt.; *Quercus ilex*-Wald; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Arum maculatum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 940 m alt.; *Acer obtusatum*-*Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 100 m alt.; Waldrand; 08.05.1997; leg. W. Starmühler.

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

D. Ernet (Graz)

***Valerianella dentata* (Linnaeus) Pollich:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Getreideacker; 08.05.2000; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), N Pola (Pula), zwischen Valle Lunga (Veli vrh) und Val Rancon, N 44°53,29', E 13°48,80', 45 m alt.; Garigue; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò), N 44°54,54', E 13°59,09', 5-10 m alt.; Brache; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Valerianella rimosa* Bastard:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, bei der Tankstelle beim Hotel „Mediterran“; Brache; 17.05.2000; leg. P. Vergörer.

W. R. Franz (Klagenfurt-Viktring):

***Alnus glutinosa* (Linnaeus) Gaertner:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buje (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Böschung zum rechten Flussufer; 06.06.1999; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelšane) auf den M. Trebes (Trebež), N 45°30,41', E 14°16,44', 455 m alt.; Gebüschsaum; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 0,5 km N Huje, N 45°34,88', E 14°07,39', 725 m alt.; Teichufer; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), an der Straße von Villa Decani (Dekani) nach Covedo (Kubed), Kortine, N 45°32,28', E 13°51,68', 70 m alt.; Böschung zum rechten Ufer der Risana (Rizana); 19.08.1999; leg. W. Starmühler.

***Betula pendula* Roth:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 0,5 km N Huje, N 45°34,88', E 14°07,39', 725 m alt.; Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), an der Straße zum Slaunig (M. Taiano, Slavnik) bei der Abzweigung zum M. Bellavista (Videž), N 45°33,52', E 13°57,58', 825 m alt.; Mischwald mit *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*, *Pinus nigra* etc.; 20.08.1999; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), NE-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; Gebüschsaum; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Corylus avellana* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), am Weg von der Grmada zum Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; Rasen; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler.

***Ostrya carpinifolia* Scopoli:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), N Vapriniz (Veprinaz, Veprinac), am Weg von Vedes (Vedež) auf den M. Orliac (Orljak), N 45°21,40', E 14°17,06', 650 m alt.; Laubmischwald mit *Acer*, *Carpinus*, *Ostrya*, *Quercus* und *Tilia*; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler.

G. Gottschlich (Tübingen):

***Hieracium bifidum* Kitaibel ex Hornemann:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Maggiore (Vojak), 1020 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.1999; leg. B. Leitner, H.P. Meister & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Hieracium diaphanoides* C.J.Lindeberg:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54', 580 m alt.; Gebüschsaum; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).!! Diese Art war in Slowenien bislang nur aus den Alpen (Karawanken) bekannt: MARTINČIČ 1999!!

***Hieracium falcatifolium* Degen & Zahn:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum M. Maggiore (Vojak), N 45°17,42', E 14°12,47', 1320 m alt.; Waldrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Hieracium murorum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di



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

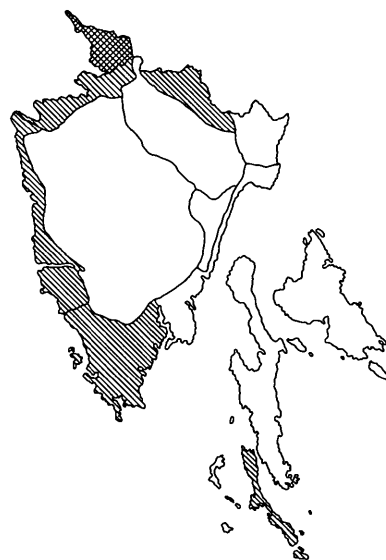


Abb. 14:
Verbreitung von *Linum usitatissimum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

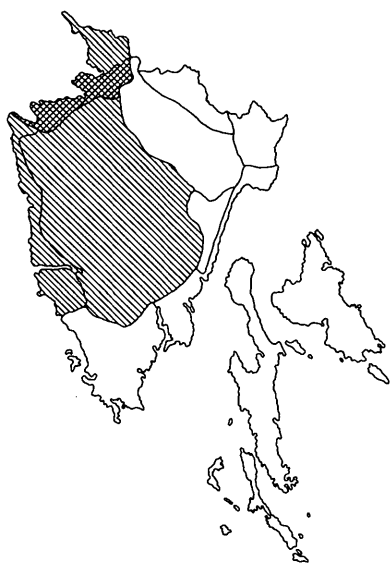


Abb. 15:
Verbreitung von *Linum viscosum* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
bung = häufig.

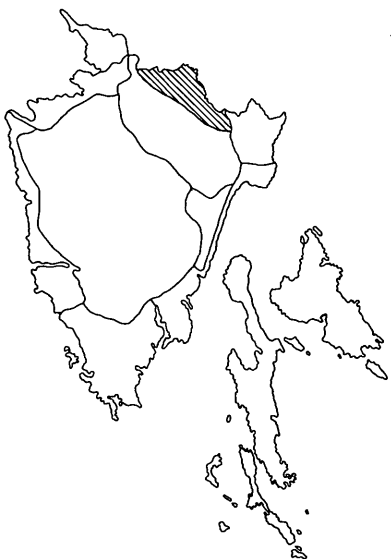


Abb. 16:
Verbreitung von *Radiola linoides* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
bung = häufig.

Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, N 45°23,98', E 14°16,12', 550 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54', 580 m alt.; Gebüschaum; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Hieracium pilosella* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 0,5 km N Huje, N 45°34,88', E 14°07,39', 725 m alt.; Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Hieracium piloselloides* Villars:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), E Orsera (Vrsar), an der Straße zwischen Flengi und Geroldia (Gradina), N 45°09,73', E 13°41,08', 145 m alt.; Trockenrasen; 24.07.1999; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), W-Hang der Grmada, 985 m alt.; Wegrund; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler.

N. Jogan (Laibach):

***Achnatherum bromoides* (Linnaeus) P. Beauvois:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), NE Cherso (Cres), in der Bucht von Smergo (Merag) beim Fährhafen, 5 m alt.; Fels; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), 1 km NW Porto Longo (Duga Luka), N 45°03,27', E 14°08,97', 75 m alt.; Garigue; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Agrostis castellana* Boissier & Reuter:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospso (Osp) und Grabovizza (Grabovica), nahe der Tor. Recca (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Gebüschaum; 05.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Agrostis gigantea* Roth:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pinguente (Buzet), 1 km NW Luchini (Lukini), W-Hang des M. Luchini (Vela Griža), N 45°28,79', E 13°53,33', 300 m alt.; Schutthalde; 27.7.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pinguente (Buzet), 1 km NW Luchini (Lukini), W-Hang des M. Luchini (Vela Griža), N 45°28,79', E 13°53,33', 300 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 27.7.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Agrostis stolonifera* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), N Fianona (Plomin), Zepich-Ebene, 0,2 km SE Villanova (Nova Vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 35 m alt.; Bachufer; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Alopecurus myosuroides* Hudson:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Capodistria (Koper), Portorose (Portorož), auf dem Gelände des Yachthafens im S der Stadt, 2 m alt.; Wiese; 18.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 290 m alt.; Ruderal; 04.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LG).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra),

Inner-Istrien, 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 220-240 m alt.; *Beta vulgaris*-Acker; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Albona (Labin), 0,5 km N Traghetto (Trget) am Arsa-Kanal (Zaljev Raša), N 45°01,76', E 14°03,09', 2-5 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Anisantha diandra* (Roth) Tutin ex Tzvelev:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), im Ort Sansego (Susak), 2-5 m alt.; Wegrund; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Avena barbata* Pott ex Link:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen/Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (2 Dubletten an LJU).

***Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Halbinsel Ripenda, NE Albona (Labin), NE-Ortsrand von Cnapich (Knapići), N 45°06,18', E 14°10,67', 280 m alt.; Steintritt; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Avena fatua* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), WSW Albona (Labin), E Barbana (Barban), am rechten Ufer der Arsa (Raša), N 45°03,64', E 14°02,26', 15 m alt.; Bachböschung; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Avena sterilis* Linnaeus subsp. *ludoviciana* (Durieu) Gillet & Magne:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, N Pinguente (Buzet), an der Straße nach S. Martino (Martin), N 45°25,31', E 13°58,33', 80 m alt.; *Zea mays*-Acker; 27.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), zwischen Pomer und Medolino (Medulin), N 44°49,68', E 13°54,44', 5 m alt.; Brache; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.

***Avena sterilis* Linnaeus subsp. *sterilis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), Hügel W Sansego (Susak), 40 m alt.; Weingarten; 30.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Bromus condensatus* Hackel subsp. *microtrichus* Borbás:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 15 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 230 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJU und LG).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Garigue; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Fiume, Rijeka), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 1 km S Rupa, 420 m alt.; Gebüschaum; 28.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SW Caisole (Beli), 1 km S Dragosich (Dragozetici), 260 m alt.; Felstrift; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SSE Vidice (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SW Orlez (Orlec), SE Sbisina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Vransko jezero), 330 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Fiume, Rijeka), SW Clana (Klana), 2 km ESE Škalnica, N 45°26,41', E 14°21,09', 570 m alt.;

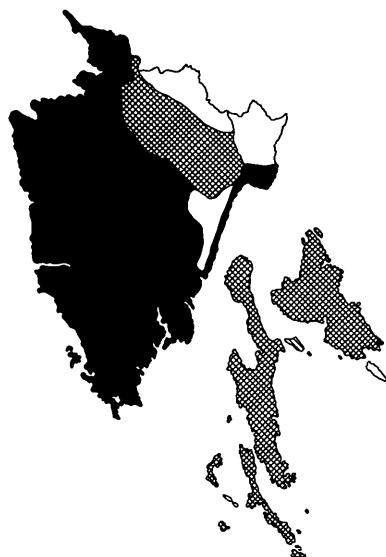


Abb. 17:
Verbreitung von *Anagallis arvensis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

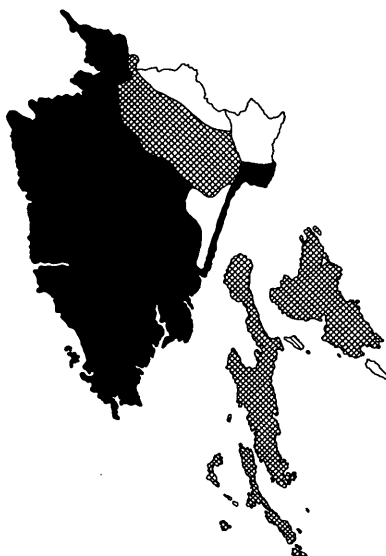


Abb. 18:
Verbreitung von *Anagallis arvensis* fo. *arvensis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 19:
Verbreitung von *Anagallis arvensis*
fo. *azurea* in Istrien; Angaben zur
Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

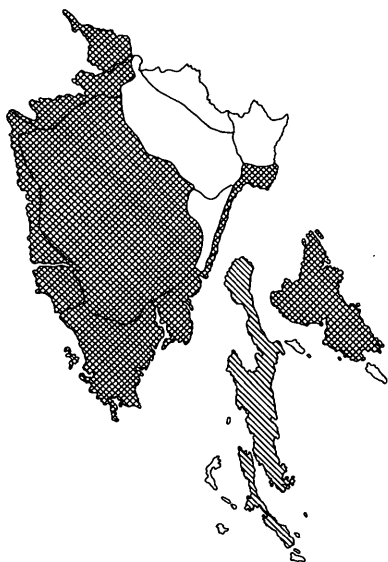


Abb. 20:
Verbreitung von *Anagallis foemina*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfä-
rbung = häufig.

Gebüschaum; 03.06.1998; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingvente (Buzet), 1 km N Cropignacco (Kropinjak), SE-Hang des M. Sbevizza (Žbevnica), N 45°27,47', E 14°01,17', 850 m alt.; Gebüschaum; 05.06.1998; leg. W. Starmühler. **!!Neu für Istrien!!**

***Bromus erectus* Hudson:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen/Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), am Weg von der Tiesni-Bucht zur Bucht von Sansego (Susak), 40 m alt.; Wegrand; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), NE Cherso (Cres), in der Bucht von Smergo (Merag) beim Fährhafen, 5 m alt.; Fels; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögl's (I. Veglia, O. Krk), NE Malinsca (Malinska), 0,5 km N Micog-lizze (Mikoljice), 140 m alt.; Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögl's (I. Veglia, O. Krk), S Castelmuschio (Omišalj), E Rada Sasso Bianco (Beli Kamik), am Weg zum See (Jezero), 30 m alt.; Trockenrasen/Wegrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Itali-en, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istri-en (Istria, Istra) Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingvente (Buzet), ESE Brest, NW Cropignacco (Kropinjak), an der Abzwei-gung der Straße nach Klenovšcak, N 45°27,13', E 14°01,07', 785 m alt.; Pinus-Wald; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Moschienizze (Mošćenice), zwischen Jelena und Gačice, E Filipaši, N 45°12,01', E 14°13,99', 310 m alt.; Felstrift/ Garigue; 20.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), N Fianona (Plomin), bei der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj), N 45°10,86', E 14°10,85', 70 m alt.; Trockenrasen; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), N Fianona (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Ruine Wachsenstein (Kožljak), W Catun (Katun), N 45°10,93', E 14°11,04', 90 m alt.; Wegrand; 21.05.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), WSW Albona (Labin), E Barbana (Barban), am rechten Ufer der Arsa (Raša), N 45°03,64', E 14°02,26', 35 m alt.; Felshang; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Albona (Labin), 0,5 km N Traghetto (Trget) am Arsa-Kanal (Zaljev Raša), N 45°01,76', E 14°03,09', 2-5 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LG).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), an der Straße nach Porto Longo (Duga Luka), N 45°03,66', E 14°08,75', 195 m alt.; Schibliak; 23.05.1997; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), S Mahrenfels (Lupogliano, Lupoglav), 0,5 km S Paas (Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; Wegrand; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Bromus hordeaceus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SSE Vidice (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Bromus hordeaceus* Linnaeus subsp. *hordeaceus*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E

Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Wegrund/Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), Hügel W Sansego (Susak), 40 m alt.; Weingarten; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Bromus madritensis Linnaeus: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Capodistria (Koper), Portorose (Portorož), auf dem Gelände des Yachthafens im S der Stadt, 2 m alt.; Wiese; 18.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), Hügel W Sansego (Susak), 40 m alt.; Weingarten; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Bromus sterilis Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögl's (I. Veglia, O. Krk), NE Malinsca (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mikoljice), 140 m alt.; Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Albona (Labin), Traghetto (Trget) am Arsa-Kanal (Zaljev Raša), N 45°01,25', E 14°03,38', 5 m alt.; Straßenrand; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

Bromus tectorum Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Albona (Labin), 0,5 km N Traghetto (Trget) am Arsa-Kanal (Zaljev Raša), N 45°01,76', E 14°03,09', 2-5 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Calamagrostis varia (H.A.Schrader) Host: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Mulde NE des Gipfels des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,64', E 14°01,14', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.

Catapodium rigidum (Linnaeus) C.E.Hubbard: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), 0,5 km S Lovrana (Lovran), N 45°16,88', E 14°16,28'; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.

Catapodium rigidum (Linnaeus) C.E.Hubbard subsp. *majus* (K.Presl) Perrin & Sell: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), an der Straße zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) nach Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; Pinus-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), im Ort Sansego (Susak), 2-5 m alt.; Wegrund; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU). !!Neu für Istrien!!

Dactylis glomerata Linnaeus: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Fiume, Rijeka), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), zwischen Dolenje und Jelschane (Jeļšane), 460 m alt.; Straßenrand; 28.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), NE-Stadtrand von Lussinpiccolo (Mali Lošinj), N 44°32,49', E 14°27,90', 2-5 m alt.; Klippen zum Meer; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an LJU).

Dactylis glomerata Linnaeus subsp. *hispanica* (Roth) Nyman: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SSE Vidice (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

Elytrigia atherica (Link) Kerguelen ex Carreras Martinez: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, ESE Pola (Pula), Kap Merlera (Rt Marlera), N 44°48,29', E 13°58,22', 2 m alt.; Felsklippen zum

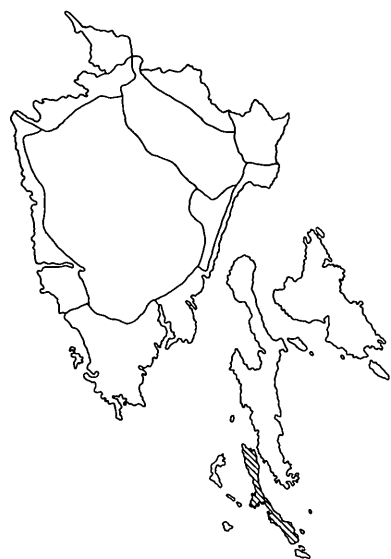


Abb. 21:
Verbreitung von *Anagallis tenella* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

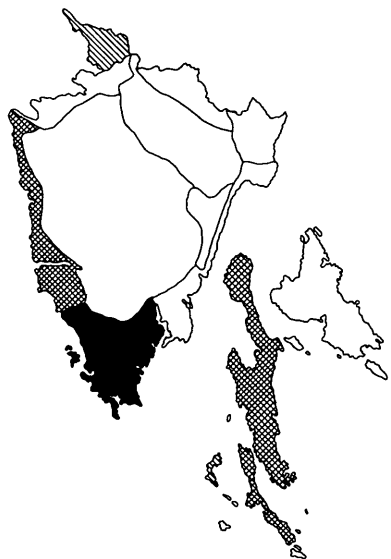


Abb. 22:
Verbreitung von *Asterolinon linum-stellatum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

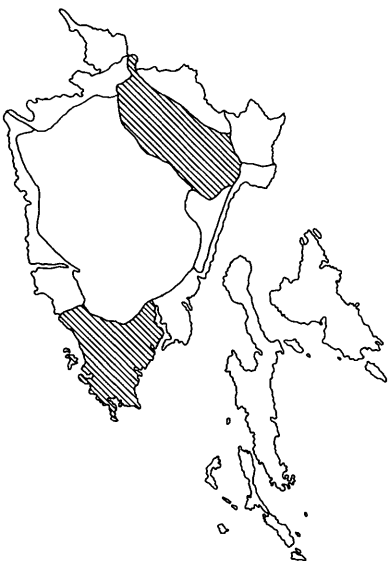


Abb. 23:
Verbreitung von *Cyclamen hederifolium* var. *hederifolium* fo. *hederifolium* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

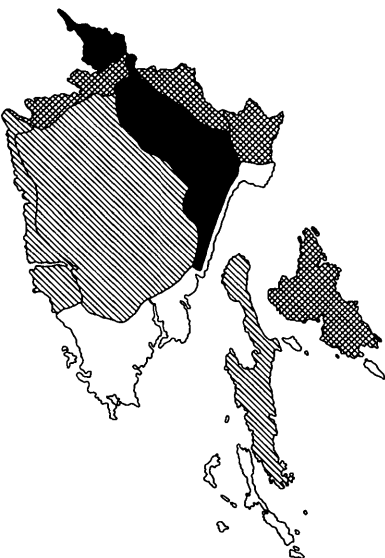


Abb. 24:
Verbreitung von *Cyclamen purpurascens* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Meer; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Capodistria (Koper), Salzfelder von Sicciole (Sečovlje), 0,2 km S Sezža (Seča), N 45°29,24', E 13°37,14', 0-2 m alt.; Salzfeld; 11.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto Longo (Duga Luka) zur Bucht Porto Longo (U. Prklog), N 45°02,97', E 14°09,23', 5 m alt.; Macchienrand; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), SW Fianona (Plomin), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 0 m alt.; Ruderal; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Elytrigia intermedia* (Host) Nevski subsp. *intermedia*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögl's (I. Veglia, O. Krk), NE Malinska (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mokoljice), 140 m alt.; Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), Mulde am E-Hang des M. Spitzen (Špižasti vrh), N 45°27,68', E 14°01,21', 920 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), 0,5 km SE Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.

***Elytrigia xpngens* (Persoon) Tutin (*E. atherica* x *E. repens*):** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Grabovizza (Grabovica), nahe der Tor. Recca (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Wegrand; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), Lussingrande (Veli Lošinj), N 44°31,10', E 14°30,27', 15-20 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Elytrigia repens* (Linnaeus) Nevski:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), im Ort Sansego (Susak), 2-5 m alt.; Wegrand; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Hordeum bulbosum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90-100 m alt.; Wegrand/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1997; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Hordeum distichon* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Grabovizza (Grabovica), nahe der Tor. Recca (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; *Hordeum*-Feld; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pinguente, 0,5 km NW Sterpet (Strped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; *Hordeum*-Feld; 25.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Albona (Labin), 0,5 km N Traghetto (Trget) am Arsa-Kanal (Zaljev Raša), N 45°01,76', E 14°03,09', 2-5 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), N Fianona (Plomin), Zepich-Ebene, 0,2 km SE Villanova (Nova Vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 35 m alt.; *Hordeum*-Feld; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Hordeum leporinum* Link subsp. *leporinum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfanar), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Wegrand; 02.05.1997; leg. W. Star-

mühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SSE Vidice (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SW Orlec (Orlec), SE Sbissina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Vransko jezero), 330 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), an der Straße zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) nach Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) I. Sansego (Susak), im Ort Sansego (Susak), 2-5 m alt.; Wegrand; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Italien, Territorium von Triest (Triestino), SE Triest (Trieste), Cattinara, N 45°38,04', E 13°50,03', 225 m alt.; Straßenrand; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Koeleria lobata* (Marschall von Bieberstein) J.J.Roemer & J.A.Schultes:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Garigue; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Kastelec), W-Hang des M. Carso (Kras), N 45°34,55', E 13°51,81', 305 m alt.; Trockenrasen; 05.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Koeleria macrantha* (Ledebour) J.A.Schultes:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), N Fianona (Plomin), bei der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj), N 45°10,86', E 14°10,85', 70 m alt.; Trockenrasen; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), S Mahrenfels (Lupogliano, Lupoglav), 0,5 km S Paas (Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; Wegrand; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Koeleria pyramidata* (Lamarck) P.Beauvois:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Fianona (Plomin), zwischen S. Cattarina und der Brestova-Bucht, 60 m – 10 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Moschienizze (Mošćenice), zwischen Jelena und Gačice, E Filipaši, N 45°12,01', E 14°13,99', 310 m alt.; Felstrift/Garigue; 20.05.1998; leg. H., U. & 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.; Gebüschaum; 03.06.1998; leg. W. Starmühler.

***Lolium perenne* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SSE Vidice (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Lolium temulentum* agg.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km S Gimino (Zminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 325 m alt.; *Brassica oleracea*-Feld; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Melica ciliata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingvente (Buzet), Gipfel des M. Spitzen (Špičasti vrh), N 45°27,70', E 14°01,28', 930 m alt.; Fels und Rasen; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Rabaz (Porto Albona, Rabac), N 45°04,76', E 14°09,26', 30 m alt.; Straßenrand; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Melica ciliata* Linnaeus subsp. *ciliata*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), NE Cherso (Cres), in der Bucht von Smergo (Merag) beim Fährhafen, 5 m alt.; Fels; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

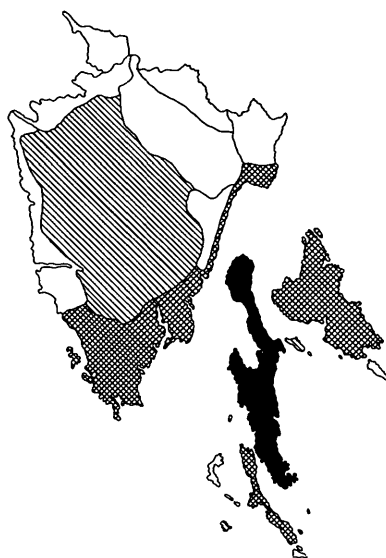


Abb. 25:
Verbreitung von *Cyclamen repandum* subsp. *repandum* fo. *repandum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

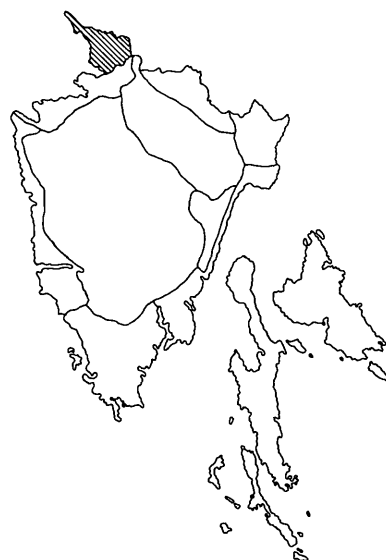


Abb. 26:
Verbreitung von *Hottonia palustris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

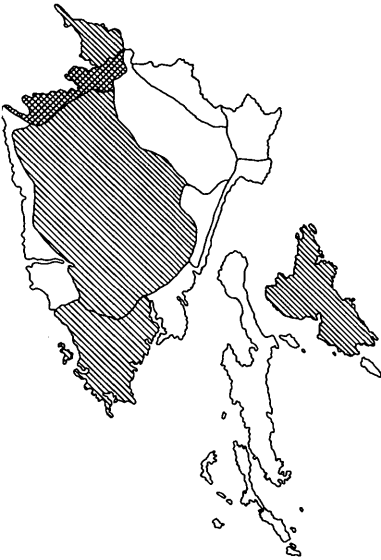


Abb. 27:
Verbreitung von *Lysimachia nummularia* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

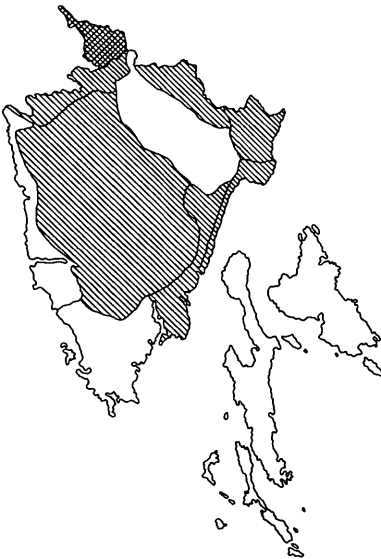


Abb. 28:
Verbreitung von *Lysimachia punctata* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

mühlher.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Kastelec), W-Hand des M. Carso (Kras), N 45°24,55', E 13°51,81', 305 m alt.; Trockenrasen; 05.07.1997; leg. W. Starmühlher.

Melica ciliata Linnaeus nsubsp. *ciliata x magnoli*: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), NE Cherso (Cres), in der Bucht von Smergo (Merag) beim Fährhafen, 5 m alt.; Fels; 31.05.1997; leg. W. Starmühlher.

Melica transsilvanica Schur p.p. (? *M. typhina* Boreau subsp. *bornmuelleri* (Pospichal) Hempel): Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), 4 km NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), 35 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühlher (je 1 Dublette an GZU und LJU). !!Neu für Istrien!!

Phleum bertolonii A.P.Candolle: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen; 29.05.1997; leg. W. Starmühlher.

Phleum pratense Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), Doline ENE des Gipfels des M. Sbevizza (Žbevnica), N 45°27,41', E 14°01,34', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühlher (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pingente (Buzet), 1 km NW Luchini (Lukini), W-Hand des M. Luchini (Vela Griža), N 45°28,79', E 13°53,33', 300 m alt.; Schutthalde; 27.07.1997; leg. W. Starmühlher (1 Dublette an LJU).

Phleum tenue (Host) H.A.Schrader: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), Lussinpiccolo (Mali Lošinj), 40 m alt.; Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühlher (je 1 Dublette an GZU und LJU).

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 220-240 m alt.; Bachufer; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühlher.

Phyllostachys sp.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Fianona (Plomin), zwischen S. Cattarina (Sv. Katarina) und der Brestova-Bucht, N 45°09,18', E 14°13,14', 130 m alt.; Macchie; 10.08.1997; leg. W. Starmühlher & J. Walter (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albana (Labin), Rabaz (Porto Albana, Rabac), in der ulica Slobode 13 im Garten der Fam. Attilio Lizzul, N 45°04,89', E 14°09,30', 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. A. Lizzul & W. Starmühlher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), Pingente (Buzet), beim Hotel "Fontana", N 45°24,40', E 13°57,97', 110 m alt.; Straßenrand/Gebüschaum; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühlher !!Neu für Istrien!!

Piptatherum miliaceum (Linnaeus) Cosson: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), Osp (Osp), am Eingang zur Höhle, N 45°34,43', E 13°51,62', 130 m alt.; Fels; 05.07.1997; leg. W. Starmühlher.

Piptatherum miliaceum (Linnaeus) Cosson subsp. *thomasi* (Duby) Freytag: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (Lošinj), an der Straße zwischen Chiunski (Čunski) und Lussinpiccolo (Mali Lošinj), N 44°32,71', E 14°27,45', 10 m alt.; Felshang zur Straße; 09.08.1997; leg. W. Starmühlher & J. Walter. !!Neu für Istrien!!

Poa angustifolia Linnaeus: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Capodistria (Koper), Portorose (Portorož), auf dem Gelände des Yachthafens im S der Stadt, 2 m alt.; Wiese; 18.04.1997; leg. W. Starmühlher (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di

Fiume, Riječki zaljev), Abbazia (Opatija), 10 m alt.; Gebüschaum; 07.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Poa annua* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), SW Pinguente (Buzet), Montona (Motovun), N 45°20,24', E 13°49,71', 250 m alt.; Stadtmauer; 24.04.1998; leg. W. Starmühler.

***Poa bulbosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Trockenrasen; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 285 m alt.; Wegrand; 04.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Poa palustris* agg.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0-1 m alt.; Halophytenflur; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Poa palustris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), WSW Albona (Labin), E Barbana (Barban), am rechten Ufer der Arsa (Raša), N 45°03,64', E 14°02,26', 15 m alt.; Bachböschung; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien!!**

***Poa pratensis* agg.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Poa pratensis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfanar), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Wegrand; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Poa sylvicola* Gussone:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra) I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen/Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), Hügel W Sansego (Susak), 10-40 m alt.; Sand; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), S Mahrenfels (Lupogliano, Lupoglav), Paas (Paz), auf dem Areal der Ruine Waldenstein, N 45°17,42', E 14°05,60', 350 m alt.; Gebüschaum; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Puccinellia palustris* (Seenus) Hayek:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), SW Fianona (Plomin), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 1 m alt.; Ruderal; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Rostraria cristata* (Linnaeus) Tzvelev subsp. *cristata*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90-100 m alt.; Wegrand/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Sesleria autumnalis* (Scopoli) F.W.Schultz:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), 0,5 km S Lovrana (Lovran), N 45°16,88', E 14°16,28', 960 m alt.; Rasen; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 260 m alt.; Garigue; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), an der Straße zwischen Chiunski (Čunski) und Lussinpiccolo (Mali Lo-

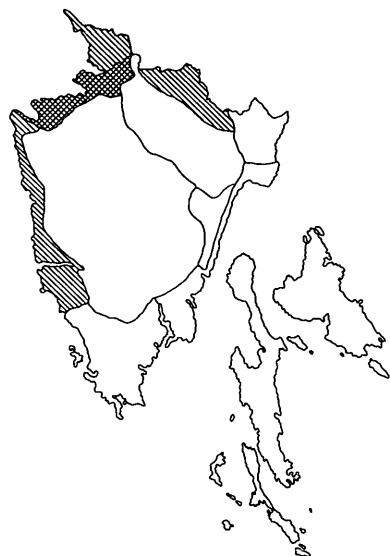


Abb. 29:
Verbreitung von *Lysimachia vulgaris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

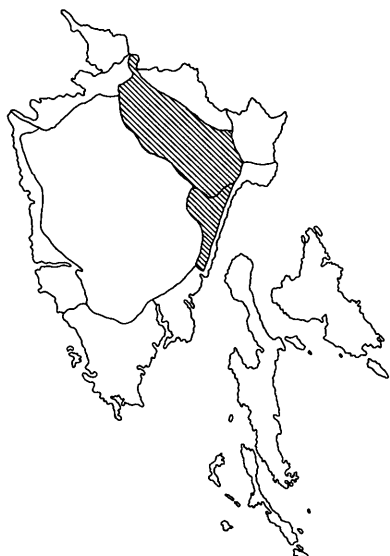


Abb. 30:
Verbreitung von *Primula auricula* subsp. *auricula* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

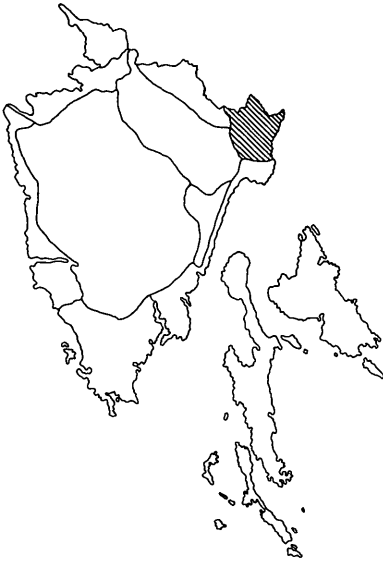


Abb. 31:
Verbreitung von *Primula elatior* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
bung = häufig.

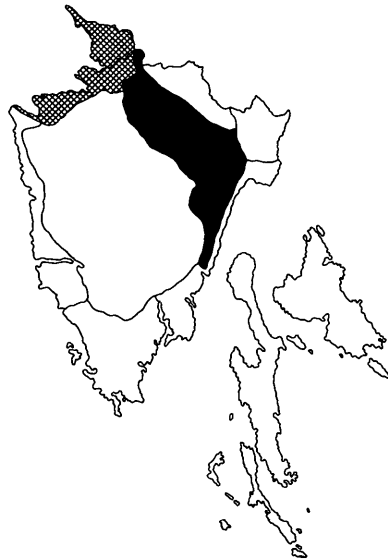


Abb. 32:
Verbreitung von *Primula veris* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
bung = häufig.

šinj), N 44°32,71', E 14°27,45', 10 m alt.; Felshang zur Straße; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 35 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), E Altura (Valtura), NW-Ufer der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 10 m alt.; Straßenrand/Macchiensaum; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Sesleria tenuifolia* H.A.Schrader subsp. *kalnikensis* (S.Jávorka) Deyl:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), unter dem Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Rasen; 24.04.1998; leg. K.-H. Hobel & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). **!!Neu für Istrien!!**

***Stipa* sp.:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Kastelec), W-Hang des M. Carso (Kras), N 45°34,49', E 13°51,65', 245 m alt.; Trockenrasen; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Stipa eriocaulis* Borbás subsp. *austriaca* (Beck) Martinovsky:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), W-Hang vom M. Syss (Sis), 345-360 m alt.; Trockenrasen; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SW Orlez (Orlec), SE Sbissina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Vransko jezero), 330 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), an der Straße von Ossero (Osor) nach Cherso (Cres), 1 km N Bellei (Belej), 150 m alt.; Trockenrasen/Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Halbinsel Ripenda, NE Albona (Labin), NE-Ortsrand von Cnapich (Knapići), N 45°06,18', E 14°10,67', 280 m alt.; Steintrift; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Stipa eriocaulis* Borbás subsp. *carniolica* Jogan:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), am Rande einer Doline ENE des Gipfels des M. Šbevizza (Zbevnica), N 45°27,41', E 14°01,34', 960 m alt.; Rasen; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijek), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), N 45°20,52', E 14°11,77', 960 m alt.; Gebüschaum; 06.06.1998; leg. W. Starmühler.

***Stipa eriocaulis* Borbás subsp. *eriocaulis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 230 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), an der Straße von Ossero (Osor) nach Cherso (Cres), 1 km N Bellei (Belej), 150 m alt.; Trockenrasen/Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Moschienizze (Mošćenice), zwischen Jelena und Gačice, E Filipaši, N 45°12,01', E 14°13,99', 310 m alt.; Felstrift/Garigue; 20.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU). **!!Neu für Istrien!!**

***Triticum aestivum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), N Fianona (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Ruine Wachsenstein (Kožljak), W Catun (Katun), N 45°10,85', E 14°10,86', 75 m alt.; Straßenrand; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Vulpia ciliata* Dumort:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SW Orlez (Orlec), SE Sbissina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Vransko jezero), 330 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), 20 m alt.; Trockenrasen/Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90-100 m alt.; Wegrund/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

C.A.J. Kreutz (Landgraaf):

***Orobancha alba* Stephani ex Willdenow:** 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.

***Orobancha caryophyllacea* J.E.Smith:** 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.

***Orobancha gracilis* J.E.Smith:** 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), Insel Vögl's (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.- 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.- 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.- 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 (1 Dublette an GZU).

***Orobancha hederæ* Duby:** 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.

***Orobancha lucorum* A.Braun:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), Fianona (Plomin), N 45°08,27', E 14°10,73', 160 m alt.; Wegrund; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.

***Orobancha lucorum* oder *minor*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Bagnole (Banjole), 0,3 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Ruderal; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.

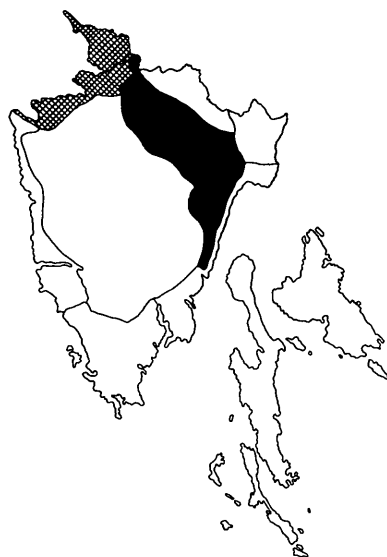


Abb. 33:
Verbreitung von *Primula veris* subsp. *columnae* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

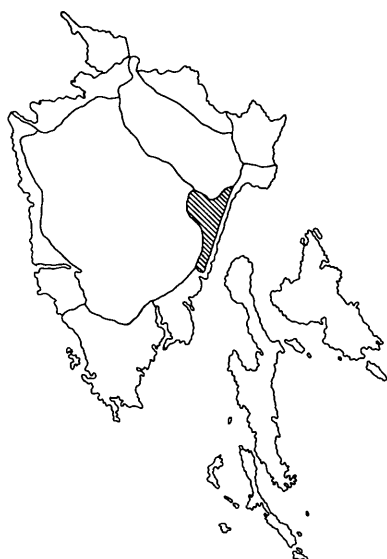


Abb. 34:
Verbreitung von *Primula veris* subsp. *veris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

schenboden (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), N 45°21,40', E 14°17,06', 650 m alt.; Laubmischwald mit *Acer*, *Carpinus*, *Ostrya*, *Quercus* und *Tilia*; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an M).

***Crataegus monogyna* N.J.Jacquin var. *monogyna*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, N 45°23,98', E 14°16,12', 550 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an M).

C. Scheuer (Graz):

***Aegilops geniculata* Roth:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Aegilops neglecta* Requien ex A.Bertoloni:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,56', E 13°42,10', 10 m alt.; Wegrund; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Arrhenaterum elatius* (Linnaeus) P.Beauvois ex J.&K.Presl:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54', 580 m alt.; Waldrand; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Brachypodium sylvaticum* (W.Hudson) P.Beauvois:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,76', E 13°41,93', 10 m alt.; Gebüschsaum; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Briza media* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), 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; 11.06.1999; leg. W. Starmühler.

***Cynosurus echinatus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, 20 m alt.; Gebüschsaum, Kalk; 06.1994; leg. P. Vergörner (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Deschampsia flexuosa* (Linnaeus) Trinius:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelšane) auf den M. Trebes (Trebež), N 45°30,64', E 14°17,20', 580 m alt.; *Acer-Quercus*-Wald; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,45', E 14°04,75', 460 m alt.; *Larix decidua*-Wald; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54'; Waldrand; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Desmazeria rigida* (Linnaeus) Tutin:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vod-

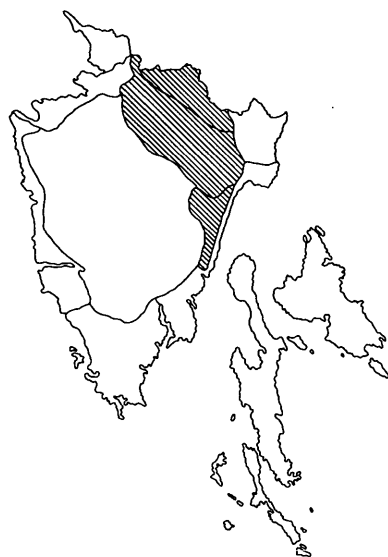


Abb. 37:
Verbreitung von *Chrysosplenium alternifolium* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

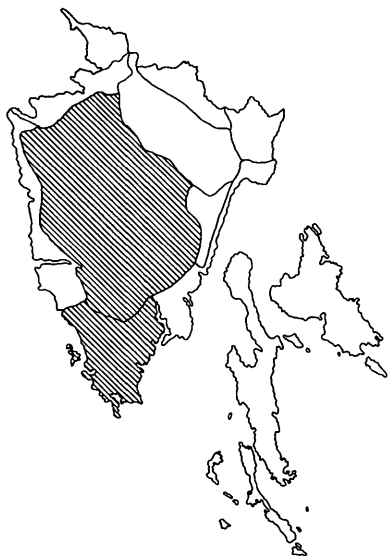


Abb. 38:
Verbreitung von *Saxifraga bulbifera* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

njan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Digitaria sanguinalis* (Linnaeus) Scopoli subsp. *sanguinalis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), Baredine bei Parenzo (Poreč); Brache; 09.1999; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), S Cherso, S vom Areal des Yachthafens, 1-3 m alt.; Wegrand; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Echinochloa crus-galli* (Linnaeus) P.Beauvois:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala) 1 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjko Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia "Sure Stine vulgo Folo R.", N 45°06,13', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler.

***Holcus lanatus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,56', E 13°42,10', 10 m alt.; Wegrand; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Melica uniflora* A.J.Retzius:** 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), 620 m alt.; Gebüschsaum; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Phalaris arundinacea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', 13°44,18', 20 m alt.; Böschung zum rechten Flussufer; 06.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Phalaris canariensis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Rijeke), 0,5 km N Matuglia (Matulji), 135 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU).

***Phleum pratense* Linnaeus subsp. *pratense*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinea, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), NE Obrou (Obrovo, Obrov), Javorje, N 45°33,37', E 14°06,22', 565 m alt.; Mähwiese; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Phleum subulatum* (Savi) Ascherson & Graebner:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NW Dignano (Vodnjan), bei der Kirche St. Fosca (Sv. Foška), N 44°58,72', E 13°47,32', 45 m alt.; Mauerritze; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Setaria pumila* (Poiret) Schultes:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), Schutthalde etwa 0,5 km NW vom See, N 45°01,45', E 13°41,98', 10 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LG).

***Setaria verticillata* (Linnaeus) P.Beauvois:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vosilici), Porto (Luka Plomin), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Setaria viridis* (Linnaeus) Beauvois:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), um Parenzo (Poreč); Brache; 09.1999; leg. P. Vergörer.

Sorghum halepense (Linnaeus) Persoon: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Kanal von Leme (Limski zaljev) bei Orsera (Vrsar), *Zea mays*-Acker; 09.1999; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

U. Starmühler (Graz):

Cistus creticus Linnaeus subsp. *eriocephalus* (Viviani) Greuter & Burdet: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), am Weg vom W-Ufer des Sees zur Meeresküste, N 45°01,43', E 13°42,05', 5 m alt.; Macchie; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Cistus salvifolius Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.

Fumana procumbens (Dunal) Grenier & Godron: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), M. Bellavista (Videž), N 45°33,47', E 13°58,08', 870 m alt.; Karstheide; 20.08.1999; leg. W. Starmühler.

Helianthemum salicifolium (Linnaeus) Miller: 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.

Tuberaria guttata (Linnaeus) Fourreau: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Chersina (Rt Kršine), 15 m alt.; Trockenrasen; 13.05.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

W. Starmühler (Graz):

Aconitum degenii Gayer subsp. *paniculatum* (Arcangeli) Mucher var. *turrachense* (Mucher) Mucher: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,42', E 14°12,47', 1320 m alt.; Waldrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler.

Aconitum lupicida Reichenbach: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,61', E 14°01,13', 915 m alt.; Hochstaudenflur; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), NE-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler.

Aconitum lycoctonum Linnaeus em. Koelle subsp. *lycoto-num*: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Maggiore (Vojak), 1325 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°18,01', E 14°12,51', 1145 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°18,85', E

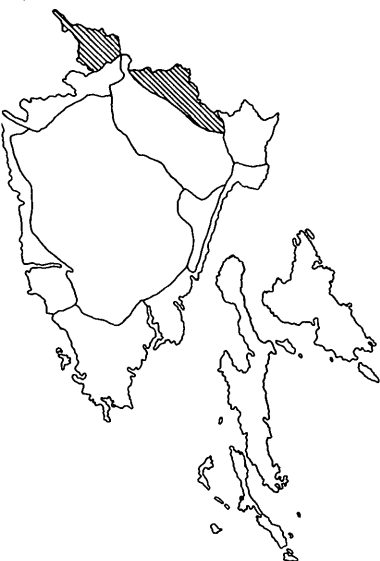


Abb. 39:
Verbreitung von *Saxifraga crustata*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

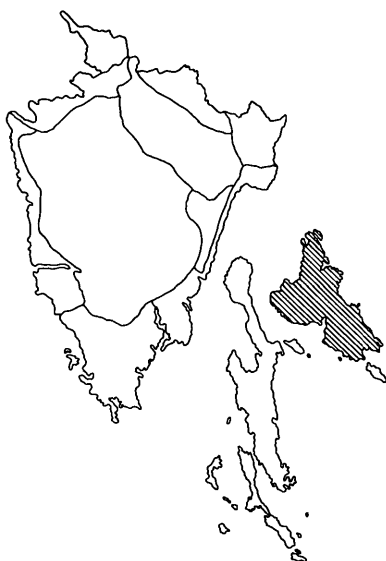


Abb. 40:
Verbreitung von *Saxifraga marginata*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

14°12,77', 980 m alt.; Waldrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Aconitum variegatum* Linnaeus subsp. *nasutum* (Fischer ex Reichenbach em. Ruprecht) Götz:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pinguente (Buzet), NE Rachitovich (Rakitovec), am Weg vom M. Lipnik zum M. Kavčič, N 45°28,78', E 13°58,26', 695 m alt.; Gebüschsaum am Rand einer Doline; 19.08.1999; leg. W. Starmühler.

***Aconitum variegatum* Linnaeus subsp. *variegatum* var. *variegatum*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pinguente (Buzet), NE Rachitovich (Rakitovec), am Weg vom M. Lipnik zum M. Kavčič, N 45°28,78', E 13°58,26', 695 m alt.; Gebüschsaum am Rand einer Doline; 19.08.1999; leg. W. Starmühler.

***Actaea spicata* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,45', E 14°04,75', 460 m alt.; *Larix decidua*-Wald; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SSW Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune), NE-Hang des Großen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°24,49', E 14°08,50', 975 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal N Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), N 45°38,02', E 14°04,65', 285 m alt.; *Alnus incana*-*Carpinus betulus*-Wald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Adonis aestivalis* Linnaeus subsp. *provincialis* (A.P.Candolle) C.Steinberg:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), bei Parenzo (Poreč), 50 m alt.; Getreideacker, Kalk; 05.1999; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NW Pola (Pula), SW-Ortsrand von Stignano (Štinjan), N 44°53,88', E 13°48,66', 25 m alt.; Ruderal; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), N 44°50,07', E 13°55,02', 60 m alt.; Brache; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Anemone ranunculoides* Linnaeus subsp. *ranunculoides*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune) zum M. Orliac (Orljak), N 45°26,56', E 14°08,29', 675 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler.

***Clematis alpina* (Linnaeus) Miller subsp. *alpina*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Maggiore (Vojak), 1355 m alt.; Felshang; 12.06.1999; leg. B. Leitner, H.P. Meister & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Clematis flammula* Linnaeus var. *maritima* Koch:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfbereich Palù (Palud), Schutthalde etwa 0,5 km NW vom See, N 45°01,45', E 13°41,98', 10 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LG).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Bašćanska), N 45°00,21', E 14°45,07', 70 m alt.; Ruderal; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.

***Clematis recta* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), N-Hang des

M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,73', E 14°00,77', 940 m alt.; Felsheide; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), W-Hang der Grmada, 985 m alt.; Gebüschsaum; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler.

***Clematis viticella* Linnaeus subsp. *viticella*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), Corte d'Isola (Korte), 300 m alt.; Wegrand, Kalk; 09.1997; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Böschung zum rechten Flussufer; 06.06.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaško), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Wegrand/Gebüsch; 26.10.2000; leg. P. Vergörer.

***Consolida regalis* S.F.Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *adenopoda* (Borbás) Soó** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), E Orsera (Vrsar), an der Straße von Flengi nach Geroldia (Gradina), N 45°09,73', E 13°41,08', 145 m alt.; Trockenrasen; 24.07.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 1 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjso Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia "Sure Stine vulgo Folo R.", N 45°06,13', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler.

***Helleborus multifidus* Visiani subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxmüller & Podlech:** 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.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski zaljev) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,29', E 13°45,92', 25 m alt.; Gebüschsaum; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Helleborus multifidus* Visiani subsp. *multifidus*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), S-Hang des M. Makljen, N 45°19,56', E 14°12,77', 1085 m alt.; Gebüschsaum; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Hepatica nobilis* Schreber:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 1 km SW Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune), N 45°27,18', E 14°08,78', 650 m alt.; Gebüschsaum; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Linum bienne* Miller:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), Orsera (Vrsar), auf dem Gelände vom Zeltplatz "Turist", 2 m alt.; Klippen zum Meer; 10.5.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Lignano (Ližnjan), 15 m alt.; Macchiensaum; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), N 44°48,24', E 13°54,30', 30 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Preman-

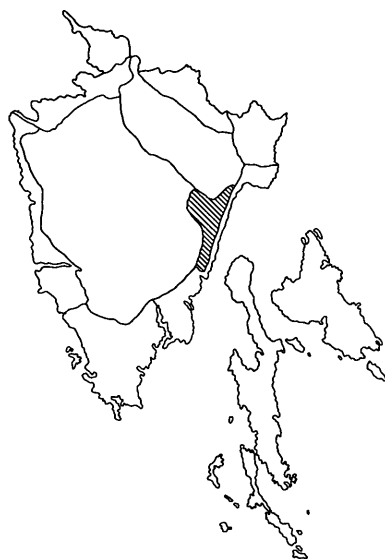


Abb. 41:
Verbreitung von *Saxifraga paniculata* subsp. *paniculata* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

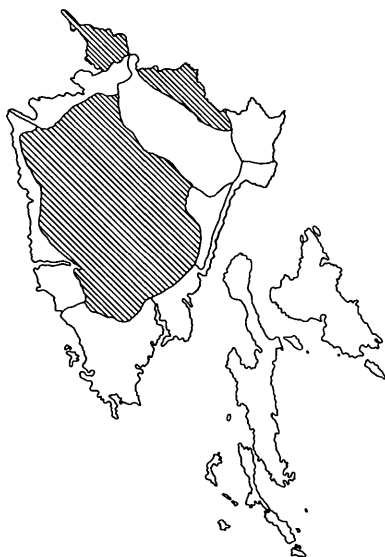


Abb. 42:
Verbreitung von *Saxifraga petraea* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

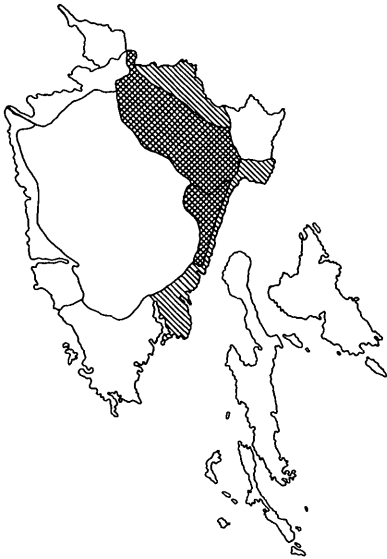


Abb. 43:
Verbreitung von *Saxifraga rotundifolia* subsp. *rotundifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

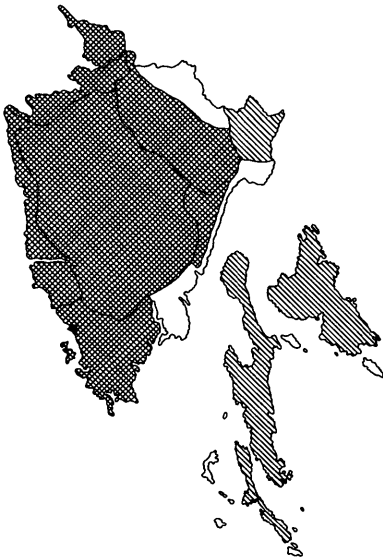


Abb. 44:
Verbreitung von *Saxifraga tridactylites* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

tura), 35 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ENE Mitterburg (Pisino, Pazin), 0,5 km S Paas (Passo, Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; Wegrand; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna; Trockenrasen, Kalk; 10.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).

***Linum catharticum* Linnaeus subsp. *catharticum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Gipfel des Monte Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Rasen; 07.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schantl, M. Schuster & W. Starmühler.

***Linum catharticum* Linnaeus subsp. *suecicum* (Murbeck ex Hayek) Hayek:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°18,85', E 14°12,77', 980 m alt.; Waldrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien!!**

***Linum corymbulosum* Reichenbach:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, LJU, W).

***Linum maritimum* Linnaeus:** 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', 01-m alt.; Marsch; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Linum narbonense* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), Gipfelbereich, 1000 m alt.; Rasen; 06.1994; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 980 m – 1010 m alt.; Wegrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Rijeke), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 1 km S Rupa, 420 m alt.; Gebüschsaum; 28.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto Longo (Duga Luka) nach NE zum Kap Golj, N 45°02,97', E 14°09,51', 10 m alt.; Trockenrasen; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), SW-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,35', E 14°01,06', 960 m alt.; Karstheide; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NNE Pinguente (Buzet), bei Brest; Wegrand; 17.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU).

***Linum strictum* Linnaeus subsp. *strictum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), Lisignano (Ližnjan), 10 m alt.; Straßenrand; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), N Pola (Pula), M. Carsiole (Veli vrh) bei Valle Lunga, 8 m alt.; Garigue; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), E Fianona, an der Straße vom Fährhafen in der Brestova-Bucht nach St. Cattarina (Sv. Katarina), N 45°09,01', E 14°13,21', 60 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra),

Insel Sansego (O. Susak), am Weg von Sansego zur Susuanski-Bucht, 30 m alt.; Trockenrasen; 30.5.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°46,92', E 13°54,55', 35 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Linum tenuifolium* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), ESE Triest (Trieste), bei Cosina (Kozina); *Stipa*-Rasen; 06.1995; leg. P. Vergöser.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Lisignano (Ližnjan), 10 m alt.; Straßenrand; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), N Pola (Pula), M. Carsiole (Veli vrh) bei Valle Lunga, 8 m alt.; Garigue; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), Draga di Laurana (Lovranska Draga), 385 m alt.; Mähwiese; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), E Fianona, an der Straße vom Fährhafen in der Brestova-Bucht nach St. Cattarina (Sv. Katarina), N 45°09,01', E 14°13,21', 60 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.-Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), 3 km N Cherso (Cres), 2,5 km SSE Vidizze (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand/Gebüschaum; 29.05.1995; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 1,5 km N Chiunski (Čunski), E-Hang des M. Polanza, 80 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), SW-Ortsrand von Lisignano (Ližnjan), N 44°49,64', E 13°56,85', 45 m alt.; Ruderal; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Trockenrasen; 20.10.2000; leg. W. Starmühler.

***Linum trigynum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Bagnole (Banjole), 0,3 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Ruderal; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), zwischen Lisignano (Ližnjan) und Medolino (Medulin), N 44°49,64', E 13°56,85', 45 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), 1 km NW vom Kap Longo (Rt Prklog), N 45°03,27', E 14°08,97', 75 m alt.; Garigue; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,76', E 13°41,93', 10 m alt.; Gebüschaum; 24.07.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Orsera (Vrsar), beim Flughafen, 30 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 15.09.1999; leg. P. Vergöser (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste

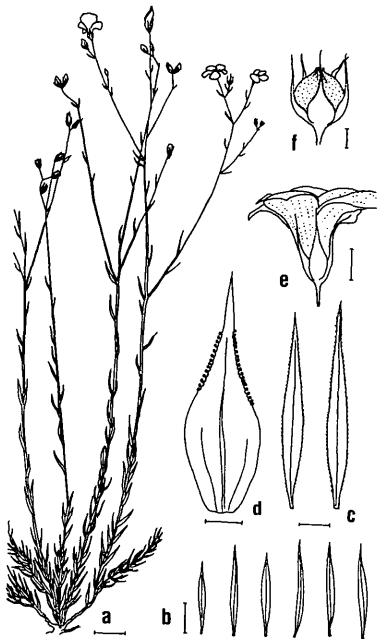


Abb. 45:

Linum tenuifolium:

- a) Habitus, Maßstrich = 2 cm;
 b) Laubblätter basal,
 Maßstrich = 5 mm;
 c) Laubblätter Detail,
 Maßstrich = 2 mm;
 d) Kelchblatt, Rand drüsig, Maß-
 strich = 1 mm;
 e) Blüte, Maßstrich = 3 mm;
 f) Fruchtkapsel, Maßstrich = 1 mm.
 (Zeichnung: A. Wilfling).

(Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna; lückiger Trockenrasen; 07.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Paeonia officinalis* Linnaeus subsp. *banatica* (Rochel) Soó**
 Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,61', E 14°01,13', 915 m alt.; Hochstaudenflur; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), N 45°18,15', E 14°12,83', 980 m alt.; *Fagus sylvatica*-*Ostrya carpinifolia*-Waldrand; 04.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Paeonia officinalis* Linnaeus subsp. *officinalis*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pinguente (Buzet), NE Rachitovich (Rakitovec), NW-Hang des M. Kavčić, N 45°28,20', E 13°58,70', 695 m alt.; Rasen; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Cosina (Kozina), N-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), N 45°32,44', E 13°57,77', 870 m alt.; Karstheide; 07.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°18,85', E 14°12,77', 980 m alt.; Waldrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Papaver rhoeas* Linnaeus var. *rhoeas*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg vom Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchiensaum; 13.05.1999; leg. W. Starmühler.

***Papaver rhoeas* Linnaeus var. *strigosum* Bönninghausen:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.

***Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenbach subsp. *montana*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), SE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,35', E 14°01,06', 960-1000 m alt.; Felsheide; 14.05.1999; leg. K. Grossmann & W. Starmühler.

H. Teppner (Graz):

***Cleistogenes serotina* (Linnaeus) Keng:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), Faresina (Porozina), beim Fährhafen, 10 m alt.; Fels/Wegrand; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU).

I. Uhlemann (Dresden)

***Taraxacum ancistrolobum* Dahlstedt:** Slowenien, Triest (Italien) N, Grenzgebiet zu Italien, Lipica, Rasen im Gestüt; 23.04.2000; leg. I. Uhlemann (Dublette in Herb. Uhlemann). **!!Neu für Istrien und Slowenien!!**

***Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H.Lindberg) Dahlstedt:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), NW-Ortsrand von Draga St.

Moschienizze (Mošćenička Draga), N 45°14,79', E 14°15,12', 100 m alt.; aufgelassener Olivenhain; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.

***Taraxacum laticordatum* G.G.Marklund:** Kroatien, Istrien, Patzin, Straßenrand am südlichen Ortsausgang; 24.04.2000; leg. I. Uhlemann (Dubletten in GZU und Herb. Uhlemann). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Taraxacum parnassicum* Dahlstedt:** Kroatien, Istrien, Labin N, Sveti Martin, Waldsaum; 22.04.2000; leg. I. Uhlemann (Dublette in Herb. Uhlemann). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Taraxacum pulchrifolium* G.G.Marklund:** Kroatien, Istrien, Patzin, Straßenrand am südlichen Ortsausgang; 24.04.2000; leg. I. Uhlemann (Dubletten in GZU und Herb. Uhlemann). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, H.Øllgaard & Stepanek:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Abbazia (Opatija), W oberhalb Icići, 80 m alt.; Holzschlag; 19.04.1996; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Portorose (Portorož), auf dem Gelände des Yachthafens im S der Stadt, N 45°30,14', E 13°35,80', 2 m alt.; Wiese; 18.04.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi), an der Abzweigung nach Parisi, 300 m alt.; Wiese/Gebüschsaum; 04.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), 840 m alt.; Waldrand; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), N Pinguente (Buzet), an der Straße nach S. Martino (Martin), N 45°25,31', E 13°58,33', 80 m alt.; Ackerrain; 27.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), Schlucht NW oberhalb von Draga St. Moschienizze (Mošćenička Draga), N 45°14,77', E 14°14,83', 90 m alt.; am Ufer des trockenen Bachbeetes; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W-Ortsrand von Albona (Labin), N45°05,58', E 14°06,76', 185 m alt.; Bachböschung; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Pinguente (Buzet), S-Ortsrand von Crusfari (Krušvari), 290 m alt.; Straßenrand/Ackerrain; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), SEN Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò) 1 km N der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 30 m alt.; Brache; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Notranja Istra), NW Pinguente (Buzet), an der Straße von Covedo (Kubed) nach Luchini (Lukini), 2 km NW Luchini, 315 m alt.; Wegrand; 18.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Portorose (Portorož), auf dem Gelände des Yachthafens, N 45°30,11', E 13°35,87', 2 m alt.; Mähwiese; 23.04.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune) zum M. Orliac (Orljak), N 45°26,56', E 14°08,29', 675 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette



Abb. 46:
***Linum catharticum* ssp. *suecicum*:**
a) Habitus, Maßstrich = 1 cm;
b) Stängelblätter basal, Maßstrich = 3 mm,
c) Stängelblätter oben, Maßstrich = 3 mm;
d) Kapsel, Maßstrich = 1 cm;
e) Blüte, Maßstrich = 2 mm;
f) Kelchblatt, Maßstrich = 2 mm.
(Zeichnung: A. Wilfling).

an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 1,5 km NNW Dolenje, N 45°30,91', E 14°15,23', 460 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 25.04.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), SE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,28', E 14°01,08', 795 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, N 45°23,98', E 14°16,12', 550 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore Territorio del Monte Maggiore, Učka gora, am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Maggiore (Vojak), 1020 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 12.06.1999; leg. B. Leitner, H.P. Meister & W. Starmühler.

***Taraxacum* sect. *Scariosa* Handel-Mazzetti:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), NE-Stadtrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an Herb. Uhlemann). **!!Neu für Istrien – Dieser Fundort stellt das nördlichste bislang bekannte Vorkommen dieser Gruppe überhaupt dar!!**

***Taraxacum sellandii* Dahlstedt:** Slowenien, Triest (Italien) N, Grenzgebiet zu Italien, Lipica, Rasen im Gestüt; 23.04.2000; leg. I. Uhlemann (Dublette in Herb. Uhlemann). **!!Neu für Istrien und Slowenien!!**

***Taraxacum taraxacoides* (Hoppe & Horschuch) Willkomm:** Kroatien, Istrien, Labin N, Sveti Martin, Waldsaum; 22.04.2000; leg. I. Uhlemann (Dubletten in GZU und Herb. Uhlemann).

G. Wagenitz (Göttingen):

***Bombycilaena erecta* (Linnaeus) Smoljaninova:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), S Mahrenfels (Lupogliano, Lupoglav), 0,5 km S Paas (Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; Wegrand; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Centaurea calcitrapa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 1 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjisko Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia "Sure Stine vulgo Folo R.", N 45°06,13', E 14°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GOET).

***Centaurea cyanus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), WSW Albona (Labin), 2 km S Barbana (Barban), 250 m alt.; *Triticum*-Feld; 18.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani, N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Albona (Labin), 0,5 km N Traghetto (Trget) am Arsa-Kanal (Zaljev Raša), N 45°01,76', E 14°01,76', 2-5 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Centaurea deusta* Tenore subsp. *concolor* (A.P.Candolle) Hayek:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Vapriniz (Veprinaz, Veprinac), bei der Kirche des Hl. Markus (S. Marco, Sv. Marko), N 45°20,23', E 14°16,84', 505 m alt.; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).

***Centaurea jacea* Linnaeus var. *weldeniana* (Reichenbach) Briquet:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), ESE Umago (Umag), 1 km SE Buie (Buje), 220 m alt.; Ruderal;

13.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), E Cittanova (Novigrad), an der Straße von Castellier (Kaštelir) nach Visinada (Vižinada), 250 m alt.; Ackerrain; 13.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), bei Polje, 400 m alt.; Ackerrain; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Rabaz (Porto Albona, Rabac), beim Hotel "Hedera", 15 m alt.; Straßenrand; 06.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), N 44°49,68', E 13°54,44', 5 m alt.; Brache; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 220 m alt.; Böschung zum Bach; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), Pingente (Buzet), beim Hotel "Fontana", N 45°24,40', E 13°57,97', 110 m alt.; Straßenrand/Gebüschaum; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mahrenfels (Lupogliano, Lupoglavl), NE-Ortsrand von Cerretto istriano (Cerovlje), 320 m alt.; Straßenrand; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNE Dignano (Vodnjan), 0,3 km S Jursich (Juršići), 205 m alt.; Weingartenrain/*Quercus*-Gebüsch; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), N-Ortsrand von Pomer, 10 m alt.; Mähwiese; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), ENE Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò) 1 km N der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 30 m alt.; Brache; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, N 45°23,78', E 14°15,85', 570 m alt.; Gebüschaum; 25.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,76', E 13°41,93', 10 m alt.; Gebüschaum; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GOET, GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), am Weg von der Grmada zum Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; Rasen; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögls (I. Veglia, O. Krk), E Vögls, Ponte (Punat), beim Yachthafen, 5 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GOET, GZU).

***Centaurea rupestris* Linnaeus:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Slowenien, Territorium von Triest (Triestino, Tržaško), E Triest (Trieste), 1 km S Lipizza (Lipica), N 45°39,52', E 13°52,42', 385 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), S-Hang des M. Šbevnizza (Žbevnica), N 45°27,35', E 14°01,06', 950-1000 m alt.; Rasen und Fels; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 0,5 km N Rupa, N 45°29,25', E 14°16,89',

330 m alt.; Gebüschsaum; 24.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Halbinsel Ripenda, NE Albona (Labin), NE-Ortsrand von Cnapich (Knapići), N 45°06,18', E 14°10,67', 280 m alt.; Gebüschsaum; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, 1,2 km E Lisina, N 45°23,37', E 14°15,72', 635 m alt.; Gebüschsaum; 25.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Centaurea solstitialis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale), E Orsera (Vrsar), S-Hang zum Kanal von Leme (Limski zaljev), 1 km E Castello di Leme (Kloštar), 60 m alt.; Macchie; 14.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), am Weg von Polje zum M. Bergut (Brgud), 480 m alt.; Schibliak; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ESE Pola (Pula), an der Straße von Medolino (Medulin) nach Lisignano (Ližnjan), N 44°49,64', E 13°56,85', 25 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,76', E 13°41,93', 10 m alt.; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GOET).

***Centaurea triumfettii* Allioni subsp. *adscendens* (Bartling)**
Dostál: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), an der Straße von Albona (Labin) nach Fianona (Plomin), 190 m alt.; Wegrand; 10.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), 940 m alt.; *Acer opalus-Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), an der Straße von Lovrana (Lovran) nach Draga di Lovrana (Lovranska Draga), SW Tulisevizza (Tulisevica), 1 km E Draga di Lovrana, 375 m alt.; *Castanea-Pinea-Quercus*-Wald; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,50', E 14°00,93', 1000-1014 m alt.; Rasen und Fels; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), an der Straße nach Porto Longo (Duga Luka), N 45°03,66', E 14°08,75', 195 m alt.; Schibliak; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), E vom Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,63', E 14°01,14', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 05.06.1998; leg. B. Leitner, O. Rainer, M. Schantl, M. Schnabl, M. Schuster & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), 1 km N Cropignacco (Kropinjak), SE-Hang des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,47', E 14°01,17', 850 m alt.; 05.06.1998; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 0,5 km N Rupa, N 45°29,25', E 14°16,89', 330 m alt.; Gebüschsaum; 24.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), 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; 11.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GOET).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, N 45°23,78', E 14°15,85', 570 m alt.; Gebüschsaum; 25.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), N Vapriniz (Veprinaz, Veprinac), am Gipfel des M. Orliac (Orljak), N 45°21,38', E 14°17,06', 706 m alt.; Gebüschsaum; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GOET).

Filago cf. pyramidata Linnaeus: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), Isola (Izola), 3 m alt.; Trockenrasen; 13.08.1991; leg. W. Mucher.

Filago pyramidata Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Longo (Duga Luka), N 45°02,99', E 14°09,28'; Trockenrasen; 23.05.1998; 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 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 30 m alt.; Macchien-saum; 10.06.1999; leg. W. Starmühler.

Filago vulgaris Lamarck: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Bagnole (Banjole), 0,3 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Ruderal; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto Longo (Duga Luka) zum Kap Goli, N 45°02,97', E 14°09,51', 10 m alt.; Trockenrasen; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), E Orsera (Vrsar), an der Straße zwischen Flengi und Geroldia (Gradina), N 45°09,73', E 13°41,08'; Trockenrasen; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GOET, GZU).

Serratula macrocephala A.Bertoloni: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Gipfel der Alpa Grande (Planik), 1270 m alt.; Fels und Rasen; 14.08.1991; leg. W. Mucher.

Serratula radiata (Waldstein & Kitaibel) Marschall von Bieberstein: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pinguente (Buzet), NE Rachitovich (Rakitovec), W-Hang des M. Kavčič, N 45°27,98', E 13°59,24', 700 m alt.; 19.08.1999; leg. W. Starmühler.

H. E. Weber (Vechta):

Rubus bifrons Vest: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,25', E 14°04,77', 520 m alt.; Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), N Marcussina (Markovščina), etwa 2 km E Otecina (Hotčina), N 45°34,41', E 14°02,31', 520 m alt.; Gebüschsaum; 21.10.2000; leg. W. Starmühler.

Rubus caesius Linnaeus: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), N-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 970 m alt.; *Fagus-Sorbus*-Gebüsch; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).-

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', 3 m alt.; Böschung zum Flussufer; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), 2 km ENE Veliko Brdo, N 45°31,80', E 14°14,54', 445 m alt.; Gebüschsaum am Bachufer; 03.06.2000; leg. U. Jungl & W. Starmühler.

***Rubus canescens* A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroj (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Gari-gue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, 1,2 km E Lisina, N 45°23,37', E 14°15,72', 635 m alt.; Gebüschsaum; 25.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Rubus cf. constrictus* P.J.Müller & Lefèvre:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54', 580 m alt.; Gebüschsaum; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Rubus idaeus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SSW Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune), N-Hang des Großen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°26,14', 14°08,02', 750 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Rubus ulmifolius* Schott:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina, Slaunig (M. Taiano, Slavnik), NW-Hang der Grmada, 920 m alt.; Gebüschsaum; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berscezh (Bersezio, Brsec), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,44', E 14°13,12', 410 m alt.; *Castanea-Ostrya*-Wald; 06.07.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), N Vögl's, etwa 1 km nach der Abzweigung der Straße nach Dobrigno (Dobrinj), N 45°04,02', E 14°34,55', 75 m alt.; Schibliaksaum; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), S Bescanuova (Baška), am Weg zum M. Pago (Bag), N 44°56,95', E 14°45,20', 85 m alt.; Steintrift; 06.09.2000; leg. W. Starmühler.

BELEGE ZUR „FLORA VON ISTRIEN“ AUS ANDEREN HERBARIEN:

G. H. Leute (Klagenfurt):

***Acer monspessulanum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05. 1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Acer obtusatum* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fage-tum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Aetheorrhiza bulbosa* (Linnaeus) A.H.G.Cassini:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Aethionema saxatile* (Linnaeus) R.Brown:** Kroatien, Istrien, Römersteinbruch (Rimski kamenolom) b. Istarske Toplice (Sv. Stjepan), Kalkschutt; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Ajuga chamaepitys* (Linnaeus) Schreber:** Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreć, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Anthriscus fumarioides* (Waldstein & Kitaibel) Sprengel:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Asplenium onopteris* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena, Kalk; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreć, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Carex halleriana* Asso:** Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Catapodium rigidum* (Linnaeus) C.E.Hubbard:** Slowenien, Istrien, Karstwiese b. Hrastovlje, Eozänflysch; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Centaureum erythraea* Rafn subsp. *erythraea*:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Cerastium glutinosum* Fries:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Cerastium sylvaticum* Waldstein & Kitaibel:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Chaerophyllum temulum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Plomin, Befestigungsmauer bei der Kirche Hl. Georg d. Ältere; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Coronilla cretica* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreć, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Genista januensis* Viviani:** Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Gentiana tergestina* (Beck) Fritsch:** Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Geranium robertianum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Lactuca perennis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Felsabbrüche oberh. Črni Kal, Kalk, 330 m; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Lathyrus cicera* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Lathyrus pannonicus* (N.J.Jacquin) Garcke subsp. *collinus* (A.Ortmann) Soó** Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Lathyrus setifolius* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Felsabbrüche oberh. Črni Kal, Kalk, 330 m; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Lathyrus sphaericus* A.J.Retzius:** Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreć, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Medicago prostrata* N.J.Jacquin:** Slowenien, Istrien, Karstwiese b. Hrastovlje, Eozänflysch; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Melica picta* K.Koch:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Melilotus indicus* (Linnaeus) Allioni:** Slowenien, Istrien, Salinengelände b. Sečovlje, Halophytenfluren; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

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

***Moehringia tommasinii* Marchesetti:** Slowenien, Istrien, Felsabbrüche oberh. Črni Kal, 330 m; unter überhängenden Felsen in Spalten; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

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

***Oenanthe pimpinelloides* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Onosma dalmaticum* Scheele:** Slowenien, Istrien, Karstwiese b. Hrastovlje, Eozänflysch; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Opopanax chironium* (Linnaeus) Koch:** Kroatien, Istrien, Plo-min, Befestigungsmauer bei der Kirche Hl. Georg d. Ältere; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Orlaya grandiflora* G.F.Hoffmann:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Ornithogalum kochii* Parlatores:** Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Pedicularis friderici-augusti* Tommaselli:** Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Peltaria alliacea* N.J.Jacquin:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Physospermum verticillatum* (Waldstein & Kitaibel) Visiani:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Plantago cornutii* Gouan:** Slowenien, Istrien, Salinengelände b. Sečovlje, Halophytenfluren; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Plantago holosteum* Scopoli:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Polypodium australe* Fée:** Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena, Kalk; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Potentilla recta* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Pseudofumaria alba* (Miller) Lidén subsp. *acaulis* (Wulfen) Lidén:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Pazin, Kastellgemäuer; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Puccinellia distans* (Linnaeus) Parlatores:** Slowenien, Istrien, Salinengelände b. Sečovlje, Halophytenfluren; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenbach subsp. *montana*:** Slowenien, Istrien, Karstwiese bei Nasirec b. Krvavi potok, Kalk; 18.05.1991, leg. G.H. Leute (KL).

***Ranunculus neapolitanus* Tenore:** Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

***Rhamnus intermedius* Steudel & C.F.F.Hochstetter:** Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreč, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991;

leg. G.H. Leute (KL).

Rosa pendulina Linnaeus: Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Salvia bertolonii Visiani: Slowenien, Istrien, Karstwiese b. Hraštovlje, Eozänflysch; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

Securigera securidaca (Linnaeus) Degen & Dörfler: Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreč, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Senecio scopoli Hoppe & Hornschuch ex Bluff & Fingerhuth: Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).- Slowenien, Istrien, Karstwiese bei Nasirec b. Krvavi potok, Kalk; 18.05.1991, leg. G.H. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik, Kalk; Fagetum; 19.05.1997; leg. G. H. & G. Leute (KL).

Silene pendula Linnaeus: Kroatien, Istrien, Medulin, cult.; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Stachys labiosa Bertoloni: Slowenien, Istrien, Felsabbrüche oberh. Črni Kal, Kalk, 330 m; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

Thesium dollineri Murbeck: Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL). **!!Neu für Istrien!!** det. A. Polatschek.

Tordylium apulum Linnaeus: Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreč, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Tragopogon pratensis Linnaeus: Slowenien, Istrien, Salinengelände b. Sečovlje, Halophytenfluren; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

Trifolium campestre Schreber: Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Trifolium nigrescens Viviani: Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena, Kalk; 19.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).- Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Trinia glauca (Linnaeus) Dum. subsp. *glauca*: Slowenien, Istrien, Karstwiese Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

Veronica arvensis Linnaeus: Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Vicia dumetorum Linnaeus: Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL). **!!Neu für Istrien!!** det. H. Melzer.

Vicia grandiflora Scopoli subsp. *grandiflora*: Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Vulpia myuros (Linnaeus) C.C.Gmelin: Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalt; 18.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL).

Dank:

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Italienische danke ich herzlich Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio **Poldini** (Triest), in das Kroatische Frau Univ.-Prof. Dr. Marija **Bedalov** (Agram) und in das Slowenische Frau Dr. Ivka M. **Munda** (Lai-bach). Für das Überlassen von Belegen für das "Herbarium Istriacum" sei Herrn Dr. Ingo **Uhlemann** (Dresden) und Herrn Mag. Paul **Vergörer** (Kirchbichl) vielmals gedankt. Für Hinweise auf weiteres Schrifttum danke ich Herrn Univ.-Prof. Dr. Helmut **Mayrhofer** (Graz) und Herrn Univ.-Prof. Dr. Tone **Wraber** (Lai-bach).

Weiteres Schrifttum zur "Flora von Istrien":

- ACCETTO, M. (1996): Nova nahajališča – New localities. – Hladnikia 7: 52.
- ANIĆ, M. (1953): Pitomi kesten na Cresu. – Glasnik za šumske 11 (Zagreb).
- BACIĆ, T. & D. NAGLIĆ (1997): Modrocvetna komelina (*Commelina communis* L.) – neofit v slovenski flori (Common dayflower (*Commelina communis* L.) – neophyte in slovenian flora). – Hladnikia 8-9: 33-38.
- BORBÁS, V. (1876e): Adatok a sárga virágu szegfűvek és rokonaik systematicai ismeretéhez. – Mathem. es természettud. közl. vonatkoz. ölg. a hazai viszonyokora. Kiadja a magyar tud. Akademia (Budapest) 13:187-216.
- BORBÁS, V. (1877c): A datok Arbe es Veglia szigetek nyári flaraja közelebbi ismerelaz (Symbolae ad floram aestivam insularum Arbe et Veglia). – Mathem. Term. Köz. (Budapest) 14: 365-436.
- CULIBERG, M. & A. ŠERCELJ A. (1995): Anthracotomical and palynological research in the paleolithic site Šandalja II (Istria, Croatia). – Razprave IV. razreda SAZU 26 (3): 49-57.
- DAKŠOBLER, I. (1997): Notulae ad floram Sloveniae 3. *Scrophularia vernalis* L. – Hladnikia 8-9: 53-57.
- FLEISCHMANN, H. (1904): Zur Orchideen-Flora Lussins. – Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 54: 471-477, 2 Tafeln.
- FRANJIĆ, J. (1993): Nova nalazišta vrste *Datura innoxia* Miller (*Solanaceae*) u Hrvatskoj (New localities of the species *Datura innoxia* Miller (*Solanaceae*) in Croatia). – Acta Botanica Croatica 52: 97-100.
- FRANJIĆ, J. (1997): Current state of distribution of the species *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb., (*Ranunculaceae*) in Croatia. – Natura Croatica 6 (1): 125-130.
- FRANJIĆ, J. & I. TRINAJSTIĆ (1996): Sadašnje stanje rasprostranjenosti vrste *Datura innoxia* Miller (*Solanaceae*) u Hrvatskoj. – Fragmenta Phytomedica et Herbologica 24 (2): 5-9.
- FRANZ, W. (1996): Die Schmalblatt-Segge, *Carex stenophylla*, neu für Kärnten. – Carinthia II 186/106: 535-549.
- FRANZ, W. (2000): Istrien-Exkursion, NWV Kärnten, Pfingsten: 16.-19. Mai 1997. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- GAZI-BASKOVA, V. & N. ŠEGULJA (1978): Pojava opasnih korova iz roda *Solanum* na kvarnerskom otoku Plavniku. – Fragmenta Herbologica Jugosl. 6: 55-59.
- GOLUBIĆ, S. (1968): Die Verteilung der Algenvegetation in der Umgebung von Rovinj (Istria) unter dem Einfluss häuslicher und industrieller Abwässer. – Wasser- und Abwasser-Forsch. 3: 87-95.
- GRAEFFE, E. (1902): Die Apiden-Fauna des österreichischen Küstenlandes. – Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 52: 113-135.
- HAYEK, A. (1927-1933): Prodrömus florae peninsulae Balcanicae 1-3. – Feddes Repertorium Beih. 30 (1-3). – Dahlem bei Berlin.
- HOPPE, D. H. (1840): Ueber einige vom Hern Magistrats-Präses Tommasini in Triest eingesendete Pflanzen. – Flora 23: 283-286.
- HORVAT, I. (1962): Die Grenze der mediterranen und mitteleuropäischen Vegetation im Lichte neuer pflanzensoziologischen Forschungen. – Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 75 (3): 91-104.
- HORVATIĆ, S. (1947): Prilog poznavanju flore otoka Krka. – Biol. Glasnik (Zagreb) 1.
- IVKOVIĆ, O. (1982): Novi nalazi adventivne vrste *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 1788 (*Poales*, *Poaceae*) u Jugoslaviji. – Zbornik za prir. nauka Matice srpske (Novi Sad) 63: 77.
- JOGAN, N. (1990): Prispevek k poznavanju razširjenosti trav v Sloveniji (A contribution to the knowledge of the distribution of grasses in Slovenia). – Biološki vestnik 38 (2): 27-38.
- JOGAN, N. (1994d): Na kratko o zebatih (*Galeopsis* L.) v Sloveniji (Shortly about hemp-nettle (*Galeopsis* L.) species in Slovenia). – Hladnikia 2: 11-17.

- JOGAN, N. (1994e): Notulae ad floram Sloveniae 8. *Loranthus europaeus* Jacq. – Hladnikia 2: 43-44.
- JOGAN, N. (1997b): Mediterranean annual grasses in the Slovenian flora. – *Boccone* 5: 425-430.
- JOGAN, N. (1997c): Še o agregatu *Aristolochia pallida* agg. v Sloveniji (More about *Aristolochia pallida* agg. in Slovenia). – Hladnikia 8-9: 23-28.
- JOGAN, N. (1997d): Prispevek k poznavanju razširjenosti trav v Sloveniji 2 (A contribution to the knowledge of the distribution of grasses in Slovenia 2). – Hladnikia 8-9: 5-22.
- JOGAN, N. (1997e): Prva najdba krkhe hrboresce (*Gaudinia fragilis* (L.) PB.) v Slovenski Istri (First record of *Gaudinia fragilis* (L.) PB. in Slovenian Istria). – *Falco* 10: 47-48.
- JOGAN, N. (1999): *Dryopteris submontana* (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk. – neglected species from *Dryopteris villarii* agg. in the flora of Slovenia. – *Acta Biologica Slovenica* 42 (4): 39-45.
- JOGAN, N. (2000): Razširjenost Medvejk (*Spiraea* spp.) v Sloveniji (Distribuzione di *Spiraea* spp. in Slovenia). – *Annales (Koper)* 10: 81-90.
- JOGAN, N. & J. PLAZAR (1998): *Lonicera japonica* Thunb. – nova naturalizirana vrsta slovenske flore (*Lonicera japonica* Thunb. – new naturalized plant species in Slovenian flora). – *Annales (Koper)* 13/98: 125-128.
- JOGAN, N. & B. VREŠ (1998): Notulae ad floram Sloveniae 35. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Hladnikia 10: 45-47.
- KALIGARIČ, M. & S. ŠKORNIK (1998): *Agrimonia eupatoria* L. in *Agrimonia procera* Wallr. v Sloveniji (*Agrimonia eupatoria* L. and *Agrimonia procera* in Slovenia). – Hladnikia 10: 11-14.
- KERNER, A. (1847): Floristische Notizen. – *Österreichische Botanische Zeitschrift* 24: 168-172.
- KIRSCHNER, J. & J. ŠTEPANEC (1993): What is *Taraxacum erectum*? – *Taraxacum Newsletter* 14: 8-15.
- KLEMENČIČ, V. (1959): Pokrajina med Snečnikom in Slavnikom: gospodarska geografija. – *SAZU, razr. prir. med. vede, Dela* 8, Inšt. geogr. 4: 3-197.
- KORICA, B. (1975): Variabilité et écologie du complexe d'*Asperula staliana*. – *Phyton (Austria)* 17 (1-2): 137-149.
- KORICA, B. (1981): Beitrag zur Kenntnis der endemischen *Asperula*-Sippen (*Rubiaceae*) der Adriatischen Inseln. – *Botanische Jahrbücher Syst.* 102 (1-4): 339-357.
- LORENZ, L. R. (1863): Physikalische Verhältnisse und Verteilung der Organismen im Quarnerischen Golfe. – *Verhandlungen der k. Akademie der Wissenschaften Wien*: 1-381.
- LOVRIČ, A. Z. & B. SEKULIČ (1991): Phytobenthos of the Kvarner (the NE Adriatic) as an indicator of watermasses dynamics. – *Thalassia Jugosl.* 23: 75-93.
- MARTINČIČ, A. (Hrsg.) (1999): Mala Flora Slovenije – Ključ za določanje praprotnic in semenk. – Ljubljana.
- MATOSEVIČ, I. (2000): Natural resources under protection on the territory of Istria county. – <http://www.istra.com/natura.html>.
- MAYER, J. (1785): Botanische Charaktere des *Leontodon erectum*. – *Phys. Arb. Eintr. Freunde Wien* 1 (3): 69-71, 1 Abb.
- MLAKAR, J. (1970): Genus *Polypodium* v Sloveniji in Istri (morfoloģija in citoloģija). – Diplomsko delo.
- MUNDA, I. M. (1980a): Changes in the algal associations of the vicinity of Rovinj (Istrian coast, North Adriatic) caused by organic wastes. – *Acta Adriatica* 21: 299-332.
- MUNDA, I. M. (1980b): Survey of the algal biomass of the polluted area around Rovinj (Istrian coast, North Adriatic). – *Acta Adriatica* 21: 333-354.
- MUNDA, I. M. (1982): The effects of organic pollution on the distribution of furoid algae from the Istrian coast (vicinity of Rovinj). – *Acta Adriatica* 23: 329-337.

- MUNDA, I. M. (1985): Patterns of algal zonation on some islands of the Rovinj archipelago, North Adriatic (Bagnole, Figarola). – Rapp. Comm. Int. Mer Médit. 29: 271-272.
- MUNDA, I. M. (2000): Long-term marine floristic changes around Rovinj (Istrian coast, North Adriatic) estimated on the basis of historical data from Paul Kuckuck's field diaries from the end of the 19th century. – Nova Hedwigia 71 (1-2): 1-36.
- MURR, J. (1902): Bemerkungen zur Flora von Pola. – Allgemeine Botanische Zeitschrift Syst. (Karlsruhe) 8: 109-112.
- NARDI, E. & C. NESI NARDI (1987): Taxonomic and chorological notes on the genus *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae*) from the Central and Eastern Mediterranean area. – Botanica Helvetica 97: 155-165.
- NIKOLIĆ, T. (Hrsg.) (1997): Flora Croatica – Index Florae Croaticae, Pars 2. – Natura Croatica 6, Suppl. 1: 1-232.
- NIKOLIĆ, T. (Hrsg.) (2000): Flora Croatica – Index Florae Croaticae, Pars 3. – Natura Croatica 9, Suppl. 1: 1-324.
- NIMIS, P. L. & L. LOSI (1984): Lichens as phytoclimatic indicators in the Trieste Karst. – Gortania 5: 63-80.
- PANDŽA, M. & Z. STANČIĆ (1999): New localities of the species *Datura innoxia* Miller and *Solanum eleagnifolium* Cav. (*Solanaceae*) in Croatia. – Natura Croatica 8 (2): 117-124.
- PAULUS, H. F. (1996): Zur Bestäubungsbiologie und Artberechtigung von *Ophrys tetraloniae* Teschner 1987 und *Ophrys elatior* Gumprecht ex Paulus spec. nov. (*Orchidaceae*). – Berichte aus den Arbeitskreisen heimischer Orchideen 13 (2): 4-13.
- PAULUS, H. F. (2000): Zur Bestäubung einiger *Ophrys*-Arten Istriens (Kroatien) mit einer Beschreibung von *Ophrys serotina* Rolli ex Paulus spec. nov. aus der *Ophrys holoserica*-Artengruppe (*Orchidaceae* und Insecta, Apoidea). – Berichte aus den Arbeitskreisen Heimischer Orchideen 17 (2): 4-33.
- PIGNATTI, S. (1982): Flora d'Italia 1-3. – Bologna.
- PISKERNIK, M. (1991): Gozdna, travniška in pleveliščna vegetacija Primorske. – Strok. in znanstv. dela BF + IGLG 106. Ljubljana.
- PISKERNIK, M. (1995): Izpopolnjena nomenklatura razčlenitev gozdnih združb v Primorju (Improved nomenclatorial differentiation of forest communities in the Slovene Littoral). – Hladnikia 5: 19-23.
- PISKERNIK, M. (2000): Rastlinski svet in vegetacija Primorja nekoliko bolj dorečeno (Pflanzenwelt und Vegetation des slowenischen Küstenlandes einigermassen gründlicher). – Lokev na Krasu.
- PIŠTAN, P. & T. WRABER (1998): Notulae ad floram Sloveniae 36. *Cercis siliquastrum* L. – Hladnikia 10: 47-48.
- POLDINI, L. & M. KALIGARIĆ (2000): *Bidens pilosa* and *Conyza sumatrensis*, two new naturalised species in the flora of Slovenia. – Annales (Koper), ser. hist. nat. 10 (2000, 1/19): 77-80.
- REDAKTION DER „BRIONI-INSEL-ZEITUNG“ (1913): Führer durch Brioni. – Brioni.
- ROBATSCH, K. (1971): Beiträge zur Orchideenflora Österreichs (mit besonderer Berücksichtigung Kärntens) und des Mediterrangebotes. – Carinthia II 81/161: 65-73.
- ROBATSCH, K. (1978): Beiträge zur Orchideenflora Österreichs (mit besonderer Berücksichtigung Kärntens) und des Mediterrangebotes. – Carinthia II 88/168: 321-338.
- RUMMELSPACHER, J. (1965): Beitrag zur Kenntnis der *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenbach. – Feddes Repertorium 71 (1-3): 1-49.
- SCHEDL, W. (1986): Zur Verbreitung, Biologie und Ökologie der Singzikaden von Istrien und dem angrenzenden Küstenland (Homoptera: *Cicadidae* und *Tibicinidae*). – Zool. Jahrb. Syst. 113: 1-27.
- SCHEDL, W. (1989): Beobachtungen über Singzikaden auf den Brioni-Inseln (Istrien) (Homoptera: *Cicadidae* und *Tibicinidae*). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen 40. Jg. 3/4 1988 (1989): 108-112.

- SCHLETTERER, A. (1895): Zur Bienenfauna des südlichen Istrien. – Programm des k.k. Staatsgymnasiums in Pola 5: 1-33.
- SCHULER, J. (1902): Zur Flechtenflora von Fiume. – Mitt. Naturwiss. Clubs in Fiume 6: 3-122.
- SCHULZE, M. (1894): Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. – Gera-Untermhaus.
- ŠEGULJA, N. (1994): *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. – In: ŠUGAR, I. (Hrsg.), Crvena knjiga biljnih vrsta Republika Hrvatske. – Zagreb.
- ŠILIĆ, Č. & M. E. ŠOLIĆ (1999): *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit. var. *dalmatica* Reichenb. on the Biokovo Massif (Croatia). – Natura Croatica 8 (2): 155-160.
- SKOFITZ, A. (1886): Gallerie österreichischer Botaniker XXXIV. Gabriel Strobl. – Oesterreichische Botanische Zeitschrift 36 (7): 216-225.
- STARMÜHLER, W. (2000): Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien", Teil III. – Carinthia II 190/110: 381-422.
- STOSSICH, M. (1876): Eine Exkursion in das kroatische Litorale. – Österreichische Botanische Zeitschrift 26: 336-339.
- SUPPAN, U., J. PRÜGGER & H. MAYRHOFFER (2000): Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Slovenia. – Bibliotheca Lichenologica 76: 3-215.
- TESCHNER, W. (1968): *Ophrys bombyliflora* auch in Istrien. – Die Orchidee 19: 66.
- TESCHNER, W. (1987): *Ophrys tetraloniae* spec. nov. – eine spätblühende Verwandte der Hummelragwurz in Istrien. – Die Orchidee 38: 220-224.
- TESCHNER, W. (1995): Die korrekten Namen der Bestäuber von *Ophrys tetraloniae*. – Die Orchidee 46 (5): 198.
- TKALCSICS, K. (1999): Ergänzungen zur Orchideenflora von Istrien. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- TOPIĆ, J. (1994): A new locality of *Convolvulus lineatus* in Croatia. – Acta Botanica Croatica 53: 141-143.
- TOPIĆ, J., N. ŠEGULJA & L. ILIJANIĆ (1997): *Anthemis tomentosa* L. (*Asteraceae*) a new species in Croatian flora. – Natura Croatica 6 (1): 119-123.
- TRETIACH, M. (1996): *Lecania pusilla*, a new bryophilous lichen from the Trieste Karst. – Lichenologist 28 (1): 9-13.
- TRINAJSTIĆ, I. (1962b): Hrast kitnjak (*Quercus sessiliflora* Salisb.) u flori otoka Krka (Le chen à trouchet (*Quercus sessiliflora* Salisb.) dans la flore d'île de Krk (Veglia) dans Quarnaire). – II. Kongres biologija Jugoslavije (Beograd).
- TRINAJSTIĆ, I. (1963): Drugi prilog flori otoka Krka (Deuxieme appendice à la flore de d'île de Krk (Veglia) dans Quarnaire). – Acta Botanica Croatica 22 : 219-226.
- TRINAJSTIĆ, I. (1989): *Aristolochia pallida* Willd. (*Aristolochiaceae*) in the flora of Croatia. – Acta Botanica Croatica 49: 143-146.
- TRINAJSTIĆ, I. (1997): *Coronopus didymus* (L.) Sm. (*Brassicaceae*) - >>species rediviva<< of the Croatian flora. – Natura Croatica 6 (4): 447-450.
- TRINAJSTIĆ, I. & Z. PAVLETIĆ (1999): *Centaurea dalmatica* A.Kerner subsp. *lubenicensis* Trinajstić & Zi.Pavletić subsp. nov. from island of Cres (Croatia). – Natura Croatica 8 (1): 55-59.
- TRPIN, D., B. VREŠ & A. SELIŠKAR (1995): *Plantago intermedia* Godr. v Sloveniji (*Plantago intermedia* Godr. in Slovenia). – Hladnikia 5: 5-18.
- VATOVA, A. (1948): Fenologia del alge marine di Rovigno. – Nova Thalassia 1: 43-69.
- VERGÖRER, P. (2000): Notizen über kultivierte Arten im untersuchten Gebiet (Golf von Triest, West-Küste von Istrien). – Unveröffentlichtes Manuskript.
- VRBEK, M. (1995): New sites of Lilies (*Lilium bulbiferum* L., *L. carnolicum* Bernh. ex Koch, *L. martagon* L.) in Croatia. – Natura Croatica 4 (3): 125-132.
- VREŠ, B. (1996): New localities of the species *Eleusine indica* (L.) Gaertn. (*Poaceae*) in Croatia and Slovenia. – Natura Croatica 5 (2): 155-160.

- WRABER, T. (1967b): Floristika v Sloveniji v letu 1967 (Fortschritte der slowenischen Floristik im Jahre 1967). – Biološki vestnik 15: 111-126.
- WRABER, T. (1971c): Floristika v Sloveniji v letih 1969 in 1970 (Fortschritte der slowenischen Floristik in den Jahren 1969-1970). – Biološki vestnik 19: 207-219.
- WRABER, T. (1975b): *Gladiolus imbricatus* L. v Sloveniji (*Gladiolus imbricatus* L. in Slowenien). – Biološki vestnik 23: 119-126.
- WRABER, T. (1992): Rod *Adonis* v Sloveniji – primer za historično floristiko (Die Gattung *Adonis* in Slowenien – ein Beispiel der historischen Floristik). – Biološki vestnik 40 (1): 55-63.
- WRABER, T. (1993a): Notulae ad floram Sloveniae 4. *Ophioglossum vulgatum* L. – Hladnikia 1: 49.
- WRABER, T. (1993b): Sredozemsko rastlinstvo na Slovenskem (La vegetation mediterranea in Slovenia) – In: Mediteran v Sloveniji. – Časopis kritiko znanosti lett. 21: 35-44.
- WRABER, T. (1995b): Notulae ad floram Sloveniae 24. *Ranunculus parviflorus* L. – Hladnikia 5: 25-26.
- WRABER, T. (1995c): Notulae ad floram Sloveniae 25. *Symphytum bulbosum* C.Schimper. – Hladnikia 5: 26.
- WRABER, T. (1995d): Dolgokljunati čapljevec (*Erodium ciconium* (L.) L'Her.) prvič ugotovljen tudi v Sloveniji (L' *Erodium ciconium* (L.) L'Her. accertato per la prima volta anche in Slovenia). – Annales (Koper) 7/95: 171-176.
- WRABER, T. (1997): Rastlinski svet Dragonje v naravovarstvenem pogledu. – Varstvo naravne 19: 49-58.
- WRABER, T. (1998a): Notulae ad nomenclaturam editionis Mala flora Slovenije anni 1999 spectantae. – Hladnikia 10: 41-43.
- WRABER, T. (1998b): Notulae ad floram Sloveniae 38. *Lavatera arborea* L. – Hladnikia 10: 51.
- WRABER, T. (1998c): Notulae ad floram Sloveniae 41. *Rubia tinctorum* L. – Hladnikia 10: 55.
- WRABER, T. & M. PALMA (1982): Die Identität von *Polygala nicaeensis* subsp. *carniolica* mit *Polygala nicaeensis* subsp. *forojulensis*. – Biološki vestnik 30: 113-124.
- ZAVODNIK, D. (1962): Preliminary observations on the phytal populations of the rocky shore near Rovinj (Northern Adriatic). – Pubbl. staz. zool. Napoli 32 (suppl.): 181-184.
- ZAVODNIK, D. (1967): The community of *Fucus virsoides* (Don) J.Ag. on a rocky shore near Rovinj (Northern Adriatic). – Thalassia Jugosl. 3: 105-113.
- ZAVODNIK, D. (1971): Contribution to the dynamics of benthic communities in the region of Rovinj (Northern Adriatic). – Thalassia Jugosl. 7: 447-514.
- ZAVODNIK, N. (1977): Long-term changes in marine vegetation near Rovinj (North Adriatic). – Rapp. Comm. Int. Mer Médit. 24: 180-182.
- ZAVODNIK, N. (1992b): On the marine flora of the Bagnole islet (North Adriatic). – Rapp. Comm. Int. Mer Médit. 33: 359.
- ZUPANČIČ, M. (1997): Kratek fitogeografski oris Slovenska Istre – Obrobzapiša o vrsti *Ranunculus parviflorus* L. (A short phytogeographic outline of Slovene Istra – Marginal record of species *Ranunculus parviflorus* L.). – Hladnikia 8-9: 39-42.

Anschriften der Mitarbeiter:

- Univ.-Prof. Dr. Marija **Bedalov**, Institut za Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg 20/II, HR-1000 Zagreb
- Dr. Hans-Peter **Comes**, Institut für Spezielle Botanik und Botanischer Garten, Johannes-Gutenberg-Universität, Postfach 3980, D-55122 Mainz; E-Post: comes@mail.uni-mainz.de

- Mag. Gregor **Dietrich**, Österreichische Gartenbaugesellschaft, Parkring 12/3/1, A-1010 Wien; E-Post: Gregor.Dietrich@reflex.at
- Mag. Dr. Anton **Drescher**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz; E-Post: anton.drescher@kfunigraz.ac.at
- Dr. Leni **Duistermaat**, Landelijk Bureau Floron, Einsteinweg 2, Postbus 9514, NL-2300 RA Leiden; E-Post: duistermaat@rnlhb.leidenuniv.nl
- Dr. Urs **Eggli**, Sukkulenten-Sammlung Zürich, Mythenquai 88, CH-8002 Zürich; E-Post: urs.eggli@glz.stzh.ch
- Univ.-Prof. Dr. Friedrich **Ehrendorfer**, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Dr. Ignaz-Seipel-Platz 2, A-1010 Wien; E-Post: friedrich.ehrendorfer@univie.ac.at
- Ass.-Prof. Dr. Peter **Englmaier**, Institut für Pflanzenphysiologie der Universität, Althan-Straße 14, A-1091 Wien
- Dr. Matthias **Erben**, Ludwig-Maximilians-Universität, Herbarium, Menzinger Straße 67, D-80638 München; E-Post: erben@botanik.biologie.uni-muenchen.de
- Mag. Dr. Detlef **Ernet**, Abteilung für Botanik, Landesmuseum Joanneum, Raubergasse 10, A-8010 Graz; E-Post: post@lmj-bot.stmk.gv.at
- Mag. Franz **Essl**, Wiedner Gürtel 32/5, A-1040 Wien; E-Post: franz.essl@oegnu.or.at
- Univ.-Prof. Dr. Manfred A. **Fischer**, Institut für Botanik der Universität, Rennweg 14, A-1030 Wien; E-Post: manfred.a.fischer@univie.ac.at
- Mag. Dr. Wilfried R. **Franz**, Am Birkengrund 75, A-9073 Klagenfurt-Viktring; E-Post: wfranz@yline.com
- OSTR Günter **Gottschlich**, Hermann-Kurz-Straße 35, D-72074 Tübingen; E-Post: ggtuebingen@yahoo.com
- Ass.-Prof. Mag. Dr. Martin **Grube**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz; E-Post: martin.grube@kfunigraz.ac.at
- Dr. Walter **Gutermann**, Institut für Botanik der Universität, Rennweg 14, A-1030 Wien; E-Post: gutermann@s1.botanik.univie.ac.at
- Dipl.-Biol. Bernhard von **Hagen**, Institut für Spezielle Botanik und Botanischer Garten, Johannes-Gutenberg-Universität, Postfach 3980, D-55122 Mainz; E-Post: hagen@mail.uni-mainz.de
- Dr. Ralf **Hand**, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Straße 6-8, D-14191 Berlin; E-Post: rhand@fu-berlin.de
- Univ.-Prof. Dr. Helmut **Hartl**, Klein St. Veit 32, A-9560 Feldkirchen; E-Post: helmut.hartl@natur.sbg.ac.at
- Mag. Dr. Elvira **Hörandl**, Institut für Botanik der Universität, Rennweg 14, A-1030 Wien; E-Post: hoerandl@s1.botanik.univie.ac.at
- Dipl.-Biol. Nejc **Jogan**, Oddelek za biologijo BF, Večna pot 111, SI-1000 Ljubljana; E-Post: nejc.jogan@uni-lj.si
- Univ.-Prof. Dr. Joachim W. **Kadereit**, Institut für Spezielle Botanik und Botanischer Garten, Johannes-Gutenberg-Universität, Postfach 3980, D-55122 Mainz; E-Post: kadereit@mail.uni-mainz.de
- Ass.-Prof. Dr. Mitja **Kaligarič**, Oddelek za biologijo, PeF, Univerza v Mariboru, Koroška 160, SI-2000 Maribor; ZRS Koper, Garibaldijev trg 18, SI-6000 Koper; E-Post: mitja.kaligalic@uni-mb.si
- Herbert **Kerschbaumsteiner**, Lindengasse 4a, A-8501 Lieboch; E-Post: kbs@lion.cc
- Dr. Norbert **Kilian**, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Straße 6-8, D-14191 Berlin (Briefe), D-14195 (Pakete); E-Post: n.kilian@mail.bgbm.fu.berlin.de
- Ass.-Prof. Mag. Dr. Marianne **Klemun**, Institut für Geschichte der Universität, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1, A-1010 Wien; E-Post: marianne.klemun@univie.ac.at
- Dr. Miloslav **Kovanda**, Botanický ústav, Akademie věd České republiky, CZ-252 43 Průhonice; E-Post: instbot@earn.cvut.cz

- Dr. Gerald **Krebs**, Neustädter Straße 14, D-06502 Thale;
E-Post: gerald.krebs@t-online.de
- Dr. Bruno **Kremer**, Johann-Henk-Straße 35a, D-53343 Wachtberg;
E-Post: thekremers@t-online.de
- Karel **Kreutz**, Oude Landgraaf 35A, NL-6373 BE Landgraaf;
E-Post: kreutz@circlesoftware.nl
- Matthias **Kropf**, Institut für Spezielle Botanik und Botanischer Garten, Johannes-Gutenberg-Universität, Postfach 3980, D-55122 Mainz; E-Post: kropf@mail.uni-mainz.de
- Univ.-Prof. Dr. Elias **Landolt**, Geobotanisches Institut ETH, Stiftung Rübel, Zürichbergstraße 38, CH-8044 Zürich;
E-Post: landolt@geobot.umnw.ethz.ch
- Dr. Wolfgang **Lippert**, Botanische Staatssammlung, Herbarium, Menzinger Straße 67, D-80638 München;
E-Post: lippert@botanik.biologie.uni-muenchen.de
- Götz Heinrich **Loos**, AG Geobotanik und Geographisches Institut, Ruhr-Universität, D-44780 Bochum
- Univ.-Ass. Mag. Dr. Martin **Magnes**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz;
E-Post: martin.magnes@kfunigraz.ac.at
- Dr. Karol **Marhold**, Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Dúbravská cesta 14, SK-84223 Bratislava; E-Post: botukmar@savba.savba.sk
- Univ.-Prof. Dr. Volker **Melzheimer**, Botanischer Garten der Philipps-Universität, Karl von Frisch Straße, D-3550 Marburg;
E-Post: melzheim@mail.uni-marburg.de
- Ing. Vlastimil **Mikoláš**, Bot. Garden Herbarium, Univ. P.J.Šafárik 23 Máne-sova Str., SK-04352 Košice; E-Post: mikolas@kecom.sk
- Dr. Ivka M. **Munda**, Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Znansteve noraziskovalni Center, Gosposka ul. 13, SI-6100 Ljubljana;
E-Post: spela@alpha.zrc-sazu.si
- Univ.-Prof. Dr. Enio **Nardi**, Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, I-50121 Firenze; E-Post: ennar@unifi.it
- Michael Lorenz **Perko**, Feschnig-Straße 74, A-9020 Klagenfurt
- Mag. Andrej **Podobnik**, Krištofova 12, SI-1111 Ljubljana;
E-Post: andrej.podobnik@siol.net
- Dr. Adolf **Polatschek**, Naturhistorisches Museum, Botanische Abteilung, Postfach 417, Burgring 7, A-1014 Wien
- Univ.-Prof. Dr. Livio **Poldini**, Università degli studi di Trieste, Dipartimento di Biologia, Via L.Giorgieri 5-9-10, I-34127 Trieste;
E-Post: poldini@univ.trieste.it
- Mag. Johannes **Prügger**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz; E-Post: johannes.pruegger@kfunigraz.ac.at
- Jean-Pierre **Reduron**, 7 rue de la Meuse, F-68200 Mulhouse;
E-Post: reduron@hrnet.fr
- Marjan **Richter**, Janežičeva cesta 12, SI-1000 Ljubljana
- Hartwig **Sauer**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz; E-Post: hartwig.sauer@kfunigraz.ac.at
- Mag. Dr. A. Dominik **Schantl**, Tiroler Straße 14, A-9800 Spittal an der Drau;
E-Post: dominik@direkt.at
- Ass.-Prof. Dr. Christian **Scheuer**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz;
E-Post: christian.scheuer@kfunigraz.ac.at
- Univ.-Doz. Dr. Franz **Speta**, Biologiezentrum des oberösterreichischen Landesmuseums, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 73, A-4040 Linz-Dornach;
E-Post: f.speta@landesmuseum-linz.ac.at
- Dipl.-Ing. Franz **Starlinger**, Forstliche Bundesversuchsanstalt, Institut für Forstökologie, Seckendorf-Gudent-Weg 8, A-1030 Wien; E-Post: franz.starlinger@fbva.bmlf.gv.at
- Dr. Ulrike **Starmühler**, Wiener Straße 58/1/5, A-8020 Graz;
E-Post: ulrike_starmuehler@hotmail.com

- Gerhard **Stimpfl**, Hauptstraße 92/2, A-8740 Zeltweg,
gerhard.stimpfl@vorteilsclub.at
- Dr. Michael **Suanjak**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz; E-Post: michael_suanjak@hotmail.com
- Univ.-Prof. Dr. Ivan **Šugar**, Zavod za farmaceutsku botaniku FBF, Schrottova 39, HR-10000 Zagreb; E-Post: dekanat@nana.pharma.hr
- Univ.-Prof. Dr. Herwig **Teppner**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz;
E-Post: herwig.teppner@kfunigraz.ac.at
- Dipl.-Ing. Karl **Tkalcsics**, Badstraße 14, A-7202 Bad Sauerbrunn
- Mag. Ulrike **Trinkaus**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz; E-Post: ulrike.trinkaus@kfunigraz.ac.at
- Dr. Ingo **Uhlemann**, Institut für Botanik der TU Dresden, Mommsenstraße 13, D-01062 Dresden (Briefe), D-01062 Dresden (Pakete);
E-Post: iu1@rcs.urz.tu-dresden.de
- Mag. Paul **Vergörer**, Oberndorf 144, A-6322 Kirchbichl
- Dr. Ernst **Vitek**, Naturhistorisches Museum, Botanische Abteilung, Phanerogamensammlung, Burgring 7, A-1014 Wien;
E-Post: ernst.vitek@nhm-wien.ac.at
- Univ.-Prof. Dr. Gerhard **Wagenitz**, A.v.Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften, Abt. Systematische Botanik, Untere Karspüle 2, D-37073 Göttingen; E-Post: gwageni@gwdg.de
- Mag. Johannes **Walter**, Institut für Botanik der Universität, Rennweg 14, A-1030 Wien; E-Post: walter@s1.botanik.univie.ac.at
- Univ.-Prof. Dr. Dr. Heinrich E. **Weber**, Universität Vechta, Biologie, Postfach 1553, Driverstraße 22, D-49364 Vechta (Pakete); Am Buehner Bach 12, D-49565 Bramsche (Briefe); E-Post: heweber@uos.de
- Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Focko H. E. **Weberling**, Universität Ulm, Herbarium, Abteilung für Systematische Botanik und Ökologie, Albert-Einstein-Allee 11, D-89081 Ulm; E-Post: focko.weberling@extern.uni-ulm.de
- Ass.-Prof. Dr. Wolfgang **Wetschnig**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz;
E-Post: wolfgang.wetschnig@kfunigraz.ac.at
- Univ.-Prof. Dr. Gerhard **Wiegleb**, BTU Cottbus, LS Allgemeine Ökologie, Postfach 101344, D-03013 Cottbus; E-Post: wiegleb@tu-cottbus.de
- Mag. Alois **Wilfling**, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz; E-Post: alois.wilfling@kfunigraz.ac.at
- Univ.-Prof. Dr. Tone **Wraber**, Oddelek za biologijo BF, Večna pot 111, SI-1000 Ljubljana; E-Post: tone.wraber@uni-lj.si

Anschrift des Verfassers:

Mag.Dr. Walter Starmühler,
Wiener Straße 58/1/5,
A-8020 Graz.
E-Mail:
walter.starmuehler@chello.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [191_111](#)

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

Artikel/Article: [Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien", Teil IV 409-457](#)