

ZGB-Exkursion in Kroatien vom 30. 04. - 06. 05. 2005

Artenliste der festgestellten Pflanzen

von RAINER BLASCHKE & WALTRAUD SCHNELL

Artenliste der festgestellten Mollusken von PAUL und WALTRAUD SCHNELL

Artenliste der beobachteten Vögel von JOHANNA SAMHABER

Im Jahre 2005 fand die Exkursion der ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT BRAUNAU vom 30. April bis zum 05. Mai statt. Der Standort war Starigrad-Paklenica bei Zadar in Kroatien, am Fuße des Velebit-Gebirges malerisch am Mittelmeer gelegen. Vorgelagert sind einige Halbinseln und mehrere Inseln, darunter Pag.

Unter sachkundiger Führung des Biologen GORDAN LUKAC (Nationalpark Paklenica) wurden die Landschaft mit ihrer Fauna und Flora vom Meer bis ins Gebirge erkundet sowie einige Natur- und Nationalparks besucht. „Paklenica erhielt seinen Namen nach dem Schwarzkieferharz, der `Paklina´ genannt und zum Bestreichen der Schiffe verwendet wird.“ So erklärt es ein Heft der Nationalparkverwaltung.

Hier wird ein Teil der Pflanzenwelt aufgelistet, den wir in diesen

Tagen beobachten konnten. Einige spezielle Arten benannte G. LUKAC. Darüber hinaus wurden mehrere Bestimmungsbücher benutzt, sowohl den Mittelmeerraum betreffend, als auch hiesige Gegenden. Es zeigte sich, dass viele unserer einheimischen Pflanzen auch im mediterranen Gebiet verbreitet sind. Da es ziemlich früh im Jahr war, blühte noch nicht alles, sodass einige Vertreter, wie Korbblütler, in der folgenden Liste unterrepräsentiert sind.

Trotz der streckenweisen Kargheit des Geländes konnte man sich bei genauem Hinschauen an vielen Pflanzen erfreuen, z.B. an blühenden Lilien und Alpenveilchen.

Ebenfalls sehr erfolgreich waren die Auswertung der malakologischen Aufsammlungen und die Beobachtungen der Ornithologen.

Artenliste der festgestellten Pflanzen

von RAINER BLASCHKE und WALTRAUD SCHNELL

Die Beobachtungsortlichkeiten sind:

- 1 In der Region am Velebit-Gebirge
- 2 Tankstelle an der Autobahn A1 bei Senj in Nord-Kroatien, 30.04.2005
- 3 Starigrad-Paklenica, zwischen Grundstück neben Hotel Vicko und „türkischem Fort“ bei Seline, 01.05.2005
- 3a vom Eingang Mala Paklenica über Jukici - Jusupi – Jurline – Skiljici nach Starigrad-Paklenica, 01.05.2005
- 4 Velebit-Gebirge, Nationalpark Paklenica, Schlucht Mala Paklenica, 01.05.2005
- 5 Seline, 01.05.2005
- 6 Insel Pag, am See Velo Blato, 02.05.2005
- 7 Insel Pag mit Ort Pag, 02.05.2005
- 8 Insel Pag oberhalb Ort Pag, 02.05.2005,
- 9 Bucht Plemici auf der Landzunge nahe der Brücke zur Insel Pag und Halbinsel, 02.05.2005
- 10 Naturpark Vrana-See bei Biograd zwischen Zadar und Sibenik, am Straßenrand und bei der Ornithol. Postaja, 03.05.2005
- 11 Sandstrand bei Ljubac nordöstlich Zadar, 03.05.2005
- 12 Schwarzkiefernwald und Böschung an der Straße Karlobag – Gospic ca. 1 km oberhalb Baske Ostarije im Naturpark Velebit, 05.05.2005
- 13 Hang mit Kalkfelsen an der Straße Karlobag – Gospic, am Tunnel auf der Passhöhe, 05.05.2005
- 14 Straße bei der Schlucht Krnjeza bei Krupa im Naturpark Velebit, 05.05.2005
- 15 Serbisch-Orthodoxes Kloster Krupa, 05.05.2005
- 16 Kornaten-Inseln Vela Panitula, 04.05.2005

K bedeutet: Pflanze kultiviert, angepflanzt.

Liste nach dem System der Pflanzen

Abteilung: Gefäßsporenpflanzen Pteridophyta

Tüpfelfarngewächse

Spreuschuppiger Milzfarn, Schrifffarn

Polypodiaceae

Ceterach officinarum 3,14

Abteilung: Samenpflanzen
Nacktsamige Pflanzen

Kieferngewächse

Zeder
Berg-Kiefer
Schwarz-Kiefer
Pinie
Aleppo-Kiefer

Zypressengewächse

Mittelmeerzypresse
Echter Stech-Wacholder
Phönizischer Wacholder

Bedecktsamige Pflanzen

Weidengewächse

Weide
Pappel

Buchengewächse

Rot-Buche
Stein-Eiche
Flaum-Eiche

Walnußgewächse

Walnuß

Ulmengewächse

Feld-Ulme
Südlicher Zürgelbaum

Maulbeergewächse

Feigenbaum
Schwarzer Maulbeerbaum

Brennesselgewächse

Glaskraut

Osterluzeigewächse

Rundknollige Osterluzei

Mittagsblumengewächse
(Eiskrautgewächse)

Hottentottenfeige

Nelkengewächse

Hornkraut
Gewöhnliches Hornkraut
Frühlings-Miere

Spermatophyta
Gymnospermae

Pinaceae

Cedrus sp. 3 K
Pinus mugo 4
Pinus nigra 4,12
Pinus pinea 10
Pinus halepensis 3,5,6,10

Cupressaceae

Cupressus sempervirens 3,10
Juniperus oxycedrus 1,3a,8
Juniperus phoenicea 8

Angiospermae

Salicaceae

Salix sp. 1,3
Populus sp. 1,9

Fagaceae

Fagus sylvatica 3 (im Genist),13
Quercus ilex 9
Quercus pubescens 9

Juglandaceae

Juglans regia 3

Ulmaceae

Ulmus minor 10
Celtis australis 4,5,8

Moraceae

Ficus carica 3a,4,5 teils K
Morus nigra 5 K

Urticaceae

Parietaria sp. 1

Aristolochiaceae

Aristolochia rotunda 3,9,10

Aizoaceae

Carpobrotus edulis 16 K

Caryophyllaceae

Cerastium sp. 6,14
Cerastium holosteoides 14
Minuartia verna 8

Taubenkropf-Leimkraut

Weißer Lichtnelke

Kuckucks-Lichtnelke

Hahnenfußgewächse

Hahnenfuß

Acker-Hahnenfuß

Wasserhahnenfuß

Scharbockskraut

Gelbes Windröschen

Stern-Anemone

Berg-Küchenschelle

Waldrebe

Mohngewächse

Schöllkraut

Birnenform-Mohn

Erdrauchgewächse

Erdrauch

Kreuzblütler

Scheibenschötchen

Berg-Steinkraut

Kelch-Steinkraut

Felsen-Steintäschel

Felsen-Steinkraut

Behaarte Gänsekresse

Turm-Gänsekresse

Hirtentäschel

Runzeliger Rapsdotter

Berg-Hellerkraut

Frühblühendes Täschelkraut

Graue Levkoje

Dickblattgewächse

Nizza-Fetthenne, Nizza-Mauerpfeffer

Rötliche Fetthenne

Klebsamengewächse

Japanischer Pechsame

Rosengewächse

Brombeere

Kleiner Wiesenknopf

Triestiner Fingerkraut

Rötliches Fingerkraut

Rose

Pimpinell-Rose

Silene vulgaris 3

Silene pratensis (alba) 3

Lychnis flos-cuculi 2

Ranunculaceae

Ranunculus sp. 6,10,13

Ranunculus arvensis 11

Ranunculus sp. 6

Ranunculus ficaria 4

Anemone ranunculoides 12,13

Anemone hortensis 3,3a,4

Pulsatilla montana 13

Clematis vitalba 3

Papaveraceae

Chelidonium majus 15

Papaver subpiriforme 3,5

Fumariaceae

Fumaria sp. 3,10

Cruciferae (Brassicaceae)

Peltaria alliacea 3a

Alyssum montanum 6,8

Alyssum alyssoides 3

Aethionema saxatile 8,16

Aurinia petraea 14

Arabis hirsuta 14

Arabis turrata 12

Capsella bursa-pastoris 10

Rapistrum rugosum 14

Thlaspi montanum 12

Thlaspi praecox 12,13

Matthiola incana 5

Crassulaceae

Sedum sediforme 13

Sedum rubens 13

Pittosporaceae

Pittosporum tobira 3,7 K,16 K

Rosaceae

Rubus sp. 1

Sanguisorba minor 4,9

Potentilla australis 6

Potentilla heptaphylla 12

(*P. opaca*, *P. rubens*)

Rosa sp. 3

Rosa pimpinellifolia 12

Knack-Erdbeere
Echte Quitte
Gewöhnliche Zwergmispel
Eingrifflicher Weißdorn
Steinweichsel, Felsenkirsche
Mandelbaum

Johannisbrotgewächse

Judasbaum

Schmetterlingsblütler

Stechender Zwergginster
Französischer Tragant,
Montpellier-Tragant
Silberhülse
Roter Wundklee
Feld-Klee
Stern-Klee
Hufeisenklee
Bastard-Wicke
Saat-Wicke
Falsche Vogelwicke, Bunte Wicke

Venezianische Platterbse
Rote Platterbse, Kleine Kicher
Einjährige Platterbse
Orientalischer Steinklee,
Kleinblütiger Steinklee
Scheiben-Schneckenklee
Zwerg-Schneckenklee
Vielgestaltiger Schneckenklee
Saat-Luzerne
Schmaler Hornklee
Bunte Kronwicke
Strauchige Kronwicke, Langstielige
Strauchwicke
Genua-Ginster
Kleinblütige Beilwicke
Blauregen
Robinie

Sauerkleegewächse

Rosa-Vielblütiger Sauerklee,
Gegliedert Sauerklee

Storchschnabelgewächse

Purpur-Storchschnabel
Tauben-Storchschnabel
Weicher Storchschnabel

Fragaria viridis 2
Cydonia oblonga 5 K
Cotoneaster integerrimus 13
Crataegus monogyna 3a,6,8
Cerasus mahaleb 6,12,14
Amygdalus communis 4

Caesalpiniaceae

Cercis siliquastrum 3 K

Papilioniaceae (Fabaceae)

Chamaecytisus spinescens 8,16

Astragalus monspessulanus 4,9
Argyrolobium zanonii 14
Anthyllis vulneraria ssp. rubriflora 10,16
Trifolium campestre 10
Trifolium stellatum 4
Hippocrepis comosa 4,9
Vicia hybrida 3,14
Vicia sativa 14
Vicia villosa ssp. varia 10
(*Vicia dasycarpa*)
Lathyrus venetus 4
Lathyrus cicera 4
Lathyrus annuus 10

Melilotus indicus 3
Medicago orbicularis 3a,4
Medicago minima 4
Medicago polymorpha 4
Medicago sativa 3
Lotus angustissimus 3,14
Coronilla varia 10
Coronilla emerus 3,4,5
(*Hippocrepis emerus ssp. emeroides*)
Genista januensis 12
Securigera parviflora 3
Wisteria sinensis 3 K
Robinia pseudoacacia 1,3 teils K

Oxalidaceae

Oxalis articulata 1,3,5,10 teils K

Geraniaceae

Geranium purpureum 4
Geranium columbinum 10
Geranium molle 3,6

Malvenblättriger Reiherschnabel

Leingewächse

Lein

Zweijähriger Lein

Wolfsmilchgewächse

Einjähriges Bingelkraut

Ausdauerndes Bingelkraut

Mandelblättrige Wolfsmilch

Myrten-Wolfsmilch

Dornige Wolfsmilch

Palisaden-Wolfsmilch

Sonnenwend-Wolfsmilch

Kreuzblumengewächse

Bittere Kreuzblume

Nizza-Kreuzblume

12,13

Sumachgewächse

Terpentin-Pistazie

Ahorngewächse

Felsen-Ahorn

Eschen-Ahorn

Weinrebengewächse

Echte Weinrebe

Fünfblättriger Wilder Wein

Lindengewächse

Linde

Malvengewächse

Wilde Malve

Stockrose

Veilchengewächse

Rivins Veilchen

Rauhaar-Veilchen

Zistrosengewächse

Sonnenröschen

Alpen-Sonnenröschen

Großblütiges Sonnenröschen

Tamariskengewächse

Afrikanische Tamariske

Kleinblütige Tamariske

Kakteen

Echter Feigenkaktus

Erodium malacoides 3

Linaceae

Linum sp. 6

Linum bienne 14

Euphorbiaceae

Mercurialis annua 3

Mercurialis perennis 12

Euphorbia amygdaloides 16

Euphorbia myrsinites 3a,4

Euphorbia spinosa 3a,6,8

Euphorbia veneta 3a,4

(*Euphorbia characias* ssp. *wulfenii*)

Euphorbia helioscopia 3a,10

Polygalaceae

Polygala amara 12

Polygala nicaeensis ssp. *mediterranea*

Anacardiaceae

Pistacia terebinthus 3a,4

Aceraceae

Acer monspessulanum 3

Acer negundo 6,15

Vitaceae

Vitis vinifera K

Parthenocissus inserta 3 K

(*P. quinquefolia*)

Tiliaceae

Tilia sp. 3

Malvaceae

Malva sylvestris 3,3a,5,7,10

Alcea sp. 3

Violaceae

Viola riviniana 13

Viola hirta 12

Cistaceae

Helianthemum sp. 14

Helianthemum alpestre 3a

Helianthemum nummularium

ssp. *grandiflorum* 10

Tamaricaceae

Tamarix africana 3 teils K

Tamarix parviflora 10

Cactaceae

Opuntia ficus-indica 3a K

(*Opuntia ficus-barbarica*)

Granatapfelgewächse

Granatapfelbaum

Araliengewächse

Efeu

Hartriegelgewächse

Kornelkirsche

Doldenblütler

Echter Venuskamm

Stahlblauer Mannstreu

Stengelumfassende Gelbdolde

Apulischer Zirmet

Primelgewächse

Colonnas Wiesen-Schlüsselblume

Geschweiftblättriges Alpenveilchen

Acker-Gauchheil

Ölbaumgewächse

Blumen-Esche, Manna-Esche

Gewöhnlicher Flieder

Ölbaum

Enziangewächse

Frühlingsenzian

Hundsgiftgewächse

Großes Immergrün

Rötegewächse

Ackerröte

Gewimpertes Kreuzlabkraut

Windengewächse

Ackerwinde

Eibischblättrige Winde

Rauhblattgewächse

Kleines Ochsenauge, Krummhals

Säulen-Hundszunge

Hundszunge

Europäische Sonnenwende

Vergißmeinnicht

Lippenblütler

Kriechender Günsel

Genfer Günsel

Gemeiner Andorn

Großblütige Taubnessel, Nesselkönig

Stengelumfassende Taubnessel

Punicaceae

Punica granatum 3 K

Araliaceae

Hedera helix 1,3a

Cornaceae

Cornus mas 13

Umbelliferae (Apiaceae)

Scandix pecten-veneris 3a

Eryngium amethystinum 13

Smyrniium perfoliatum 4,5,14,15

Tordylium apulum 3a,4,10

Primulaceae

Primula veris ssp. *columnae* 12,13

Cyclamen repandum 4

Anagallis arvensis 4,6,10

Oleaceae

Fraxinus ornus 1,3a

Syringa vulgaris 3 K

Olea europaea 1 K

Gentianaceae

Gentiana verna 13

Apocynaceae

Vinca major 3 K

Rubiaceae

Sherardia arvensis 4,10

Cruciata laevipes 10

Convolvulaceae

Convolvulus arvensis 3

Convolvulus althaeoides 16

Boraginaceae

Anchusa arvensis 3a,4,10

(*A. arvensis* ssp. *occidentalis*)

Cynoglossum columnae 4

Cynoglossum sp. 3,4,14

Heliotropium europaeum 3a

Myosotis sp. 10,14

Labiatae (Lamiaceae)

Ajuga reptans 2

Ajuga genevensis 14

Marrubium vulgare 8

Lamium orvala 15

Lamium amplexicaule 14

Purpurrote Taubnessel	<i>Lamium purpureum</i> 15
Echter Salbei	<i>Salvia officinalis</i> 8,15
Eisenkraut-Salbei	<i>Salvia verbenaca</i> 6
Muskateller-Salbei	<i>Salvia sclarea</i> 8
Bertolonis Salbei	<i>Salvia pratensis</i> ssp <i>bertolonii</i> 4
Salbei	<i>Salvia</i> sp. 4,9,14
Salbeiblättriger Ziest	<i>Stachys salviifolia</i> 14
Bergminze	<i>Calamintha sylvatica</i> 10
Alpen-Steinquendel	<i>Acinos alpinus</i> 14
Gewöhnlicher Steinquendel	<i>Acinos arvensis</i> 12,14 (<i>Calamintha acinos</i> , <i>Satureja acinos</i>)
Thymian, Quendel	<i>Thymus</i> sp. 9
Langstänglicher Thymian	<i>Thymus longicaulis</i> 3a,4,14
Wassermintze	<i>Mentha aquatica</i> 10
Roß-Minze	<i>Mentha longifolia?</i> 10
Rachenblütler	Scrophulariaceae
Gamander-Ehrenpreis	<i>Veronica chamaedrys</i> 2
Violette Königskerze	<i>Verbascum phoeniceum</i> 14
Königskerze	<i>Verbascum</i> sp. 3
Wasserschlauchgewächse	Lentibulariaceae
Wasserschlauch	<i>Utricularia</i> sp. 10
Wegerichgewächse	Plantaginaceae
Strand-Wegerich	<i>Plantago maritima</i> 9
Krähenfuß-Wegerich	<i>Plantago coronopus</i> 3,6
Spitzwegerich	<i>Plantago lanceolata</i> 4
Geißblattgewächse	Caprifoliaceae
Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i> 2
Glockenblumengewächse	Campanulaceae
Pyramiden-Glockenblume	<i>Campanula pyramidalis</i> 14
Kleinblütiger Frauenspiegel	<i>Legousia hybrida</i> 14
Korbblütler	Compositae (Asteraceae)
Ausdauerndes Gänseblümchen	<i>Bellis perennis</i> 5
Mittelmeer-Strohblume,	<i>Helichrysum stoechas</i> 3,4
Gewöhnliche Immortelle	
Knäuelköpfige Distel	<i>Carduus pycnocephalus</i> 3a
Eselsdistel	<i>Onopordium acanthium</i> 6
Ebensträußige Eberwurz, Golddistel	<i>Carlina corymbosa</i> 6
Silberdistel	<i>Carlina acaulis</i> 13
Krausblatt-Silberdistel	<i>Carlina acaulis</i> ssp <i>caulescens</i> 13
Ringelblume	<i>Calendula officinalis</i> 5 K
Habichtskraut	<i>Hieracium</i> sp. 3a
Artischocke	<i>Cynara scolymus</i> 7 K
Gewöhnliche Wegwarte	<i>Cichorium intybus</i> 3

- Roter Bocksbart
Kohl-Gänsedistel
Bläuliche Gänsedistel
Roter Pippau
Schwarzwurzel
Dreizackgewächse
Sumpf-Dreizack
Liliengewächse
Amethyst-Blaustern
Gelber Affodil
Röhriger Affodil
Kleinfrüchtiger Affodil

Milchstern
Gussons Milchstern

Schopfige Traubenhyazinthe

Kleine Traubenhyazinthe
Rosenlauch
Stechender Spargel
Raue Stechwinde
Amaryllisgewächse
Sommer-Knotenblume, Märzbecher
Tazette, Bukett-Narzisse
Schwertliliengewächse
Sizilische Zwergiris
Deutsche Schwertlilie
Wasserschwertlilie
Bleiche Schwertlilie
Süßgräser
Weiche Trespe
Taube Trespe
Kalk-Blaugras
Zwiebel-Rispengras
Knaulgras
Mäusegerste
Strand-Gerste
Gemeines Schilf
Geknieter Walch
Riesenschilf
Sauergräser
Spitze Binse

Tragopogon porrifolius 4
Sonchus oleraceus 3
Sonchus asper ssp glaucescens 3,6
Crepis rubra 3a,4,10
Scorzonera sp. 13
Juncaginaceae
Triglochin palustre 11
Liliaceae
Scilla litardierei 6,9,10,11
Asphodeline lutea 3a
Asphodelus fistulosus 5
Asphodelus aestivus 3,4,6,9
(*A. microcarpus*)
Ornithogalum sp. 4,8,10,14
Ornithogalum gussonei 3a
(*O. collinum*, *O. tenuifolium*)
Muscari comosum 4,9
(*Leopoldia comosa*)
Muscari botryoides 4,12,13
Allium roseum 3,10
Asparagus acutifolius 4.6
Smilax aspera 3,4
Amaryllidaceae
Leucojum aestivum 2,9,15
Narcissus tazetta 9
Iridaceae
Iris pseudopumila 12
Iris germanica 1 teils K,3,3a,4,5 K
Iris pseudacorus 2,10
Iris pallida (I. illyrica) 4
Poaceae
Bromus hordeaceus 3,10
Bromus sterilis 5
Sesleria caerulea 13
Poa bulbosa 14
Dactylis glomerata 3
Hordeum murinum 3a,5,10
Hordeum marinum 3
Phragmites australis 10
Aegilops geniculata 3
Arundo donax 7 teils K
Cyperaceae
Juncus acutus 11

Schwarzes Kopfried	<i>Schoenus nigricans</i> 11
Wechselblättriges Zyperngras	<i>Cyperus alternifolius</i> 11 K
Orchideen	Orchidaceae
Dreizähniges Knabenkraut	<i>Orchis tridentata</i> 3a,6
Bertolonis Ragwurz	<i>Ophrys bertolonii</i> 8,9
Sumpf-Knabenkraut	<i>Orchis palustris</i> 11
Aronstabgewächse	Araceae
Italienischer Aronstab	<i>Arum italicum</i> 3a,10,14
Palmen	Arecaceae (Palmae)
Kanarische Dattelpalme	<i>Phoenix canariensis</i> 3,7 K
Hanfpalme	<i>Trachycarpus fortunei</i> 3,5,15 K

LITERATUR:

- ADLER, W., OSWALD K. & FISCHER, R. (1994): Exkursionsflora von Österreich – 1180 S. Stuttgart und Wien (Ulmer)
- AESCHIMANN, D., LAUBER, K., MOSER, D., M., & THEURILLAT, J.-P., (2004): Flora Alpina Band 1 - 1159 S., Band 2 - 1188 S., Band 3 – 323 S. Bern, Stuttgart, Wien (Haupt)
- AICHELE, D., & SCHWEGLER, H.-W., (1995): Die Blütenpflanzen Mitteleuropas Band 1 – 536 S., Band 2 – 544 S., Band 3 – 576 S., Band 4 – 528 S., Band 5 – 527 S. Stuttgart (Kosmos-Franckh)
- BÄRTELS, A., (1997): Farbatlas Mediterrane Pflanzen – 400 S. Stuttgart (Ulmer)
- BALABANIC, J., CRNJAKOVIC, M., GUSIC, I., & andere: Natura Croatica Vol. 3, Suppl. 2, (1994): Flora Croatica Index Florae Croaticae Pars 1 – 116 S. Zagreb (Croatian Natural History Museum)
- Natura Croatica Vol. 6, Suppl. 1, (1997): Dr. BAYER, E., Dr. BUTTLER, K.-P., FINKENZELLER, X. & Prof. GRAU, J., (1986): Die farbigen Naturführer – Pflanzen des Mittelmeerraums – 287 S. München (Mosaik)
- BLAMEY, M., & GREY-WILSON, CH., (1993): Mediterranean Wild Flowers – 560 S. London (Domino Books)
- BÖHME, W., GUSIC, I., ILIJANIC, LJ., & andere Natura Croatica Vol. 9, Suppl. 1, (2000): Flora Croatica Index Florae Croaticae Pars 3 – 324 S. Zagreb (Croatian Natural History Museum)
- BURNIE, D. & HALL, D. (1996): Wildpflanzen Südeuropas – 320 S. Ravensburg (Ravensburger, O. Meyer)
- FEINBRUN-DOTHAN, N., DANIN, A. & PLITMANN, U. (1991): Analytical Flora of Eretz-Israel – 1040 S. Jerusalem (Cana)
- GUSIC, I., ILIJANIC, LJ., KRSINIC, F., & andere, Natura Croatica Vol. 6, Suppl. 1, (1997): Flora Croatica Index Florae Croaticae Pars 2 – 232 S. Zagreb (Croatian Natural History Museum)

- HAEUPLER, H. & MUER, TH., (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands – 759 S. Stuttgart (Ulmer)
- JAVORKA, S., & CSAPODY, V., (1979): Ikonographie der Flora des südöstlichen Mitteleuropa – 704 S. Stuttgart (Gustav Fischer)
- PLITMAN, U., HEYN, C., DANIN, A., SHMIDA, A. & DAROM, D. (1983): Pictorial Flora of Israel – 340 S. Jerusalem, Israel (Massada)
- ROTHMALER, W., JÄGER, E., SCHUBERT, R. & WERNER, K. (1987): Exkursionsflora **3** – 752 S. Berlin (Volk und Wissen)
- ROTHMALER, W., SCHUBERT, R., WERNER, K. & MEUSEL, H. (1988): Exkursionsflora **2** – 640 S. Berlin (Volk und Wissen)
- SCHMEIL, O., FITSCHEN, J., RAUH, W. & SENGHAS, K. (1982): Flora von Deutschland und seinen angrenzenden Gebieten – 606 S. Heidelberg (Quelle & Meyer)
- SAUER Frieder (ohne Jahresangabe): Wildlilien Europas - 128 S. Sauers Naturführer; Karlsfeld (Fauna-Verlag)
- SCHÖNFELDER, I. & P. (1984 und 1990): Die Kosmos-Mittelmeerflora - 318 S. Kosmos Naturführer, Stuttgart (Franckh-Kosmos)
- SCHÖNFELDER, I. & P. (2002): Kosmos Atlas Mittelmeer- und Kanarenflora – 303 S. Stuttgart (Franckh-Kosmos)
- SHMIDA, A. & DAROM, D. (1992): Handbook of Trees and Bushes of Israel – 328 S. Israel (Keter)
- VEDEL, H. (1978): Bäume und Sträucher im Mittelmeerraum – 128 S. Stuttgart (Franckh)

Anschriften der Verfasser:

Rainer Blaschke
Weinzierl-Straße 8
D-84359 Simbach am Inn

Waltraud Schnell
Leipziger Straße 20
D-50170 Kerpen

Artenliste der festgestellten Mollusken

von PAUL und WALTRAUD SCHNELL

Fundorte

- A: Österreich, Steiermark, Raststätte Kammern an der A9 ca.50 km nordwestlich von Graz, 30.4.2005
Die restlichen Fundorte liegen in Kroatien:
- B: Tankstelle an der Autobahn A1/E65/E71 bei Senj, 30.4.2005
- C: Starigrad-Paklenica, Strände zwischen Hotel Vicko und türkischem Fort, 30.4.- 4.5.2005
- D: Velebit-Gebirge, NP Paklenica, Schlucht Mala Paklenica, 1.5.2005
- E: Seline, Parkplatz am Market am Ortsausgang Richtung Rovanjaska, 1.5.2005
- F: Seline, am Strand, 1.5.2005
- G: Insel Pag, am See Velo Blato, 2.5.2005
- H: Insel Pag, Ort Pag, am Wasser, 2.5.2005 (wohl Küchenabfälle)
- I: Bucht Plemici bei Rtina Mistici auf der Halbinsel nahe der Brücke zur Insel Pag, 2.5.2005
- J: Vrana-See bei Biograd zwischen Zadar und Sibenik, 3.5.2005
- K: Vrana-See bei Biograd, am abgerissenen Haus, 3.5.2005
- L: Bucht mit Sandstrand bei Ljubac ca.18 km nordöstlich Zadar, 3.5.2005
- M: Starigrad-Paklenica, Trockenrasen am Campingplatz am Hotelhochhaus, 4.5.2005
- N: Starigrad-Paklenica, unbebautes Grundstück neben Hotel Vicko, 4.5.2005
- O: Velebit-Gebirge, Böschung der Straße Karlobag - Gospic ca.1 km oberhalb Baske Ostarije, 5.5.2005
- P: Velebit-Gebirge, Schwarzkiefernwald an der Straße Karlobag - Gospic ca.1 km oberhalb Baske Ostarije, 5.5.2005
- Q: Velebit-Gebirge, Hang mit Kalkfelsen links der Straße Karlobag - Gospic, am Tunnel auf Paßhöhe, 5.5.2005
- R: Am Nationalparkzentrum Gospic, 5.5.2005
- S: Felsen an der Straße über der Schlucht Krnjeza bei Krupa, 5.5.2005

Artenliste

Für freundliche Hilfe bei der Bestimmung danken wir den Herren Dr. J.J. van AARTSEN, Dieren, Dr. A.C. van BRUGGEN, Den Haag, W.J.M. MAASSEN, Duiven-drecht, H. NORDSIECK, Aarbergen-Rückershausen, Dr. H.L. STRACK, Dordrecht, und

P. SUBAI, Aachen, recht herzlich. Auf dieser ZGB-Exkursion wurden 114 Molluskenarten festgestellt! Viele von ihnen, vor allem die kleinen, haben noch keinen deutschen Namen.

Klasse Polyplacophora, Käferschnecken

Familie Chitonidae

Chiton (Rhyssoplax) olivaceus SPENGLER, Oliven-Käferschnecke: C

Klasse Gastropoda, Schnecken

Unterklasse Prosobranchia (Vorderkiemer) oder Streptoneura (Gekreuztnervige)

Ordnung Archaeogastropoda (Diotocardia)

Familie Haliotidae, Meerohren

Haliotis tuberculata lamellosa LAMARCK, Knotiges Seeohr: C

Familie Patellidae, Napfschnecken

Patella caerulea LINNÉ, Blaue Napfschnecke: C

Familie Trochidae, Spitzkreiselschnecken

Gibbula albida (GMELIN), Weißliche Buckelschnecke: I, L

Gibbula ardens (VON SALIS), Geflammete Buckelschnecke: C

Gibbula divaricata (LINNÉ), Gespreizte Buckelschnecke: C, F

Gibbula rarilineata (MICHAUD), Spärlichgezeichnete Buckelschnecke: C

Jujubinus exasperatus (PENNANT), Rauher Jujubenkreisel: I

Familie Phasianellidae, Fasanenschnecken

Tricolia pullus (LINNÉ), Hühnchen-Fasanenschnecke: I, L

Ordnung Mesogastropoda

Familie Littorinidae, Strandschnecken

Littorina neritoides (LINNÉ), Spitze Strandschnecke: C

Familie Truncatellidae

Truncatella subcylindrica (LINNÉ): L

Familie Rissoidae

Rissoa labiosa (MONTAGU): I, L

Rissoa monodonta PHILIPPI: L

Rissoa radiata (PHILIPPI): L

Rissoa similis SCACCHI: L

Rissoa splendida EICHWALD: L

Alvania geryonia (CHIEREGHINI in NARDO): L

Alvania lactea (MICHAUD): L

Alvania mamillata RISSO: L

Alvania montagui (PAYRAUDEAU): I, L

Manzonina crassa (KANMACHER): L

Familie Cochlostomatidae, Turmdeckelschnecken

Cochlostoma elegans elegans (CLESSIN): Q

Cochlostoma scalarinum scalarinum (A.& J.VILLA): D, Q, S

Familie Pomatiasidae (Pomatiidae), Landdeckelschnecken

Pomatias elegans (O.F.MÜLLER), Schöne Landdeckelschnecke: C, D, E, I, L

Familie Vermetidae, Wurmschnecken

„*Vermetus*“ sp. (Sammelart), 1 juveniles Exemplar: I

Familie Cerithiidae, Hornschnecken

Cerithium vulgatum (BRUGUIÈRE), Gewöhnliche Hornschnecke: C, F, I, L

Bittium reticulatum (DA COSTA), Kleine Gitterschnecke oder Netzhornschnecke: I, L

Bittium scabrum (OLIVI): L

Familie Naticidae, Nabelschnecken

Payraudeautia intricata (DONOVAN): I, L

Ordnung Neogastropoda

Familie Muricidae, Purpur- oder Stachelschnecken

Hexaplex trunculus (LINNÉ), Purpurschnecke: C, L

Familie Columbellidae, Täubchenschnecken

Columbella rustica (LINNÉ), Schlichte Täubchenschnecke: C, I

Familie Nassariidae, Netzreusenschnecken

Nassarius reticulatus (LINNÉ), Netzreusenschnecke: I, L

Cyclope neritea (LINNÉ): L

Familie Turridae, Turmschnecken

Mangelia brusinae VAN AARTSEN & FEHR-DE WAL: L

Mangelia rugulosa (PHILIPPI): L

Raphitoma linearis (MONTAGU): L

Familie Conidae, Kegelschnecken

Conus ventricosus GMELIN, Mittelmeerkegel: C, I, L

Ordnung Heterogastropoda

Familie Epitoniidae, Wendeltreppen

Epitonium commune (LAMARCK), Gewöhnliche Wendeltreppe: L

Unterklasse Opisthobranchia, Hinterkiemer

Ordnung Bullomorpha

Familie Retusidae

Retusa truncatula (BRUGUIÈRE): L

Familie Atyidae

Atys jeffreysi (WEINKAUFF): L

Ordnung Pyramidellomorpha

Familie Pyramidellidae

Turbonilla lactea (LINNÉ): I

Turbonilla rufa (PHILIPPI): L

- Xerolenta obvia* (MENKE), Weiße Heideschnecke: C
Xeropicta derbentina (KRYNICKI): L
- Familie Helicidae, Schnirkelschnecken
Helix cincta O.F.MÜLLER, Gegürtete Weinbergschnecke: C, D, E, F, G, I, J
Helix pomatia LINNÉ, Weinbergschnecke: R
Helix secernenda ROSSMÄSSLER, Dalmatinische Weinbergschnecke: L, P
Cepaea vindobonensis (A.FÉRUSSAC), Gerippte Bänderschnecke: R
Cornu aspersum (O.F.MÜLLER), Gefleckte Weinbergschnecke: C, E, I, J, L
Eobania vermiculata (O.F.MÜLLER), Divertikelschnecke: C, E, I, J, L
Helicigona (Liburnica) setosa setosa (FÉRUSSAC): D, Q, S
Vidoviccia caeruleans (C.PFEIFFER), Bläuliche Felsenschnecke: D, O, P, Q
- Ordnung Basommatophora, Wasserlungenschnecken
Familie Lymnaeidae, Schlamm- und Sumpfschnecken
Lymnaea stagnalis (LINNÉ), Spitzhornschnecke: J
Galba truncatula (O.F.MÜLLER), Kleine Sumpfschnecke: I, J, L
Stagnicola sp.: J
- Familie Planorbidae, Tellerschnecken
Anisus spirorbis (LINNÉ), Gelippte Tellerschnecke: J

Klasse Bivalvia, Muscheln

- Unterklasse Palaeotaxodonta
Ordnung Nuculoida
Familie Nuculanidae
Nuculana pella (LINNÉ): L
- Unterklasse Pteriomorphia
Ordnung Arcoida
Familie Arcidae, Archenmuscheln
Barbatia barbata (LINNÉ), Bärtige Archenmuschel: C
- Familie Glycymerididae, Pastetenmuscheln
Glycymeris insubrica (BROCCHI), Violette Pastetchen: L
- Ordnung Mytiloida
Familie Mytilidae, Miesmuscheln
Mytilus edulis f. *galloprovincialis* LAMARCK, Mittelmeermiesmuschel: C
Modiolus barbatus (LINNÉ), Bärtige Miesmuschel: I, L
Musculus (Modiolarca) marmoratus (FORBES), Marmorierte Bohnen-
muschel: L
- Ordnung Pterioidea
Familie Pectinidae, Kamm- und Plattmuscheln
Chlamys glabra (LINNÉ), Glatte Kammmuschel: L
- Familie Ostreidae, Austern
Ostrea edulis LINNÉ, Europäische Auster: C, I, L

Unterklasse Heterodonta

Ordnung Veneroida

Familie Lucinidae, Mondmuscheln

Loripes lacteus (LINNÉ): L

Lucinella divaricata (LINNÉ): I, L

Familie Cardiidae, Herzmuscheln

Acanthocardia tuberculata (LINNÉ), Knotige Herzmuschel: L

Cerastoderma edule (LINNÉ), Eßbare Herzmuschel: I, L

Parvicardium exiguum (GMELIN), Dreieckige oder Kleine Herzmuschel: I, L

Familie Tellinidae, Tellmuscheln oder Plattmuscheln

Tellina donacina LINNÉ: L

Tellina fabula GMELIN, Gerippte Tellmuschel: L

Tellina tenuis DA COSTA, Platte oder Zarte Tellmuschel: L

Gastrana fragilis (LINNÉ): L

Familie Semelidae

Abra alba (W.WOOD), Weiße Pfeffermuschel: L

Abra nitida (O.F.MÜLLER), Glänzende Pfeffermuschel: I

Abra tenuis (MONTAGU), Zarte Pfeffermuschel: L

Familie Veneridae, Venusmuscheln

Venus verrucosa LINNÉ, Warzige Venusmuschel: C

Chamelea gallina (LINNÉ), Strahlige Venusmuschel: L

Dosinia exoleta (LINNÉ), Schlichte Artemis: C

Gouldia minima (MONTAGU): L

Paphia aurea (GMELIN): I, L

Tapes decussatus (LINNÉ), Teppichmuschel: C, F, L

Familie Petricolidae, Bohrmuscheln oder Engelsflügel

Petricola lithophaga (RETZIUS), Steinbohrender Engelsflügel: C

Ordnung Myoida

Familie Gastrochaenidae

Gastrochaena dubia (PENNANT), Flaschenmuschel: L

Familie Hiatellidae, Felsenklaffmuscheln

Hiatella arctica (LINNÉ), Felsenbohrer: C, L

Klasse Cephalopoda, Kopffüßer oder Tintenfische

Unterklasse Coleoidea

Ordnung Sepiida

Familie Sepiidae

Sepia officinalis LINNÉ, Gewöhnliche Sepie: H

Berichtigung

In die Molluskenliste der Kroatien-Exkursion 2001 (SCHNELL 2002) haben sich leider zwei Fehler eingeschlichen: *Ocenebra erinaceus* (LINNÉ) ist zu streichen, und *Venerupis pullastra* (MONTAGU) muß durch *Tapes decussatus* (LINNÉ) ersetzt werden.

Anhang

Am 7.5.2005 wanderten wir noch in Braunau am Inn, Oberösterreich, an der Stadtmauer und im Auwald zwischen der Innbrücke und Flußkm 58,6 und stellten folgende 20 Arten fest:

Klasse Gastropoda, Schnecken

Unterklasse Pulmonata, Lungenschnecken

Ordnung Stylommatophora, Landlungenschnecken

Familie Cochlicopidae, Achatschnecken

Cochlicopa lubrica (O.F.MÜLLER)-Komplex, Gewöhnliche Achatschnecke

Familie Vertiginidae, Windelschnecken

Columella edentula (DRAPARNAUD), Zahnlose Windelschnecke

Familie Clausiliidae, Schließmundschnecken

Clausilia dubia DRAPARNAUD, Gitterstreifige Schließmundschnecke

Clausilia pumila C.PFEIFFER, Keulige Schließmundschnecke

Balea biplicata (MONTAGU), Gewöhnliche Schließmundschnecke

Cochlodina laminata (MONTAGU), Glatte Schließmundschnecke

Macrogastera attenuata (ROSSMÄSSLER), Mittlere Schließmundschnecke

Familie Punctidae, Punktschnecken

Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD), Punktschnecke

Familie Patulidae, Schüsselschnecken

Discus rotundatus (O.F.MÜLLER), Gefleckte Schüsselschnecke

Familie Oxychilidae, Glanzschnecken

Aegopinella nitens (MICHAUD), Weitmündige Glanzschnecke

Familie Vitrinidae, Glasschnecken

Semilimax semilimax (J.FÉRUSSAC), Weitmündige Glasschnecke

Familie Agriolimacidae, Ackerschnecken

Deroceras reticulatum (O.F.MÜLLER), Genetzte Ackerschnecke

Familie Arionidae, Wegschnecken

Arion fuscus (O.F.MÜLLER), Braune Wegschnecke

Familie Hygromiidae, Laubschnecken

Monachoides incarnatus (O.F.MÜLLER), Rötlichgelippte Laubschnecke

Perforatella bidentata (GMELIN), Zweizähnige Laubschnecke

Petasina unidentata (DRAPARNAUD), Einzähnige Haarschnecke

Urticicola umbrosus (C.PFEIFFER), Schattenlaubschnecke

Familie Helicidae, Schnirkelschnecken

Arianta arbustorum (LINNÉ), Gefleckte Schnirkelschnecke

Cepaea hortensis (O.F.MÜLLER), Weißmündige Bänderschnecke

Ordnung Basommatophora, Wasserlungenschnecken

Familie Carychiidae, Zwerghornschncken

Carychium tridentatum (RISSO), Schlanke Zwerghornschncke

Literatur

FECHTER, R. & FALKNER, G. (1990): Weichtiere -Europäische Meeres- und Binnenmollusken:1-287. Mosaik-Verlag, München

KERNEY, M.P., CAMERON, R.A.D. & JUNGBLUTH, J.H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas - Ein Bestimmungsbuch für Biologen und Naturfreunde: 1-384.

Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin

LINDNER, G. (2000): Muscheln und Schnecken an europäischen Urlaubsstränden - Finden, erkennen, sammeln: 1-95. BLV Verlagsges., München

MAASSEN, W.J.M. (1979): Malakologische aantekeningen uit Joegoeslavië: Peljesac en Korcula. De Kreukel 15/5-6: 45-48, plaat 17,18

MAASSEN, W.J.M. (2005):Malakologische aantekeningen uit Joegoslavië: nogmaals enkele opmerkingen over de terrestrische mollusken van het schiereiland Peljesac. De Kreukel 41/5-6: 47-58

MAASSEN, W.J.M. (2005):Malakologische aantekeningen uit het voormalige Joegoslavië: vondsten van nietmariene mollusken van het eiland Krk. De Kreukel 41/7: 77-82

MAIER, H.Ch. (1973): Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Umgebung von Karlobag (Jugoslawien) Mitt.Zoolog.Ges.Braunau 1/14-15:370-371

MAASSEN, W.J.M. (1968): Die europäischen Meeres-Gehäuseschnecken (Prosobranchia) - Vom Eismeer bis Kapverden und Mittelmeer: I-VIII, 1-273. G.Fischer Verlag, Stuttgart

MAASSEN, W.J.M. (1969):Die europäischen Meeressmuscheln (Bivalvia) - Vom Eismeer bis Kapverden, Mittelmeer und Schwarzes Meer: I-XIII, 1- 256 -- G.Fischer Verlag, Stuttgart

MAASSEN, W.J.M. (1982):Die europäischen Meeres-Gehäuseschnecken (Prosobranchia) - Vom Eismeer bis Kapverden, Mittelmeer und Schwarzes Meer, 2.Auflage: I- XII, 1- 539 -- G.Fischer Verlag, Stuttgart, New York

- POPPE, G.T. & GOTO, Y. (1991): European seashells, Vol.I (Polyplacophora, Caudofoveata, Solenogaster, Gastropoda): 1-352 -- Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden
- POPPE, G.T. & GOTO, Y. (1993): European seashells, Vol.II (Scaphopoda, Bivalvia, Cephalopoda): 1- 221 -- Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden
- SCHNELL, P. (2002): ZGB-Exkursion Nationalpark Paklenica, Kroatien - Artenliste der vom 21.4.-25.4.2001 beobachteten Mollusken. Mitt.Zoolog.Ges.Braunau 8/2: 247-250
- VERDUIN, A. (1982): On taxonomy and variability of Recent European species of the genus *Bittium* Leach (Mollusca, Gastropoda, Prosobranchia).-Basteria 46/5-6: 93-120 Leiden

Anschrift der Verfasser:

Waltraud Schnell, Assessorin d. L.
Paul Schnell, Oberstudienrat i. R.
Leipziger Straße 20
D-50170 Kerpen-Buir

Artenliste der beobachteten Vögel nach Lebensräumen

von JOHANNA SAMHABER

30.4.2005, 6.5.2005

Rastplatz zwischen Zagreb und Split:

Silberreiher
Rotmilan
Schafstelze
Braunkehlchen
Schwarzkehlchen
Dorngrasmücke
Grauammer

In und um Starigrad:

Prachtaucher
Seidenreiher
Silbermöwe
Rötelschwalbe

1.5.2005

Naturpark Paklenica und Weg oberhalb Starigrad:

Wanderfalke
Turteltaube
Kuckuck
Alpensegler
Wiedehopf
Wendehals
Felsenschwalbe
Rötelschwalbe
Nachtigall
Mittelmeersteinschmätzer
Steinschmätzer
Steinrötel
Blaumerle
Dorngrasmücke
Samtkopfgrasmücke
Weißbartgrasmücke
Orpheusgrasmücke
Trauerschnäpper

Trauermeise
Felsenkleiber
Rotkopfwürger
Neuntöter
Pirol
Fichtenkreuzschnabel
Zaunammer

Auf dem Weg zum Strand und am Strand bei Starigrad:

Weidensperling
Flussregenpfeifer

2.5.2005

Großer Sumpf (Velicko lato) / Pag:

Haubentaucher
Zwergtaucher
Rallenreiher
Seidenreiher
Purpureiher
Graureiher
Knäkente
Rohrweihe
Blässshuhn
Temminckstrandläufer
Bruchwasserläufer
Grünschenkel
Kampfläufer
Großer Brachvogel
Mittelmeermöwe
Trauerseeschwalbe

Trockengebiet gegenüber dem Großen Sumpf:

Gänsegeier
Wiesenweihe
Steinadler

Rotfußfalke
Steinhuhn
Triel
Bienenfresser
Feldlerche
Kurzzeilenlerche
Haubenlerche
Brachpieper
Schafstelze
Schwarzkehlchen
Rotkopfwürger
Neuntöter
Kolkrahe
Zaunammer

Strand bei Plemici und Umgebung:

Rotfußfalke
Baumfalke
Turmfalke
Wanderfalke
Sichelstrandläufer
Rotschenkel
Kiebitzregenpfeifer
Großer Brachvogel
Lachmöwe
Wiedehopf
Braunkehlchen
Samtkopfgrasmücke
Orpheusgrasmücke
Weidensperling
Bluthänfling
Grauammer

3.5.2005:

Vrana – See und Umgebung:

Zwergscharbe
Rallenreiher
Seidenreiher
Graureiher
Zwergdommel
Rotfußfalke
Blässhuhn
Teichhuhn (Rupfung)
Kampfläufer
Mittelmeermöwe

Weißflügelseeschwalbe
Weißbartseeschwalbe
Kurzzeilenlerche
Uferschwalbe
Schafstelze
Schilfrohrsänger
Seidensänger
Drosselrohrsänger
Cistensänger
Rotkopfwürger
Girrlitz
Grauammer

Sandstrand Pag und Umgebung:

Haubentaucher
Schlangennadler
Seeregenpfeifer
Flussuferläufer
Kiebitzregenpfeifer
Großer Brachvogel
Flussseeschwalbe
Bienenfresser
Haubenlerche
Schafstelze
1 flava
2 osteuropäische

4.5.2005

Auf der Fahrt zum Hafen (Kornaten)
und im Hafenort:

Turteltaube
Fahlsegler
Bienenfresser

Vom Schiff aus:

Mittelmeermöwe
Großer Brachvogel
Kolkrahe

Kornaten Inseln Vela Panitula
Auf der 1. Insel bzw. von der Insel
aus:

Kormoran
Krähenscharbe
Wanderfalke
Alpensegler
Grauschnäpper
Trauerschnäpper

Auf der 2. Insel:

Brachpieper
Mittelmeersteinschmätzer
Weißbartgrasmücke
Bluthänfling

Nachtexkursion:

Zwergohreule
Steinkauz

5.5.2005

Velebit – Nationalpark

Karlobag:

Wespenbussard
Mäusebussard
Bergpieper
Nachtigall
Zilpzalp
Fitis
Dorngrasmücke
Klappergrasmücke
Grauschnäpper
Pirol

Grauammer
Ortolan

Bresit – Pass:

Schlangenadler
Mittelmeersteinschmätzer
Steinrötel
Blaumerle
Bienenfresser
Klappergrasmücke
Ortolan
Zaunammer
Zippammer

Anhöhe über Krupa – Fluss:

Rohrweihe
Wanderfalke
Dorngrasmücke
Klappergrasmücke
Samtkopfgrasmücke
Weißbartgrasmücke
Mönchsgrasmücke
Bluthänfling
Ortolan

Beim orthodoxen Kloster:

Turmfalke
Grünspecht
Singdrossel
Mönchsgrasmücke
Kleiber
Weidensperling
Kernbeißer (Rupfung)
Grauammer

Anschrift des Verfassers:

Johanna Samhaber
A-4926 St. Marienkirchen a.H. 25

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [ZGB-Exkursion in Kroatien vom 30. 04. - 06. 05. 2005 137-159](#)