

GEO-Tag der Artenvielfalt Danielsberg/Mölltal, Kärnten 13./14. Juni 2003

Von Klaus KRAINER und Christian WIESER

Schlagworte:

GEO-Tag, Artenvielfalt, Danielsberg, Kärnten.

Zusammenfassung:

Beim 4. in Kärnten durchgeführten GEO-Tag der Artenvielfalt konnten 49 Wissenschaftler und 93 weitere Teilnehmer innerhalb von 24 Stunden 1611 Pflanzen und Tierarten im Bereich des Danielsberges und seiner näheren Umgebung im Mölltal nachweisen. Im Rahmen der Aktion ist es auch gelungen, mehrere Erstnachweise von Tierarten für das Bundesland zu tätigen.

Einleitung

Das deutsche Magazin GEO lädt seit 1999 einmal jährlich anlässlich des Tages der Artenvielfalt Naturwissenschaftler zu einer Expedition in die heimische Natur ein. Dabei gilt es, innerhalb von 24 Stunden an einem vorgegebenen Tag in einem abgegrenzten Gebiet möglichst viele verschiedene Pflanzen und Tiere zu entdecken, um damit nicht nur die Biodiversität in unseren Breiten zu dokumentieren, sondern auch das Bewusstsein der ortsansässigen Bevölkerung für die Artenvielfalt vor ihrer Haustür zu wecken.

Veranstalter 2003

Arge NATURSCHUTZ, Gasometergasse 10, 9020 Klagenfurt
Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Museumgasse 2,
9020 Klagenfurt

Gemeinde Reißeck, Unterkolbnitz 58, 9815 Kolbnitz
Verschönerungsverein Reisseck 1926, 9815 Kolbnitz

Dieses Jahr folgten auch wieder Kärntner Organisationen der Einladung des GEO-Magazins. Auf Initiative des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten wurde gemeinsam mit der Arge NATURSCHUTZ als Untersuchungsgebiet der Danielsberg in der Gemeinde Reisseck im Mölltal ausgewählt. Die Gemeinde Reisseck und der Verschönerungsverein Reisseck/Mölltal 1926 nahmen diese Initiative mit Begeisterung auf. Im Mittelpunkt des 5. GEO-Tages standen sowohl die wissenschaftliche Bearbeitung des Gebietes als auch die

Key Words:

GEO-day, biodiversity, Danielsberg, Kärnten.

Abstract:

49 scientists and 93 further participants took part at the fourth GEO-day of biodiversity in Carinthia. Within 24 hours 1611 species of animals and plants could be found at the Danielsberg and its environs. As an important result first records of some animal species for Carinthia could be made.

Abb. 1:
Begrüßung der Teilnehmer am
Abend des 13. Juni 2003 bei der
Kirche Maria am Sandbichl.
Foto: K. Krainer



Einbeziehung von Schulen der Region. Ihnen wurde die Möglichkeit geboten, auf spielerische Art und Weise einen nicht alltäglichen Zugang zur Natur zu bekommen.

Dank

Für die hilfreiche Unterstützung bei den Vorbereitungen und der Umsetzung des 5. GEO-Tages der Artenvielfalt sei folgenden Personen gedankt:

DI Birgit Mark-Stöhr für die Fotodokumentation, Mag. Carmen Hebein für die Betreuung der Schulaktionen, Ingrid Wiedner für die hilfreiche Unterstützung bei der Koordination, Bgm. Gerd Pichler und AL Herwig Fercher, beide von der Gemeinde Reisseck, für ihre administrative Unterstützung, Karl Krabath und Hans Tupping, beide vom Verschönerungsverein Reisseck, für ihre hilfreiche Unterstützung vor Ort und der Pressearbeit, Georg Egger und Josef Viehauser sen., beide Kolbnitz, für wertvolle Geländehinweise, Johann Viehauser jun. vom Herkuleshof für die gastronomische Verpflegung sowie allen Grundbesitzern und Interessensvertretern für die Zustimmung zur Durchführung des GEO-Tages auf ihren Grundstücken.

Das Projekt

Den Freilandarbeiten am GEO-Tag vorangegangen sind zahlreiche Telefonate, Aussendungen, Besprechungen mit den Projektverantwortlichen, dem Bürgermeister und Amtsleiter der Gemeinde Reisseck, Grundstücksbesitzern, Interessensvertretern, Wissenschaftern und Gastronomen. Allen voran stand eine umfassende Information der Grundstücksbesitzer. Diese wurde in Form einer Aussendung und einer Abendveranstaltung in Kolbnitz, Gemeinde Reisseck, durchgeführt. Dabei konnten wertvolle Hinweise, Vorschläge und Anregungen aufgenommen werden.

Der Aufruf zur Teilnahme erfolgte über eine Ankündigung (Veranstaltungsprogramm) und eine gesonderte Aussendung an alle Mitglieder des Naturwissenschaftlichen Vereins und persönliche Kontaktaufnahme. Zusätzlich wurde auch an



Abb. 2:
Felsendurchsetzter Südhang
unterhalb der Kirche St. Georg am
Danielsberg.

Foto: Ch. Komposch

alle Schulen der Region eine Einladung ausgeschiedt. Die beteiligten Schulen haben diesen GEO-Tag wieder zu einem besonderen Erlebnis und zu einer erfolgreichen Veranstaltung gemacht. Alle Schüler waren mit viel Freude und Begeisterung dabei, unterstützt von ihren Lehrern und unter der fachlichen Betreuung der Projektleiterin.

Eine besondere Hilfestellung leistete der ortsansässige Verschönerungsverein Reisseck 1926, der für den reibungslosen Ablauf der 24 Stunden verantwortlich zeichnete.

Das Untersuchungsgebiet

Der Danielsberg ist durch seine Lage inmitten der Talfurche des Unteren Mölltales eine unübersehbare Erscheinung. Mit seinen 964 Meter Seehöhe sperrt er das Tal zwischen den Ortschaften Kolbnitz im Osten und Penk im Westen mit seiner Kegelform optisch regelrecht ab. Diese Form ist auf den eiszeitlichen Möllgletscher zurückzuführen. Auf dem Gipfel befindet sich die bereits 1187 erwähnte, kulturhistorisch bedeutende Kirche St. Georg sowie

Abb. 3:
Möllufer mit einem schmalen
Auwaldstreifen.
Foto: Ch. Komposch



der 1908 erbaute „Gasthof Herkuleshof“. Der Danielsberg fällt zu allen Seiten, vor allem nach Süden, zur Möll sehr steil ab. Die Möll weist in diesem Flussabschnitt noch Reste von Grau-Erlenauwälder auf. In diesem Bereich befindet sich rechtsufrig auch der Hammerlebach, der vor einem Jahr durch wasserbauliche Maßnahmen wieder ökologisch reaktiviert wurde. Auf dem Südhang des Danielsberges sind mehrere Felswände mit kleinflächigen Trockenrasen ausgebildet. Mit Ausnahme einiger noch bewirtschafteter Wiesenflächen im östlichen Bereich des Berges ist der gesamte Danielsberg mit Wald bestockt.

Auf den südexponierten Hängen zur Möll wechseln wärmeliebende Laubwald-Mischbestände mit Kiefernbeständen ab. Ansonsten herrschen vorwiegend fichtendominierte Wälder vor. Im Norden bilden ein schmaler Sattel mit intensiv genutzten Landwirtschaftsflächen und der Ortsteil Preisdorf den Übergang zum Südhang des 2523 m hohen Kampecks. Die Eisenbahnlinie Spittal/Drau – Mallnitz bildet die Nordgrenze des Untersuchungsgebietes.



Abb. 4:
Eine der mit Begeisterung
mitarbeitenden Schulklassen.
Foto: B. Mark-Stöhr

Der Danielsberg wurde von der Kärntner Landesregierung mit Verordnung im Landesgesetzblatt Nr. 49/1970 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen.

Schulaktion

Um dem GEO-Tag der Artenvielfalt den rein wissenschaftlichen Aspekt zu nehmen und auch Laien in die Aktion einzubinden, wurden bei diesem GEO-Tag spezielle Schulaktionen durchgeführt. Dazu wurden die Schulen der Region eingeladen, sich an diesem Aktionstag aktiv zu beteiligen. Dieser Aufforderung sind 3 Schulen mit 5 Klassen und insgesamt 93 Schülerinnen und Schülern gefolgt. Bereits im Vorfeld des GEO-Tages gab es ein Treffen mit den verantwortlichen Lehrern, bei dem der Ablauf besprochen wurde. Da der GEO-Tag am Spätnachmittag des 13. Juni begann, haben die Schüler der 4.B. Klasse des BRG Spittal/Drau die Möglichkeit genutzt, bereits am Abend teilzunehmen.

Dokumentation

In der Folge werden die Artenlisten, soweit den vorliegenden Unterlagen nach möglich, in systematischer Reihenfolge zusammengestellt und in Familien zusammengefasst. Wo nicht möglich, wurde eine alphabetische Reihung unter höheren Gruppierungen vorgenommen. Für die Richtigkeit der Determination der einzelnen Taxa sind ausschließlich die bei den Unterkapiteln angeführten einzelnen Sammler bzw. Autoren verantwortlich. In den Artenlisten erfolgt keine Detailzuordnung der Daten zu speziellen Lebensräumen, die Arten wurden aber ausschließlich innerhalb des Untersuchungszeitraumes von 24 Stunden im abgegrenzten Untersuchungsgebiet nachgewiesen. Das gesamte Arteninventar des Danielsberges ist selbstverständlich bedeutend höher, da ein Großteil der Arten ihre Aktivität nur in anderen Jahreszeiten entfaltet und somit im abgegrenzten Zeitraum nicht oder nur unter immensem Aufwand nachweisbar wäre.

5. GEO-Tag der Artenvielfalt
13./14. Juni 2003 • Danielsberg/Mölltal, Kärnten

ARTENLISTEN

Flechten (Lichenes) – 55 Arten
Von Claudia TAURER-ZEINER & Birgit PICHORNER

Familie / Gattung / Art
BLATTFLECHTEN
<i>Cetrelia cetrarioides</i> (Delise ex Duby) W.L.Culb. & C.F.Culb.
<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.
<i>Dermatocarpon minutum</i> (L.) W.Mann
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.
<i>Leptogium</i> sp. (Ach.) Gray
<i>Melanelia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl. subsp. <i>glabrata</i> (Lamy)
<i>Melanelia subargentifera</i> (Nyl.) Essl.
<i>Melanelia subaurifera</i> (Nyl.) Essl.
<i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor
<i>Parmelina quercina</i> (Willd.) Hale
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale
<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf
<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H.Olivier

Familie / Gattung / Art
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Föhrn.
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.
<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R.Laundon
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg
<i>Physconia</i> sp. Poelt
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb.
<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale
<i>Tuckernaria laureri</i> (Kremp.) Randlane & Thell
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale
<i>Xanthoparmelia somloensis</i> (Gyeln.) Hale
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th.Fr.
STRAUCHFLECHTEN
<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw.
<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.
<i>Cladonia</i> sp. Hill ex P.Browne
<i>Evernia mesomorpha</i> Nyl.
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.
<i>Usnea</i> sp. Dill.ex Adans.
<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.

Familie / Gattung / Art
KRUSTENFLECHTEN
<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H.Olivier
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th.Fr.
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.
<i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lettau
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.
<i>Lecanora carpinia</i> (L.) Vain.
<i>Lecanora pulcaris</i> (Pers.) Ach.
<i>Lecanora</i> sp. Ach.
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M.Choisy
<i>Lepraria</i> sp. Ach.
<i>Ochrolechia turneri</i> (Sm.) Hasselrot
<i>Opographa</i> sp. Ach.
<i>Pertusaria albenscens</i> (Huds.) M.Choisy & Werner var. <i>albescens</i>
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.
<i>Rinodina</i> sp. (Ach.) Gray
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> (Ach.) Arnold

Bei der Erfassung der Flechten wurde das Hauptaugenmerk auf die Makroflechten gelegt. Zur Bestimmung mancher Mikroflechten sind teilweise aufwändige Laboruntersuchungen notwendig, und auf Grund der fehlenden technischen Möglichkeiten war eine Zuordnung dieser Flechtenthalli nur bis zur Gattung möglich. Jene Mikroflechten, deren Klassifizierung durch eine Bearbeitung unter dem Mikroskop zuverlässig möglich ist, sind in der Liste enthalten.

Die Anzahl der am Danielsberg aufgefundenen Flechtenarten ist nicht außergewöhnlich hoch, kann aber dennoch als ein repräsentativer Durchschnitt bezeichnet werden. Vereinzelt konnten im Gebiet selten vorkommende Flechten aufgefunden werden.

Abb. 5:
Die Bearbeiterinnen der
Baumflechten haben keinen
Quadratzentimeter der Baumrinde
ausgelassen.
Foto: K. Krainer





Abb. 6:
Auch die Flechte
Ramalina pollinaria ist nicht
unentdeckt geblieben.
Foto: W. Petutschnig

Es konnten insgesamt 55 Flechtenarten unterschieden werden, davon 38 Makroflechten und 17 Mikroflechten. Unter den Makroflechten wurden alle Blatt- und Strauchflechten zusammengefasst. Die Krustenflechten können auch als Mikroflechten bezeichnen werden.

In Anlehnung an die rote Liste gefährdeter Flechten (Lichenes) Österreichs, von Roman Türk (Salzburg) und Josef Hafellner (Graz), konnten 5 Arten der Gefährdungsstufe 3 nachgewiesen werden: *Caloplaca chlorina*, *Pannaria conoplea*, *Parmelia quercina*, *Phaeophyscia ciliata*, *Scoliosporum umbrinum*.

Moose (Bryophyta) – 139 Arten

Von H. KÖCKINGER

Bearbeiter: H. Köckinger, H.v. Melick, A. Schriebl

Anschriften der Verfasserinnen:

Mag. Claudia Taurer-Zeiner,
Millstätterstr. 34, 9544 Feld am See.

Mag. Birgit Pichorner,
Leitenweg 35, 9710 Feistritz an der
Drau.

Familie / Gattung / Art
HEPATICA (LEBERMOOSE)
<i>Anastrophyllum minutum</i>
<i>Barbilophozia attenuata</i>
<i>Barbilophozia barbata</i>
<i>Bazzania flaccida</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>
<i>Calypogeia integristipula</i>
<i>Calypogeia muelleriana</i>
<i>Cephalozia bicuspidata</i>
<i>Cephalozia divaricata</i>
<i>Conocephalum conicum</i>
<i>Diplophyllum albicans</i>
<i>Diplophyllum obtusifolium</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>
<i>Frullania dilatata</i>
<i>Jungermannia caespiticia</i>
<i>Jungermannia gracillima</i>
<i>Jungermannia hyalina</i>
<i>Lejeunea cavifolia</i>
<i>Lepidozia reptans</i>
<i>Lophocolea heterophylla</i>
<i>Lophozia ventricosa</i>
<i>Metzgeria furcata</i>
<i>Nardia scalaris</i>
<i>Pellia neesiana</i>
<i>Plagiochila asplenoides</i>
<i>Plagiochila porelloides</i>

Familie / Gattung / Art
<i>Porella platyphylla</i>
<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Ptilidium pulcherrimum</i>
<i>Radula complanata</i>
<i>Tritomaria quinqueidentata</i>
MUSCI (LAUBMOOSE)
<i>Amblystegium serpens</i>
<i>Amphidium mougeotii</i>
<i>Andreaea rupestris</i>
<i>Anomodon attenuatus</i>
<i>Anomodon viticulosus</i>
<i>Antitrichia curtipendula</i>
<i>Atrichum undulatum</i>
<i>Barbula unguiculata</i>
<i>Bartramia halleriana</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>
<i>Brachythecium albicans</i>
<i>Brachythecium populeum</i>
<i>Brachythecium rutabulum</i>
<i>Brachythecium salebrosum</i>
<i>Brachythecium velutinum</i>
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>
<i>Bryum argenteum</i>
<i>Bryum caespitium</i>
<i>Bryum capillare</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>
<i>Cirriphyllum piliferum</i>

Familie / Gattung / Art
<i>Cynodontium polycarpon</i>
<i>Dicranella heteromalla</i>
<i>Dicranum montanum</i>
<i>Dicranum polysetum</i>
<i>Dicranum scoparium</i>
<i>Didymodon rigidulus</i>
<i>Ditrichum cylindricum</i>
<i>Ditrichum heteromallum</i>
<i>Encalypta streptocarpa</i>
<i>Eurhynchium angustirete</i>
<i>Eurhynchium hians</i>
<i>Eurhynchium pulchellum</i> var. <i>praecox</i>
<i>Fabronia ciliaris</i>
<i>Grimmia affinis</i>
<i>Grimmia elatior</i>
<i>Grimmia hartmannii</i>
<i>Grimmia laevigata</i>
<i>Grimmia ovalis</i>
<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>ciliata</i>
<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>leucophaea</i>
<i>Herzogiella seligieri</i>
<i>Heterocladium heteropterum</i>
<i>Homalothecium lutescens</i>
<i>Homalothecium sericeum</i>
<i>Homomallum incurvatum</i>
<i>Hygrohypnum luridum</i>
<i>Hylocomium splendens</i>

Familie / Gattung / Art
<i>Hypnum cupressiforme</i>
<i>Hypnum lindbergii</i>
<i>Hypnum mammillatum</i>
<i>Isoetium alopecuroides</i>
<i>Leucobryum juniperoideum</i>
<i>Leucodon sciuroides</i>
<i>Neckera complanata</i>
<i>Orthotrichum affine</i>
<i>Orthotrichum anomalum</i>
<i>Orthotrichum obtusifolium</i>
<i>Orthotrichum pallens</i>
<i>Orthotrichum rupestre</i>
<i>Orthotrichum speciosum</i>
<i>Orthotrichum striatum</i>
<i>Oxystegus tenuirostre</i>
<i>Paraleucobryum longifolium</i>
<i>Phascum cuspidatum</i> var. <i>piliferum</i>
<i>Physcomitrium pyriforme</i>
<i>Plagiomnium affine</i>
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>

Familie / Gattung / Art
<i>Plagiomnium undulatum</i>
<i>Plagiothecium denticulatum</i>
<i>Plagiothecium laetum</i>
<i>Platygyrium repens</i>
<i>Pleurozium schreberi</i>
<i>Pogonatum aloides</i>
<i>Pogonatum urnigerum</i>
<i>Pohlia annotina</i>
<i>Pohlia cruda</i>
<i>Pohlia nutans</i>
<i>Pohlia wahlenbergii</i>
<i>Polytrichum commune</i> s. l.
<i>Polytrichum formosum</i>
<i>Polytrichum juniperinum</i>
<i>Pseudoleskeella nervosa</i>
<i>Pterigynandrum filiforme</i>
<i>Racomitrium affine</i>
<i>Racomitrium aquaticum</i>
<i>Racomitrium canescens</i>
<i>Rhabdoweisia fugax</i>

Familie / Gattung / Art
<i>Rhizomnium punctatum</i>
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Rhytidium rugosum</i>
<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Schistidium apocarpum</i>
<i>Schistidium crassipilum</i>
<i>Schistidium papillosum</i>
<i>Sphagnum quinquefarium</i>
<i>Tetraphis pellucida</i>
<i>Thuidium abietinum</i>
<i>Thuidium philibertii</i>
<i>Tortella inclinata</i>
<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Tortula fragilis</i>
<i>Tortula muralis</i> var. <i>muralis</i>
<i>Tortula muralis</i> var. <i>aestiva</i>
<i>Tortula ruralis</i>
<i>Ulota crispa</i>
<i>Weissia controversa</i>

Anschrift des Verfassers:

Mag. Heribert Köckinger,
Roseggergasse 12,
8741 Weisskirchen.

Am 14. Juni 2003 konnten im Untersuchungsgebiet 137 Moosarten [31 Lebermoose und 106 Laubmoose (+ zwei zusätzliche Varietäten)] festgestellt werden.

Die Süd- und Nordflanke des Danielsberges sind in ihrer Moosflora grundverschieden. Die trocken-heißen Südhangbereiche beherbergen eine Reihe von xerothermophilen Moosen, unter denen *Fabronia ciliaris* und *Tortula fragilis* als in Österreich höchst rare Vertreter des submediterran-mediterranen Florenelementes hervorgehoben werden müssen. Sie bevorzugen halbschattige Felswände, während voll besonnener Silikatfels von ungewöhnlich großen Beständen der Kissenmoose *Grimmia laevigata* und *G. ovalis* eingenommen wird. Waldböden und Fels- bzw. Blockfluren des Nordhanges weisen üppige Moosdecken auf. Die betont acidophile Flora dieses Bereiches enthält auch einige Arten, die man üblicherweise in bedeutend höheren Lagen anzutreffen gewohnt ist (u. a. *Diplophyllum taxifolium* und *Bartramia ithyphylla*).

Klein-Pilze (Micromycetes) – 22 Arten

Von H. RIEGLER-HAGER

Familie / Gattung / Art
ASCOMYCOTA
ASCOMYCETES
<i>Cryptomycina pteridis</i>
<i>Guignardia foeniculata</i>
<i>Lophiostoma semiliberum</i>
<i>Nodulosphaeria centaureae</i>
<i>Nodulosphaeria modesta</i>
<i>Pirottaea brevipila</i>
<i>Pirottaea malvae</i>
<i>Pleospora penicillus</i>

Familie / Gattung / Art
<i>Pyrenopeziza revincta</i>
<i>Wettsteinina gigaspora</i>
BASIDIOMYCOTA
UREDINIOMYCETES
<i>Aecidium euphorbiae</i>
<i>Puccinia aegopodii</i>
<i>Puccinia arenariae</i>
<i>Puccinia hieracii</i>
<i>Puccinia lampsanae</i>
<i>Puccinia punctata</i>

Familie / Gattung / Art
USTILAGINOMYCETES
<i>Anthracoidea caricis</i>
ANAMORPHE PILZE
<i>Dendryphiella infuscans</i>
<i>Phoma</i> sp.
<i>Phomopsis</i> sp.
<i>Phyllosticta convallariae</i>
<i>Septoria lychnidis</i>

Groß-Pilze (Macromycetes) – 33 Arten

Von R. BERNDT, W. BERNDT, G. WASKA,
C. WEGNER, S. WEGNER, H. WERATSCHNIG

Familie / Gattung / Art
MYXOMYCETES (SCHLEIMPILEZ)
<i>Stemonitis ferruginea</i> , Rostbraunes Fadenstäubchen
<i>Lycogala epidendron</i> , Blutmilchpilz
<i>Fuligo septica</i> , Gelbe Lohblüte, Hexenbutter
ASCOMYCETES (SCHLAUCHPILEZ)
<i>Diatrype bullata</i> , Blasisges Eckenscheibchen
<i>Hypoxylon multifforme</i> , Vielgestaltige Kohlenbeere
BASIDIOMYCETES (STÄNDERPILEZ)
a) HETEROBASIDIOMYCETIDAE (GALLERTPILEZ)
<i>Auricularia auricula judae</i> , Judasohr
<i>Exidia glandulosa</i> , Warziger Drüsling
b) HYMENOMYCETIDAE (HUTPILEZ)
<i>Artomyces pyxidatus</i> , Becherkoralle

Familie / Gattung / Art
<i>Cantharellus cibarius</i> , Pfifferling
<i>Gloeophyllum odoratus</i> , Fencheltramate
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> , Umlerbraune Borstenscheibe
<i>Polyporus mori</i> , Waben-Porling
<i>Polyporus brumalis</i> , Winter Porling
<i>Polyporus lepideus</i> , Maijorling
<i>Stereum subtomentosum</i> , Samtiger Schichtpilz
<i>Trametes hirsuta</i> , Striegelige Tramete
<i>Trametes versicolor</i> , Schmetterlingstramate
<i>Boletus erythropus</i> , Flockenstieliger Hexenröhrling
<i>Coprinus micaceus</i> , Glimmerintling
<i>Coprinus niveus</i> , Schneeweißer Tintling
<i>Marasmiellus ramealis</i> , Astschwindling

Familie / Gattung / Art
<i>Marasmius alliaceus</i> , Saitenstielfiger Knoblauchschildling
<i>Marasmius androsaceus</i> , Roßhaarschwindling
<i>Marasmius oreades</i> , Nelken Feldschwindling
<i>Marasmius rotula</i> , Rädchen- Halsbandschwindling
<i>Marasmius scorodionius</i> , Kleiner Knoblauchschildling
<i>Megacollybia platyphylla</i> , Breitblattrübling
<i>Micromphale perforans</i> , Nadelerschwindling
<i>Mycena alcalina</i> s.l., Alkalischer Helmling i.w.S.
<i>Mycena polygramma</i> , Rillstieliger Helmling
<i>Strobilurus stephanocystis</i> , Milder Kiefernzapfenrübling
<i>Xeromphalina campanella</i> , Geselliger Glöckchennabeling
c) GASTEROMYCETIDAE (BAUCHPILEZ)
<i>Gaeastrum triplex</i> , Kragen Erdstern

Farnpflanzen (Pteridophyta) – 14 Arten

Von G. DULLNIG, R. EBERWEIN, H. GUTSCHI,
H. ZWANDER

Familie / Gattung / Art
LYCOPODIACEAE (BÄRLAPPGEW.)
<i>Lycopodium annotinum</i> , Schlangens-Bärlapp
EQUISETACEAE (SCHACHTELHALMGEW.)
<i>Equisetum arvense</i> , Acker-Schachtelhalm
<i>Equisetum pratense</i> , Wiesen-Schachtelhalm
DENNSTAEDTIACEAE (ADLERFARNGEW.)
<i>Pteridium aquilinum</i> , Adlerfarn

Familie / Gattung / Art
THELYPTERIDIACEAE (SUMPFARNGEW.)
<i>Phegopteris connectilis</i> , Buchenfarn
ASPLENIACEAE (STREIFENFARNGEW.)
<i>Asplenium ruta-muraria</i> , Mauer-Streifenfarn
<i>Asplenium septentrionale</i> , Nordischer Streifenfarn
<i>Asplenium trichomanes</i> , Schwarzschilderfarn

Familie / Gattung / Art
DRYOPTERIDIACEAE (WURMFARNGEW.)
<i>Athyrium filix-femina</i> , Wald-Frauenfarn
<i>Dryopteris carthusiana</i> agg., Dorn-Wurmfarn
<i>Dryopteris filix-mas</i> s. str., Echter Wurmfarn
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> , Eichenfarn
<i>Matteuccia struthiopteris</i> , Straußfarn
POLYPODIACEAE (TÜPFELFARNGEW.)
<i>Polypodium vulgare</i> s. str., Gewöhnlicher Tüpfelfarn

Gefäßpflanzen (Spermatophyta) – 431 Arten

Von K. KRAINER

Bearbeiter: G. Dullnig, R. Eberwein, H. Gutsch, S. Kanitsch, H. Marko, B. Pape, T. Schipper, E. Seebacher, L. Seebacher, G. Tritthart, H. Zwander

Familie / Gattung / Art
PINACEAE (FÖHRENGEW.)
<i>Abies alba</i> , Tanne
<i>Larix decidua</i> , Lärche
<i>Picea abies</i> , Fichte
<i>Pinus sylvestris</i> , Rot-Föhre
CUPRESSACEAE (ZYPRESSENGEW.)
<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>alpina</i> , Zwerg-Wacholder
<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>communis</i> , Echter Wacholder
RANUNCULACEAE (HAHNENFUßGEW.)
<i>Aconitum variegatum</i> agg., Bunt-Eisenhut
<i>Aconitum vulparia</i> agg., Wolfs-Eisenhut
<i>Actaea spicata</i> , Christophskraut
<i>Anemone nemorosa</i> , Buschwindröschen
<i>Aquilegia atrata</i> , Dunkle Akelei
<i>Aquilegia vulgaris</i> agg., Gewöhnliche Akelei
<i>Caltha palustris</i> , Sumpfdotterblume
<i>Clematis vitalba</i> , Gewöhnliche Waldrebe
<i>Hepatica nobilis</i> , Leberblümchen
<i>Ranunculus acris</i> ssp. <i>acris</i> , Scharfer Hahnenfuß
<i>Ranunculus bulbosus</i> s. str., Knollen-Hahnenfuß
<i>Ranunculus ficaria</i> ssp. <i>bulbifer</i> , Gew. Scharbockskraut
<i>Ranunculus repens</i> , Kriech-Hahnenfuß
BERBERIDACEAE (BERBERITZENGEW.)
<i>Berberis vulgaris</i> , Berberitze
PAPAVERACEAE (MOHNGEW.)

Familie / Gattung / Art
<i>Chelidonium majus</i> , Schöllkraut
<i>Papaver rhoeas</i> , Klatsch-Mohn
FUMARIACEAE (ERDRAUCHGEW.)
<i>Fumaria officinalis</i> , Echter Erdrach
CARYOPHYLLACEAE (NELKENGEW.)
<i>Arenaria serpyllifolia</i> s. str., Quendel-Sandkraut
<i>Cerastium arvense</i> , Acker-Hornkraut
<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>arvense</i> , Gew. Acker-Hornkraut
<i>Cerastium fontanum</i> s. str., Quellen-Hornkraut
<i>Cerastium holosteoides</i> , Gew. Hornkraut
<i>Dianthus deltoides</i> , Heide-Nelke
<i>Dianthus sylvestris</i> , Wilde Nelke
<i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke
<i>Lychnis viscaria</i> , Pechnelke
<i>Moehringia muscosa</i> , Moos-Nabelmiere
<i>Petrorhagia saxifraga</i> , Felsennelke
<i>Saponaria officinalis</i> , Echtes Seifenkraut
<i>Scleranthus perennis</i> , Ausdauerndes Knäuelkraut
<i>Silene alba</i> ssp. <i>alba</i> , Weiße Lichtnelke
<i>Silene dioica</i> , Rote Lichtnelke
<i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> , Weiße Nachtnelke
<i>Silene nutans</i> ssp. <i>nutans</i> , Nickendes Leimkraut
<i>Silene rupestris</i> , Felsen-Leimkraut
<i>Silene vulgaris</i> , Aufgeblasenes Leimkraut
<i>Stellaria alina</i> , Bach-Sternmiere

Familie / Gattung / Art
<i>Stellaria graminea</i> , Gras-Sternmiere
<i>Stellaria media</i> s. str., Gew. Vogel-Sternmiere
<i>Stellaria nemorum</i> agg., Wald-Sternmiere
CHENOPODIACEAE (GÄNSEFUßGEW.)
<i>Chenopodium album</i> agg., Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> , Guter Heinrich
AMARANTHACEAE (FUCHSSCHWANZGEW.)
<i>Amaranthus retroflexus</i> , Rauh-Fuchsschwanz
POLYGONACEAE (KNÖTERICHGEW.)
<i>Fallopia convolvulus</i> , Kleiner Windenknöterich
<i>Persicaria lapathifolius</i> , Ampfer-Knöterich
<i>Persicaria maculosa</i> , Floh-Knöterich
<i>Polygonum aviculare</i> agg., Verschiedenblät. Vogelknöterich
<i>Rumex acetosa</i> , Wiesen-Sauerampfer
<i>Rumex acetosella</i> agg., Zwerg-Sauerampfer
<i>Rumex crispus</i> , Kraus-Ampfer
<i>Rumex obtusifolius</i> , Stumpfblättriger Ampfer
FAGACEAE (BUCHENGEW.)
<i>Fagus sylvatica</i> , Buche
<i>Quercus robur</i> agg., Trauben-Eiche
<i>Quercus petraea</i> agg., Trauben-Eiche
<i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche
BETULACEAE (BIRKENGEW.)
<i>Alnus alnobetula</i> , Schwarz-Erle
<i>Alnus incana</i> , Grau-Erle
<i>Betula pendula</i> , Gew. Birke

Familie / Gattung / Art
<i>Carpinus betulus</i> , Hainbuche
<i>Corylus avellana</i> , Hasel
ULMACEAE (ULMENGEW.)
<i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme
CANNABACEAE (HANFGEW.)
<i>Humulus lupulus</i> , Hopfen
URTICACEAE (BRENNESSELGEW.)
<i>Urtica dioica</i> , Große Brennessel
GROSSULARIACEAE (STACHELBEERGEW.)
<i>Ribes alpina</i> , Alpen-Ribisel
<i>Ribes uva-crispa</i> , Stachelbeere
CRASSULACEAE (DICKBLATTGEW.)
<i>Jovibarba arenaria</i> , Fels-Donarsbart
<i>Sedum album</i> , Weißer Mauerpfeffer
<i>Sedum alpestre</i> , Alpen-Mauerpfeffer
<i>Sedum dasyphyllum</i> , Dickblatt-Mauerpfeffer
<i>Sedum maximum</i> , Große Fetthenne
<i>Sedum sexangulare</i> , Milder Mauerpfeffer
<i>Sempervivum arachnoideum</i> , Spinnweb-Hauswurz
<i>Sempervivum tectorum</i> , Dach-Hauswurz
SAXIFRAGACEAE (STEINBRECHGEW.)
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> , Wechselblatt-Milzkraut
ROSACEAE (ROSENGEW.)
<i>Agrimonia eupatoria</i> , Echter Odermennig
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg., Gew. Frauenmantel
<i>Arunco dioicus</i> , Geißbart
<i>Cotoneaster horizontalis</i> , Waagrechte Steinmispel
<i>Crataegus monogyna</i> , Eingriffel-Weißdorn
<i>Filipendula ulmaria</i> ssp. <i>denuata</i> , Grünes Echte Mädesüß
<i>Filipendula ulmaria</i> ssp. <i>ulmaria</i> , Schneeweißes Echte Mädesüß
<i>Fragaria moschata</i> , Zimt-Erdbeere
<i>Fragaria vesca</i> , Wald-Erdbeere
<i>Geum urbanum</i> , Echte Nelkenwurz
<i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut
<i>Potentilla argentea</i> agg., Silber-Fingerkraut
<i>Potentilla aurea</i> , Gold-Fingerkraut
<i>Potentilla erecta</i> , Blutwurz
<i>Prunus avium</i> , Kirsche
<i>Prunus padus</i> , Traubenkirsche
<i>Prunus spinosa</i> s. str., Schlehdorn
<i>Pyrus pyraeaster</i> , Holz-Birne
<i>Rosa canina</i> agg., Hunds-Rose
<i>Rosa corymbifera</i> agg., Busch-Rose
<i>Rubus caesius</i> , Kratzbeere
<i>Rubus fruticosus</i> agg., Brombeere
<i>Rubus idaeus</i> , Himbeere
<i>Sorbus aucuparia</i> , Eberesche
FABACEAE (SCHMETTERLINGSBLÜTLER)
<i>Anthyllus vulneraria</i> , Echter Wundklee
<i>Astragalus glycyphyllos</i> , Süß-Tragant
<i>Chamaecytisus hirsutus</i> , Rauhaar-Zwerggeißklee
<i>Cytisus scoparius</i> , Besenginster
<i>Genista sagittalis</i> , Flügel-Ginster
<i>Lathyrus niger</i> , Schwärzende Platterbse
<i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse
<i>Lotus corniculatus</i> agg., Hornklee
<i>Lupinus polyphyllus</i> , Vielblatt-Lupine
<i>Medicago carstiensis</i> , Karst-Schneckenklee
<i>Medicago falcata</i> , Bunte Luzerne
<i>Medicago lupulina</i> , Hopfenklee
<i>Medicago varia</i> X, Gew. Luzerne
<i>Melilotus albus</i> , Weißer Steinklee
<i>Melilotus officinalis</i> , Echter Steinklee
<i>Trifolium arvense</i> , Hasen-Klee
<i>Trifolium aureum</i> , Gold-Klee
<i>Trifolium campestre</i> , Feld-Klee
<i>Trifolium medium</i> , Mittlerer Klee
<i>Trifolium montanum</i> , Berg-Klee
<i>Trifolium pratense</i> , Rot-Klee

Familie / Gattung / Art
<i>Trifolium repens</i> , Kriech-Klee
<i>Vicia cracca</i> agg., Vogel-Wicke
<i>Vicia hirsuta</i> , Behaarte Wicke
<i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke
<i>Vicia sylvatica</i> , Wald-Wicke
ONAGRACEAE (NACHTKERZENGEW.)
<i>Epilobium angustifolium</i> , Waldschlag-Weidenröschen
<i>Epilobium dodonaei</i> , Rosmarin-Weidenröschen
<i>Epilobium montanum</i> , Berg-Weidenröschen
<i>Oenothera biennis</i> agg., Gew. Nachtkerze
LYTHRACEAE (BLUTWEIDERICHGEW.)
<i>Lythrum salicaria</i> , Blutweiderich
ACERACEAE (AHORNGEW.)
<i>Acer campestre</i> , Feld-Ahorn
<i>Acer pseudoplatanus</i> , Berg-Ahorn
OXALIDACEAE (SAUERKLEEGEW.)
<i>Oxalis acetosella</i> , Wald-Sauerklee
<i>Oxalis stricta</i> , Aufrechter Sauerklee
LINACEAE (LEINGEW.)
<i>Linum catharticum</i> , Purgier-Lein
GERANIACEAE (STORCHSCHNABELGEW.)
<i>Erodium cicutarium</i> s. str., Gew. Reiherschnabel
<i>Geranium pratense</i> , Wiesen-Storchschnabel
<i>Geranium pusillum</i> , Kleiner Storchschnabel
<i>Geranium pyrenaicum</i> , Pyrenäen-Storchschnabel
<i>Geranium robertianum</i> s. str., Ruprechts-Storchschnabel
<i>Geranium sylvaticum</i> , Wald-Storchschnabel
BALSAMINACEAE (SPRINGKRAUTGEW.)
<i>Impatiens glandulifera</i> , Drüsen-Springkraut
<i>Impatiens noli-tangere</i> , Großes Springkraut
<i>Impatiens parviflora</i> , Kleines Springkraut
POLYGALACEAE (KREUZBLUMENGEW.)
<i>Polygala vulgaris</i> , Wiesen-Kreuzblume
CELASTRACEAE (SPINDELSTRAUCHGEW.)
<i>Evonymus europaea</i> , Pfaffenhütchen
RHAMNACEAE (KREUZDORNGEW.)
<i>Frangula alnus</i> , Faulbaum
<i>Rhamnus cathartica</i> , Gew. Kreuzdorn
SANTALACEAE (SANDELHOLZGEW.)
<i>Thesium alpinum</i> , Alpen-Bergflachs
EUHORBIACEAE (WOLFSMILCHGEW.)
<i>Euphorbia cyparissias</i> , Zypressen-Wolfsmilch
<i>Mercurialis perennis</i> s. str., Wald-Bingelklee
ARALIACEAE (EFEUGEW.)
<i>Hedera helix</i> , Efeu
APIACEAE (DOLDENBLÜTLER)
<i>Aegopodium podagraria</i> , Geißfuß
<i>Angelica sylvestris</i> , Wald-Engelwurz
<i>Anthriscus sylvestris</i> s. str., Wiesen-Kerbel
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> s. str., Wimper-Kälbekropf
<i>Daucus carota</i> , Möhre
<i>Heracleum sphondylium</i> , Gew. Bärenklau
<i>Pastinaca sativa</i> , Pastinak
<i>Peucedanum oreoselinum</i> , Berg-Haarstrang
<i>Pimpinella major</i> , Groß-Bibernelle
<i>Pimpinella saxifraga</i> s. str., Klein-Bibernelle
<i>Selinum carvifolia</i> , Silge
<i>Seseli libanotis</i> , Hirschheil-Bergfenchel
HYPERICACEAE (JOHANNISKRAUTGEW.)
<i>Hypericum maculatum</i> agg., Flecken-Johanniskraut
<i>Hypericum montanum</i> , Berg-Johanniskraut
<i>Hypericum perforatum</i> , Echtes Johanniskraut
VIOLACEAE (VEILCHENGEW.)
<i>Viola arvensis</i> , Acker-Stiefmütterchen
<i>Viola canina</i> , Hunds-Veilchen
<i>Viola riviniana</i> , Hain-Veilchen
<i>Viola tricolor</i> agg., Wild-Stiefmütterchen
CISTACEAE (ZISTROSENGEW.)
<i>Helianthemum ovatum</i> , Trübgrünes Sonnenröschen

Familie / Gattung / Art
BRASSICACEAE (KREUZBLÜTLER)
<i>Alliaria petiolata</i> , Lauchkraut
<i>Arabis glabra</i> , Kahle Gänsekresse
<i>Arabis hirsuta</i> s. str., Wiesen-Gänsekresse
<i>Arabis turrita</i> , Bogen-Gänsekresse
<i>Armoracia rusticana</i> , Kren
<i>Barbarea vulgaris</i> , Gew. Barbarakraut
<i>Barbarea stricta</i> , Steifes Barbarakraut
<i>Berteroa incana</i> , Graukresse
<i>Capsella bursa-pastoris</i> , Gew. Hirtentäschel
<i>Cardamine amara</i> , Wilde Brunnenkresse
<i>Cardamine impatiens</i> , Spring-Schaumkraut
<i>Erysimum sylvestre</i> s. str., Felsen-Goldlack
<i>Hesperis matronalis</i> , Garten-Nachtviole
<i>Lunaria rediviva</i> , Ausdauernde Mondviole
<i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse
<i>Sinapis arvensis</i> , Acker-Senf
<i>Sisymbrium strictissimum</i> , Steif-Rauke
<i>Thlaspi arvense</i> , Acker-Täschelkraut
SALICACEAE (WEIDENGEW.)
<i>Populus alba</i> , Weiß-Pappel
<i>Populus tremula</i> , Zitter-Pappel
<i>Salix alba</i> , Silber-Weide
<i>Salix appendiculata</i> s. str., Großblatt-Weide
<i>Salix caprea</i> , Salweide
<i>Salix purpurea</i> , Purpur-Weide
TILIACEAE (LINDENGEW.)
<i>Tilia cordata</i> , Winter-Linde
<i>Tilia platyphyllos</i> , Sommer-Linde
MALVACEAE (MALVENGEW.)
<i>Malva alcea</i> , Spitzblatt-Malve
<i>Malva moschata</i> , Moschus-Malve
CORNACEAE (HARTRIEGELGEW.)
<i>Cornus sanguinea</i> , Roter Hartriegel
ERICACEAE (HEIDEKRAUTGEW.)
<i>Calluna vulgaris</i> , Besenheide
<i>Erica carnea</i> , Schneeheide
<i>Rhododendron ferrugineum</i> , Rostrote Alpenrose
<i>Vaccinium myrtillus</i> , Heidelbeere
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> , Preiselbeere
PRIMULACEAE (PRIMELGEW.)
<i>Anagallis arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i> , Acker-Gauchheil
<i>Lysimachia vulgaris</i> , Rispengilbweiderich
<i>Primula veris</i> , Frühlings-Schlüsselblume
GENTIANACEAE (ENZIANGEW.)
<i>Gentiana asclepiadea</i> , Schwalbenwurz-Enzian
ASCLEPIADACEAE (SCHWALBENWURZGEW.)
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Schwalbenwurz
RUBIACEAE (KAFFEEGEW.)
<i>Cruciata glabra</i> , Kahles Kreuzlabkraut
<i>Galium album</i> , Großes Wiesen-Labkraut
<i>Galium aparine</i> s. str., Kletten-Labkraut
<i>Galium mollugo</i> agg., Kleines Wiesen-Labkraut
<i>Galium pusillum</i> agg., Wiesen-Labkraut
<i>Galium rotundifolium</i> , Rundblatt-Labkraut
<i>Galium sylvaticum</i> agg., Wald-Labkraut
<i>Galium verum</i> agg., Echtes Labkraut
OLEACEAE (ÖLBAUMGEW.)
<i>Fraxinus excelsior</i> , Gew. Esche
<i>Fraxinus ornus</i> , Blumen-Esche
<i>Ligustrum vulgare</i> , Gew. Liguster
CAPRIFOLIACEAE (GEISSBLATTGEW.)
<i>Lonicera xylosteum</i> , Gew. Heckenkirsche
<i>Sambucus nigra</i> , Schwarz-Holunder
<i>Sambucus racemosa</i> , Trauben-Holunder
<i>Viburnum lantana</i> , Wolliger Schneeball
<i>Viburnum opulus</i> , Gew. Schneeball
ADOXACEAE (MOSCHUSKRAUTGEW.)
<i>Adoxa moschatellina</i> , Moschuskraut
VALERIANACEAE (BALDRIANGEW.)

Familie / Gattung / Art
<i>Valeriana officinalis</i> agg., Echter Baldrian
DIPSACACEAE (KARDENGEW.)
<i>Knaulia arvensis</i> s. str., Wiesen-Witwenblume
<i>Knaulia drymeia</i> , Ungarische Witwenblume
<i>Scabiosa columbaria</i> agg., Tauben-Skabiose
CONVOLVULACEAE (WINDENGEW.)
<i>Calystegia sepium</i> s. str., Echte Zaunwinde
CUSCUTACEAE (TEUFELSZWIRNGEW.)
<i>Cuscuta epithymum</i> , Quendel-Teufelszwirn
<i>Cuscuta europaea</i> , Nessel-Teufelszwirn
SOLANACEAE (NACHTSCHATTENGEW.)
<i>Solanum dulcamara</i> , Bittersüßer Nachtschatten
<i>Solanum nigrum</i> , Schwarzer Nachtschatten
BORAGINACEAE (BORRETSCHGEW.)
<i>Anchusa arvensis</i> , Acker Ochsenzunge
<i>Anchusa officinalis</i> , Echte Ochsenzunge
<i>Echium vulgare</i> , Natternkopf
<i>Myosotis arvensis</i> , Acker-Vergissmeinnicht
<i>Myosotis nemorosa</i> , Gebirgs-Vergissmeinnicht
<i>Myosotis sylvatica</i> agg., Wald-Vergissmeinnicht
<i>Pulmonaria officinalis</i> s. str., Echtes Lungenkraut
<i>Symphytum officinale</i> s. str., Echter Beinwell
<i>Symphytum tuberosum</i> , Knoten-Beinwell
SCROPHULARIACEAE (RACHENBLÜTLER)
<i>Cymbalaria muralis</i> , Zimbelkraut
<i>Digitalis grandiflora</i> , Großer Fingerhut
<i>Euphrasia officinalis</i> , Wiesen-Augentrost
<i>Linaria vulgaris</i> s. str., Echtes Leinkraut
<i>Melampyrum pratense</i> , Gew. Wachtelweizen
<i>Melampyrum sylvaticum</i> s. str., Berg-Wachtelweizen
<i>Microrrhinum minus</i> s. str., Gew. Klaffmund
<i>Scrophularia nodosa</i> , Knoten-Braunwurz
<i>Verbascum chaixii</i> ssp. austriacum, Österr. Königskerze
<i>Verbascum lychnitis</i> , Heidefackel-Königskerze
<i>Verbascum thapsus</i> s. str., Kleinblütige Königskerze
<i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunone
<i>Veronica chamaedrys</i> agg., Gamander-Ehrenpreis
<i>Veronica officinalis</i> , Echter Ehrenpreis
<i>Veronica persica</i> , Persischer Ehrenpreis
<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i> , Gew. Quendel-Ehrenpreis
<i>Veronica urticifolia</i> , Nessel-Ehrenpreis
<i>Veronica verna</i> s. str., Frühlings-Ehrenpreis
OROBANCHACEAE (SOMMERWURZGEW.)
<i>Orobancha gracilis</i> , Blutrote Sommerwurz
<i>Orobancha lutea</i> , Gelb-Sommerwurz
PLANTAGINACEAE (WEGERICHGEW.)
<i>Plantago lanceolata</i> , Spitzwegerich
<i>Plantago major</i> , Groß-Wegerich
<i>Plantago media</i> s. str., Mittlerer Wegerich
LAMIACEAE (LIPPENBLÜTLER)
<i>Acinos arvensis</i> , Gew. Steinquendel
<i>Ajuga pyramidalis</i> , Pyramiden-Günsel
<i>Ajuga reptans</i> , Kriechender Günsel
<i>Betonica officinalis</i> , Echte Betonie
<i>Calamintha sylvatica</i> , Wald-Bergminze
<i>Clinopodium vulgare</i> , Wirbeldost
<i>Galeopsis speciosa</i> , Bunt-Hohlzahn
<i>Galeopsis tetrahit</i> agg., Dorn-Hohlzahn
<i>Glechoma hederacea</i> s. str., Echte Gundelrebe
<i>Lamiumstrum argentatum</i> , Silber-Goldnessel
<i>Lamiumstrum galeobdolon</i> agg., Echte Goldnessel
<i>Lamium album</i> , Weiße Taubnessel
<i>Lamium maculatum</i> , Gefleckte Taubnessel
<i>Mentha aquatica</i> , Wasser-Minze
<i>Mentha longifolia</i> , Roß-Minze
<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>vulgare</i> , Dost
<i>Prunella vulgaris</i> , Gewöhnliche Brunelle
<i>Salvia glutinosa</i> , Kleb-Salbei
<i>Salvia pratensis</i> s. str., Wiesen-Salbei

Familie / Gattung / Art
<i>Stachys recta</i> agg., Aufrechter Ziest
<i>Stachys sylvatica</i> , Wald-Ziest
<i>Thymus praecox</i> , Kriech-Thymian
<i>Thymus pulegioides</i> , Feld-Thymian
CAMPANULACEAE (GLOCKENBLUMENGEW.)
<i>Campanula glomerata</i> , Büschel-Glockenblume
<i>Campanula patula</i> , Wiesen-Glockenblume
<i>Campanula persicifolia</i> , Prischblatt-Glockenblume
<i>Campanula rapunculoides</i> , Acker-Glockenblume
<i>Campanula rotundifolia</i> , Rundblatt-Glockenblume
<i>Campanula scheuchzeri</i> , Scheuchzer-Glockenblume
<i>Campanula trachelium</i> , Nessel-Glockenblume
<i>Jasione montana</i> , Sandglöckchen
<i>Phyteuma persicifolium</i> , Steirische Teufelskralle
ASTERACEAE (KORBBLÜTLER)
<i>Achillea millefolium</i> agg., Echte Schafgarbe
<i>Adenostyles leucophylla</i> , Weiß-Alpendost
<i>Arctium lappa</i> agg., Große Klette
<i>Arctium minus</i> , Klein-Klette
<i>Artemisia campestris</i> s. str., Eigend. Feld-Beifuß
<i>Artemisia vulgaris</i> s. str., Gew. Beifuß
<i>Bellis perennis</i> , Gänseblümchen
<i>Carduus acanthoides</i> , Weg-Ringdistel
<i>Carduus personata</i> , Kletten-Ringdistel
<i>Carlina acaulis</i> , Silberdistel
<i>Centaurea jacea</i> , Wiesen-Flockenblume
<i>Centaurea scabiosa</i> , Skabiosen-Flockenblume
<i>Cichorium intybus</i> , Wegwarte
<i>Cirsium arvense</i> , Acker-Kratzdistel
<i>Cirsium erisithales</i> , Kleb-Kratzdistel
<i>Cirsium oleraceum</i> , Kohl-Kratzdistel
<i>Cirsium palustre</i> , Sumpf-Kratzdistel
<i>Cirsium vulgare</i> , Gew. Kratzdistel
<i>Conyza canadensis</i> , Kanadisches Berufkraut
<i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau
<i>Crepis capillaris</i> , Grün-Pippau
<i>Erigeron acris</i> , Scharfes Berufkraut
<i>Erigeron annuus</i> , Feinstrahl
<i>Eupatorium cannabinum</i> , Wasserdost
<i>Galinsoga ciliata</i> , Behaartes Knopfkraut
<i>Galinsoga parviflora</i> , Kleinblütiges Knopfkraut
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> , Wald-Ruhrkraut
<i>Hieracium baumii</i> , Ausläufer-Habichtskraut
<i>Hieracium lactucella</i> , Öhrchen-Habichtskraut
<i>Hieracium murorum</i> , Wald-Habichtskraut
<i>Hieracium pilosella</i> , Kleines Habichtskraut
<i>Hieracium piloselloides</i> , Florentiner Habichtskraut
<i>Homogyne alpina</i> , Alpen-Brandlätich
<i>Lapsana communis</i> , Rainkohl
<i>Leontodon autumnalis</i> , Herbst-Leuenzahn
<i>Leontodon hispidus</i> , Wiesen-Leuenzahn
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg., Magerwiesen-Margerite
<i>Matricaria chamomilla</i> , Echte Kamille
<i>Matricaria matricarioides</i> , Strahlenlose Kamille
<i>Myelis muralis</i> , Maueralletich
<i>Onopordum acanthium</i> , Eselsdistel
<i>Petasites albus</i> , Weiß-Pestwurz
<i>Petasites hybridus</i> , Bach-Pestwurz
<i>Prenanthes purpurea</i> , Hasenlattich
<i>Senecio nemorensis</i> agg., Hain-Greiskraut
<i>Senecio ovatus</i> , Fuchs-Greiskraut
<i>Solidago canadensis</i> , Kanadische Goldrute
<i>Solidago virgaurea</i> , Echte Goldrute
<i>Sonchus asper</i> , Dorn-Gänsedistel
<i>Sonchus oleraceus</i> , Gew. Gänsedistel
<i>Tanacetum vulgare</i> , Rainfarn
<i>Tanacetum parthenium</i> , Mutterkammer
<i>Taraxacum officinale</i> agg., Gew. Löwenzahn
<i>Tragopogon orientalis</i> , Großer Wiesen-Bocksbart
<i>Tussilago farfara</i> , Huflattich

Familie / Gattung / Art
TRILLIACEAE (EINBEERENGEW.)
<i>Paris quadrifolia</i> , Einbeere
ASPARAGACEAE (SPARGELGEW.)
<i>Convallaria majalis</i> , Maiglöckchen
<i>Maianthemum bifolium</i> , Schattenblümchen
<i>Polygonatum multiflorum</i> , Wald-Weißwurz
<i>Polygonatum odoratum</i> , Duft-Weißwurz
<i>Polygonatum verticillatum</i> , Quirl-Weißwurz
ALLIACEAE (LAUCHGEW.)
<i>Allium carinatum</i> , Kiel-Lauch
LILIACEAE (LILIEGEW.)
<i>Gagea lutea</i> , Wald-Gelbstern
<i>Lilium martagon</i> , Türkenbund-Lilie
IRIDACEAE (SCHWERTLIEGGEW.)
<i>Crocus albiflorus</i> , Weißer Krokus
<i>Iris pseudacorus</i> , Wasser-Schwertlilie
ORCHIDACEAE (ORCHIDEENGEW.)
<i>Cephalanthera rubra</i> , Rotes Waldvögelein
<i>Dactylorhiza maculata</i> agg., Geflecktes Knabenkraut
<i>Epipactis atrorubens</i> , Braunrote Stendelwurz
<i>Epipactis helleborine</i> , Breitblatt-Stendelwurz
<i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt
<i>Platanthera bifolia</i> , Weiße Waldhyazinthe
JUNCACEAE (SIMSGENGW.)
<i>Juncus compressus</i> s. str., Plathalm-Simse
<i>Juncus effusus</i> , Flatter-Simse
<i>Juncus filiformis</i> , Faden-Simse
<i>Juncus tenuis</i> , Zart-Simse
<i>Luzula campestris</i> agg., Gew. Hainsimse
<i>Luzula ludolphi</i> , Weißliche Hainsimse
<i>Luzula pilosa</i> , Wimper-Hainsimse
<i>Luzula sylvatica</i> , Große Hainsimse
CYPERACEAE (RIEDGRÄSER)
<i>Carex brizoides</i> , Seegras-Segge
<i>Carex brunneascens</i> , Bräunliche Segge
<i>Carex canescens</i> agg., Grau-Segge
<i>Carex caryophylla</i> , Frühlings-Segge
<i>Carex leporina</i> , Hasen-Segge
<i>Carex muricata</i> s. str., Sparrige Segge
<i>Carex spicata</i> , Dichtährige Segge
<i>Carex sylvatica</i> , Wald-Segge
POACEAE (SUSSGRÄSER)
<i>Agropyron repens</i> , Acker-Quecke
<i>Agrostis capillaris</i> , Rot-Straußgras
<i>Agrostis repens</i> , Felsen-Straußgras
<i>Alpeyrum pratensis</i> s. str., Wiesen-Fuchsschwanzgras
<i>Anthoxanthum odoratum</i> agg., Gewöhnliches Ruchgras
<i>Arrhenatherum elatius</i> , Glatthafer
<i>Avenella flexuosa</i> , Drahtschmiele
<i>Avenula pubescens</i> , Flaumhafer
<i>Brachypodium pinnatum</i> s. str., Fieder-Zwenke
<i>Brachypodium rupestre</i> , Felsen-Zwenke
<i>Briza media</i> , Zittergras
<i>Bromus erectus</i> s. str., Aufrechte Trespe
<i>Bromus hordeaceus</i> , Flaum-Trespe
<i>Bromus inermis</i> , Wehrlose Trespe
<i>Calamagrostis epigejos</i> , Land-Reitgras
<i>Dactylis glomerata</i> , Wiesen-Knaulgras
<i>Deschampsia cespitosa</i> s. str., Gew. Rasenschmiele
<i>Echinochloa crus-galli</i> , Hühnerhirse
<i>Elymus caninus</i> , Hunds-Quecke
<i>Festuca ovina</i> agg., Eigend. Schafschwingel
<i>Festuca pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i> , Wiesen-Schwingel
<i>Festuca rubra</i> s. str., Rot-Schwingel
<i>Festuca rupicola</i> , Furchen-Schwingel
<i>Holcus lanatus</i> , Wolliges Honiggras
<i>Koeleria pyramidata</i> agg., Wiesen-Kammeschmiele
<i>Lolium perenne</i> , Ausdauernder Lolch
<i>Melica nutans</i> s. str., Nickendes Perlgras
<i>Milium effusum</i> , Waldhirse

Familie / Gattung / Art
<i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras
<i>Phleum phleoides</i> , Steppen-Lieschgras
<i>Phleum pratense</i> agg., Wiesen-Lieschgras
<i>Phragmites australis</i> , Schilf

Familie / Gattung / Art
<i>Poa annua</i> agg., Einjähriges Rispengras
<i>Poa nemoralis</i> s. str., Hain-Rispengras
<i>Poa pratensis</i> agg., Wiesen-Rispengras
<i>Poa trivialis</i> s. str., Gew. Rispengras

Familie / Gattung / Art
<i>Setaria viridis</i> , Grüne Borstenhirse
<i>Trisetum flavescens</i> s. str., Wiesen-Goldhafer

Strudelwürmer (Turbellaria) – 1 Art

Von M. KONAR

Familie / Gattung / Art
PLANARIIDAE
<i>Crenobia alpina</i> (Dana)

Weichtiere (Mollusca) – 25 Arten

Von P. MILDNER

Familie / Gattung / Art
LYMNAEIDAE (SCHLAMMSCHNECKEN)
<i>Radix labiata</i> (Rossmässler, 1835), Gem. Schlammnschn.
COCHLICOPIDAE (GLATTSCHNECKEN)
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O. F. Müller, 1774), Gem. Glattschn.
<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1834), Kleine Glattschnecke
PUPILLIDAE (PUPPENSCHNECKEN)
<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758), Gem. Moospüppchen
VERTIGINIDAE (WINDELSCHNECKEN)
<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805), Zahnlose Windelschn.
CLAUSILIIDAE (SCHLIESSMUNDSCHNECKEN)
<i>Cochlodina l. laminata</i> (Montagu, 1803), Glatte Schließmundschnecke
<i>Microgastera plicatula superflua</i> (A. Schmidt, 1857)
DISCIDAE (KNOPFSCHNECKEN)
<i>Discus rotundatus</i> (O. F. Müller, 1774), Gefleckte Knopfschn.

Familie / Gattung / Art
VITREIDAE (KRISTALLSCHNECKEN)
<i>Vitrea subrimata</i> (Reinhardt, 1871), Enggenabelte Kristallschn.
EUCONULIDAE (KEGELCHEN)
<i>Euconulus fulvus</i> (O. F. Müller, 1774), Hellbraunes Kegelchen
OXYCHILIDAE (GLANZSCHNECKEN)
<i>Aegopinella</i> sp., Glanzschnecke
ZONITIDAE (WIRTELSCHNECKEN)
<i>Aegopis verticillus</i> (Lamarck, 1822), Wirtelschnecke
LIMACIDAE (SCHNEGEL)
<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803, Schwarzer Schnegel
<i>Lehmanna marginata</i> (O. F. Müller, 1774), Baumschnegel
ARIONIDAE (WEGSCHNECKEN)
<i>Arion fuscus</i> (O. F. Müller, 1774), Braune Wegschnecke
HELICODONTIDAE (RIEMENSCHNECKEN)
<i>Helicodonta obvoluta</i> (O. F. Müller, 1774), Riemenschnecke

Familie / Gattung / Art
HYGROMIIDAE (LAUBSCHNECKEN)
<i>Euomphalia strigella</i> (Draparnaud, 1801), Große Laubschn.
<i>Xerolenta obvia</i> (Menke, 1828), Östliche Heideschnecke
<i>Monachoides incarnatus</i> (O. F. Müller, 1774), Inkarnatschn.
<i>Urticicola umbrus</i> (C. Pfeiffer, 1828), Schatten-Laubschn.
HELICIDAE (SCHNIRKELSCHNECKEN)
<i>Arianta a. arbustorum</i> (Linnaeus, 1758), Gem. Baumschn.
<i>Chilostoma a. achates</i> (Rossmässler, 1835), Achat-felsenschn.
<i>Isogonomostoma isogonomostomos</i> (Schr., 1784), Geritzte Maskenschnecke
<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, Weinbergsschnecke
UNIONIDAE (FLUSSMUSCHELN)
<i>Anodonta c. cygnaea</i> (Linnaeus, 1758), Große Teichmuschel

Ringelwürmer (Annelida) – 4 Arten

Von M. KONAR, K. KRAINER

Familie / Gattung / Art
LUMBRICIDAE (REGENWÜRMER)
<i>Eiseniella tetraedra</i> (Sav.)
<i>Lumbricus terrestris</i> L.

Familie / Gattung / Art
NAIDIDAE
<i>Nais communis</i>

Familie / Gattung / Art
LUMBRICULIDAE
<i>Stylodrilus heringianus</i> Claparede

Weberknechte (Opiliones) – 13 Arten

Von Ch. KOMPOSCH

Familie / Gattung / Art
NEMASTOMATIDAE (FADENKANKER)
<i>Histicostoma dentipalpe</i> (Ausserer, 1867), Schwarzer Zehndom
<i>Paranemastoma quadripunctatum</i> (Perty, 1833), Vierfleckkanker
TROGULIDAE (BRETTKANKER)
<i>Trogulus closanicus</i> Avram, 1971, Verkannter Brettkanker
<i>Trogulus tricarinatus</i> (Linnaeus, 1767), Kleiner Brettkanker

Familie / Gattung / Art
PHALANGIIDAE (SCHNEIDER)
<i>Lacinius dentiger</i> (C. L. Koch, 1848), Steingr. Zahnäugler
<i>Lacinius ephippiatus</i> (C. L. Koch, 1835), Gesattelter Zahnäugler
<i>Leiobunum rupestre</i> (Herbst, 1799), Schwarzückenkanker
<i>Lophopilio palpalis</i> (Herbst, 1799), Kleines Kurzbein
<i>Mitopus morio</i> (Fabricius, 1799), Gemeiner Gebirgsweberknecht

Familie / Gattung / Art
<i>Nelima semproni</i> Szalay, 1951, Honiggelber Weberknecht
<i>Oligolophus tridens</i> (C. L. Koch, 1836), Gemeiner Dreizack
<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1761, Hornkanker
<i>Rilaena triangularis</i> (Herbst, 1799), Schwarzzaug



Abb. 7:
Bizarr anmutend ist der Hornkanker
(*Phalangium opilio*) auf seinen
Jagdzügen auf den Kirchenmauern.
Foto: Ch. Komposch

Von den 52 in Kärnten lebenden Weberknechtarten (KOMPOSCH 1999) konnte am spinnentierkundlich bislang unerforschten Danielsberg genau ein Viertel (13 spp.) nachgewiesen werden. Neben den beiden hinsichtlich des Vorhandenseins geeigneter Strukturen in Form von Totholz, Steinen oder Klaubsteinmauern anspruchsvolleren Fadenkankern sowie zwei schneckenfressenden Brettkankern konnten vorwiegend hygrophile Phalangiiden (Schneider, „Langbeiner“) gefunden werden. Synanthrop tritt an den Kirchenmauern der Hornkanker auf.

Literatur

KOMPOSCH, Ch. (1999): Rote Liste der Weberknechte Kärntens (Arachnida: Opiliones). – Naturschutz in Kärnten, 15:547-565.

Spinnen (Araneae) – 103 Arten

Von Ch. KOMPOSCH

unter Mitarbeit von Walter Egger, Meta & Thomas Frieß,
 Wolfgang Paill, Christian Wieser

Familie / Gattung / Art
ATYPIDAE (TAPEZIERSPINNEN)
<i>Atypus piceus</i> (Sulzer, 1776)
PHOLCIDAE (ZITTERSPINNEN)
<i>Pholcus opilionoides</i> (Schrank, 1781)
<i>Pholcus phalangoides</i> (Fuesslin, 1775)
SEGESTRIIDAE (FISCHERNETZSPINNEN)
<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758)
DYSDERIDAE (SECHSAUGENSPINNEN)
<i>Harpactea</i> sp.
MIMETIDAE (SPINNENFRESSER)
<i>Ero furcata</i> (Villers, 1789)
NESTICIDAE (HÖHLENSPINNEN)
<i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck, 1757)
THERIDIIDAE (KUGELSPINNEN)
<i>Achaearanea lunata</i> (Clerck, 1757)
<i>Dipoena melanogaster</i> (C. L. Koch, 1837)
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)

Familie / Gattung / Art
<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Steatoda phalerata</i> (Panzer, 1801)
<i>Theridion nigrovariegatum</i> Simon, 1873
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)
ANAPIDAE (PANZERSPINNEN)
<i>Comaroma simoni</i> Bertkau, 1889
LINYPHIIDAE (BALDACHIN- und ZWERGSPINNEN)
<i>Centromerus sellarius</i> (Simon, 1884)
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.- Cambridge, 1863)
<i>Dismodicus elevatus</i> (C. L. Koch, 1838)
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)
<i>Lepthyphantes alacris</i> (Blackwall, 1853)
<i>Lepthyphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)
<i>Lepthyphantes pallidus</i> (O. P.- Cambridge, 1871)
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)
<i>Linyphia</i> cf. <i>triangularis</i> (Clerck, 1757)
<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)

Familie / Gattung / Art
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)
<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)
<i>Trichoncus</i> cf. <i>affinis</i> Kulczynski, 1894
TETRAGNATHIDAE (STRECKER- und HERBSTSPINNEN)
<i>Meta menardi</i> (Latreille, 1804)
<i>Metellina mengiei</i> (Blackwall, 1869)
<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874
<i>Tetragnatha obtusa</i> C. L. Koch, 1837
<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870
ARANEIDAE (RADNETZSPINNEN)
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczynski, 1905)
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C. L. Koch, 1844)
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757)
LYCOSIDAE (WOLFSPINNEN)

Familie / Gattung / Art
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)
<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck, 1757)
<i>Arctosa</i> sp.
<i>Pardosa alacris</i> (C. L. Koch, 1833)
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)
<i>Pardosa bifasciata</i> (C. L. Koch, 1834)
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Pardosa morosa</i> (L. Koch, 1870)
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pardosa riparia</i> (C. L. Koch, 1833)
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872
<i>Pirata knorri</i> (Scopoli, 1763)
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856
<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)
PISAURIDAE (RAUB- oder JAGDSPINNEN)
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)
AGELENIDAE (TRICHTERNETZSPINNEN)
<i>Histopona torpida</i> (C. L. Koch, 1834)
<i>Tegenaria atrica</i> C. L. Koch, 1843
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872
CYBAEIDAE (WALDSPINNEN)
<i>Cybaeus cf. tetricus</i> (C. L. Koch, 1839)
AMAUROBIIDAE (FINSTERSPINNEN)

Familie / Gattung / Art
<i>Amaurobius fenestralis</i> (Stroem, 1768)
<i>Amaurobius jugorum</i> L. Koch, 1868
<i>Amaurobius obustus</i> L. Koch, 1868
ANYPHAENIDAE (ZARTSPINNEN)
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)
CLUBIONIDAE (SACKSPINNEN)
<i>Clubiona corticalis</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851
GNAPHOSIDAE (PLATTBAUCHSPINNEN)
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Haplodrassus signifer</i> (C. L. Koch, 1839)
<i>Micaria formicaria</i> (Sundevall, 1832)
<i>Scotophaeus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)
ZORIDAE (WANDERSPINNEN)
<i>Zora nemoralis</i> (Blackwall, 1861)
HETEROPODIDAE (RIESENKRABBENSINNEN)
<i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1757)
PHILODROMIDAE (LAUFSPINNEN)
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)
<i>Philodromus collinus</i> C. L. Koch, 1835
<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826
<i>Philodromus cf. praedatus</i> D. P.-Cambridge, 1871
<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1757)

Familie / Gattung / Art
<i>Tibellus cf. oblongus</i> (Walckenaer, 1802)
THOMISIDAE (KRABBENSINNEN)
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)
<i>Ozyptila praticola</i> (C. L. Koch, 1837)
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)
<i>Xysticus audax</i> (Schränk, 1803)
<i>Xysticus bifasciatus</i> C. L. Koch, 1837
<i>Xysticus gallicus</i> Simon, 1875
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872
SALTICIDAE (SPRINGSPINNEN)
<i>Aelurillus v-insignitus</i> (Clerck, 1757)
<i>Bianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)
<i>Euoophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)
<i>Heliophanus auratus</i> C. L. Koch, 1835
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)
<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)
<i>Sitticus distinguendus</i> (Simon, 1868)



Abb. 8:
Auch die kleinste Spinne entkommt dem Spinnenjäger nicht.
Foto: B. Mark-Stöhr

Die arachnologischen Kartierungen am Danielsberg erfolgten mittels Handfang bei Tag und Nacht, Bodensieb sowie Kescher- und Lichtfang und ergaben 300 Spinnenindividuen, die sich auf bemerkenswerte 103 Arten aus 24 Familien verteilen. Damit liegt diese dreistellige Zahl zwar unter dem Rekordergebnis von 113 Taxa von den St. Pauler Bergen (3. GEO-Tag der Artenvielfalt in Kärnten), bewegt sich aber dennoch im Spitzenfeld vergleichbarer mitteleuropäischer 24-Stunden-Aufsammlungen.

Die Beachtung höherer Straten in den verbuschenden Magerrasen des felsigen Südabfalls des Danielsberges führte mit dem Auffinden der Laufspinne *Philodromus praedatus* zu einem beachtenswerten Erstnachweis für Österreich. Aus landesfaunistischer Sicht hervorzuheben sind weiters die beiden Erstfunde für Kärnten: zum einen handelt es sich hier um eine an Nadelhölzern lebende Zwergspinne (*Dismodicus elevatus*), zum anderen um die rindenbewohnende Sackspinne *Clubiona corticalis*, die zu mitternächtlicher Stunde an einem Fichtenstamm überrascht werden konnte.

Die hochdiverse Spinnenfauna des Projektgebiets – immerhin wurden hier im Zuge dieser stichprobenartigen Aufsammlungen 16 Prozent der Landesfauna (KOMPOSCH &



STEINBERGER 1999) erfasst – zeichnet sich zudem durch das Auftreten von 21 Rote Liste-Arten aus! Der Bogen dieser gefährdeten Achtbeiner spannt sich dabei von den beiden mediterran-expansiven und Trockenrasen bewohnenden Kugelspinnen *Theridion nigrovariegatum* – die Art ist österreichweit bislang nur von dem Burgberg Hochosterwitz und der Martinswand bei Innsbruck aktuell bekannt (KNOFLACH & THALER 1998) – und der thermophilen *Dipoena melanogaster* über die hygrophile Panzerspinne *Comaroma simoni*, eine kleine, rötlich gefärbte Streubewohnerin von Laubwäldern bis hin zu ripicolen Schotterbankspezialisten der Möllufer wie *Pardosa morosa* und *Sitticus distinguendus*.

Besonderer Erwähnung bedarf auch der Fund der Tapezierspinne *Atypus piceus*. Dieser gefährdete Bewohner von Trockenrasen und Felsenheiden war bislang nur aus dem südlichsten Kärnten sowie den St. Pauler Bergen bekannt und erreicht im Unteren Mölltal seine nördliche Arealgrenze im Bundesland. Diese langlebigen Tiere – ein Mindestalter von 8 Jahren konnte für Weibchen nachgewiesen werden (KRAUS & BAUR 1974) – leben ohne offene Verbindung zur Außenwelt in einer selbst gegrabenen und mit Spinnseide ausgekleideten Erdröhre, die sich in einer oberirdischen Wohnröhre fortsetzt. Im Projektgebiet konnte eine Kolonie von *Atypus piceus* an einer kleinflächigen südexponierten Magerrasen-Böschung beobachtet werden, die als Relikt einer ehemals im Gebiet viel weiteren Verbreitung interpretiert werden musste. Der massive Verlust an geeigneten Habitaten, insbesondere durch Düngung und Aufforsten von

Abb. 9:
Die Begeisterung beim Nachweis
der Tapezierspinne *Atypus piceus*
war groß.

Foto: Ch. Komposch

Magerwiesen mit Fichten, macht ein langfristiges Überleben dieser bemerkenswerten „Mölltaler Vogelspinne“ wenig wahrscheinlich.

Bessere Zukunftsperspektiven herrschen in unserer Kulturlandschaft hingegen für synanthrope Taxa: 8 Spinnenarten konnten alleine am und im Gasthof Herkuleshof nachgewiesen werden. Interessant ist dabei der Nachweis der Höhlenspinne *Nesticus cellulanus* und der Höhlenkreuzspinne *Meta menardi* im Steinkeller des Gebäudes.

Aus naturschutzfachlicher Sicht kommt den Magerrasen, Felstrockenrasen und südexponierten Laubwäldern des Gebiets hohe Bedeutung zu, finden sich doch hier an dieser weit im Alpeninneren liegenden Wärmeinsel – vielfach am Rand ihres Areals – artenreiche und gefährdete Spinnenzönosen.

Literatur

KNOFLACH, B. & K. THALER (1998): Kugelspinnen und verwandte Familien von Österreich: Ökofaunistische Übersicht (Araneae: Theridiidae, Anapidae, Mysmenidae, Nesticidae). – *Stapfia*, 55:667–712.

KOMPOSCH, C. & K. H. STEINBERGER (1999): Rote Liste der Spinnen Kärntens (Arachnida: Araneae). – *Naturschutz in Kärnten*, 15:567–618.

KRAUS, O. & H. BAUR (1974): Die Atypidae der West-Paläarktis. Systematik, Verbreitung und Biologie (Arach.: Araneae). – *Abh. Verh. naturwiss. Ver. Hamburg (NF)*, 17:85–116.

Eintagsfliegen (Ephemeroptera) – 6 Arten
Von M. KONAR

Familie / Gattung / Art
BAETIDAE
<i>Baetis alpinus</i> Pictet, 1843–1845
HEPTAGENIIDAE
<i>Epeorus torrentium</i>

Familie / Gattung / Art
<i>Rhythrogena semicolorata</i> (Curtis, 1834)
<i>Ecdyonurus venosus</i> (Fabricius, 1775)
EPHEMERELLIDAE
<i>Ephemerella ignita</i> (Poda, 1761)

Familie / Gattung / Art
CAENIDAE
<i>Caenis horaria</i> (Linnaeus, 1758)

Libellen (Odonata) – 4 Arten
Von T. FRIESS

Familie / Gattung / Art
COENAGRIONIDAE
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)

Familie / Gattung / Art
AESHNIDAE
<i>Anax imperator</i> (Leach, 1815)

Familie / Gattung / Art
CORDULIDAE
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)

Steinfliegen (Plecoptera) – 6 Arten
Von M. KONAR

Familie / Gattung / Art
NEMOURIDAE
<i>Nemurella pictetii</i> Klapalek, 1900
LEUCTRIDAE
<i>Leuctra braueri</i> Kempny, 1898

Familie / Gattung / Art
<i>Leuctra</i> sp.
PERLODIDAE
<i>Isoperla grammica</i> (Poda, 1761)

Familie / Gattung / Art
PERLIDAE
<i>Dinocras cephalotes</i> (Curtis, 1827)
CHLOROPERLIDAE
<i>Chloroperla susemicheli</i> Zwick, 1967

Wanzen (Heteroptera) – 77 Arten

Von M. FRIESS, T. FRIESS

Familie / Gattung / Art
NEPIDAE
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758
GERRIDAE
<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)
SALDIDAE
<i>Macrosaldula scotica</i> (Curtis, 1835)
<i>Saldula c-album</i> (Fieber, 1859)
<i>Saldula cf. melanoscela</i> (Fieber, 1859)
<i>Saldula orthochila</i> (Fieber, 1859)
TINGIDAE
<i>Oncochila scapularis</i> (Fieber, 1844)
MIRIDAE
<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Alloeotomus gothicus</i> (Fallén, 1807)
<i>Dicyphus globulifer</i> (Fallén, 1829)
<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Megaloceroea recticornis</i> (Geoffroy, 1758)
<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)
<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)
<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)
<i>Closterotomus biclavatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)
<i>Grypocoris sexguttatus</i> (Fabricius, 1777)
<i>Mermitelocerus schmidtii</i> (Fieber, 1836)
<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)
<i>Lygocoris pabulinus</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallén, 1807)
<i>Polymerus cf. holosericeus</i> (Hahn, 1831)
<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Strongylocoris leucocephalus</i> (Linnaeus, 1758)

Familie / Gattung / Art
<i>Orthotylus marginalis</i> Reuter, 1883
<i>Globiceps sphaegiformis</i> (Rossi, 1870)
<i>Plagiognathus arbustorum</i> (Fabricius, 1794)
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff, 1804)
<i>Plagiognathus</i> sp.
<i>Chlamydatus pulicarius</i> (Fallén, 1807)
<i>Atractotomus magnicornis</i> (Fallén, 1807)
<i>Orthonotus rufifrons</i> (Fallén, 1807)
<i>Psallus cf. haematodes</i> (Gmelin, 1790)
<i>Psallus cf. vittatus</i> (Fieber, 1861)
<i>Phylus coryli</i> (Linnaeus, 1758)
Miridae 1 (indet.)
Miridae 2 (indet.)
Miridae 3 (indet.)
NABIDAE
<i>Himacerus mirmicoides</i> (Costa, 1834)
<i>Nabis ferus</i> (Linnaeus, 1758)
ANTHOCORIDAE
<i>Acompocoris</i> sp.
<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Orius majusculus</i> (Reuter, 1879)
<i>Orius niger</i> (Wolff, 1811)
REDUVIIDAE
<i>Phymata crassipes</i> (Fabricius, 1775)
<i>Rhynocoris iracundus</i> (Poda, 1761)
BERYTIDAE
<i>Berytinus clavipes</i> (Fabricius, 1775)
LYGAEIDAE
<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lygaeus simulans</i> Deckert, 1985
<i>Macropsax preysleri</i> (Fieber, 1837)
<i>Drymus brunneus</i> (Sahlberg, 1848)

Familie / Gattung / Art
<i>Drymus sylvaticus</i> (Fabricius, 1775)
<i>Gastrodes abietum</i> Bergroth, 1914
<i>Aellopus atratus</i> (Goeze, 1778)
<i>Rhyrachromus</i> sp.
<i>Trapezonotus anorus</i> (Flor, 1860)
PYRRHOCORIDAE
<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)
COREIDAE
<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Enoplops scapha</i> (Fabricius, 1794)
ALYDIDAE
<i>Alydus calcaratus</i> (Linnaeus, 1758)
RHOPALIDAE
<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)
<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i> (Goeze, 1778)
CYDONIDAE
<i>Adomerus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)
SCUTELLERIDAE
<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)
PENTATOMIDAE
<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eysarcoris fabricii</i> Kirkaldy, 1904
<i>Rubiconia intermedia</i> (Wolff, 1811)
<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Peribalis vernalis</i> (Wolff, 1804)
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eurydema olereaceum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)

Insgesamt konnten 77 verschiedene Wanzenarten am Danielsberg nachgewiesen werden; ein recht bemerkenswertes Ergebnis, wenn man bedenkt, dass walddominierte Gebiete an sich eher artenarm an Wanzen sind. Neben der hohen Artenanzahl konnten im Gebiet – den vielfältigen ökologischen Spezialisierungen der Wanzen gleich kommend – an vielen unterschiedlichen Örtlichkeiten interessante Wanzenfunde getätigt werden.

So etwa an der Mündung des Teuchlbaches in die Möll. Hier in diesen Geröllflächen leben die hoch spezialisierten Ufer- oder Springwanzen. Eine von den drei hier gefundenen Arten ist *Macrosaldula scotica*, eine in Kärnten sehr selten nachgewiesene Form. Aber nicht nur zwischen den Steinen, mit der Erdwanze *Adomerus biguttatus* finden sich im GEO-Tag-Areal auch in der obersten Bodenschicht besondere Artvorkommen. Solche konnten auch für die Baumschicht nachgewiesen werden. Auf den Eichen nahe dem Danielsberg-Kirchleins leben etwa die beiden in Kärnten äußerst seltenen Weichwanzen *Mermitelocerus schmidtii* und *Globiceps sphaegiformis*.

Die mit Abstand meisten Wanzenarten finden sich aber in den trocken-mageren und artenreichen Wiesen rund um den Danielsberg. Herausragend ist der Nachweis der Langwanze *Aellopus atratus*, eine Art, die hiermit erstmals seit 70 Jahren wieder für das Bundesland gemeldet werden kann.

Anschrift des Verfassers:

Mag. Dr. Thomas Friess,
Breitenweg 74/2,
8042 Graz.

Käfer (Coleoptera) – 135 Arten

Von W. PAILL, E. HOLZER, S. STEINER
unter Mitarbeit von Christian Komposch und
Christian Wieser

Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art
CARABIDAE (LAUFKÄFER)	<i>Amara communis</i> (Panzer, 1797), Schmalere Wiesen-Kamelläufer
<i>Cicindela sylvicola</i> Dej. in Latr. & Dejean, 1822, Berg-Sandlaufkäfer	<i>Amara curta</i> Dejean, 1828, Kurzer Kamelläufer
<i>Carabus granulatus</i> Linné, 1758, Gekörnter Laufkäfer	<i>Amara lunicollis</i> Schödlte, 1837, Dunkelhörniger Kamelläufer
<i>Carabus coriaceus</i> Linné, 1758, Lederlaufkäfer	<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774), Erzfärberer Kamelläufer
<i>Cychrus caraboides</i> (Linné, 1758), Gewöhnlicher Schauffelläufer	<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812), Gelbbeiniger Kamelläufer
<i>Nebria picicornis</i> (Fabricius, 1792), Rotköpfiger Dammfläufer	<i>Amara equestris</i> (Duftschmid, 1812), Plumper Kamelläufer
<i>Nebria rufescens</i> (Stroem, 1768), Bergbach-Dammfläufer	<i>Lionychus quadrillum</i> (Duftschmid, 1812), Vierpunkt-Krallenfläufer
<i>Elaphrus aureus</i> P. Müller, 1821, Erzgrauer Uferfläufer	DYTISCIDAE
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775), Borstenhornfläufer	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)
<i>Clivina collaris</i> (Herbst, 1784), Zweifarbiger Grabspornfläufer	HYDROPHILIDAE
<i>Dyschirius aeneus</i> (Dejean, 1825), Sumpf-Handfläufer	<i>Cercyon</i> sp.
<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1784), Gewöhnlicher Handfläufer	<i>Helophorus</i> sp.
<i>Perileptus areolatus</i> (Creutzer, 1795), Schlanker Sand-Ahlenfläufer	LIODIDAE
<i>Trechus obtusus</i> Erichson, 1837, Schwachgestreifter Flinkfläufer	<i>Agathidium</i> sp.
<i>Elaphropus sexstriatus</i> (Duftschmid, 1812), Ufersand-Zwergahlenfläufer	STAPHYLINIDAE
<i>Elaphropus quadrisignatus</i> (Duftschm., 1812), Vierfl. Zwergahlenfläufer	<i>Deleaster dichrous</i> (Grav.)
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784), Gewöhnlicher Ahlenfläufer	OMALISIDAE
<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828) Feld-Ahlenfläufer	<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> Fourc.
<i>Bembidion punctulatum</i> Drapiez, 1821, Grobpunktierter Ahlenfläufer	CANTHARIDAE
<i>Bembidion tibiale</i> (Duftschmid, 1812), Großer Uferschotter-Ahlenfläufer	<i>Ancistronycha erichsonii</i> (Bach)
<i>Bembidion geniculatum</i> Heer, 1837, Kleiner Uferschotter-Ahlenfläufer	<i>Cantharis nigricans</i> (Müll.)
<i>Bembidion varicolor</i> (Fabricius, 1803), Zweifarbiger Ahlenfläufer	<i>Cantharis pagana</i> Rosh.
<i>Bembidion conforme</i> Dejean, 1831, Verwaschener Ahlenfläufer	<i>Cantharis paradoxa</i> Hick.
<i>Bembidion ascendens</i> K. Daniel, 1902, Spitzdecken-Ahlenfläufer	<i>Cantharis pellucida</i> (L.)
<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823, Gewöhnlicher Ufer-Ahlenfläufer	<i>Malthodes</i> sp.
<i>Bembidion cruciatum</i> Dejean, 1831	<i>Metacantharis discoidea</i> Ahr.
<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825, Kreuzgezeichneter Ahlenfläufer	<i>Podabrus alpinus</i> (Payk.)
<i>Bembidion decorum</i> (Panzer, 1800), Blaugrüner Punkt-Ahlenfläufer	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll.)
<i>Bembidion azurens</i> Dalla Torre, 1877, Blauglänzender Ahlenfläufer	<i>Rhagonycha nigriceps</i> (Waltl)
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linné, 1761), Vierfleck-Ahlenfläufer	<i>Rhagonycha translucida</i> Kryn.
<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796), Hellfleckiger Ufer-Ahlenfläufer	DASYTIDAE
<i>Asaphidion austriacum</i> Schweiger, 1975, Österr. Haarahlenfläufer	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)
<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787), Gewöhnlicher Rotstirnfläufer	ELATERIDAE
<i>Stirpichnus laevicollis</i> (Duftschmid, 1812), Glatter Stirnfurchenfläufer	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)
<i>Harpalus atratus</i> Latreille, 1804, Schwarzer Schnellfläufer	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)
<i>Harpalus xanthopus winkleri</i> Schaub., 1923, Goldfüßiger Schnellfläufer	<i>Melanotus punctolineatus</i> (Pelerin)
<i>Harpalus latus</i> (Linné, 1758), Breiter Schnellfläufer	<i>Melanotus rufipes</i> (Hbst.)
<i>Harpalus laevipes</i> Zetterstedt, 1828, Vierpunktiger Schnellfläufer	BUPRESTIDAE
<i>Harpalus marginellus</i> Dejean, 1829, Berg-Schnellfläufer	<i>Anthaxia</i> sp.
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812), Metallglänzender Schnellfläufer	BYTURIDAE
<i>Harpalus honestus</i> (Duftschmid, 1812), Leuchtendblauer Schnellfläufer	<i>Byturus tomentosus</i> (de Geer)
<i>Harpalus pumilus</i> Sturm, 1818, Zwerg-Schnellfläufer	NITIDULIDAE
<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797), Gewöhnlicher Schnellfläufer	<i>Cycharmus luteus</i> (F.)
<i>Harpalus subcylindricus</i> Dejean, 1829, Walzenförmiger Schnellfläufer	<i>Meligethes</i> sp.
<i>Ophonus nitidulus</i> Stephens, 1828, Grüner Haarschnellfläufer	CRYPTOPHAGIDAE
<i>Pseudophonus rufipes</i> (De Geer, 1774), Gew. Haarschnellfläufer	<i>Aromia</i> sp.
<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825), Nahtstreifen-Buntschnellfläufer	COCCINELLIDAE
<i>Poecilus lepidus</i> (Leske, 1785), Schmalere Buntgrabfläufer	<i>Aphidecta obliterata</i> (L.)
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824), Glatthalsiger Buntgrabfläufer	<i>Halysia sedecimguttata</i> (L.)
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1797), Kleiner Grabfläufer	MELOIDAE
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (Fabr., 1787), Gew. Wald-Grabfläufer	<i>Mylabris polymorpha</i> (Pall.)
<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783), Großer Grabfläufer	MORDELLIDAE
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798), Gewöhnlicher Grabfläufer	<i>Mordella</i> sp.
<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783), Großer Brettfläufer	MELANDRYIDAE
<i>Abax parallelus</i> (Duftschmid, 1812), Schmalere Brettfläufer	<i>Conopalpus testaceus</i> (Olf.)
<i>Synuchus vivalis</i> (Illiger, 1798), Scheibenhalsfläufer	ALLECULIDAE
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777), Großer Kahnfläufer	<i>Gonodera luperus</i> (Hbst.)
<i>Calathus erratus</i> (C. R. Sahlberg, 1827), Schmalhalsiger Kahnfläufer	<i>Isomira</i> sp.
<i>Calathus melanocephalus</i> (Linné, 1758), Rothalsiger Kahnfläufer	<i>Pseudocistela ceramoides</i> (L.)
<i>Agonum sexpunctatum</i> (Linné, 1758), Sechspunkt-Glanzfächfläufer	SCARABAEIDAE
<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790), Schwarzer Enghalsfläufer	<i>Aphodius rufipes</i> (L.)
<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810), Gewöhnlicher Kamelläufer	<i>Aphodius sticticus</i> (Panz.)
<i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792), Ovaler Kamelläufer	<i>Hoplia argentea</i> (Poda)

Familie / Gattung / Art

Melolontha melolontha (L.)
Mimela aurata (F.)
Oxythyrea funesta (Poda)
Phyllopertha horticola (L.)
Trichius fasciatus (L.)
TROGIDAE
Trox scaber (L.)
GEOTRUPIDAE
Anoplotrupes stercorosus (Scriba)
Odontaeus armiger (Scop.)
CERAMBYCIDAE
Acanthocinus griseus (F.)
Alosterna tabacicolor De Geer
Anaethetis testacea (F.)
Anastrangalia sanguinolenta (L.)
Clytus arietis (L.)
Dinoptera collaris (L.)

Familie / Gattung / Art

Gaurotes virginea (L.)
Leptura annularis Fabricius
Pachytodes cerambyciformis Schrank
Paracorymbia maculicornis De Geer
Phymatodes testaceus (L.)
Rutpela maculata Poda
Saphanus piceus Laicharting
Stenurella melanura (L.)
Stenurella septempunctata (F.)
CHRYSOMELIDAE
Cryptocephalus aureolus Suffr.
APIONIDAE
Holotrichapion pisi (F.)
CURCULIONIDAE
Acalles sp.
Otiorynchus scaber (L.)
Phyllobius arborator (Hbst.)

**Abb. 10:**

***Clytus arietis* ist einer der hübschen Vertreter aus der Familie der Bockkäfer.**

Foto: Ch. Komposch

Laufkäfer (Carabidae): Wie im Rahmen des GEO-Tages in den St. Pauler Bergen konnten auch am Danielsberg 69 Laufkäferarten, entsprechend etwa 15 % des heimischen Arteninventars, nachgewiesen werden. Neben der für Gewässerufer erwarteten hohen Zahl an Arten der Gattung *Bembidion* konnten auch auffallend viele Vertreter der Harpalini bestätigt werden. Besonders interessant ist hierbei der Fund von *Harpalus xanthopus winkleri*. Er ist eine Bestätigung der auffallenden Faunistik dieser mitteleuropaweit seltenen und in Kärnten stark gefährdeten Art. So stammen alle bisherigen Funde aus dem Glocknergebiet und dem Mölltal.

Neben den Laufkäfern sind bei den Beifängen am Licht und bei den Tagbeobachtungen 66 weitere Käferarten nachgewiesen worden.

Echte Netzflügler (Neuropterida) – 5 Arten

Von T. FRIESS, J. GEPP (det.)

Familie / Gattung / Art

HEMEROBIIDAE
Hemerobius stigma Stephens, 1836
Micromus variegatus (Fabricius, 1793)

Familie / Gattung / Art

CHRYSOPIDAE
Nineta vittata (Wesmael, 1841)
Chrysopa dorsalis Burmeister, 1839

Familie / Gattung / Art

Chrysoperla carnea-Komplex

Anschriften der Verfasser:

Mag. Wolfgang Paill, Ökoteam –
Institut für Faunistik und Tierökologie,
Bergmannsgasse 22, A-8010 Graz,
E-Mail: oekoteam@sime.com;
<http://www.oekoteam.at>
Erwin Holzer, 8184 Anger 204;
Siegfried Steiner,
Paracelsusgasse 12/24,
A-9020 Klagenfurt.

Schnabelfliegen (Mecoptera) – 1 Art

Von T. FRIESS, J. GEPP (det.)

Familie / Gattung / Art
PANORPIDAE
<i>Panorpa communis</i> Linnaeus

Hautflügler (Hymenoptera) – 4 Arten

Von K. KRAINER

Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art
APIDAE	VESPIDAE
<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758), Erdhummel	<i>Vespa crabro</i> (Linnaeus, 1758), Hornisse
<i>Apis mellifera</i> (Linnaeus, 1758), Honigbiene	<i>Vespaula germanica</i> (Fabricius, 1793), Deutsche Wespe

Zweiflügler (Diptera) – 15 Arten

Von M. KONAR, K. KRAINER, J. MILDNER (det.)

Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art
BLEPHARICIDAE	<i>Micropsectra</i> sp.	<i>Dixa</i> sp.
<i>Liponeura cordata</i>	<i>Orthocladus rivulorum</i>	EMPIIDAE
CHIRONOMIDAE	<i>Parametricnemus stylatus</i>	<i>Chelifera</i> sp.
<i>Brillia bifida</i>	<i>Polypedium laetum</i>	LIMONIIDAE
<i>Eukiefferiella minor</i>	<i>Prodiamesa olivacea</i>	<i>Dicranota</i> sp.
<i>Heterotrissocladius scutellatus</i>	<i>Tvetenia calvescens</i>	MUSCIDAE
<i>Macropelopia nebulosa</i>	DIXIDAE	<i>Musca domestica</i>

Köcherfliegen (Trichoptera) – 21 Arten

Von M. KONAR, Ch. WIESER

Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art
RYHACOPHILIDAE	<i>Philopotamus ludificatus</i> McLachlan, 1878	BRACHYCENTRIDAE
<i>Rhyacophila aurata</i> Brauer, 1857	HYDROPSYCHIDAE	<i>Micrasema minimum</i> McLachlan, 1876
<i>Rhyacophila dorsalis</i> (Curtis, 1834)	<i>Hydropsyche dinarica</i> Marinkovic, 1979	LIMNephilIDAE
<i>Rhyacophila fasciata</i> Hagen, 1859	<i>Hydropsyche instabilis</i> (Curtis, 1834)	<i>Drusus biguttatus</i> (Pictet, 1834)
<i>Rhyacophila torrentium</i> Pictet, 1834	POLYCENTROPODIDAE	<i>Ecclisopteryx guttulata</i> (Pictet, 1834)
<i>Rhyacophila tristis</i> Pictet, 1834	<i>Cynrus</i> sp.	<i>Halesus digitatus</i> (Schrank, 1781)
GLOSSOSOMATIDAE	<i>Plectrocnemia conspersa</i> (Curtis, 1834)	<i>Limnephilus rhombicus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Rhyacophila vulgaris</i> Pictet, 1834	<i>Plectrocnemia geniculata</i> McLachlan, 1871	<i>Potamophylax luctuosus</i> (Pill. & Mitterb., 1783)
<i>Glossosoma conformis</i> Neboiss, 1963	PSYCHOMIIDAE	SERICOSTOMATIDAE
PHILOPOTAMIDAE	<i>Psychomyia pusilla</i> (Fabricius, 1781)	<i>Sericostoma</i> sp.

Schmetterlinge (Lepidoptera) – 412 Arten

Von Ch. WIESER

Unter Mitarbeit von Günter Stangelmaier,
Jürgen Petutschnig

Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art
MICROPTERYGIDAE (URMOTTEN)	PSYCHIDAE (SACKTRÄGER)	<i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794
<i>Micropteryx aruncella</i> (Scopoli, 1763)	<i>Teleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)	GRACILLARIIDAE (MINIERMOTTEN)
HEPIALIDAE (WURZELBOHRER)	<i>Biujig bombycella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)	<i>Caloptilia suberinella</i> (Tengström, 1848)
<i>Phymatopus hectus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sterrhopterix standfussi</i> (Wocke, 1851)	<i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763)
ADELIDAE (LANGHORNMOTTEN)	TINEIDAE (ECHTE MOTTEN)	<i>Caloptilia stigmatella</i> (Fabricius, 1781)
<i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Stenoptinea cyneimarmorella</i> (Milliere, 1854)	<i>Eucalybites auroguttella</i> (Stephens, 1835)
<i>Adela croesella</i> (Scopoli, 1763)	<i>Infurcitinea ignicomella</i> (Heydenreich, 1851)	YPONOMEUTIDAE (GESPINSTMOTTEN)
INCURVARIIDAE (MINIERSACKMOTTEN)	<i>Nemapogon cloacella</i> (Haworth, 1828), Korkmotte	<i>Euhypnomenuta stannella</i> (Thunberg, 1794)
<i>Incurvaria praelatella</i> ((Denis & Schifferm.), 1775)	<i>Monopis obviella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)	<i>Cedestis gysselella</i> (Zeller, 1839), Kiefernn.-Gespinstmotte

Familie / Gattung / Art
<i>Prays fraxinella</i> (Bjerkander, 1784)
<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758), Erlenblütenmotte
<i>Argyresthia Brockeella</i> (Huebner, [1813])
<i>Argyresthia spinosella</i> Stainton, 1849
<i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759), Kirschblütenmotte
<i>Argyresthia conjugella</i> Zeller, 1839
YPSOLOPHIDAE
<i>Ypsolopha parenthesesella</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)
PLUTELLIDAE
<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758), Kohlmotte
<i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1840)
GLYPHPTERIGIDAE (RUNDSTIRNMOTTEN)
<i>Glyphipterix forsterella</i> (Fabricius, 1781)
COLEOPHORIDAE (SACKTRÄGERMOTTEN)
<i>Coleophora albella</i> (Thunberg, 1788)
<i>Coleophora ochripennella</i> Zeller, 1849
<i>Coleophora milvipennis</i> Zeller, 1839
<i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)
<i>Coleophora colutella</i> (Fabricius, 1794)
<i>Coleophora mayrella</i> (Huebner, [1813])
<i>Coleophora pyrrhulipennella</i> Zeller, 1839
<i>Coleophora ornatipennella</i> (Huebner, 1796)
<i>Coleophora laricella</i> (Huebner, [1817]), Lärchen-Miniermotte
<i>Coleophora sylvaticella</i> Wood, 1892
ELACHISTIDAE (GRASMINIERMOTTEN)
<i>Elachista collitella</i> (Duponchel, 1843)
<i>Hypercalia citrinella</i> (Scopoli, 1763)
<i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)
<i>Agonopterix alstroemeriana</i> (Clerck, 1759)
<i>Depressaria pimpinellae</i> Zeller, 1839
ODEOPHORIDAE
<i>Denisia stipella</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Denisia nubilosella</i> (Herrich-Schäffer, 1850)
<i>Tichonia tintella</i> (Huebner, 1796)
<i>Metalampra cinnamomea</i> (Zeller, 1839)
<i>Oecophora bractella</i> (Linnaeus, 1758)
BLASTOBASIDAE
<i>Hypatopa binotella</i> (Thunberg, 1794)
MOMPHIDAE
<i>Mompha miscella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
COSMOPTERIGIDAE
<i>Eteobalea anomymella</i> Riedl, 1965
GELECHIDAE
<i>Monochroa luteolentella</i> (Zeller, 1839)
<i>Eulamprotes unicolorella</i> (Duponchel, 1843)
<i>Teleiodes saltum</i> (Zeller, 1878)
<i>Teleiodes lucuella</i> (Huebner, [1813])
<i>Teleiodes sequax</i> (Haworth, 1828)
<i>Teleopsis diffinis</i> (Haworth, 1828)
<i>Gelechia muscosella</i> Zeller, 1839
<i>Neofalcata infernella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)
<i>Neofriseria peliella</i> (Treitschke, 1835)
<i>Caryocolum amarella</i> (O. Hering, 1924)
<i>Sophonria sicariellus</i> (Zeller, 1839)
<i>Stomopterix remissella</i> (Zeller, 1847)
<i>Apnoerema anthyllidella</i> (Huebner, 1813)
<i>Nothris verbasella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Dichomeris derasella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Dichomeris limosella</i> (Schlaeger, 1849)
<i>Acanthophila latipennella</i> (Rebel, 1937)
<i>Brachmia dimidiella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)
<i>Acompisia cinerella</i> (Clerck, 1759)
COSSIDAE (HOLZBOHRER)
<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758), Weidenbohrer
ZYGAENIDAE (BLUTSTRÖPFCHEN)
<i>Zygaena purpuralis</i> (Brunnich, 1763)
<i>Adscita geryon</i> (Huebner, [1813])

Familie / Gattung / Art
LIMACODIDAE (ASSELSPINNER)
<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)
TORTRICIDAE (WICKLER)
<i>Olindia schumacherana</i> (Fabricius, 1787)
<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Aethes cnicana</i> (Westwood, 1854)
<i>Aethes hartmanniana</i> (Clerck, 1759)
<i>Cochylis pallidana</i> Zeller, 1847
<i>Falsenuncaria ruficiliana</i> (Haworth, 1811)
<i>Spatalitis bifasciana</i> (Huebner, 1787)
<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758, Eichenwickler
<i>Aleimma loeflingianum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eana argentana</i> (Clerck, 1759)
<i>Eana canescana</i> (Guenee, 1845)
<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)
<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)
<i>Cnephasia asseclana</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Capua vulgana</i> (Froelich, 1828)
<i>Psycholomoides ariferanus</i> (Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Pandemis cinnamomeana</i> (Treitschke, 1830)
<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)
<i>Pandemis cerasana</i> (Huebner, 1786)
<i>Pandemis heparana</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Dichelia histriana</i> (Froelich, 1828)
<i>Clepsis rurinana</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Endothenia nigricostana</i> (Haworth, 1811)
<i>Endothenia lapideana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Pseudosciaphila branderiana</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Apotomis infida</i> (Heinrich, 1926)
<i>Apotomis turbidana</i> Huebner, [1825]
<i>Apotomis betuleana</i> (Haworth, 1811)
<i>Orthotaenia undulana</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Hedya dimidiata</i> (Retzius, 1783), Spatzendreckchen
<i>Hedya pruniana</i> (Huebner, [1799]), Plauemkospennwickler
<i>Hedya ochroleucana</i> (Froelich, 1828)
<i>Celypha rufana</i> (Scopoli, 1763)
<i>Celypha lacunana</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Celypha umbrosana</i> (Freyer, 1842)
<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)
<i>Spilonota laricana</i> (Heinemann, 1863)
<i>Epinotha tenerana</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Epinotha tedella</i> (Clerck, 1759)
<i>Epinotha signatana</i> (Douglas, 1845)
<i>Epinotha nanana</i> (Treitschke, 1835)
<i>Eucosma hohenwartiana</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)
<i>Epibema hepaticana</i> (Treitschke, 1835)
<i>Epibema grandaevana</i> (Lienig & Zeller, 1846)
<i>Notocella cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Notocella uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758), Brombeertriebwickler
<i>Notocella roborana</i> ((Denis & Schiff.), 1775), Weißb. Rosenwickler
<i>Rhyacionia pinivorana</i> (Lienig & Zeller, 1846)
<i>Ancylis unguicella</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Ancylis mitterbacheriana</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Cydia fissana</i> (Froelich, 1828)
<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841), Bucheckernwickler
<i>Lathronymia strigana</i> (Fabricius, 1775)
<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Dichrorampha plumbana</i> (Scopoli, 1763)
EPERMENIIDAE
<i>Epmeria illigerella</i> (Huebner, [1813])
PTEROPHORIDAE (FEDERMOTTEN)
<i>Platyptilia gonodactyla</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Amblyptilia acanthodactyla</i> (Huebner, 1813)
<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Oidematomorphus tephrodactylus</i> (Huebner, 1813)
<i>Merrifieldia baliodactyla</i> (Zeller, 1841)

Familie / Gattung / Art
PYRALIDAE (ZÜNSLER)
<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758), Hummelmotte
<i>Hypopygia costalis</i> (Fabricius, 1775), Heuzünster
<i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758), Mehlzünsler
<i>Cryptoblabes bistriga</i> (Haworth, 1811)
<i>Salebriopsis albicella</i> (Herrich-Schäffer, 1849)
<i>Sciota hostilis</i> (Stephens, 1834)
<i>Dioryctria abietella</i> ((Denis & Schiff.), 1775), Fichtenzapfenzünsler
<i>Dioryctria mutata</i> Fuchs, 1903
<i>Dioryctria schuetzeella</i> Fuchs, 1899
<i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840)
<i>Hypochalcia ahenea</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)
<i>Pyla fusca</i> (Haworth, 1811)
<i>Pempeliella ornata</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Pempeliella dilutella</i> (Huebner, 1796)
<i>Myelopsis tetricella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Assara terebrella</i> (Zincken, 1818)
<i>Ephestia elutella</i> (Huebner, 1796), Heumotte
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)
<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763), Weißer Graszünsler
<i>Catoptria myella</i> (Huebner, 1796)
<i>Thisanota chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)
<i>Pediasia luteella</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866
<i>Scoparia ambigua</i> (Treitschke, 1829)
<i>Dipleurina lacustrata</i> (Panzer, 1804)
<i>Eudonia murana</i> (Curtis, 1827)
<i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Evergestis sophialis</i> (Fabricius, 1787)
<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pyrastia despiciata</i> (Scopoli, 1763)
<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Microstega pandalis</i> (Huebner, [1825])
<i>Ostrinia nubilalis</i> (Huebner, 1796), Maiszünsler
<i>Eurhypha hortulata</i> (Linnaeus, 1758), Brennesselzünsler
<i>Perinephila lancealis</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Phlyctaenidia stachydalis</i> (Zincken, 1821)
<i>Mutuaeria terrealis</i> (Treitschke, 1829)
<i>Udea olivalis</i> ((Denis & Schiff.), 1775)
<i>Nomophila noctuella</i> ((Denis & Schiff.), 1775), Wanderzünsler
LASICAMPIDAE (GLUCKEN)
<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758), Brombeerspinner
<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758), Kiefernspinner
SPHINGIDAE (SCHWÄRMER)
<i>Hyloicus pinastri</i> (Linnaeus, 1758), Kiefernschwärmer
<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758), Lindenschwärmer
<i>Lothoe populi</i> (Linnaeus, 1758), Pappelschwärmer
<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758), Skabiosenschwärmer
<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758), Hummelschwärmer
<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758), Taubenschwanz
<i>Hyles livornica</i> (Esper, 1780), Linienschwärmer
HESPERIIDAE (DICKKOPFFALTER)
<i>Ochodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853), Rostfarbiger Dickkopffalter
<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758), Dunkler Dickkopffalter
PAPILIONIDAE (RITTERFALTER)
<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758), Schwarzer Apollo
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758, Schwalbenschwanz
<i>Iphiclydes podalirius</i> (Linnaeus, 1758), Segelfalter
PIERIDAE (WEISSLINGE)
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758), Kleiner Kohlweißling
NYMPHALIDAE (FLECKENFALTER)
<i>Neptis rivularis</i> (Scopoli, 1763), Schwarzer Trauerfalter

Familie / Gattung / Art
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758), Admiral
<i>Cynthia cardui</i> (Linnaeus, 1758), Distelfalter
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758), Kleiner Fuchs
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758), Weißes-C
<i>Mesocidalia aglaja</i> (Linnaeus, 1758), Gr. Perlmutterfalter
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758), Kl. Perlmutterfalter
<i>Clossiana euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758), Veilchen-Perlmutterfalter
<i>Melicita athalia</i> (Rottemburg, 1775), Welchtweizen-Scheckenfalter
SATYRIDAE (AUGENFALTER)
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758), Kl. Heufalter
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767), Mauereulach
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758, Braunaug
<i>Polymommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775), Hauhechelbläuling
DREPANIDAE (SICHELFLÜGLER)
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766), Achatspinner
<i>Tethoe</i> or (Goeze, 1781)
<i>Tethellaea fluctuosa</i> (Huebner, [1803])
<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)
GEOMETRIDAE (SPANNER)
<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)
<i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Scopula flolactata</i> (Haworth, 1809)
<i>Idaea serpentina</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Idaea aversa</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cyclophora linearia</i> (Huebner, [1799])
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)
<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759)
<i>Xanthorhoe montana</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Catarhoe rubidata</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Epirrhoe alternata</i> (O.F.Müller, 1764)
<i>Epirrhoe rivata</i> (Huebner, [1813])
<i>Epirrhoe galata</i> (Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Campptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Enthephria caesiata</i> (Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eclipoptera capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)
<i>Chloroclysta citrata</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Chloroclysta truncata</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Piemyra rubiginata</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Thera variata</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)
<i>Hydriomena impluviata</i> (Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Horisme tersata</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Melanthis procellata</i> (Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Parelyptea berberata</i> (Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Hydria undulata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Perizoma affinitatum</i> (Stephens, 1831)
<i>Perizoma alchemillatum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Perizoma hydratum</i> (Treitschke, 1829)
<i>Perizoma flavofasciatum</i> (Thunberg, 1792)
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)
<i>Eupithecia abietaria</i> (Goeze, 1781)
<i>Eupithecia analoga europaea</i> Lempke, 1969
<i>Eupithecia liniarata</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Eupithecia veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1848
<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)
<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)
<i>Eupithecia innotata</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Eupithecia lariciata</i> (Freyer, 1842)
<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840
<i>Chloroclystis v-tata</i> (Haworth, 1809)

Familie / Gattung / Art
<i>Calliclystis chloerata</i> (Mabille, 1870)
<i>Calliclystis rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Aplocera praeformata</i> (Huebner, [1826])
<i>Euchoeca nebulosa</i> (Scopoli, 1763)
<i>Asthena albulata</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Lophophora halterata</i> (Hufnagel, 1767), Lappenspanner
<i>Pterophapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783)
<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Ligdia adustata</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Semiothisa notata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Semiothisa alternata</i> (Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Semiothisa liturata</i> (Clerck, 1759)
<i>Semiothisa clathrata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)
<i>Selenia lunularia</i> (Huebner, [1788])
<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758), Schlehenspanner
<i>Biston betularius</i> (Linnaeus, 1758), Birken spanner
<i>Alicia repandata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Boarmia roboraria</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Serraca punctinalis</i> (Scopoli, 1763)
<i>Fagivivora arenaria</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)
<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)
<i>Lomographa temerata</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Campaea margaritata</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Hyalea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Charissa ambigua</i> (Duponchel, 1830)
<i>Charissa glaucinaria</i> (Huebner, [1799])
<i>Eliophos serotiniarius</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
NOTODONTIDAE (ZAHNSPINNER)
<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758), Mondfleck
<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758), Großer Gabelschwanz
<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759), Kleiner Gabelschwanz
<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)
<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758), Buchenspanner
<i>Notodontata torva</i> (Huebner, [1803])
<i>Drymonia dodonea</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Pterostoma palpinum</i> (Clerck, 1759), Schnauzenspinner
<i>Pilodan capucina</i> (Linnaeus, 1758), Kamels spanner
<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)
LYMANTRIDAE (TRÄGSPINNER)
<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758), Streckfuß
ARCTIIDAE (BÄRENSPINNER)
<i>Mitochrista miniata</i> (Forster, 1771), Rosen spanner
<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758), Rottragen
<i>Eilema depilana</i> (Esper, 1787), Nadelwald-Flechten spanner
<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766), Frühlings spanner
<i>Spilosoma luteum</i> (Hufnagel, 1766), Gelbe Tigermotte
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758), Minzen spanner
<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758), Schwarzer Bär
NOCTUIDAE (EULENFALTER)
<i>Trisateles emortualis</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Hermia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)
<i>Quaramia grisealis</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)
<i>Hypona proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Hypona obesalis</i> Treitschke, 1829
<i>Lygephila viciae</i> (Huebner, [1822])
<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Aspeyria flexula</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Meganola strigula</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Nyctea rayviana</i> (Scopoli, 1772)
<i>Bena prasinana</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785)
<i>Colocasia coryfi</i> (Linnaeus, 1758), Hase spanner
<i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Acronicta cuspis</i> (Huebner, [1813])

Familie / Gattung / Art
<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758), Pleileule
<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Acronicta megacephala</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Acronicta auricoma</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Acronicta euphorbiae</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Craniophora ligustri</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Cryphia erepricula</i> (Treitschke, 1825)
<i>Protodeltode pygarga</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Diachrysia chrysis</i> (Linnaeus, 1758), Goldeule
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758), Gamma spanner
<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)
<i>Autographa jota</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Abrostola trigemina</i> (Werneburg, 1864)
<i>Abrostola asclepiadis</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Cucullia lucifuga</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Cucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)
<i>Heliothis peltigera</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Paradrina selini</i> (Boisduval, 1840)
<i>Eremodrina gilva</i> (Donzel, 1837)
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)
<i>Hoplodrina respersa</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Spodoptera exigua</i> (Huebner, [1808])
<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, [1785])
<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Auchmis detersa</i> (Esper, [1787])
<i>Mniotype adusta</i> (Esper, [1790])
<i>Apamea monolypha</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Apamea lithoxylea</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Apamea subultristris</i> (Esper, [1788])
<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Apamea furva</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Oligia latruncula</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Mesoligia litorea</i> (Haworth, 1809)
<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Hadena confusa</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Hadena caesia</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Hadena perplexa</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Aneda rivalaris</i> (Fabricius, 1775)
<i>Heliothrips reticulata</i> (Goeze, 1781)
<i>Heliothrips kitti</i> (Schawerda, 1917)
<i>Melanchra persicariae</i> (Fabricius, 1775)
<i>Caramica pisi</i> (Linnaeus, 1758), Erbsen spanner
<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758), Kohleule
<i>Papestra biren</i> (Goeze, 1781)
<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)
<i>Mythimna albipuncta</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]
<i>Mythimna vitellina</i> (Huebner, [1808])
<i>Pacheta strigigera</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Lasionycta proxima</i> (Huebner, [1809])
<i>Axylla putris</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)
<i>Noctua prunuba</i> (Linnaeus, 1758), Haus spanner
<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Lycophotia porphyrea</i> [(Denis & Schiff.,), 1775]

Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art	Familie / Gattung / Art
<i>Chersotis multangula</i> (Huebner, [1803])	<i>Eugraphe sigma</i> ([Denis & Schiff.], 1775)	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Graphiphora augur</i> (Fabricius, 1775)	<i>Anaplectoides prasina</i> ([Denis & Schiff.], 1775)	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758), Graseule
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Peridroma saucia</i> (Huebner, [1808])	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Xestia ditrapezium</i> ([Denis & Schiff.], 1775)	<i>Yigoga signifera</i> ([Denis & Schiff.], 1775)	<i>Agrotis segetum</i> ([Denis & Schiff.], 1775)
<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Yigoga nigrescens</i> (Hoefner, 1888)	<i>Agrotis cinerea</i> ([Denis & Schiff.], 1775)

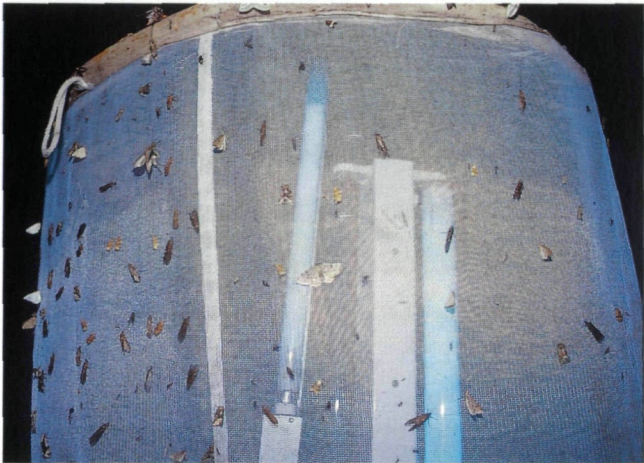


Abb. 11:
Überfüllt mit Nachtfalter zeigte sich der Leuchtturm trotz Nieselregen.
Foto: K. Krainer

Die absolut erstaunlich hohe Artenanzahl an Schmetterlingen begründet sich einerseits in der Reichhaltigkeit an verschiedenen und vor allem auch extremen Lebensräumen und anderseits in der vor allem für die Nachweise von nachtaktiven Arten optimalen Witterung. Die schlechten Voraussetzungen einer Vollmondnacht wurden durch im Gebiet niedergehende Gewitter aufgehoben. Über dem Untersuchungsgebiet entlud sich allerdings kein abkühlender Starkregen, sodass bei leichtem Nieselregen bis Mitternacht eine hohe Lufttemperatur ohne Mond bedingtes Streulicht geherrscht hat. Zum Einsatz für die Nachterhebung kamen 3 Leuchttürme im Gipfelbereich und 9 in unterschiedlichen Kleinlebensräumen positionierte Lichtfallen.

Ein sehr schlechtes Ergebnis erbrachte die Überprüfung der Tagfalterfauna. Trotz optimaler Witterung am Tag und intensiver Nachsuche vor allem durch Herrn Ing. Stangelmaier konnten nur sehr wenige und vor allem nur kommune Arten nachgewiesen werden. Die Ursache ist in der intensiven Bewirtschaftung und massiven Düngung sämtlicher Wiesenflächen der Umgebung zu suchen.

Unter den 412 Arten befinden sich folgende 4 Erstfunde für das Bundesland Kärnten:

Stenoptinea cyneimarmorella (Milliere, 1854) gehört zu den Echten Motten (Tineidae) und ist aus Österreich laut HUEMER & TARMANN (1993) nur aus Niederösterreich, Wien und dem Burgenland und mit Fragezeichen aus Salzburg gemeldet. Das Tier wurde mit der Lichtfalle im Bereich der Möllau nachgewiesen.

Abb. 12:
Beim Einsammeln der Lichtfallen
war die Hilfe der Kollegen hoch
willkommen.
Foto: B. Mark-Stöhr



Caloptilia suberinella (Tengström, 1848), eine Gracillariidae, ist laut HUEMER & TARMANN (1993) bisher nur aus Nordtirol gemeldet. Im Gipfelbereich des Danielsberges konnten 2 Exemplare der an Birke lebenden Art am Leuchtturm bestätigt werden.

Euhyponomeuta stannella (Thunberg, 1794), ist nur äußerst lokal verbreitet und aus Österreich aus den Bundesländern Steiermark, Oberösterreich und Niederösterreich bekannt. Die Gespinnstmotte lebt an *Sedum* und konnte mit dem Leuchtturm in hoher Anzahl festgestellt werden.

Neofriseria peliella (Treitschke, 1835), zählt zu den Gelechiidae und ist laut HUEMER & TARMANN (1993) aus Österreich aus den Bundesländern Vorarlberg, Salzburg, Oberösterreich, Niederösterreich, Wien und dem Burgenland bekannt. Die Art lebt an *Rumex*.

Unter einer weiteren Anzahl von interessanten Arten ist vor allem der Eulenfalter *Yigoga signifera* ([Denis & Schiff.], 1775) und der Spanner *Calliclystis chloerata* (Mabille, 1870) hervorzuheben. Der letzte Nachweis der als verschollen geltenden Arten liegt bereits viele Jahrzehnte zurück. Insgesamt sind 59 Arten in der Liste angeführt, die lt. Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge Kärntens (WIESER 1999) eine Gefährdungseinstufung aufweisen.

Literatur

- HUEMER, P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs. Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. - Veröff. tirol. Landesmus. Ferdinandeum, Innsbruck, Suppl. 5, 224 pp.
- WIESER, Ch. (1999): Rote Liste der Schmetterlinge Kärntens (Insecta: Lepidoptera). - Naturschutz in Kärnten, 15:133–200.

Fische (Pisces) – 6 Arten

Von T. FRIEDL, W. HONSIG-ERLENBURG,

Familie / Gattung / Art
SALMONIDAE
<i>Salmo trutta</i> f. <i>fario</i> (Linné, 1758), Bachforelle
<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792), Regenbogenforelle

Familie / Gattung / Art
THYMALLIDAE
<i>Thymallus thymallus</i> (Linné, 1758), Äsche
CYPRINIDAE

Familie / Gattung / Art
<i>Cyprinus carpio</i> (Linné, 1758), Karpfen
<i>Carassius auratus gibelio</i> (Bloch, 1782), Goldfisch
<i>Tinca tinca</i> (Linné, 1758), Schleie

Lurche (Amphibia) – 3 Arten

Von K. KRAINER, K. SMOLE-WIENER

Familie / Gattung / Art
SALAMANDRIDAE (SALAMANDER)
<i>Salamandra s. salamandra</i> (Linnaeus, 1758), Feuersalamander

Familie / Gattung / Art
BUFONIDAE (KRÖTEN)
<i>Bufo bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758), Erdkröte

Familie / Gattung / Art
RANIDAE (ECHTE FRÖSCHE)
<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758), Grasfrosch

Kriechtiere (Reptilia) – 4 Arten

Von W. EGGER, Ch. KOMPOSCH,
K. SMOLE-WIENER

Familie / Gattung / Art
ANGUIDAE (SCHLEICHEN)
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758, Blindschleiche

Familie / Gattung / Art
LACERTIDAE (ECHTE EIDECHSEN)
<i>Podarcis muralis muralis</i> (Laurenti, 1768), Mauereidechse

Familie / Gattung / Art
COLUBRIDAE (NATTEN)
<i>Natrix natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758), Ringelnatter
<i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768), Äskulapnatter

Vögel (Aves) – 57 Arten

Von E. EGGER, R. FANTUR, E. HASSLACHER,
K. KRAINER, D., W. PETUTSCHNIG, P. WIEDNER

Familie / Gattung / Art
ARDEIDAE (REIHER)
<i>Ardea cinerea</i> , Graureiher
ANATIDAE (ENTENVÖGEL)
<i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente
<i>Cairina moschata</i> , Moschusente
ACCIPITRIDAE (GREIFVÖGEL)
<i>Accipiter gentilis</i> , Habicht
<i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard
FALCONIDAE (FALKEN)
<i>Felco tinnunculus</i> , Turmfalke
COLUMBIDAE (TAUBEN)
<i>Columba palumbus</i> , Ringeltaube
<i>Streptopelia decaocto</i> , Türkentaube
CUCULIDAE (KUCKUCKE)
<i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck
STRIGIDAE (EULEN)
<i>Strix aluco</i> , Waldkauz
APODIDAE (SEGLER)
<i>Apus apus</i> , Mauersegler
UPUPIDAE (WIEDEHÖPFE)
<i>Upupa epops</i> , Wiedehopf
PICIDAE (SPECHTE)
<i>Jynx torquilla</i> , Wendehals
<i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht
<i>Picoides major</i> , Buntspecht
HIRUNDINIDAE (SCHWALBEN)
<i>Hirundo rustica</i> , Rauchschwalbe
<i>Delichon urbica</i> , Mehlschwalbe

Familie / Gattung / Art
<i>Pyanoprogne rupestris</i> , Felsenschwalbe
MOTACILLIDAE (PIEPER & STELZEN)
<i>Motacilla cinerea</i> , Gebirgsstelze
<i>Motacilla alba</i> , Bachstelze
TURDIDAE (DROSSELN)
<i>Erithacus rubecula</i> , Rotkehlchen
<i>Saxicola torquata</i> , Schwarzkehlchen
<i>Phoenicurus ochruros</i> , Hausrotschwanz
<i>Turdus merula</i> , Amsel
<i>Turdus philomelos</i> , Singdrossel
<i>Turdus viscivorus</i> , Misteldrossel
SYLVIIDAE (GRASMÜCKEN)
<i>Sylvia atricapilla</i> , Mönchsgrasmücke
<i>Phylloscopus collybita</i> , Zilpzalp
<i>Regulus regulus</i> , Wintergoldhähnchen
MUSCICAPIDAE (FLIEGENSCHNÄPPER)
<i>Muscicapa striata</i> , Grauschnäpper
PARIDAE (MEISEN)
<i>Parus palustris</i> , Sumpfmeise
<i>Parus montanus</i> , Weidenmeise
<i>Parus cristatus</i> , Haubenmeise
<i>Parus ater</i> , Tannenmeise
<i>Parus caeruleus</i> , Blaumeise
<i>Parus major</i> , Kohlmeise
SITTIDAE (KLEIBER)
<i>Sitta europaea</i> , Kleiber
CERTHIDAE (BAUMLÄUFER)
<i>Certhia familiaris</i> , Waldbaumläufer

Familie / Gattung / Art
TROGLODYTIDAE (ZAUNKÖNIGE)
<i>Troglodytes troglodytes</i> , Zaunkönig
CINCLIDAE (WASSERAMSELN)
<i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel
LANIIDAE (WÜRGER)
<i>Lanius collurio</i> , Neuntöter
CORVIDAE (RABENVÖGEL)
<i>Nucifraga caryocatactes</i> , Tannenhäher
<i>Garrulus glandarius</i> , Eichelhäher
<i>Pica pica</i> , Elster
<i>Corvus corone cornix</i> , Nebelkrähe
<i>Corvus corone corone</i> , Rabenkrähe
<i>Corvus corax</i> , Korkrabe
STURNIDAE (STARE)
<i>Sturnus vulgaris</i> , Star
PASSERIDAE (SPERLINGE)
<i>Passer domesticus</i> , Haussperling
<i>Passer montanus</i> , Feldsperling
FRINGILLIDAE (FINKEN)
<i>Fringilla coelebs</i> , Buchfink
<i>Carduelis chloris</i> , Grünfink
<i>Carduelis carduelis</i> , Stieglitz
<i>Carduelis spinus</i> , Erlenzeisig
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> , Gimpel
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> , Kernbeißer
EMBERIZIDAE (AMMERN)
<i>Emberiza citrinella</i> , Goldammer



Abb. 13: Mit Fernrohr und Feldstecher bewaffnet gab es für keinen Vogel ein Entkommen vor der Registrierung.
Foto: B. Mark-Stöhr



Abb. 14: Auch der typische, aber bereits selten gewordene Vertreter der bäuerlichen Kulturlandschaft, der Wiedehopf, wurde bestätigt.
Foto: D. Streitmaier

Säugetiere (Mammalia) – 14 Arten
Von G. EGGER, R. FANTUR, U. HÜTTMEIR,
K. KRAINER, Ch. WIESER

Familie / Gattung / Art
ERINACEIDAE (IGEL)
<i>Erinaceus concolor</i> Martin, 1838, Weißbrustigel
<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758, Maulwurf
RHINOLOPHIDAE (HUFEISENNASEN)
<i>Rhinolophus hipposideros</i> Bechstein, 1800, Kleine Hufeisennase
VESPERTILIONIDAE (GLATTNASEN)
<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl, 1819, Kleine Bartfledermaus
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1774, Zwergfledermaus

Familie / Gattung / Art
LEPORIDAE (HASENARTIGE)
<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778, Feldhase
SCIURIDAE (HÖRNCHEN)
<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758, Eichhörnchen
ARVICOLIDAE (WÜHLMÄUSE)
<i>Arvicola terrestris</i> (Linnaeus, 1758), Schermaus
MURIDAE (ECHTE MÄUSE)
<i>Apodemus</i> sp.
MUSTELIDAE (MARDER)
<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758), Baummarder

Familie / Gattung / Art
CANIDAE (HUNDE)
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758), Rotfuchs
CERVIDAE (HIRSCHE)
<i>Cervus elaphus</i> (Linnaeus, 1758), Rothirsch
<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758), Reh
BOVIDAE (HORNTRÄGER)
<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758), Gämse

Zusammenfassung der Ergebnisse

Am 3. GEO-Tag der Artenvielfalt im Bundesland haben insgesamt 49 Wissenschaftler und Hobbyforscher aus Kärnten, Steiermark, Wien und Salzburg teilgenommen.

Während der 24-stündigen Erhebung wurden in dem ca. 2 km² großen Untersuchungsgebiet 1611 Arten aus 27 Pflanzen- und Tiergruppen nachgewiesen.



Abb. 15:
Bei dem Insektenreichtum in der Nacht ist für die Zwergfledermaus der Tisch reich gedeckt.
Foto: E. Menz

Deutscher Name	Lateinischer Name	Anzahl
Flechten	Lichenes	55
Moose	Bryophyta	139
Klein-Pilze	Micromycetes	22
Groß-Pilze	Macromycetes	33
Farnpflanzen	Pteridophyta	14
Gefäßpflanzen	Spermatophyta	431
Strudelwürmer	Turbellaria	1
Weichtiere	Mollusca	25
Ringelwürmer	Annelida	4
Weberknechte	Opiliones	13
Spinnen	Araneae	103
Eintagsfliegen	Ephemeroptera	6
Libellen	Odonata	4
Steinfliegen	Plecoptera	6
Wanzen	Heteroptera	78
Käfer	Coleoptera	135
Echte Netzflügler	Neuropterida	5
Schnabelfliegen	Mecoptera	1
Hautflügler	Hymenoptera	4
Zweiflügler	Diptera	15
Köcherfliegen	Trichoptera	21
Schmetterlinge	Lepidoptera	412
Fische	Pisces	6
Lurche	Amphibia	3
Kriechtiere	Reptilia	4
Vögel	Aves	57
Säugetiere	Mammalia	14
Summe		1611

Teilnehmer GEO-Tag 2003

Mag. Renate Berndt (Paternion), Dr. Wilhelm Berndt (Paternion), Mag. Karin Borowiecz-Schrofer (Millstatt), Mag. Gerhard Dullnig (Kolbnitz), Mag. Dr. Roland Karl Eberwein (Klagenfurt), Georg Egger (Kolbnitz), Walter Egger (Lendorf), Dr. Volker Ertl (Spittal/Drau), Dr. Roman Fantur (Klagenfurt), Mag. Thomas Friedl (Klagenfurt), Mag. Dr. Thomas Frieß (Graz), Meta Frieß (Graz), Ing. Hugo Gutschi (St. Margarethen/Lav.), Erwin Hasslacher (Kolbnitz), Mag. Carmen Hebein (Klagenfurt), Dr. Wolfgang Honsig-Erlenburg (Klagenfurt), Ulrich Hüttmeir (Salzburg), Siegfried Kanitsch (Bad St. Leonhard), Mag. Heribert Köckinger (Weißkirchen/Stmk.), Mag. Dr. Christian Komposch (Graz), Mag. Martin Konar (Klagenfurt), Mag. Klaus Krainer (Klagenfurt), DI Birgit Mark-Stöhr (Spittal/Drau), Hilde Marko (Kolbnitz), DI. Hub van Mellick (NL-Valkenswaard), Dr. Paul Mildner (Klagenfurt), Mag. Wolfgang Paill (Graz), Barbara Pape (Villach), David



Abb. 16:
Blümlein oder Käfer, wem sind die
Kinder wohl auf der Spur?
Foto: B. Mark-Stöhr

Petutschnig (Reifnitz/Ws.), DI Jürgen Petutschnig (Möllbrücke), Mag. Dr. Werner Petutschnig (Reifnitz/Ws.), Mag. Birgit Pichorner (Feistritz/Drau), Dr. Helene Riegler-Hager (Wolfsberg), Dr. Traude Schipper (Graz), Mag. Dr. Adolf Schriebl (St. Margarethen/Lav.), Bruno Schumi (Pörschach/Ws.), Eva Seebacher (Kolbnitz), Lena Seebacher (Kolbnitz), Mag. Anna Karina Smole-Wiener (Klagenfurt), Mag. Claudia Taurer-Zeiner (Afritz), Mag. Gertrud Tritthart (Graz), Georg Waska (Viktring), Claudia Wegner (Landskron), Sophie Wegner (Landskron), Hilde Weratschnig (St. Margarethen/Ros.), Ingrid Wiedner (Magdalensberg), Dr. Peter Wiedner (Magdalensberg), Dr. Christian Wieser (Lassendorf), Dr. Helmut Zwander (Köttmannsdorf).

BRG Spittal/Drau, 4.B. Klasse

Dr. Ingrid Hanzer-Kurnik (FL), Mag. Melitta Thorbauer-Noisternig (FL), Thomas Daborer, Maria Ebenberger, Armin Egger, Markus Griesser, Dominik Grüninger, Franz Guggenberger, Markus Hinteregger, Patrick Hubmann, Philipp Krieber, Oliver Lerchner, Fabiola Maier, Stefan Mayrbrugger, Michael Näher, Sonja Niederkofler, Ingrid Ronacher, Nadine Schwager, Stefan Stattmann, Benjamin Steiner, Barbara Winkler, Ruth Zimmermann.

VS Kolbnitz, 1. Klasse

Josefine Saupper (VL), Anna Maria Benedikt, Sandra Bernhardt, Alexander Egarter, Andrea Guggenbichler, Manuel

Abb. 17–19:
So haben die Schüler den
Artenreichtum erlebt.





Joana, Pameová, Lisa Mlauf, Sarah Schupp, Bianca Piller



Daniel Benjamin
J. Klasse 3. Klasse

Jakob
BRG 2.c

Theresa Feistritzer
3. Klasse

Göritzer, Stephanie Gruber, Alexander Franz Huber, Corina Hutter, Philipp Michael Kaßmannhuber, Konstantin Kleinfürcher, Christian Leitner, Alexander Lukas Meixner, Isabell Maria Oberlojer, Patrick Wirnsberger.

VS Kolbnitz, 3. Klasse

Peter Wilscher (VL), Daniel Balog, Daniel Bernhardt, Melanie Biedermann, Teresa Feistritz, Patrick Golger, Samira Hasanovich, Bettina Hutter, Benjamin Inthal, Georg Jahn, Ivana Paurevic, Bianca Peitler, Marina Pesentheiner, Alexander Rainer, Bernd Saupper, Kathrin Schwaiger, Yvonne Sikora, Marko Simic, Lukas Weichselbraun, Carina Zangerle.

VS Kolbnitz, 4. Klasse

Wolfgang Fischer (Dir.), Lisa Maria Anlauf, Philip Oswald Egger, Natascha Fortschegger, Lukas Gesslbauer, Said Hasanovich, Stefanie Hofer, Nina Leber, Bernhard Marktl, Lisa Maria Marktl, Patrick Oberlojer, Raphael Pesentheiner, Sarah Maria Schupp, Jessica Stöffler, Mario Wolligger, Manuel Wölscher.

Sonstige

Andreas Gavric, Alina Maria Ratschiller, Jennifer Stöffler.

VS 2M Spittal/Drau

Eva Schleiner (KL), Michaela Slunka (IL), Jasmina Bostjancic, Felix Brunner, Laura Dorn, Benjamin Egger, Simon Egger, Joseph Gansger, Janis Grasser, Regina Grasser, Sopiea Gfrerer, Marie-Christine Graf, Nicholas Hämmerle, Tobias Hoddow, Lena Melinz, Patrick Neidhardt, Roman Plößnig, Dominik Prieschl, Susanna Rindlisbacher, Jonathan Scherzer, David Schmidt, Christian Schober, Daniel Urbas, Steffi Urbas.

Abb. 20:
In ihrer bizarren Haltung ist die
Raupe des Buchenspinners nur für
einen Kenner zu entdecken.
Foto: W. Gailberger



Anschriften der Autoren:

Mag. Klaus Krainer,
Arge NATURSCHUTZ;
Gasometergasse 10, 9020 Klagenfurt.

Dr. Christian Wieser, Lassendorf 106,
9064 Pischeldorf.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [193_113](#)

Autor(en)/Author(s): Wieser Christian, Krainer Klaus

Artikel/Article: [GEO-Tag der Artenvielfalt Danielsberg/ Mölltal, Kärnten
13./14. Juni 2003 337-368](#)