Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum	23	161-306	St. Pölten 2012
--	----	---------	-----------------

"Es ist eine Ehrensache Österreichs, das uns zugesprochene Burgenland und speziell das so viele ungelöste Probleme bietende Gebiet des Neusiedlersees – insbesondere wegen seiner eventuellen Trockenlegung – baldigst wissenschaftlich zu erforschen; die wissenschaftliche Erforschung ist ja die Basis einer naturgemässen Verwaltung und durch diese soll der Neuerwerb erst assimiliert und zu unserem wahren Besitze werden."

S. Stockmayer in Verh. Zool.-Bot. Ges. 72 (1923: 115)

# Checkliste und Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes (Insecta, Heteroptera)

Wolfgang Rabitsch

#### Zusammenfassung

In vorliegender Arbeit wird erstmals eine Checkliste und Rote Liste der Wanzen (Insecta, Heteroptera) des Burgenlandes präsentiert. Die Checkliste enthält 661 Wanzenarten, die zurzeit aus dem Burgenland bekannt sind; das entspricht 73 % der aus Österreich bekannten Arten. 17 Arten werden in dieser Arbeit erstmals für das Burgenland gemeldet. Für die Erstellung der Roten Liste gefährdeter Arten wurden rund 15.500 Datensätze ausgewertet. Wegen der räumlich und zeitlich heterogenen Datenlage erfolgte die Einstufung der Arten in Gefährdungskategorien über die Beurteilung von Habitatindikatoren (Habitatverfügbarkeit und -entwicklung). Von den 661 Arten wurden 14 als RE (verschollen), 21 als CR (vom Aussterben bedroht), 23 als EN (stark gefährdet), 6 als VU (gefährdet) und 37 als NT (Gefährdung droht) eingestuft; somit entfallen insgesamt 101 Arten (15,3%) in eine Gefährdungskategorie. 120 Arten (18,1%) wurden als DD (Datenlage ungenügend) eingestuft; 9 gebietsfremde Arten wurden nicht eingestuft (NE). 431 Arten, also rund zwei Drittel aller Arten, wurden als LC (nicht gefährdet) eingestuft. Die Zuordnung der Arten zu Biotoptypen zeigt eine Bevorzugung trocken-warmer Standorte im Grünland (besonders Halbtrocken- und Trockenrasen), Ackerbrachen und Ruderalfluren. Als wichtigste Gefährdungsursache ist der Verlust geeigneter Lebensräume als Folge intensivierter anthropogener Nutzung zu nennen. Für 35 Wanzenarten, die österreichweit nur aus dem Burgenland bekannt sind oder die hier ihre größten Bestände innerhalb Österreichs ausbilden, besitzt das Burgenland österreichweite Verantwortung. Aus wanzenkundlicher Sicht besonders bedeutend sind der Seedamm am Ostufer des Neusiedler Sees, die Salzlacken im Seewinkel, die Halbtrockenrasen- und Trockenrasenstandorte im Leithagebirge (besonders am Zeilerberg) und der Parndorfer Platte und die Auwaldstandorte und Feuchtwiesen der Leithaniederung. Faunistischer Erforschungsbedarf besteht vor allem in den mittleren und südlichen Landesteilen.

## Wolfgang Rabitsch

#### Abstract

Checklist and Red List of True Bugs of Burgenland (Insecta, Heteroptera) This publication provides the first checklist and red list of the endangered true bugs (Insecta, Heteroptera) of the Austrian federal province Burgenland. The checklist includes 661 species currently known from Burgenland, that is 73% of the Austrian true bug fauna. Seventeen species are recorded for the first time from Burgenland. The red list is based on approx. 15.500 records. Due to spatially and temporally heterogenous data, the assessment of the red list categories is conducted using habitat indicators (habitat availability and habitat trends). Fourteen species are considered RE (regionally extinct), 21 CR (critically endangered), 23 EN (endangered), 6 VU (vulnerable), and 37 NT (near threatened); in total, 101 species (15,3%) belong to one of the above categories. 120 species (18,1%) are considered DD (data deficient) and nine alien species are not evaluated (NE). The remaining 431 species are considered not endangered (least concern, LC). Classification of preferred habitat types shows a preference of dry and warm habitats in grasslands, fallow and ruderal land. Habitat loss due to intensified use is the most important threat. Burgenland holds a particular responsibility for 35 species, that are – within Austria – only or predominantly known from this district. Most important true bug hotspots in Burgenland are the Seedamm at Neusiedler Lake, the salt pans in the Seewinkel, primary and secondary dry meadows in the Leithagebirge (Zeilerberg) and the Parndorfer Platte, the alluvial forests and wet meadows at the river Leitha. More faunistic research is needed in the central and southern parts of Burgenland.

Key words: Austria, Burgenland, checklist, Heteroptera, new records, red list

## **Einleitung**

#### **Rote Listen**

Rote Listen sind für den Naturschutz unverzichtbare Instrumente der Bewertung historischer und aktueller Vorkommen von Arten und der Qualität von Lebensräumen. Sie sind auf unterschiedliche Bezugsräume anwendbar und wegen der föderalen Struktur des Naturschutzes in Österreich sowohl österreichweit als auch länderspezifisch sinnvoll und notwendig. Rote Listen sind immer eine Momentaufnahme und es ist erforderlich, "den wissenschaftlichen Stand der Erkenntnisse" der Einstufungen in "geeigneten Zeitabständen" zu überprüfen (Burgenländisches Naturschutz- und Landschaftspflegegesetz – Bgld NG). Im Bgld NG wird durch §15(1) ein Zeitraum von "mindestens alle fünf Jahre"

vorgegeben. In der Praxis liegen jedoch – vor allem aus finanziellen Gründen, aber auch aufgrund fehlender Expertise für viele Gruppen – nur wenige aktuelle Rote Listen vor. Aktualisierungen finden – wenn überhaupt – nur in größeren Zeitintervallen statt.

Die Methodik der Einstufungen in Rote Listen hat sich in den letzten Jahren gewandelt. Unter der Leitung von Peter Zulka wurde am Umweltbundesamt ein Bewertungsschema entwickelt, dass vor allem die Nachvollziehbarkeit der Einstufung durch Offenlegung der Datengrundlagen objektiver machen soll (Zulka et al. 2001, 2005, Zulka & Eder 2007). §15(2) des Bgld NG beschreibt die Gefährdungskategorien. Die in der vorliegenden Roten Liste verwendeten Kategorien entsprechen allerdings den bei Zulka et al. (2005) vorgeschlagenen Kategorien. Tabelle 1 zeigt die entsprechende Zuordnung der unterschiedlichen Terminologien.

**Tab.1**: Gefährdungskategorien laut §15(2) NG Bgld 1996 und ihre Entsprechung in dieser Roten Liste. Für andere in dieser Roten Liste verwendeten Kategorien siehe Tabelle 12.

§15(2) NG Bgld 1996	Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes
0 (ausgestorben, ausgerottet oder verschollen, sporadisches Wiederauftreten möglich)	EX (ausgestorben) oder RE (regional ausgestorben oder verschollen)
1 (vom Aussterben bedroht)	CR (vom Aussterben bedroht)
2 (stark gefährdet)	EN (stark gefährdet)
3 (gefährdet)	VU (gefährdet)
4 (potenziell gefährdet)	NT (Gefährdung droht)

Nach §16(1) des Bgld NG gelten alle wildlebenden Tierarten der Roten Liste (§15), "sofern sie nicht als Wild gelten oder dem Fischereirecht unterliegen" als geschützt. Nach §16(2) dürfen "Geschützte Tiere ... in allen ihren Entwicklungsformen weder verfolgt, beunruhigt, gefangen, befördert, gehalten, verletzt, getötet, verwahrt, entnommen, noch geschädigt werden. "Mit Vorlage dieser Roten Liste machen sich somit alle Lokalfaunisten, Amateur- und professionelle Entomologen strafbar, die zukünftig Wanzendaten von Arten der Kategorien EX, RE, CR, EN, VU und NT ohne Ausnahmebewilligung erheben. Ausdrücklich sei an dieser Stelle darauf hingewiesen, dass es keinen einzigen bekannten Fall gibt, wo eine Wanzenart durch Verfolgung, Beunruhigung, Fang, Beförderung, Haltung, Verletzung, Töten, Verwahrung oder Entnahme einen Bestandsrückgang erleidet hätte. Hingegen gibt es zahllose Beispiele von Bestandsrückgängen durch andere Gefährdungsursachen (vgl. Kap. "Gefährdungsursachen"). Es wäre wünschenswert, wenn diese anderen Gefährdungsursachen mit (mindestens) denselben administrativen Anfordernissen konfrontiert werden, als es das Aufsammeln von Insekten zu wissenschaftlichen Zwecken erfordert. Der Sinn dieser Roten Liste ist es vielmehr auf besonders bedrohte Arten und Lebensräume und die Verantwortung des Burgenlandes diese Vielfalt zu schützen aufmerksam zu machen.

164

## Wolfgang Rabitsch

#### Wanzen

Wanzen sind eine Insektengruppe deren Wert als Deskriptoren und Indikatoren für den Naturschutz unbestritten ist (z.B. Achtziger et al. 2007). Wegen der fehlenden Tradition an Bearbeitern und der zerstreuten faunistischen und taxonomischen Literatur ist es jedoch keine "leichte" Gruppe und so gelten Wanzen kaum als "planungsrelevant" für Gutachten oder naturschutzfachliche Fragestellungen. Vor allem das Fehlen eines aktuellen, alle Arten einschließenden Bestimmungswerkes für den mitteleuropäischen Raum, macht sich hier bemerkbar, wenngleich eine solche Bearbeitung für die Zukunft geplant ist. Rote Listen der gefährdeten Arten sind notwendig, um Kartierungsergebnisse und Artenlisten für Gebiete hinsichtlich der naturschutzfachlichen Bedeutung bewerten zu können und es ist die Hoffnung des Autors, dass mit dieser Roten Liste der Wanzen des Burgenlandes ein erster Schritt in diese Richtung getan wurde.

Für den Einstieg in die Wanzenkunde sind die Bücher von Wachmann et al. (2004, 2006, 2007, 2008) zu empfehlen. Zur Bestimmung ist Wagner (1952, 1966, 1967) als Ausgangspunkt geeignet, zahlreiche aktuellere Einzelbearbeitungen sind aber für sichere Bestimmungen zu konsultieren. Eine Checkliste der Wanzen Österreichs sowie eine Bibliographie der Wanzenkunde Österreichs liegen vor (Rabitsch 2005a, 2006a). Mit den seither erfolgten Nachträgen sind aktuell (Stand Juli 2012) 902 Wanzenarten aus Österreich bekannt. Ein kurzer Abriss zur Biologie der Wanzen findet sich bei Rabitsch (2008a).

#### Material und Methoden

#### Einstufungsmethode

Für die ausführliche Darstellung und Diskussion früherer und aktueller Einstufungsmethoden wird auf Zulka et al. (2001, 2005) und Zulka & Eder (2007) verwiesen. Für eine (möglichst) objektive und nachvollziehbare Einstufung, die im Prinzip unabhängig von der Person, die die Einstufung vornimmt, zum selben Ergebnis führen sollte, werden bestimmte **Gefährdungsindikatoren** vorgeschlagen, die – je nach Datenlage für die zu bearbeitende Organismengruppe – unterschiedlich skaliert (oder "geeicht") werden müssen. Diese Skalierung der Gefährdungsindikatoren nimmt eine zentrale Rolle des Einstufungsprozesses ein. Danach erfolgt die Einstufung über einen dichotomen Bestimmungsschlüssel. Den Kern der Einstufung bilden dabei Angaben zum **Status** (Bestandssituation bzw. Habitatverfügbarkeit) und **Trend** (Bestandsentwicklung bzw. Habitatentwicklung) der Art. Jede bestimmte Kombination von Status und Trend ergibt eine vorläufige Gefährdungskategorie, die durch die übrigen Gefährdungsindikatoren (z. B. direkte anthropogene Beeinflussung, Einwanderung) um eine Stufe nach oben oder un-

ten verändert werden kann ("Nachjustierung", vgl. Zulka et al. 2001). Selbstverständlich besteht die Möglichkeit (und Notwendigkeit) dieses Einstufungsergebnis einer Plausibilitätskontrolle zu unterziehen und gegebenenfalls zu justieren (zu korrigieren). Die Begründung dafür wird mit weiteren Anmerkungen in einem Kommentar zu der Art festgehalten. Für vorliegende Arbeit wurde die überarbeitete Version des Bestimmungsschlüssels verwendet (Version 3.2, Februar 2003, Zulka & Eder 2007: 31-36).

Als erster Schritt ist zu entscheiden, ob eine Einstufung über Bestandsindikatoren (Bestandssituation und Bestandsentwicklung) ODER über Habitatindikatoren (Habitatverfügbarkeit und Habitatentwicklung) möglich ist. Erstere erfordern übersichtlich verwaltete und vollständig verfügbare Verbreitungsangaben sowie deren zeitliche und räumliche Homogenität. Der Kenntnisstand der Wanzen des Burgenlandes ist allerdings zeitlich und räumlich ausgesprochen heterogen. Mit Ausnahme des nördlichen Burgenlandes (besonders des Seewinkels) sind weite Landesteile – das mittlere und südliche Burgenland – kaum erforscht. Eine stichprobenartige Prüfung für verschiedene Arten zeigte, dass die Einstufung über Bestandsindikatoren nur selten plausible Ergebnisse liefert. In der vorliegenden Roten Liste erfolgt daher – mit Ausnahme der verschollenen Arten – die Einstufung über Habitatindikatoren. Angaben zur Bestandssituation und Bestandsentwicklung werden aber dennoch angeführt und in manchen Fällen liefern beide Methoden auch dasselbe Ergebnis.

Die räumliche Heterogenität der Daten lässt sich rückwirkend nicht verbessern, weswegen eine Einstufung über Bestandsindikatoren einer späteren Version der Roten Liste vorbehalten bleibt. Erst wenn die Datenlücken im Mittel- und Südburgenland geschlossen sind, können die dann verfügbaren Daten zu einem späteren Zeitpunkt (z. B. nach 10 Jahren) beurteilt werden.

Insgesamt werden von Zulka et al. (2001, 2005) und Zulka & Eder (2007) acht Gefährdungsindikatoren zur Gefährdungseinstufung vorgeschlagen (Tab. 2).

Tab 2	Gefährdungsi	ndikatoren ur	nd ihre Sk	alierung (	nach Zurva	& FDED	2007)
140. 4.	Octamuungsi	nuikatoren ui		anciung i	Hach Zulka	CC LIDER	20071

Gefährdungs- indikator	Benennung	Skala	in dieser Roten Liste verwendete Ausgangsdaten
A	Bestandssituation	0 bis 10	Zahl der Fundorte
В	Bestandsentwicklung	-10 bis +10	Zunahme oder Rückgang der Zahl der Fundorte
C	Arealentwicklung	-10 bis +10	
D	Habitatverfügbarkeit	0 bis 10	Vorkommen in Biotoptypen
E	Habitatentwicklung	-10 bis +10	Rote Liste Biotoptypen
F	Direkte anthropogene Beeinflussung	-10 bis +10	Bekämpfung
G	Einwanderung	0 oder 1	
Н	weitere Risiko- faktoren	0 oder die Anzahl der Faktoren	

## Skalierung der Gefährdungsindikatoren

#### Indikator A - Bestandssituation

Die Beurteilung der Bestandssituation erfolgt in dieser Roten Liste nach Fundortzahlen. Die Skalierung des Indikators ist aus Tab. 3 ersichtlich und folgt Beispiel 2 bei Zulka et al. (2001). Als Schwellenjahr für die Beurteilung einer Art als "verschollen" wird das Jahr 1970 festgelegt.

## Indikator B – Bestandsentwicklung

Ein für viele Tiergruppen problematischer Indikator, da ältere und jüngere Bestandsdaten (hier: Zahl der Fundorte) oftmals nicht unmittelbar vergleichbar sind. Für die Skalierung wurden die Bestandsdaten vor und nach 1970 ausgewertet und entsprechend Indikator A klassifiziert. In der Tabelle werden zu- oder abnehmende Größenklassen angegeben (Tab. 4).

**Tab.3:** Skalierung der aktuellen Bestandssituation

Skala	Zahl der Fundorte seit 1970
0	kein Vorkommen
1	bis 3 Fundorte
2	bis 10 Fundorte
3	bis 15 Fundorte
4	bis 30 Fundorte
5	bis 50 Fundorte
6	bis 70 Fundorte
7	bis 90 Fundorte
8	bis 100 Fundorte
9	bis 150 Fundorte
10	über 150 Fundorte

Tab. 4: Skalierung der Bestandsentwicklung

Skala	Umschreibung	Zahl der Fundorte seit 1970
-10		Abnahme der Bestandssituation um 10 Größenklassen
-9		Abnahme der Bestandssituation um 9 Größenklassen
-8		Abnahme der Bestandssituation um 8 Größenklassen
:		:
0	gleichbleibend	Gleichbleibende Bestandssituation (d.h. idente Größenklasse der Fundorte vor und nach 1970)
1		Zunahme der Bestandssituation um 1 Größenklasse
2		Zunahme der Bestandssituation um 2 Größenklassen
3		Zunahme der Bestandssituation um 3 Größenklassen
:		i i

Die Daten zeigen für fast alle Arten eine positive Bestandsentwickung. Dies ist eine Folge der unharmonischen Datenlage und für die Beurteilung der Gefährdungssituation ungeeignet. Eine negative Bestandsentwicklung kann hingegen als deutliches Indiz für eine tatsächliche Verschlechterung der Bestandssituation dieser Art dienen. Die Gefährdungseinstufungen der Arten mit negativer Bestandsentwicklung wurden deshalb-nach der Einstufung über Habitatindikatoren-um eine Gefährdungskategorie

höher eingestuft (ausgenommen Arten der Kategorien RE, CR, LC [mit einer Ausnahme] und DD). Dies führte zu folgenden Justierungen (alphabetisch):

Aelia rostrata	von NT auf VU
Antheminia lunulata	von NT auf VU
Coriomerus scabricornis	von NT auf VU
Microporus nigrita	von EN auf CR
Peirates hybridus	von VU auf EN
Pygolampis bidentata	von NT auf VU
Rhopalus maculatus	von EN auf CR
Tingis maculata	von LC auf NT

Davon ausgenommen blieben die Einstufungen von *Capsodes mat* (VU) und *Dicranocephalus albipes* (LC). Bei folgenden Arten wurde die Einstufung aufgrund der positiven oder stabilen Bestandsentwicklung um eine Katgorie niedriger eingestuft (alphabetisch):

Antheminia varicornis	von CR auf EN
Conostethus hungaricus	von CR auf EN
Henestaris halophilus	von CR auf EN
Himacerus boops	von CR auf EN
Parapiesma quadratum	von CR auf EN

## Indikator C – Arealentwicklung

Die Entwicklung des Gesamtareals einer Art abzuschätzen ist keine triviale Aufgabe, die detaillierte Kenntnisse der historischen und aktuellen Grenzen sowie der Bestandsentwicklung in weiten Teilen des Areals erfordert. Eine kaum zu leistende Anforderung für die meisten mitteleuropäischen Wanzenarten, die überwiegend große bis sehr große, holarktische, transpaläarktische und eurosibirische Areale besitzen. In den meisten Fällen wird die Arealentwicklung daher als gleich bleibend beurteilt. Bei

Tab. 5: Skalierung der Arealentwicklung

Skala	Umschreibung	Beurteilung der Arealentwicklung
-7	starke Arealeinengung	Die Art ist in anderen Regionen Mitteleuropas ausgestorben
-3	mäßige Arealeinengung	Die Art ist in Roten Listen Mitteleuropas in einer hohen Gefährdungskategorie eingestuft
0		Die Art ist in Roten Listen Mitteleuropas nicht in einer Gefährdungskategorie eingestuft
3	mäßige Arealerweiterung	Die Art ist erst in jüngerer Zeit in Teilen Mitteleuropas festgestellt worden
7	starke Arealerweiterung	Die Art ist erst in jüngerer Zeit in weiten Teilen Europas festgestellt worden

einigen Arten sind jedoch – zumindest grobe – Trends erkennbar: Dies gilt besonders für expansive und (in Mitteleuropa) rückläufige Arten, deren positive bzw. negative Arealentwicklung durch Auswertung der faunistischen Literatur Mitteleuropas und vorhandener Roter Listen in anderen Ländern (vgl. Zusammenstellung bei Achtziger et al. 2007) diagnostizierbar ist oder zumindest angenommen werden kann (Tab. 5).

## Indikator D – Habitatverfügbarkeit

Die Begriffe "Habitat" und "Biotop" werden nicht immer einheitlich verwendet. Besonders zwischen Botanikern und Zoologen, aber auch innerhalb der Zoologie, werden diese Begriffe manchmal synonym, manchmal mit unterschiedlichen Bedeutungsinhalten gebraucht. Nach Auffassung des Autors beschreibt das Habitat den Lebensort ("die Wohnung"), der Biotop den Lebensraum ("die Wohngegend") einer Art. Das Habitat einer Art kann z.B. "unter Steinen" oder "unter Rinde" lauten und in verschiedenen Biotopen vorhanden sein; es ist aber kaum klassifizierbar, während dies für die Verfügbarkeit der Biotope sehr wohl möglich ist. Demnach wird die Habitatverfügbarkeit hier über die Biotopverfügbarkeit bewertet, die Terminologie des Indikators jedoch beibehalten, d.h. wenn im Folgenden von der Habitatverfügbarkeit die Rede ist, ist die Biotopverfügbarkeit gemeint.

Um die Habitatverfügbarkeit der Wanzenarten des Burgenlandes nachvollziehbar zu bewerten, wurde wie folgt vorgegangen: Die Liste der Biotoptypen Österreichs (Essl et al. 2002, 2004, 2008, Traxler et al. 2005) wurde zunächst vereinfacht: Es wurden nicht im Burgenland vorkommende Biotoptypen gelöscht und die verbleibenden Biotoptypen auf höherem Niveau aggregiert unter Berücksichtigung der für Wanzen besonders wichtigen Lebensräume (Anhang 1). Danach wurden alle Wanzenarten hinsichtlich ihrer Vorkommen den verschiedenen Biotoptypen zugeteilt (Anhang 2). Dabei wurden vor allem die Hauptvorkommen der Arten berücksichtigt. Nebenvorkommen werden in Klammern angeführt, bei der Skalierung jedoch nicht mitgezählt. Gelegentliche Nachweise an anderen Standorten oder Einzelfunde, die aufgrund der Biologie der Art und der Einschätzung des Autors als Zufallsfunde zu

Tab. 6: Skalierung der Habitatverfügbarkeit

Skala	Umschreibung	Beschreibung
10	sehr hoch	in vielen verschiedenen Biotoptypen (>40) vorkommend
8	hoch	in verschiedenen Biotoptypen vorkommend (>10)
6	mäßig hoch	in bis zu 10 verschiedenen Biotoptypen vorkommend
4	gering	nur in wenigen (maximal 5) Biotoptypen vorkommend
2	sehr gering	nur in einem oder in zwei verschiedenen Biotoptypen vorkommend
0	Lebensraum fehlt	Biotoptyp ausgestorben

werten sind, wurden nicht berücksichtigt. Stenöke Arten besiedeln in der Regel nur einen, euryöke Arten mehrere Biotoptypen, wobei die maximal erreichbare Zahl der Summe der Biotoptypen der vereinfachten Liste entspricht (73 Biotoptypen). Da es keine Wanzenart gibt, die alle aquatischen und terrestrischen Lebensräume besiedelt, wird die maximale Zahl von keiner Art erreicht.

Habitatverfügbarkeit beschreibt die potenziell mögliche Fläche an Lebensraum. Sie wird hier als die Biotopbindung einer Art verstanden: eine euryöke Art hat eine höhere potenzielle Habitatverfügbarkeit, wenn sie z.B. in Laub- und Nadelwäldern vorkommen kann, während einer stenöken Art, die auf z.B. Eichenwälder beschränkt ist, weniger Lebensraum zur Verfügung steht. Die 10-stufige Skalierung wird zu größeren Klassen zusammengefasst (Tab. 6). Die Daten zur Biotopbindung wurden aus der Literatur (Wachmann et al. 2004, 2006, 2007, 2008) entnommen und an die Fundumstände im Burgenland angepasst.

Innerhalb eines Lebensraumes leben Wanzen nicht gleichmäßig verteilt. Insbesondere wenn eine Bindung an eine bestimmte Wirtspflanze besteht, findet man die Arten nur an ihren Nahrungspflanzen. Neben streng monophagen Arten, die ihren ganzen Lebenszyklus an nur einer einzigen Wirtspflanze durchlaufen, gibt es aber auch euryöke Arten, die weniger wählerisch sind: Für *Lygus rugulipennis* werden in der Literatur 437 Wirtspflanzenarten aus 57 Pflanzenfamilien genannt (HOLOPAINEN & VARIS 1991). In der Skalierung der Habitatverfügbarkeit wird die Ernährungsgewohnheit der Arten nicht berücksichtigt.

## Indikator E – Habitatentwicklung

Die Beurteilung der Habitatentwicklung erfolgt über die Beurteilung der Entwicklung der bevorzugten Biotope nach der regionalisierten Roten Liste der Biotoptypen Österreichs (Essl. et al. 2002, 2004, 2008, Trankler et al. 2005). Zulka et al. (2001) schlagen vor, die Habitatentwicklung analog zur Bestandsentwicklung zu skalieren. Deswegen wird auch die Skalierung des Indikators E vereinfacht und aggregiert

Tab 7	Skalierung	der Habitater	ntwicklung	(Ahkiirzungen	vgl Anhang 1)
Tab. /.	Skanerung	иег паппаце	ILWICKIUH2	CADKUIZUNGEN	V91. Annang 11

Skala	Umschreibung	Beschreibung
-10	extrem negativ	Biotoptyp vollständig vernichtet (0)
-8	stark negativ	Biotoptyp von vollständiger Vernichtung bedroht (1) oder stark gefährdet (2)
-4	negativ	Biotoptyp gefährdet (3), Gefährdung anzunehmen (G) oder extrem selten (R)
0	gleichbleibend	Biotoptyp ungefährdet (*)
4	positiv	Biotoptyp ungefährdet (*); in Ausbreitung begriffen
8	stark positiv	Biotoptyp ungefährdet (*); in starker Ausbreitung begriffen
10	extrem positiv	Biotoptyp ungefährdet (*); in sehr starker Ausbreitung begriffen

(Tab. 7). Bei positiver Habitatentwicklung erfolgt eine Skalierung nach Abschätzung durch den Autor auf Grundlage der Informationen in der Roten Liste der Biotoptypen Österreichs. Kommt eine Art in mehreren Biotopen ohne deutlich erkennbare Bevorzugung vor, so gilt die geringste Gefährdungseinstufung.

## Indikator F – Direkte anthropogene Beeinflussung

Die meisten mit diesem Indikator erfassten Beeinflussungen (z.B. Jagd, Sammeln) spielen für Wanzen keine Rolle. Die einzige Ausnahme ist die direkte Bekämpfung mancher Arten: Die Bettwanze *Cimex lectularius* wird bei Auftreten in menschlichen Behausungen gezielt bekämpft. In der Landwirtschaft treten manche Arten (selten) als "Schädlinge" in Erscheinung, z.B. die Getreidewanzen *Eurygaster* spp. und *Aelia* spp., gegen die besonders im Burgenland erst kürzlich (wieder) gezielte Bekämpfungsmaßnahmen erforderlich waren (GRÜNBACHER & KROMP 2006). Gelegentlich werden Wanzen auch als Lästlinge bekämpft, wenn sie auf der Suche nach einem Winterquartier in Häuser eindringen (z.B. *Reduvius personatus, Rhaphigaster nebulosa*). Tabelle 8 enthält die Skalierung des Indikators F. Eine positive anthropogene Beeinflussung (Artenhilfs- oder Artenschutzprogramme) existiert für keine Wanzenart in Österreich.

Tab. 8: Skalierung der direkten anthropogenen Beeinflussung

Skala	Umschreibung	Beschreibung
-7	stark negativ	die Art wird bei ihrem Auftreten gezielt bekämpft
-3	gering negativ	die Art wird bei ihrem Auftreten gelegentlich (als Lästling) bekämpft
0	keine	keine Beeinflussung
3	gering positiv	ein Artenhilfsprogramm ist für die Art eingerichtet
7	stark positiv	ein Artenschutzprogramm ist für die Art eingerichtet

#### Indikator G – Einwanderung

Das Areal und der Bestand einer Art sind ständigen natürlichen Progressionen und Regressionen unterworfen. Kommtes infolge besonders günstiger Umweltbedingungen zu einem Populationsüberschuss in benachbarten Regionen kann eine Arealerweiterung und Bestandszunahme durch Einwanderung in das Bezugsgebiet (das Burgenland) erfolgen (Tab. 9). In der vorliegenden Roten Liste wird dies vor allem für manche mediterrane Arten vermutet, deren Areal sich zurzeit nach Norden ausweitet bzw. deren Populationen offenbar in jüngerer Zeit durch regelmäßige Einwanderung aus dem Süden gestützt werden. Der Indikator ist nach dieser Auffassung redundant zum Indikator Arealentwicklung und wird hier nicht verwendet. Die einzige Art für die eine regelmäßige Einschleppung angenommen wird ist die Bettwanze.

Tab. 9: Skalierung der Einwanderung

Skala	Umschreibung	Beschreibung
0	unbekannt oder nein	eine regelmäßige Einwanderung in das Burgenland ist nicht bekannt oder findet nicht statt
1	ja	es findet eine regelmäßige Einwanderung in das Burgenland statt

#### Indikator H - Weitere Risikofaktoren

Der Indikator umfasst alle nicht in den Indikatoren A–G beinhalteten Risikofaktoren. In Frage kommen z.B. Verdrängung durch invasive gebietsfremde Arten (durch Konkurrenz, Prädation, Parasitierung, etc.), genetische Isolation oder Inzuchtdepression, Hybridisierung oder "outbreeding". Obwohl solche Risikofaktoren für die Wanzenarten des Burgenlandes durchaus bestehen können, insbesondere genetische Verarmung von Reliktpopulationen, sind diese nicht untersucht oder belegt.

Tab. 10: Skalierung der weiteren Risikofaktoren

Skala	Bedeutung
0	keine weiteren Risikofaktoren bekannt
1-10	Anzahl der weiteren Risikofaktoren

Besiedelbare Lebensräume sind durch ungeeignete Habitate getrennt. Für die Besiedlung dieser "Inseln" im "Ozean der Kulturlandschaft" ist die Ausbreitungsfähigkeit der Arten von entscheidender Bedeutung. Viele Wanzen haben jedoch als Anpassung an über evolutionär lange Zeiten stabile Lebensraumbedingungen ihre Flugfähigkeit "verloren" (z.B. Slater 1977, Roff 1986), häufigtretendabei geschlechtsspezifischunterschiedliche Flügeldimorphismen auf. Die Frage, ob eine (natürlich selektionierte) reduzierte Ausbreitungsfähigkeit in der aktuellen Landschaft tatsächlich die Aussterbenswahrscheinlichkeit (in viel kürzeren Zeiträumen von bis zu 100 Jahren, vgl. Tab. 11) erhöht, ist nicht eindeutig zu beantworten (z. B. Zera & Denno 1997, Van Dyck & Matthysen 1999). Wegen der starken Gewichtung bei der Nachjustierung würde eine Berücksichtigung der Flügelausbildung als weiterer Risikofaktor zu wenig plausiblen Einstufungen führen und die Ausbreitungsfähigkeit der Arten wird daher in dieser Roten Liste nicht in die Bewertung einbezogen. Beispiel: Die weit verbreitete und häufige Feuerwanze besitzt überwiegend flugunfähige Individuen, wodurch die Einstufung LC über Bestands- und Habitatindikatoren auf NT nachjustiert werden müsste. Eine sicherlich nicht zutreffende Einstufung.

## Einstufungsvorgang

Die verfügbaren Daten wurden mit Hilfe des Bestimmungsschlüssels ausgewertet und das Einstufungsergebnis auf Plausibilität überprüft. In der Regel lieferten die Einstufungen über Habitatindikatoren plausible Ergebnisse, manchmal (selten) waren diese ident mit den Einstufungen über Bestandsindikatoren. Bei negativer Bestandsentwicklung wurde wie oben bei Indikator B erläutert vorgegangen.

## Gefährdungskategorien

Als Maß für die Gefährdung wird die Aussterbenswahrscheinlichkeit pro Zeit herangezogen (Tab. 11).

#### Kategorie RE – Regionally Extinct (Regional ausgestorben oder verschollen)

Arten, die seit längerer Zeit im Untersuchungsgebiet trotz gezielter Suche nicht wieder gefunden wurden. Für die vorliegende Arbeit wurde 1970 als "Schwellenjahr" gewählt. Bei Insekten sind aufgrund der Kleinheit der Tiere und der niemals flächendeckenden Erfassung eines Gebietes solche Negativnachweise nicht zu belegen. Eine Art, die seit 1970 nicht wieder gefunden wurde, ist besser als RE (Regional verschollen) zu bezeichnen und nicht als RE (Regional ausgestorben). Beide Begriffe werden im Bestimmungsschlüssel zur Gefährdungseinstufung von Zulka et al. (2001, 2005) und Zulka & Eder (2007) verwendet, in der tabellarischen Darstellung jedoch nicht unterschieden. Allgemein ist die Angabe RE in dieser Roten Liste als RE (Regional verschollen) zu verstehen, da bei den meisten Arten ein Wiederfund nicht völlig ausgeschlossen werden kann.

## Kategorie DD – Data Deficient (Datenlage ungenügend)

Die Einstufung einer Art in diese Kategorie bedeutet nicht, dass sie ungefährdet ist, sondern dass die vorhandenen Daten eine Einstufung nicht erlauben. Nach Zulka & Eder (2007) werden diese Arten – nach dem Vorsichtsprinzip – wie gefährdete Arten behandelt, in der Tabelle durch Fettdruck hervorgehoben und kommentiert. Ab welcher Schwelle sind Daten für eine realistische Gefährdungseinstufung ausreichend? Ist eine Minimalzahl an Fundnachweisen notwendig oder genügt bei guter Kenntnis der Biotop- und Habitatbindung (und deren Gefährdung) sowie des Areals und der Verbreitung in angrenzenden Gebieten ein einziger Nachweis einer Art? Soll die erst kürzlich erstmals für das Burgenland entdeckte, versteckt im Wurzelhalsbereich von *Teucrium montanum* an Trockenrasenstandorten lebende *Hyalochiton komaroffi* in eine Gefährdungskategorie oder in die Kategorie DD eingestuft werden? Der Lebensraum

## Checkliste und Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes

Tab. 11: Definition der Gefährdungskategorien der Roten Liste der Wanzen des Burgenlandes (vereinfacht
und ergänzt nach Zulka & Eder 2007)

Kategorie	Internationale Bezeichnung	Deutsche Umschreibung	Definition
EX	Extinct	ausgestorben	ein Taxon gilt als ausgestorben, wenn Erhebungen im bekannten oder vermuteten Lebensraum zu geeigneten Tages- und Jahreszeiten über das gesamte Verbreitungsgebiet keine Nachweise erbrachte
RE	Regionally Extinct	regional ausgestorben oder verschollen	ein Taxon gilt als regional ausgestorben oder verschollen, wenn Erhebungen im bekannten oder vermuteten Lebensraum zu geeigneten Tages- und Jahreszeiten im Untersuchungsgebiet (Burgenland) keine Nachweise erbrachte
CR	Critically Endangered	vom Aussterben bedroht	50 % Aussterbenswahrscheinlichkeit in 10 Jahren
EN	Endangered	stark gefährdet	20 % Aussterbenswahrscheinlichkeit in 20 Jahren
VU	Vulnerable	gefährdet	10 % Aussterbenswahrscheinlichkeit in 100 Jahren
NT	Near Threatened	Gefährdung droht	weniger als 10 % Aussterbenswahrscheinlichkeit in 100 Jahren, aber negativer Trend der Bestands- oder Habitatentwicklung und hohe Aussterbensgefahr in Teilen des Gebietes
LC	Least Concern	ungefährdet	weniger als 10 % Aussterbenswahrscheinlichkeit in 100 Jahren, weitere Attribute wie unter NT treffen nicht zu
DD	Data Deficient	Datenlage ungenügend	die vorliegenden Daten lassen keine Einstufung in die einzelnen Kategorien zu
NE	Not Evaluated	nicht eingestuft	das Taxon wurde nicht eingestuft

der Art ist gefährdet, die Futterpflanze nicht, die Verbreitung im Burgenland (ein Fund!) und in Österreich (nur ein weiterer aktueller Nachweis in den Hundsheimer Bergen) ist insgesamt wenig bekannt. Die Gefährdungseinstufung aller Arten deren Bestandssituation (Indikator A) 0 oder 1 beträgt, das sind Arten für die keine oder maximal 3 aktuelle Datensätze bekannt sind, wurde daher besonders kritisch geprüft und nach Einschätzung der Lebensweise der Art und der Habitatentwicklung vorgenommen.

## **Kategorie NE – Not Evaluated (Nicht eingestuft)**

Nicht eingestuft wurden neun durch menschliche Aktivitäten verschleppte, gebietsfremde Arten (Neozoen) (Tab. 12). Weitere, bisher im Burgenland (noch) nicht nachgewiesene Neozoen, die aber höchstwahrscheinlich vorkommen, sind:

Dichrooscytus gustavi Josifov, 1981	(Miridae)
Tuponia (Tuponia) elegans (JAKOVLEV, 1867)	(Miridae)
Tuponia (Tuponia) macedonica WAGNER, 1957	(Miridae)
Anthocoris butleri Le Quesne, 1954	(Anthocoridae)

## Wolfgang Rabitsch

Tab. 12: Gebietsfremde Wanzenarten im Burgenland

Art	Familie	Erstfund Österreich / Burgenland	Herkunft	Wirtspflanze	Literatur (Auswahl)
Corythucha ciliata (SAY, 1832)	Tingidae	1982 / < 1986	Nordamerika	Platanen	Höbaus & Schön- Beck (1986), Heiss (1995)
Deraeocoris flavilinea (A. Costa, 1862)	Miridae	2002 / 2008	Mediterran- gebiet	Laubgehölze (bes. <i>Acer</i> ), Krautige	Rabitsch (2002c)
Tuponia hippophaes (Fieber, 1861)	Miridae	heimisch / 2002	Mediterran- gebiet	Tamarisken	RABITSCH (2002a)
Tetraphleps bicuspis (HS., 1835)	Anthocoridae	heimisch / 2002	Eurosibirisch	Lärche (sekundäre Wirtspflanze)	Rabitsch & Heiss (2002)
Amphiareus obscuriceps (Poppius, 1909)	Anthocoridae	1998 / 2006	Ostpaläarktis	_	RABITSCH et al. (2007)
Arocatus longiceps Stål, 1872	Lygaeidae	1995 / 2002	Mediterran- gebiet	Platanen	Adlbauer & Friess (1996), Rabitsch & Heiss (2002)
Oxycarenus lavaterae (Fabricius, 1787)	Lygaeidae	2001 / 2001	Mediterran- gebiet	Malven- gewächse	Rabitsch & Adlbauer (2001)
Belonochilus numenius (SAY, 1832)	Lygaeidae	2010 / 2010	Nordamerika	Platanen	RABITSCH et al. (2011)
Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910	Coreidae	2005 / 2007	Nordamerika	Koniferen	Rabitsch & Heiss (2005)

#### Verantwortlichkeit

Die Angabe der Verantwortlichkeit zum Schutz der Art erfolgt unabhängig von der Gefährdungseinstufung auf Grundlage der weiteren Verbreitung der Art in Österreich bzw. des Gesamtareals. In Ergänzung zu den von Zulka & Eder (2007) vorgeschlagenen Kategorien (stark verantwortlich, in besonderem Maße verantwortlich) wird eine weitere Kategorie (verantwortlich) eingeführt, die österreichweit bedeutende Vorkommen von Arten kennzeichnet. Mitteleuropäische Wanzen besitzen meist große Areale, das "Vorpostenkriterium" (vgl. Gruttke 2004, Zulka & Eder 2007) ist aufgrund fehlender Daten höchstens als "Arealrandkriterium" anwendbar und in keinem Fall durch molekularbiologische Daten gesichert, und der österreichische Arealanteil macht meist nur einen sehr geringen Anteil des Gesamtareals aus. Um regionale Besonderheiten trotzdem kennzeichnen zu können, wird deshalb diese

#### Checkliste und Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes

zusätzliche Kategorie vorgeschlagen (Tab. 13). Für die Vorkommen von *Aradus mirus* im Burgenland besteht "starke Verantwortlichkeit", da möglicherweise mehr als 1/3 der weltweiten Vorkommen in Österreich liegen (RABITSCH 2009). Die Kategorie "in besonderem Maße verantwortlich" ist auf keine heimische Wanzenart anwendbar.

**Tab. 13**: Verwendete Kategorien zur Verantwortlichkeit (vgl. Gruttke 2004, Gruttke & Ludwig 2004, Zulka & Eder 2007)

Symbol	Bedeutung	Definition
(!)	verantwortlich	Arten, deren Aussterben im Burgenland ihre Gefährdung in Österreich erhöhen würde. Dabei handelt es sich um Arten, die in Österreich nur aus dem Burgenland bekannt sind oder hier ihre größten Bestände innerhalb Österreichs besitzen.
!	stark verantwortlich	Arten, deren Aussterben im Burgenland ihre weltweite Gefährdung erhöhen würde bzw. starke Folgen für die Gesamtpopulation hätte. Dabei handelt es sich um Arten, deren österreichischer Arealanteil mehr als 1/3 der weltweiten Vorkommen beträgt oder um Arten, deren Vorkommen im Burgenland eigenständige Evolutionseinheiten (z. B. als Vorposten) bilden.
!!	in besonderem Maße verantwortlich	Arten, deren Aussterben im Burgenland ihr weltweites Aussterben bedeutet bzw. sehr starke Folgen für die Gesamtpopulation hätte. Dabei handelt es sich um endemische Arten oder Arten, deren Vorkommen im Burgenland völlig vom Hauptareal isoliert sind bzw. eindeutigen Reliktcharakter zeigen.

# Handlungsbedarf

Mit der Angabe des Handlungsbedarfes werden für den amtlichen Naturschutz jene Arten gekennzeichnet, für deren Erhalt Managementmaßnahmen erforderlich sind. Es ist die subjektive(!) Synthese von Gefährdungseinschätzung und Verantwortlichkeit unter Berücksichtigung weiterer Informationen, wie Machbarkeit (ein eigenes Artenschutzprogramm für eine Wanze ist nicht realistisch!) und Dringlichkeit (z.B. als Folge aktuell geplanter Baumaßnahmen) durch den Autor (Tab. 14). Der Handlungsbedarf wird bewusst auf jene Arten fokussiert, deren Vorkommen durch Schutz ihres Lebensraumes stabilisiert oder gefördert werden sollte; selbstverständlich besteht ein genereller Handlungsbedarf zum Schutz aller natürlicher und naturnaher Lebensräume und Lebensgemeinschaften im Burgenland.

Tab. 14: Verwendete Kategorien zum Handlungsbedarf (verändert nach Zulka & Eder 2007)

Symbol	Bedeutung	Definition
!	Schutzbedarf gegeben	Arten, die Gegenstand von Artenschutzprogrammen werden sollten bzw. deren Hauptlebensräume bei der Ausweisung und Pflege von Naturschutzflächen gezielt berücksichtigt werden sollten.
!!	dringender Schutzbedarf gegeben	Arten, die in den höchsten Gefährdungskategorien aufscheinen und für die keine ausreichenden Schutzprogramme (inkl. Schutz des Lebensraumes) laufen.

## Wolfgang Rabitsch

#### Status

Hinweis auf den möglichen Sonderstatus einer Art (z.B. Endemit, Wintergast, Durchzügler, Neozoon) (Tab. 15). In der Roten Liste der Wanzen des Burgenlandes werden folgende Kategorien verwendet:

Tab. 15: Verwendete Kategorien zum Status

Symbol	Bedeutung
etab?	dauerhafte Vorkommen im Burgenland fraglich
neo	gebietsfremde Art im Burgenland (Neozoon)
tax	taxonomisch schwierige Art, deren Einstufung mit Vorbehalt zu verstehen ist

## **Datengrundlage**

Rabitsch (2006a) enthält eine komplette Bibliographie der Wanzenliteratur Österreichs mit Angaben der burgenlandspezifischen Literatur. Die verfügbare Wanzenliteratur des Burgenlandes wurde kritisch, d.h. unter Berücksichtigung neuer taxonomischer Kenntnisse, geopolitischer Veränderungen und möglicher Verwechslungen, ausgewertet. Die Überprüfung der in verschiedenen Museen aufbewahrten Sammlungsbelege ist aus oben genannten Gründen von entscheidender Bedeutung. Ohne Belegexemplare ist keine Angabe überprüfbar und nach taxonomischen Änderungen nicht zuzuordnen. Daher ist auch jede Einschränkung des Aufsammelns von Insekten zur faunistischen Erforschung der Landesfauna (z.B. Tierschutzgesetze, Naturschutzgesetze) abzulehnen und den eigentlichen Zielen des Naturschutzes entgegengerichtet. Selbstverständlich gilt dies nicht für das zu Verurteilende gewerbsmäßige Einsammeln von lokalen Raritäten. Allerdings sollten wenige "schwarze Schafe" nicht dazu führen, die Anstrengungen der sich selbst auf "Roten Listen der Wissenschaftsdisziplinen" befindlichen taxonomischen Spezialisten weiter zu erschweren, zumal diese Erhebungen fast ausschließlich im Abseits wissenschaftlicher Forschungsförderung auf privater Basis durchgeführt werden. Auch sind Insektenpopulationen durch die Entnahme einzelner Individuen und ganz besonders im Gegensatz zu den häufigeren und zahlreicheren anderen Gefährdungsfaktoren nicht in ihrem Bestand bedroht.

Besondere Beachtung wurde auf die Vermeidung von Doppelzählungen gelegt. Nicht wenige Publikationen enthalten Sekundärangaben aus anderen Quellen. Auch die bei der Aufarbeitung von Sammlungsbeständen überprüften, bereits in Publikationen erwähnten Belege, wurden nur einmal gezählt. Sekundärangaben werden nur ausnahmsweise angeführt und durch eckige Klammern gekennzeichnet. (Beispiel: Fast alle Angaben von Franz (1965) finden sich bereits in Franz & Wagner

(1961) und wurden in der Sammlung Franz am Naturhistorischen Museum überprüft). Vollständig oder teilweise ausgewertet wurden folgende Sammlungsbestände:

BLM – Burgenländisches Landesmuseum Eisenstadt

KLM - Kärntner Landesmuseum Klagenfurt

MHNG - Muséum d'Histoire Naturelle, Geneva

NHMW - Naturhistorisches Museum Wien

NÖLM - Niederösterreichisches Landesmuseum St. Pölten

OLML – Oberösterreichisches Landesmuseum/Biologiezentrum Linz

ZMUH – Zoologisches Museum Universität Hamburg

ZSMC – Zoologische Staatssammlung München

ZUW – Zoologische Sammlung Universität Wien

Weiters wurden Daten aus mehreren Privatsammlungen miteinbezogen. Ein besonders umfangreicher Datensatz (758 Fundmeldungen aus den Jahren 1985-1994) wurde von Gerhard Strauß (Biberach) zur Verfügung gestellt. Schließlich wurde in den letzten Jahren versucht durch gezielte Erhebungen und im Rahmen anderer Projekte im Burgenland Wanzendaten zu erheben. Teile dieser Bemühungen liegen als Publikationen vor (z. B. Rabitsch 2008b, Rabitsch et al. 2007, 2009).

## **Ergebnisse**

## **Checkliste und Rote Liste**

Die Checkliste und Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes findet sich in Anhang 3, eine alphabetische Liste der gefährdeten Arten in Anhang 4. Taxonomie und Nomenklatur sowie die Reihung der Arten und Familien folgen RABITSCH (2005a).

#### Erstmeldungen historischer Belege

Im Rahmen dieser Arbeit wurden in den Sammlungen verschiedener Museen historische Belege (vor 1970) von neun Arten entdeckt, die bislang noch nicht aus dem Burgenland bekannt waren (Tab. 16). Acht Arten wurden seither nicht wieder im Burgenland festgestellt, nur für *Brachycoleus pilicornis* liegen aktuelle Nachweise vor. Aufgrund der Gesamtverbreitung und der (z. T. erloschenen) Vorkommen in anderen Bundesländern sowie der Biologie der Arten werden diese entweder in die Kategorie RE (bei Annahme, dass die Vorkommen erloschen sind) oder DD (bei Annahme, dass die Vorkommen nicht erloschen sind) gestellt. Für weitere Kommentare zu den Arten siehe Kap. "Kommentare zu ausgewählten Arten".

# Wolfgang Rabitsch

Tab. 16: Erstmeldungen von Wanzenarten für das Burgenland aufgrund historischer Belege

Wanzenart / Familie	Fundort	Gefährd- ungs- kategorie
Gerris (Gerris) gibbifer Schummel, 1832 (Gerridae)	Neusiedlersee, 04.07.1940, leg. Mader, det. Zettel, coll. NHMW	DD
Galeatus maculatus (Herrich-Schäffer, 1838) (Tingidae)	Leithagebirge bei Hornstein, 26.06.1954, leg. Käufel, coll. NÖLM	RE
Leptopus marmoratus (GOEZE, 1778) (Leptopodidae)	Leithagebirge, 04.06.1944, leg. Mader, coll. OLML	DD
Brachycoleus pilicornis pilicornis (Panzer, 1805) (Miridae)	Illmitz, 28.05.1937, leg. Kühnelt, coll. NHMW; Podersdorf, ohne Datum, leg. Zimmermann, coll. NHMW und coll. NÖLM	DD
Adelphocoris reichelii (FIEBER, 1836) (Miridae)	Jennersdorf, 16.07.1935, leg. Kühnelt, coll. ZUW	RE
Psallus (Psallus) lepidus Fieber, 1858 (Miridae)	Leithagebirge bei Hornstein, 26.06.1954, leg. Käufel, coll. NHMW	DD
Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794) (Rhopalidae)	Podersdorf, Seewiesen, 23.08.1963, leg. Wagner, coll. BLM	DD
Sehirus ovatus (Herrich-Schäffer, 1839) (Cydnidae)	Neusiedlersee, ohne Datum, leg. Mader, coll. NÖLM; Podersdorf, 05.07.1940, leg. Kühnelt, coll. NHMW; zw. Oggau u. Rust, 04.05.1952, leg. Petrovitz, coll. NÖLM	RE
Ventocoris trigonus (Krynicki, 1871) (Pentatomidae)	Winden, 20.07.1951, leg. Reichl, coll. OLML	RE

Tab. 17: Erstmeldungen von Wanzenarten für das Burgenland aufgrund aktueller Belege

Wanzenart / Familie	Fundort	Gefährd- ungs- kategorie
Aquarius najas (De Geer, 1773) (Gerridae)	Leithagebirge bei Donnerskirchen, 17.04.1993, leg. Zettel, coll. NHMW	DD
Acalypta carinata (Panzer, 1806) (Tingidae)	Strem, 27.05.2008, leg. et coll. Frieß	DD
Phytocoris tiliae tiliae (FABRICIUS, 1777) (Miridae)	NSG Eichenwald bei Zurndorf, 02.07.1992, leg. et coll. Strauß	DD
Chlamydatus evanescens (Boheman, 1852) (Miridae)	Zeilerberg bei Winden, 01.06.1990, leg. et coll. Strauß	DD
Aradus corticalis (Linnaeus, 1758) (Aradidae)	Leithagebirge bei St. Georgen, 26.05.1972, leg. Necker, coll. ZSMC	DD
Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910 (Coreidae)	Raiding, 24.11.2007, leg. Höttinger, coll. Rabitsch	NE
Thyreocoris fulvipennis (Dallas, 1851) (Thyreocoridae)	1,5 km W Neckenmarkt, 23.06.2002, leg. et coll. Rabitsch	DD
Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae)	Purbach, 15.06.1977, leg. Wellschmied, coll. ZSMC	DD

## Erstmeldungen rezenter Nachweise

Im Rahmen dieser Arbeit werden acht Arten aufgrund aktueller Belege (nach 1970) erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab. 17). Alle Arten (mit Ausnahme der aus Nordamerika eingeschleppten *Leptoglossus occidentalis*) werden in die Kategorie DD gestellt. Für weitere Kommentare zu den Arten siehe Kap. "Kommentare zu ausgewählten Arten".

#### Nicht berücksichtigte Arten

Zahlreiche ältere Literaturangaben sind ohne Überprüfung der Belege aufgrund geopolitischer oder taxonomischer Änderungen oder möglicher Verwechslungen nicht übernommen worden. Fälle, die bereits bei Rabitsch (2004a) kommentiert sind, werden hier nicht wiederholt. Seither hinzugekommen sind zwei zweifelhafte Angaben, drei Fundortkorrekturen und zwei unbestätigte Angaben:

Salda littoralis (Linnaeus, 1758)

Es wird hier Melber et al. (1991) gefolgt, die die Meldungen der Art aus dem Seewinkel (Kühnelt 1955, Sauerzopf 1959) für Verwechslungen mit *S. muelleri* ansehen. Dies gilt auch für die Angabe aus Niederösterreich (Franz & Wagner 1961, vgl. Rabitsch 2007). Gesicherte Angaben von *S. littoralis* in Österreich liegen nur aus dem Alpenraum vor.

(Saldidae)

Lygus punctatus (Zetterstedt, 1838) (Miridae)

Von Adlbauer & Heiss (1980) aus Illmitz gemeldet wird ein Vorkommen dieser boreoalpinen Art im Seewinkel von Melber et al. (1991) angezweifelt. Dieser Ansicht wird hier gefolgt.

Megalocoleus exsanguis (Herrich-Schäffer, 1835) (Miridae)

Von Rabitsch (2007) irrtümlich für das Burgenland angegeben ("Neusiedler See, Günther in litt."), da der Fundort bei Hof am Leithagebirge in Niederösterreich liegt (Günther in litt.). Die Art ist zwar auch auf der burgenländischen Seite des Leithagebirges zu erwarten, wurde bisher aber noch nicht im Burgenland festgestellt.

Chlamydatus (Euattus) opacus (Zetterstedt, 1838) (Miridae)

Diese Art wird von Schuh & Schwartz (2005) für das Burgenland gemeldet (Neusiedl, July 21, 1960, leg. Scudder und Neusiedler Lake, July 21, 1960, leg. Scudder).

#### Wolfgang Rabitsch

Beide Exemplare wurden während der Exkursion im Rahmen des Internationalen Kongresses für Entomologie in Wien vom kanadischen Wanzenexperten G.G.E. Scudder gefunden (vgl. auch Diskussion zu *Henestaris halophilus* im Leithagebirge, Rabitsch 2007). *C. opacus* ist eine holarktische Art, die im Norden der Paläarktis verbreitet ist (Skandinavien und nördliches Russland, Kerzhner & Josifov 1999) und die bisher weder in der näheren Umgebung festgestellt noch seither im Gebiet wiedergefunden wurde. Ein Vorkommen ist zwar nicht völlig auszuschließen, dennoch wird die Angabe vorerst als Fundortverwechslung gedeutet.

Peritrechus angusticollis (R.F. Sahlberg, 1848) (Lygaeidae)

Diese Bodenwanze wird von Gruschwitz (1999) aus der Hölle bei Illmitz (06.07.1998) gemeldet. Sie gilt als Charakterart von Moor- und Heidestandorten (Wachmann et al. 2007) und wurde bisher in Österreich nur aus Oberösterreich und Vorarlberg gemeldet. Alle Funde liegen mehrere Jahrzehnte zurück und der aktuelle Status der Art in Österreich ist unbekannt. Die Angabe wird vorerst als Fehlbestimmung gedeutet.

Ischnocoris punctulatus Fieber, 1861 (Lygaeidae)

RABITSCH (2007) hat darauf hingewiesen, dass sich die Angabe für das Burgenland bei Péricart (1999) auf einen Fundort in Niederösterreich (Hainburger Berge) bezieht.

Parapiesma variabile (Fieber, 1844) (Piesmatidae)

RABITSCH (2007) hat darauf hingewiesen, dass aus Österreich nur gesicherte Angaben aus Tirol vorliegen und die Meldungen aus Kärnten und dem Burgenland unbestätigt sind oder als Verwechslungen erkannt wurden. Heiss & Péricart (2007) wiederholen die früheren Angaben von Heiss & Péricart (1983) aus dem Burgenland ("Illmitz, div. coll!") und Kärnten, die sich jedoch höchstwahrscheinlich auf andere Arten beziehen (Heiss in litt. 2005). Es liegt kein gesicherter Nachweis für ein Vorkommen der Art im Burgenland vor und sie wird deshalb nicht in die Checkliste aufgenommen.

#### Kommentare zu ausgewählten Arten

Im Folgenden werden kurze Anmerkungen zu allen Arten der Gefährdungskategorien RE, CR, EN, VU, NT und DD gegeben. Ebenfalls kommentiert werden einige ausgewählte Arten der Kategorien LC und NE. Detaillierte Angaben zur Biologie der Arten finden sich bei Wachmann et al. (2004, 2006, 2007, 2008). Die Gesamtverbreitung und die Verbreitung in Österreich (inkl. Literaturverweise) sowie Angaben zur Gefährdung finden sich für viele Arten bei Rabitsch (2007).

#### Familie Ceratocombidae

# 1 Ceratocombus (Ceratocombus) coleoptratus (Zetterstedt, 1819) DD

C. coleoptratus lebt an feuchten und trockenen Offenland- und Waldstandorten, die extensiv oder nicht anthropogen genutzt werden. Die Art ist zerstreut aus fast allen Bundesländern gemeldet, im Burgenland sind nur die Funde von Melber et al. (1991) bekannt: Wald bei Andau, Zurndorfer Eichenwald mit Halbtrockenrasen, Zeilerberg bei Winden. Eine weitere Verbreitung – auch im mittleren und südlichen Burgenland – ist zu erwarten, jedoch ist der Nachweis der versteckt lebenden, sehr kleinen Tiere (1,5-2,3 mm) schwierig. Melber & Köhler (1992) empfehlen Boden-Trockenextraktionsmethoden (Kempson) und Bodenfallen (Barberfallen) zur Erfassung und geben einen Überblick zur Biologie der Art. Es überwiegen brachyptere, flugunfähige Individuen; die Art ist räuberisch und bildet im Burgenland vermutlich zwei Generationen im Jahr.

## 2 Cryptostemma alienum Herrich-Schäffer, 1835

DD

C. alienum lebt im Interstitialraum im Schotter, Geröll und Sand an fließenden Gewässern, seltener an stehenden (auch künstlichen) Gewässern. Die Art ist zerstreut aus fast allen Bundesländern bekannt und kann lokal häufig in Erscheinung treten: "im Sommer auf Sandbänken in Massen" (Ressl 1962). Im Burgenland nur aus dem Seewinkel bekannt: Kiesgrubengelände bei Frauenkirchen, "in der vegetationsfreien Uferzone ... aus grobkiesigem Substrat geschwemmt" (Melber et al. 1991). Wegen des für Wanzen ungewöhnlichen Lebensraumes wird die kleine Art (1,8-2,5 mm) bei routinemäßigen Aufsammlungen kaum beachtet und so liegen insgesamt nur wenige Nachweise aus Österreich vor. Gezielte Untersuchungen sind notwendig, um ein besseres Bild der Verbreitung der Art zu erhalten, die auch in der Roten Liste Niederösterreichs als DD eingestuft wurde (Rabitsch 2007). Die meist makropteren und flugfähigen, räuberischen Tiere ertragen auch längeres Untertauchen.

#### 3 Pachycoleus pusillimus (J. Sahlberg, 1870)

DD

"Die kleinste mitteleuropäische Wanze" (Wachmann et al. 2007) ist nur 0,9-1,4 mm groß und lebt räuberisch im Moos (*Sphagnum* spp.) an feuchten Standorten (Moore, Feuchtwiesen). Die Verbreitung in Österreich ist ungenügend bekannt. Sie wird von Franz & Wagner (1961) für die Steiermark (Pürgschachenmoor, verifizierter Beleg am NHMW, Wolfsbacher Moor bei Admont) und von Rabitsch (2005b) für Oberösterreich (Gründberg bei Linz) angegeben. Die erste Meldung für das Burgenland erfolgt durch Heiss & Péricart (2007) nach Belegen aus dem Jahr 1957 vom "Neusiedlersee" (coll. MHNG). Auch aktuellere Nachweise, die im Rahmen

einer Diplomarbeit mittels Barberfallen gefangen wurden, liegen von Feuchtwiesen im Seewinkel vor (Lethmayer 1992). Es überwiegen brachyptere Tiere. Wie für vorige Arten ist eine weitere Verbreitung zu vermuten.

#### Familie Corixidae – Ruderwanzen

## 4 Micronecta (Dichaetonecta) scholtzi (Fieber, 1860)

LC

Die Arten der Gattung *Micronecta* wurden früher – vermutlich wegen der geringen Körpergröße (1,5-2,5 mm) – nur selten erfasst. Auch *M. scholtzi* wurde erst von Melber et al. (1991) für das Burgenland gemeldet, ist aber sicherlich nicht selten und weiter verbreitet. Die meist individuenreichen Vorkommen befinden sich im seichten Uferbereich stehender Gewässer (seltener auch in Stillwasserbereichen langsam fließender Gewässer) mit ausreichend vorhandener Ufervegetation. Es werden aber auch künstliche und eutrophe Gewässer (Baggerseen, Kiesgruben) besiedelt. *M. scholtzi* ist bisher die einzige Art der Gattung, die im Burgenland nachgewiesen wurde – Vorkommen weiterer Arten (*M. griseola*, *M. poweri*, eventuell auch die südosteuropäische *M. pusilla*) sind zu erwarten.

#### 5 Callicorixa praeusta praeusta (Fieber, 1848)

LC

C. praeusta ist aus fast allen Bundesländern bekannt und lebt in verschiedenen Gewässertypen, bevorzugt in eutrophen Stillgewässern, aber auch in temporären und vegetationsarmen Kleingewässern. Die Art gilt als migrationsfreudig und als Pionierart neu entstandener Gewässer (Wachmann et al. 2007). Trotz der bisher nur wenigen Nachweise im Burgenland (Melber et al. 1991: Neubruchlacke, am Licht; Rabitsch & Heiss 2002: Neckenmarkt, am Licht; Jois, leg. Zettel) wird die Art wegen der breiten Habitatbindung in diese Kategorie eingestuft. Auch in den Roten Listen von Niederösterreich und Kärnten als nicht gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007, Friess & Rabitsch 2009).

#### 6 Corixa affinis Leach, 1817

DD

C. affinis lebt bevorzugt in salzbeeinflussten Stillgewässern und in Gräben mit langsam fließenden Wasser. Sie ist in Österreich aktuell nur aus dem Nordburgenland nachgewiesen (Adlbauer & Heiss 1980: Parndorf; Melber et al. 1991: Sandgrube bei Paulhof, Andau, Podersdorf-Zitzmannsdorfer Wiesen, Trausdorf-Kiesgruben; Illmitz, Podersdorf, Rosalienkapelle, leg. Zettel). Am ZMUH befinden sich Belege aus dem Jahr 1963 aus Podersdorf (Seewiesen, Golser Kanal, leg. Wagner). Neben einem verifizierten historischen Beleg aus Niederösterreich/Wien (in der Roten Liste als DD eingestuft, Rabitsch 2007) wurde die Art auch aus der Steiermark (Sabransky

1912) und Salzburg (FRITSCH 1880) gemeldet; letztere Angaben betreffen aber höchstwahrscheinlich andere Arten und vermutlich kommt die Art österreichweit nur (jedenfalls überwiegend) im Burgenland vor.

#### 7 Corixa panzeri Fieber, 1848

DD

C. panzeri lebt in ähnlichen Gewässertypen wie vorige Art. Sie ist in Österreich aus Niederösterreich/Wien (historische Angabe; in der Roten Liste als DD eingestuft, RABITSCH 2007) und aktuell nur aus dem Seewinkel nachgewiesen (RABITSCH & ZETTEL 2000: Darscho, Rosalienkapelle, Schotterteich bei Frauenkirchen). Am ZMUH befindet sich ein Beleg aus dem Jahr 1963 aus Illmitz (Sandeck, leg. Wagner). Wie C. affinis kommt auch C. panzeri vermutlich österreichweit nur im Burgenland vor.

#### 8 Sigara (Retrocorixa) limitata limitata (Fieber, 1848)

DD

S. limitata lebt in verschiedenen Gewässertypen im Tiefland und gilt als Pionierbesiedler temporärer Kleingewässer. Sie ist zerstreut aus fast allen Bundesländern gemeldet, wird aber nur vereinzelt und selten gefunden. Für das Burgenland liegt nur ein Nachweis aus dem Jahr 1967 aus Parndorf vor (Adlbauer & Heiss 1980). Auch in der Roten Liste Niederösterreichs als DD eingestuft (Rabitsch 2007).

## 9 Sigara (Subsigara) distincta (Fieber, 1848)

DD

S. distincta ist eine relativ anspruchslose euryöke Art, die verschiedene Gewässertypen besiedelt, aber dennoch nur selten gefunden wird. In Österreich ist sie aus fast allen Bundesländern bekannt, für das Burgenland wurde sie erst kürzlich durch Rabitsch & Heiss (2002) erstmals gemeldet (Neckenmarkt, am Licht). In den Roten Listen von Niederösterreich und Kärnten als LC eingestuft (Rabitsch 2007, Friess & Rabitsch 2009) und vermutlich auch im Burgenland nicht gefährdet und weiter verbreitet.

## Familie Aphelocheiridae – Grundwanzen

#### 10 Aphelocheirus aestivalis (Fabricius, 1794)

EN

Als eine der wenigen rheophilen Wanzenarten lebt die Grundwanze am sandigen oder kiesig-steinigen Grund fließender Gewässer. Mittels Plastronatmung beziehen die Tiere den Sauerstoff direkt aus dem Wasser und müssen nicht (wie die meisten Wasserwanzen) auftauchen, um den Luftvorrat zu erneuern. Die (fast) immer ungeflügelten, räuberischen Tiere sind vermutlich die langlebigsten heimischen Wanzen: die Entwicklung vom Ei zur Imago dauert 2 Jahre und erst im dritten Jahr erfolgen Kopula und Eiablage (Wachmann et al. 2007). Die Grundwanze galt lange als sehr selten; wie aktuelle Daten von Benthosproben bei Gewässergüteuntersuchungen zeigen, ist sie jedoch weiter ver-

## Wolfgang Rabitsch

breitet und kommt gelegentlich auch in naturfernen Gräben, Kanälen und Seeauslässen vor. Neben den Angaben bei Daneker (1992) aus der Rabnitz (1975-1976), Strem (1981) und Lafnitz (1983, 1987) liegen für das Burgenland auch aktuelle Nachweise aus der Neuleitha bei Bruckneudorf, aus der Strem bei Hagensdorf und aus dem Kommitats-Kanal bei Nickelsdorf vor (Moog in litt.). Wegen dieser Bestandssituation wird die Einstufung nach Habitatindikatoren um eine Kategorie herabgesetzt. In der Roten Liste Niederösterreichs als gefährdet (VU) eingestuft (Rabitsch 2007).

#### Familie Notonectidae – Rückenschwimmer

## 11 Notonecta (Notonecta) lutea Müller, 1776

DD

N. lutea lebt zerstreut in naturnahen Stillgewässern unterschiedlicher Trophie (Moore, Auen). In Österreich aus den meisten Bundesländern gemeldet, aber nirgends häufig. Im Burgenland nur durch zwei Exemplare aus dem "Neusiedler See, Breitenbrunn, 23.9.1972, leg. Burmeister" (RIEGER 1974) und aus einer Schottergrube bei Frauenkirchen (9.7.2008, leg. Madl) bekannt. In den Roten Listen Niederösterreichs, Kärntens, der Tschechischen Republik, Bayerns und Deutschlands als gefährdet bzw. stark gefährdet eingestuft (RABITSCH 2007, FRIESS & RABITSCH 2009).

#### Familie Mesoveliidae – Hüftwasserläufer

#### 12 Mesovelia furcata Mulsant & Rey, 1852

NT

*M. furcata* lebt an Stillgewässern und benötigt mehr oder weniger dichte Vegetation mit Schwimmblättern (z.B. *Nymphaea*, *Nuphar*, *Potamogeton*). Alle Funde im Burgenland stammen vom Neusiedler See und aus dem Seewinkel (Melber et al. 1991; leg. Zettel). Die Art ist vermutlich nicht selten, wird aber wegen der olivgrünen Körperfärbung und der geringen Körpergröße (2,8-3,5 mm) leicht übersehen. Die meisten Individuen sind flügellos, makroptere Tiere sind selten.

#### Familie Hebridae – Zwergwasserläufer

#### 13 Hebrus (Hebrus) pusillus pusillus (Fallén, 1807)

NT

*H. pusillus* hält sich bevorzugt im Uferbereich von Stillgewässern mit reichlich Ufervegetation auf. In Österreich ist die räuberische Art aus allen Bundesländern bekannt, im Burgenland sind Nachweise vom Neusiedler See, dem Seewinkel und der Parndorfer Platte bekannt (Melber et al. 1991). Aktuelle Funde (seit 1988) fehlen; dies ist aber höchstwahrscheinlich auf die lückenhafte Erfassung zurückzuführen, da die kleine Art (1,6-2,1 mm) leicht übersehen wird.

## 14 Hebrus (Hebrusella) ruficeps Thomson, 1871

NT

Auch *H. ruficeps* lebt im Uferbereich von Stillgewässern, wagt sich allerdings weniger weit auf die Wasseroberfläche als vorige Art und besiedelt bevorzugt den unmittelbaren Land/Wasser Grenzbereich, wo sie sich – oft untergetaucht – in *Sphagnum*-Polstern aufhält. *H. ruficeps* ist aus allen Bundesländern Österreichs gemeldet, im Burgenland ist sie auf den Neusiedler See und den Seewinkel beschränkt. Wie für vorige Art fehlen aktuelle Nachweise seit 1988 und auch hier ist die geringe Körpergröße (1,2-1,9 mm) für die lückenhafte Erfassung mitverantwortlich. Im Unterschied zu voriger Art ist *H. ruficeps* fast immer mikropter.

## Familie Hydrometridae – Teichläufer

#### 15 Hydrometra gracilenta Horváth, 1899

NT

H. gracilenta ist eurosibirisch verbreitet, in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt und im Burgenland bisher nur zerstreut vom Neusiedler See, dem Seewinkel und der Leithaniederung gemeldet (Franz & Wagner 1961, Melber et al. 1991). Sie ist seltener und anspruchsvoller als H. stagnorum, Uferbereiche von Stillgewässern mit intakter Ufervegetation werden bevorzugt; es überwiegen brachyptere Exemplare. In der Roten Listen Kärntens als gefährdet eingestuft (Friess & Rabitsch 2009).

#### Familie Veliidae – Bachläufer

## 16 Microvelia buenoi Drake, 1920

DD

Eine sehr kleine Art (1,7-2,1 mm), die von Rabitsch & Zettel (2000) erstmals für Österreich aus Niederösterreich und dem Burgenland (Jois am Neusiedler See, Seeufer) gemeldet wurde und auch aus Wien (Botanischer Garten, Rabitsch 2004b) bekannt ist. Seither sind keine weiteren Nachweise gelungen. *M. buenoi* lebt im Uferbereich an schattigen Stillgewässern und wird auch an künstlichen Teichen gefunden. Es überwiegen aptere Individuen. Die Art ist auch in der Roten Liste Niederösterreichs in der Kategorie DD eingestuft (Rabitsch 2007).

#### 17 Velia (Plesiovelia) caprai caprai Tamanini, 1947

 $\mathbf{D}\mathbf{D}$ 

V. caprai ist aus allen Bundesländern bekannt und lokal nicht selten. Aus dem Burgenland liegt aber nur eine publizierte Meldung aus dem Leithagebirge vor: Donnerskirchen-Teufelsgraben (Melber et al. 1991). Ein weiterer Nachweis ist aus dem Jahr 1993 vom Wolfbrunnbach bei Donnerskirchen bekannt (leg. Zettel). Weitere, grenznahe (historische) Meldungen liegen von der niederösterreichischen Seite des Leithagebirges (Franz & Wagner 1961: Leithagebirge bei Hof) und aus

Ödenburg (Horváth 1923) vor. Weitere Vorkommen im mittleren und südlichen Burgenland sind zu erwarten; es überwiegen aptere Individuen. Die Einstufung über Habitatindikatoren ergibt eine sehr hohe Aussterbenswahrscheinlichkeit (CR). Naturnahe Bäche mit intakter Wasserdynamik zählen in den pannonischen Flach- und Hügelländern und im südöstlichen Alpenvorland zu den bedrohtesten Lebensräumen.

#### Familie Gerridae – Wasserläufer

## 18 Aquarius najas (De Geer, 1773)

DD

A. najas ist die einzige ausgeprägt rheophile heimische Wasserläuferart, mit einer Bevorzugung schattiger, schnell fließender Bäche im Hügelland mit naturnahen Ufern und intakter Wasserdynamik; sie tritt auch gemeinsam mit Velia caprai (oder V. saulii) auf; stehende Gewässer werden nur selten besiedelt. In Österreich ist die Art aus fast allen Bundesländern gemeldet, für das Burgenland wurde sie erst während dieser Arbeit festgestellt (Tab. 17). Die Individuen sind überwiegend apter, makroptere Tiere sind selten. Aquarius najas gilt in vielen Regionen (Dänemark, Niederlande) als rückläufig (NIESER & WASSCHER 1986, DAMGAARD & ANDERSEN 1996). In Niederösterreich nicht gefährdet (RABITSCH 2007), in Kärnten als NT eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009).

# 19 Gerris (Gerris) gibbifer Schummel, 1832

DD

G. gibbifer wird hier anhand eines Beleges aus dem Jahr 1940 vom Neusiedler See erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab. 16). Die Art ist in Österreich aus allen Bundesländern bekannt und zerstreut verbreitet. Sie besiedelt verschiedene Stillgewässer, bevorzugt Quelltümpel und Moore, kann aber auch in kleinen Fließgewässern, naturfernen Gräben und temporären kleinsten Stillgewässern angetroffen werden. Die meisten Individuen sind makropter und die Art gilt als Pionierbesiedler neuer Gewässer. Der Verbreitungsschwerpunkt liegt in Westeuropa (inkl. Nordwestafrika) und die Vorkommen werden nach Osten seltener. In Niederösterreich als nicht gefährdet (LC) eingestuft (Rabitsch 2007), in Kärnten als EN eingestuft (Friess & Rabitsch 2009). Es ist zu vermuten, dass die Art – auch rezent – selten und zerstreut im Burgenland vorkommt. Bei einem Wiederfund wäre die Gefährdungseinstufung über Habitatindikatoren in die Kategorie NT gerechtfertigt. Weitere faunistische Erhebungen sind notwendig, um die aktuelle Verbreitung der Art festzustellen.

#### 20 Gerris (Gerriselloides) asper (Fieber, 1860)

DD

G. asper lebt an stehenden und langsam fließenden Gewässern (Altarme, Gräben). Die Verbreitung der Art in Österreich ist noch ungenügend bekannt, sie ist bisher

aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland und Tirol gemeldet (vgl. Rabitsch & Zettel 2000). Für das Burgenland liegen Nachweise aus dem Leithagebirge und der Leithaniederung sowie vom Neusiedler See und dem Seewinkel vor (Franz 1965, Melber et al. 1991, Rabitsch & Zettel 2000). Die meisten Individuen sind apter und nicht flugfähig. In der Roten Liste Niederösterreichs in die Kategorie DD eingestuft (Rabitsch 2007).

#### Familie Saldidae – Uferwanzen

#### 21 Chartoscirta cocksii (Curtis, 1835)

DD

Es liegen ausschließlich historische Nachweise für diese Art im Burgenland vor: Pöttsching und Leithaufer zwischen Zurndorf und Gattendorf (verifizierte Belege ohne Datum am NHMW; Franz & Wagner 1961), Illmitz (verifizierte Belege aus dem Jahr 1960 am ZMUH, leg. Wagner; Adlbauer & Heiss 1980). Am NHMW befindet sich noch ein weiterer Beleg ohne Datum vom Neusiedler See (vermutlich aus der Zwischenkriegszeit, leg. Minarz). Obwohl die Art im Burgenland somit zuletzt vor über 40 Jahren festgestellt wurde, ist bei intensiver Nachsuche ein Wiederfund zu erwarten. In Niederösterreich als nicht gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007), in Kärnten als EN bewertet (Friess & Rabitsch 2009).

## 22 Saldula melanoscela (Fieber, 1859)

NT

Eurosibirisch verbreitete Springwanze, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist, für die jedoch nur zerstreute Nachweise vorliegen. Im nördlichen Burgenland im Seewinkel (Illmitz) und der Leithaniederung (Auwald an der Leitha) gefunden (Melber et al. 1991; leg. Rabitsch). Die Art lebt am Ufer fließender und stehender Gewässer, wurde aber im Burgenland bisher nur in bedrohten Biotoptypen festgestellt. In der Roten Liste Kärntens als NT eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009).

## 23 Saldula orthochila (Fieber, 1859)

DD

Eurosibirisch verbreitete Springwanze, die im Gegensatz zu den anderen Arten der Familie weitgehend unabhängig von Gewässern vor allem in höheren Lagen auf offenen Stellen (Weiderasen, Ruderalstellen) vorkommt (Wachmann et al. 2006). Regelmäßig wird die Art in Nähe von Kuhfladen gefunden, wo sie offenbar kleineren Arthropoden nachstellt. In Österreich ist sie aus allen Bundesländern bekannt, für das Burgenland liegt nur ein einziger Nachweis vor: Erlenwäldchen bei Frauenkirchen (Melber et al. 1991). Die Verbreitung der Art im Burgenland ist ungenügend bekannt, es ist jedoch anzunehmen, dass sie in den pannonischen Tieflagen nicht häufig gefunden wird.

#### 24 Saldula palustris (Douglas, 1874)

EN

Holarktisch verbreitete, halophile Springwanze, die in Österreich nur aus dem Seewinkel bekannt ist, wo sie mitunter individuenreich an den Lackenrändern vorkommt. Von Péricart (1990) (höchstwahrscheinlich aufgrund der Funde von Lindskog am NHMW) ohne nähere Angaben vom Neusiedler See gemeldet, liegen am NHMW folgende Belege vor: W Illmitz, 08.09.1977, leg. et det. Lindskog; Seewinkel, 31.07.1992, 23 Ex., Darscho, 16.06.1993, 25 Ex., Rosaliakapelle, 16.06.1993, 7 Ex., Neubruchlacke, 16.06.1993, 7 Ex., alle leg. et det. Zettel.

Kürzlich von Rabitsch (2008b) auch am Seevorgelände südlich von Podersdorf festgestellt. Die Angabe aus der Steiermark (Giglachsee, leg. Handlirsch) durch Franz & Wagner (1961) betrifft eine andere Art (verifizierter Beleg am NHMW).

## 25 Saldula pilosella pilosella (Thomson, 1871)

EN

Eurosibirisch verbreitete Springwanze, die in Österreich ebenfalls nur aus dem Seewinkel bekannt ist, wo sie zahlreich an Salzstandorten vorkommt (Franz & Wagner 1961, Dethier 1975, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991; leg. Zettel). Die Angabe aus Niederösterreich ist unbestätigt (Ressl 1962, Rabitsch 2007).

#### 26 Salda muelleri (GMELIN, 1790)

CR

S. muelleri ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich zerstreut aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Für das Burgenland liegen nur Belege aus dem Seewinkel vor: Neusiedler See, leg. Franz, NHMW und ZMUH – daher betrifft die Angabe "zwischen Apetlon und St. Andrä im Seewinkel, 1 Ex." bei Franz & Wagner (1961) vermutlich andere Tiere; Stinkerseen und Fuchslochlacke bei Melber et al. (1991); Hölle bei Illmitz, 1992 (leg. Strauß). Die Springwanze lebt an feuchten Standorten und (an)moorigen Wiesen und ist in Österreich vorwiegend im Alpenraum gefunden worden. In der Roten Liste Kärntens als EN eingestuft (Friess & Rabitsch 2009).

## Familie Leptopodidae – Steinläuferwanzen

## 27 Leptopus marmoratus (Goeze, 1778)

DD

Erst im Rahmen der Arbeiten zu dieser Roten Liste wurde ein historischer Beleg dieser Art aus dem Burgenland entdeckt (Tab. 16). Die räuberische Art lebt versteckt unter Steinen an xerothermen Standorten (Steinbrüche, Kiesgruben, Flussufer). Das Areal reicht von der Iberischen Halbinsel bis in die Ukraine (Péricart 1990). In Österreich wurde sie bisher nur im Westen (Vorarlberg, Tirol) und im Osten (Niederösterreich,

Burgenland) festgestellt (RABITSCH 2007). Der letzte Nachweis für Österreich stammt aus dem Oberinntal (1958, leg. Kapeller, Dethier 1975) und *L. marmoratus* ist daher österreichweit als verschollen einzustufen, wenngleich ein Wiederfund möglich scheint, wie ein aktueller Nachweis aus Brno vermuten lässt (KMENT et al. 2005). Wenn trotz gezielter Suche in Vorzugshabitaten keine Nachweise gelingen, muss die Art als RE eingestuft werden.

#### Familie Tingidae – Netzwanzen

#### 28 Acalypta carinata (PANZER, 1806)

DD

Im Rahmen von Aufsammlungen in Strem in einer extensiv bewirtschafteten Mähwiese festgestellt (Frieß in litt.) und hier erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab. 17). Die eurosibirisch verbreitete Art ist in Österreich aus Nieder- und Oberösterreich, der Steiermark, Kärnten, Tirol und Vorarlberg gemeldet. Sie lebt bevorzugt in feuchten bis nassen Moospolstern an schattigen Laub- und Nadelwaldrändern in mittleren Höhenlagen (Wachmann et al. 2006). Weitere, lokale Vorkommen im südlichen Burgenland sind zu erwarten. In der Roten Liste Kärntens als NT eingestuft (Frieß & Rabitsch 2009).

## 29 Acalypta musci (Schrank, 1781)

DD

Die einzige Angabe dieser Art für das Burgenland geht auf HORVÁTH (1923) zurück, der sie aus dem Neusiedlerseegebiet meldet. Ein Vorkommen von *A. musci* im Seewinkel erscheint aber wenig wahrscheinlich, vermutlich handelte es sich um einen Fund aus der Umgebung Sopron (ev. im Ödenburger Gebirge?), von wo die Art auch aktuell bekannt ist (Rédel et al. 2004). *Acalypta musci* kommt vor allem in höheren Lagen der europäischen Gebirge vor und könnte im Burgenland eventuell im Rosaliengebirge und im Günser Gebirge gefunden werden.

## 30 Acalypta nigrina (FALLÉN, 1807)

DD

A. nigrina ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist, wobei die meisten Nachweise aus dem Alpenraum stammen. Sie lebt bevorzugt an feuchten Standorten in mittleren und höheren Lagen an Moosen und selten an trockenen Standorten. Nach Stehlik (2002a, 2002b) handelt es sich bei Funden im Tiefland nur um verdriftete Tiere. Im Burgenland wurde A. nigrina bisher nur zweimal nachgewiesen: Zitzmannsdorfer Wiesen, 1965 (Puthz 1967) und zwischen Illmitz und Apetlon, 1985 (Melber et al. 1991). Vermutlich kommt die Art autochthon im Seewinkel vor, die Bestände sind aber mit Sicherheit gering und lokal begrenzt.

## 31 Acalypta platycheila (Fieber, 1844)

EN

Schwierig von A. carinata zu trennende Art, für die aus dem Burgenland nur drei gesicherte Nachweise vorliegen: Illmitz, Ostufer des Neusiedlersees, Krötenlacke (=Einsetzlacke), 7 Ex. (leg. Franz, vid. Péricart, coll. NHMW) (Franz et al. 1937, [Franz & Wagner 1961], [Franz 1965], [Péricart 1983]); Winden, ein makropteres Weibchen, 1967 (leg. Hernegger, vid. Péricart, coll. Heiss) (Heiss 1978, [Adlbauer & Heiss 1980], [Péricart 1983]); an der Straße von Illmitz nach Apetlon, 3 Weibchen, 1985 (leg. et coll. Strauß) (Melber et al. 1991). Ohne Belege und damit nicht überprüfbar ist die Angabe von Franz & Beier (1948) im Gesiebe einer Wiese mit Flachmoorcharakter südöstlich der Bahnstation Neusiedl am See. Die Fundortbeschreibung entspricht den bevorzugten Habitaten der Art, allerdings werden die Funde bei Franz & Wagner (1961) – im Gegensatz zu anderen Funden – nicht wiederholt bzw. offenbar teilweise unter A. carinata angeführt. Von Fieber 1844 nach Exemplaren aus "Böhmen und Östreich" beschrieben liegen gesicherte Angaben in Österreich bisher nur aus dem Burgenland, Niederösterreich (Rabitsch 1999, 2007) und der Steiermark (Péricart 1983) vor. Die Art ist vermutlich eurosibirisch verbreitet und kommt von Westeuropa bis in das östliche Sibirien vor (Péricart & Golub 1996). Sie lebt im Gebiet an nährstoffarmen Offenland-Feuchtstandorten an Moosen (z. B. Pleurozium), in anderen Teilen des Areals auch in Waldlebensräumen (WACHMANN et al. 2006). Der überwiegende Teil der Tiere ist brachypter und die Ausbreitungsfähigkeit der Art gering. Trotz der geringen Zahl der Nachweise ist aufgrund der negativen Habitatentwicklung von einer Gefährdung der Art im Burgenland auszugehen.

## 32 Agramma (Agramma) atricapillum (Spinola, 1837)

NT

Eine (in Österreich) halophile Art, die an verschiedenen Cyperaceae (vor allem *Bolboschoenus maritimus*) lebt. Sie kommt in Österreich nur im Seewinkel und am Nordwestufer des Neusiedlersees (Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2008b) und in Niederösterreich in Zwingendorf (an *Carex otrubae*) vor (Rabitsch 1999). *A. atricapillum* ist eine mediterrane Art, die in den letzten Jahrzehnten ihr Areal nach Norden erweitert. Die Bindung an salzbeeinflusste Standorte führt dennoch zur Einstufung in eine Gefährdungskategorie.

## 33 Agramma (Agramma) ruficorne (GERMAR, 1835)

 $\mathbf{E}\mathbf{N}$ 

A. ruficorne kommt in Europa von der Ostsee bis zum südlichen Alpenrand vor und besitzt ein disjunktes Teilareal in Zentralasien (Wachmann et al. 2006). In Österreich ist die Art aus den meisten Bundesländern gemeldet, sie kommt aber nur lokal vor und ist nirgends häufig. In Niederösterreich zuletzt 1953 gefunden und in der Roten Liste als verschollen eingestuft (Rabitsch 2007). Die Sekundärangabe vom Neusiedlerseeufer

zwischen Weiden und Podersdorf in Franz & Beier (1948) durch Franz & Wagner (1961), Franz (1965) und Melber et al. (1991) beruht offenbar auf einem Übertragungsfehler, da *A. ruficorne* bei Franz & Beier (1948) nicht erwähnt wird! Somit ist der Nachweis im NSG Lafnitz-Stögersbachauen von Rabitsch et al. (2007) als Erstfund für das Burgenland zu werten. *A. ruficorne* lebt in feuchten Biotopen (Moor- und Sumpfwiesen, Feuchtwiesen, Verlandungsbereiche) an Cyperaceae und Juncaceae. In der Roten Liste Kärntens als EN eingestuft (Friess & Rabitsch 2009).

#### 34 Campylosteira verna (FALLÉN, 1826)

DD

Die kleine (1,6-2,3 mm), versteckt im und auf dem Boden offener Standorte lebende Netzwanze wurde bislang erst einmal im Burgenland festgestellt: Zurndorf-Leithaau, aus Baummulm gesiebt, 1935 (Franz & Wagner 1961). Sie ist vermutlich weiter verbreitet, wenngleich wohl nirgends häufig.

## 35 Derephysia (Paraderephysia) cristata (PANZER, 1806)

CR

D. cristata lebt im Wurzelhalsbereich von Artemisia campestris an trockenen, meist sandigen Standorten. Sie ist in Österreich auf die pannonische Zone beschränkt und aus Niederösterreich und Wien (Franz & Wagner 1961, Péricart 1983, Rabitsch 2002b, 2003b) sowie aus dem Burgenland (Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991) bekannt, wo sich die Nachweise auf das Leithagebirge und die Parndorfer Platte konzentrieren. In der Roten Liste Niederösterreich als CR eingestuft (Rabitsch 2007).

## 36 Dictyla lupuli (Herrich-Schäffer, 1837)

RE

Eine eurosibirisch verbreitete Netzwanze, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Im pannonischen Raum ist sie aber selten und für das Burgenland liegen nur historische Angaben vom Nordwestufer des Neusiedlersees vor: Neusiedler See (Horváth 1923); Neusiedl am See, coll. NHMW, Neusiedl am See, Schilflagerplatz zwischen Neusiedl und Weiden, 1934 (Franz & Wagner 1961). In den untersuchten Sammlungen wurden weitere Exemplare vom Neusiedler See gefunden (leg. Handlirsch, leg. Franz, coll. NHMW; leg. Mader, coll. NÖLM; Winden Seeufer, 1933, leg. Kühnelt, coll. ZUW). Nach Wachmann et al. (2006) lebt *D. lupuli* in feuchten Wiesen an *Myosotis scorpioides* (=palustris), die aber nach Fischer et al. (2008) nicht im Burgenland vorkommt, weshalb wohl auch andere *Myosotis*-Arten als Nahrungspflanzen genutzt werden.

#### 37 Dictyla nassata (Puton, 1874)

RE

Eine vermutlich paläotropisch verbreitete Netzwanze, die in Österreich den Nordrand ihres Areals erreicht, wo sie in den Alpen als eigene "Form" beschrieben wurde (D.

nassata f. heissi Péricart, 1982). Sie wurde von Franz & Wagner (1961) unter dem Synonym *D. putoni* (Montandon, 1895) vom Neusiedler See (leg. Handlirsch, coll. NHMW) gemeldet, aber seit über einem Jahrhundert nicht wiedergefunden. Die Art ist xerophil und lebt an Boraginaceae.

#### 38 Galeatus maculatus (Herrich-Schäffer, 1838)

RE

Die versteckt im Wurzelhalsbereich von *Hieracium pilosella* lebende, 2,4-3,6 mm kleine, dunkel gefärbte Netzwanze ist in ganz Österreich selten, nur von wenigen, historischen Funden im Wiener Becken bekannt und daher österreichweit als verschollen einzustufen. Der letzte bekannte Nachweis stammt aus dem Steinfeld (1965, leg. Gotz, Rabitsch 2007). Im Rahmen der Arbeiten zu dieser Roten Liste wurde ein Exemplar aus dem Leithagebirge bei Hornstein aus dem Jahr 1954 (leg. Käufel, NÖLM) entdeckt und die Art somit erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab.16). Das Areal reicht von Westeuropa bis Weißrussland (Péricart 1983, Péricart & Golub 1996). Aufgrund der versteckten Lebensweise ist ein Wiederfund der Art denkbar, wenngleich die entsprechenden Standorte an denen die Futterpflanze vorkommt (lückige Trockenrasen über Sand oder Schotter) rückläufig und durch verschiedene Gefährdungsursachen, vor allem Aufforstung, Umbruch zu Ackerland, Nutzungsaufgabe und Nährstoffeintrag (Essl et al. 2004) bedroht sind.

## 39 Hyalochiton komaroffii (Jakovlev, 1880)

**CR** 

Eine nordmediterrane Netzwanze, die versteckt im Wurzelhalsbereich von *Teucrium* (Lamiaceae) an Trockenrasenstandorten lebt. Bislang ist die Art nur von der Thermenlinie, den Hundsheimer Bergen (Franz & Wagner 1961, Rabitsch & Waitzbauer 1996) und vom Thenauer Riegel bekannt (Rabitsch et al. 2007).

## 40 Lasiacantha gracilis (Herrich-Schäffer, 1830)

NT

In Österreich nur aus dem pannonischen Raum bekannt und hier am Nordrand des Areals, das in Südeuropa von den Pyrenäen bis zum Kaukasus und darüberhinaus bis China reicht (PÉRICART & GOLUB 1996). Im Burgenland vor allem im Leithagebirge und am Nordwestufer des Neusiedlersees verbreitet, im Seewinkel fehlend (FRANZ & WAGNER 1961, ADLBAUER & HEISS 1980, MELBER et al. 1991, RABITSCH et al. 2007). Die Art lebt an *Linum*-Arten (Linaceae), bevorzugt an sandigen Steppenrasen- und Trockenrasen-Standorten.

## 41 Oncochila simplex (HERRICH-SCHÄFFER, 1830)

DD

Die einzige Meldung dieser Art für das Burgenland findet sich ohne nähere Angabe bei Péricart (1983). O. simplex ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich

aus Vorarlberg, Tirol, Kärnten, Niederösterreich und dem Burgenland gemeldet ist. Ein grenznaher Fund bei der Kaisereiche im Leithagebirge in Niederösterreich (Melber et al. 1991) lässt Vorkommen auch auf der burgenländischen Seite des Leithagebirges erwarten. Im Unterschied zur häufigeren *O. scapularis* werden offenbar Standorte in höheren Lagen bevorzugt, in den Alpen kommt sie bis 1600 m Seehöhe vor. Beide *Oncochila*-Arten leben an trockenen Standorten an *Euphorbia* spp., bevorzugt an *E. cyparissias*.

#### 42 Stephanitis (Stephanitis) pyri (Fabricius, 1775)

NT

Auch diese Netzwanze wird ohne nähere Angaben von Péricart (1983) für das Burgenland genannt. Aktuelle Nachweise sind vom Noplerberg bei Stoob und Nebersdorf bekannt (Rabitsch et al. 2007, 2009), wo die Art in Streuobstwiesen gefunden wurde. *S. pyri* besitzt ein großes Areal in der westlichen Paläarktis, ist aber (zumindest) in Mitteleuropa rückläufig und mit der Intensivierung der Obstkulturwirtschaft selten geworden.

#### 43 Tingis (Tingis) auriculata (A. Costa, 1847)

NT

Diese Netzwanze kommt in Österreich nur in der pannonischen Zone vor. Im Burgenland wurde sie bisher im Leithagebirge bei Jois (Franz & Wagner 1961; verifizierter Beleg aus dem Jahr 1953 am NÖLM), bei Neusiedl am See (Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991), bei Siegendorf (leg. Schuh, coll. Rabitsch) und bei Raiding (Rabitsch et al. 2009) gefunden. Sie lebt an Trockenstandorten an Apiaceae, vor allem an *Caucalis*, *Torilis*, aber auch an *Daucus*. Die Gefährdungseinstufung über Habitatindikatoren (Brachen, Ackerränder) ergibt eine zu optimistische Einstufung (LC), die wegen der Bindung an gefährdete Brachen- und Ackerbeikräuter auf NT höher gestuft wird. In Niederösterreich als VU eingestuft (Rabitsch 2007).

## 44 Tingis (Tropidocheila) geniculata (Fieber, 1844)

 $\mathbf{RE}$ 

Eine mediterrane Netzwanze für die aus Österreich nur historische Belege vorliegen (vgl. Rabitsch 2007). Im Burgenland von Franz & Wagner (1961) aus Zurndorf (verifizierte Belege am NHMW und ZMUH) und von Franz (1965) aus dem Leithagebiet und Eichenwald auf der Parndorfer Platte gemeldet. Vermutlich seit über 40 Jahren nicht mehr in Österreich aufgefunden. Die Art lebt an Lamiaceae und Asteraceae an trockenen Standorten (Wachmann et al. 2006).

## 45 Tingis (Tropidocheila) maculata (Herrich-Schäffer, 1838)

NT

*T. maculata* ist eine eurosibirisch verbreitete Netzwanze, die in Österreich selten vorkommt und bisher aus Niederösterreich, Burgenland, Steiermark und Kärnten gemeldet wurde. Für das Burgenland liegen vor allem historische Angaben vor: Hackelsberg

(verifizierter Beleg am NHMW), Hutweide gegen Winden (FRANZ & WAGNER 1961), Jois (verifizierte Belege in der coll. Heiss, Adlbauer & Heiss 1980). Von der Joiser Heide stammen auch aktuelle Nachweise aus den Jahren 1976 (leg. Wellschmied, ZSMC) und 1994 (leg. Strauß). Die Art lebt an *Stachys recta* (selten auch an anderen *Stachys*-Arten) an trockenen, nährstoffarmen Standorten über Kalk. Die Einstufung über Habitatindikatoren (LC) erscheint zu optimistisch. Die Art ist in weiten Teilen Mitteleuropas rückläufig und wird deshalb eine Gefährdungskategorie höher eingestuft. In der Roten Liste Kärntens als VU eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009).

## 46 Tingis (Tropidocheila) ragusana (Fieber, 1861)

RE

T. ragusana ist eine vermutlich pontomediterran verbreitete Netzwanze, die in Österreich ebenfalls selten vorkommt und bisher aus Niederösterreich, Burgenland, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten und Tirol gemeldet wurde. Für das Burgenland liegt nur eine Angabe aus Güssing aus dem Jahr 1966 vor (Adlbauer & Heiss 1980). Die Vorkommen der Art liegen am Rand des Gesamtareals und sind als rückläufig zu bewerten: auch in Niederösterreich wurde sie zuletzt in den 1950er-Jahren festgestellt und dementsprechend als RE eingestuft (Rabitsch 2007). In der Roten Liste Kärntens als CR eingestuft (Friess & Rabitsch 2009). T. ragusana lebt an Stachys-Arten (Lamiaceae), bevorzugt in mittleren Höhen.

#### Familie Miridae - Weichwanzen

## 47 Isometopus intrusus (Herrich-Schäffer, 1835)

DD

I. intrusus lebt räuberisch am Stamm und auf Ästen von Laubbäumen und wird – auch methodisch bedingt – nur selten gefunden. Es werden thermophile Waldränder bzw. Standorte bevorzugt, alle Nachweise im Burgenland (Karlwald bei Nickelsdorf – Melber et al. 1991, Zurndorfer Eichenwald – Rabitsch et al. 2007) stammen von Eichen.

#### 48 Fulvius oxycarenoides (Reuter, 1878)

DD

Diese nordmediterran verbreitete Art wurde in Österreich bisher nur im Burgenland festgestellt: Schützen am Gebirge, Tiergarten, 1976 (Melber et al. 1991). Sie wurde unter der Borke liegender Eichenstämme gefunden, wo sie sich vermutlich räuberisch von anderen Arthropoden ernährt.

# 49 Macrolophus pygmaeus (RAMBUR, 1839)

DD

Es liegen zwar keine aktuellen Nachweise dieser Art im Burgenland vor, aber vermutlich ist sie im mittleren und südlichen Burgenland bei gezielter Suche an

den Futterpflanzen regelmäßig anzutreffen. *M. pygmaeus* lebt bevorzugt an *Stachys sylvativa* an feuchten, schattigen Standorten.

#### 50 Bothynotus pilosus (Boheman, 1852)

DD

Von dieser geschlechtsdimorphen Art (Weibchen sind meist brachypter, Männchen immer makropter) liegen aus Österreich bisher nur wenige Nachweise aus Niederösterreich, Burgenland, Steiermark, Kärnten, Tirol und Vorarlberg vor. Im nördlichen Burgenland von Melber et al. (1991) vom Hackelsberg und aus dem Leithagebirge gemeldet, von Rabitsch et al. (2007) an einem Trockenstandort bei Neckenmarkt im mittleren Burgenland gefunden. Die Habitatbindung ist ungenügend bekannt: in der Literatur werden sowohl feuchte als auch trockene Habitate genannt (Wachmann et al. 2004). Die flugfreudigen Männchen wurden wiederholt an Nadelgehölzen und am Licht festgestellt.

## 51 Deraeocoris (Deraeocoris) morio (Boheman, 1852)

NT

Während *D. morio* in weiten Teilen Europas höhere Lagen bevorzugt, wo sie bevorzugt an *Stachys* und *Thymus* vorkommt, liegen für den pannonischen Raum Nachweise von Trockenstandorten an *Teucrium* vor. Im Burgenland ist die räuberische Art aus dem Leithagebirge (Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, 2009), der Siegendorfer Puszta (Rabitsch & Heiss 2002), vom Hackelsberg, dem Zurndorfer Eichenwald (Rabitsch et al. 2007) und dem südlichen Burgenland (Strem, Frieß in litt.) bekannt.

## 52 Adelphocoris reichelii (FIEBER, 1836)

RE

Diese Weichwanze lebt phytophag, bevorzugt an *Melampyrum pratense* (Scrophulariaceae), wird aber auch an Schmetterlingsblütlern (Fabaceae) angetroffen. Das Areal reicht von Europa bis in den Fernen Osten (Kerzhner & Josifov 1999). In Österreich ist sie zerstreut verbreitet, es überwiegen historische Meldungen, in Niederösterreich wurde *A. reichelii* zuletzt 1943 festgestellt (Rabitsch 2007). Aktuelle Nachweise nach 1970 liegen in Österreich nur aus Kärnten vor (Holzinger 1995, Friess 2000), wo die Art in der Roten Liste als NT eingestuft ist (Friess & Rabitsch 2009).

#### 53 Adelphocoris ticinensis (Meyer-Dür, 1843)

NT

A. ticinensis ist eine eurosibirisch verbreitete Wanze, die in Österreich nur aus dem Burgenland (zerstreut am Nordwestufer des Neusiedler Sees, der Leithaniederung und im Seewinkel, regelmäßig z.B. auf den Zitzmannsdorfer Wiesen, Horváth 1923, Franz & Beier 1948, Wagner 1965, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007) und Niederösterreich (Rabitsch 2003c) bekannt ist. Sie lebt zoophytophag an exponierten,

feuchten Standorten (Ufersäume, Feuchtwiesen) an verschiedenen Pflanzen, offenbar bevorzugt an *Lythrum salicaria* (Lythraceae). Feuchtlebensräume sind in der pannonischen Zone durch mehrere Gefährdungsursachen bedroht, weshalb die Einstufung in eine Gefährdungskategorie erfolgt.

## 54 Brachycoleus pilicornis pilicornis (Panzer, 1805)

DD

Diese Weichwanze lebt phytophag an Wolfsmilchgewächsen (Euphorbiaceae) an trockenen Standorten. Ihr Areal reicht von der kaspischen Region bis Mitteleuropa (Kerzhner & Josifov 1999), wo ihr Bestand in weiten Teilen als rückläufig gilt (z. B. in Niederösterreich zuletzt 1950 im Wienerwald festgestellt, leg. Madera, Rabitsch 2007). Bei der Bearbeitung wurden historische Belege für das Burgenland entdeckt (Tab. 16), die als Erstnachweise gelten können; im Jahr 2010 wurde die Art in großer Zahl am Oberen Stinkersee festgestellt (leg. Rabitsch).

## 55 Capsodes mat (Rossi, 1790)

VU

C. mat ist eine mediterrane Wanze, die in Österreich nur im Leithagebirge (z.B. Melber et al. 1991, Rabitsch 1999, Rabitsch et al. 2009) und in den Murauen bei Mureck (Adlbauer 1978) gefunden wurde. Sie lebt zoophytophag an verschiedenen Pflanzen an trockenen Lichtungen und Waldrändern. In Niederösterreich als gefährdet eingestuft.

## 56 Capsus pilifer (REMANE, 1950)

CR

Die vorwiegend nordeuropäisch, im Osten bis Japan, verbreiteteWeichwanze lebt an feuchten Standorten an *Molinea caerulea* (Poaceae). In Österreich ist sie bisher nur aus Niederösterreich (Rabitsch 1999) und dem Burgenland bekannt: Karlwald bei Nickelsdorf, Auwaldbereich an der Leitha zwischen Nickelsdorf und Zurndorf (Melber et al. 1991), Noplerberg bei Stoob (Rabitsch et al. 2007).

# 57 Charagochilus (Charagochilus) spiralifer Kerzhner, 1988

DD

Der bisher verkannte *C. spiralifer*, der nach Simon (2007) syntop mit *C. gyllenhalii* an *Galium* vorkommen kann, insgesamt aber kühlere und höher gelegene Standorte bevorzugt, wurde kürzlich im Leithagebirge bei Breitenbrunn festgestellt (Rabitsch et al. 2009). Die Art ist in Österreich bisher aus Vorarlberg, Kärnten, Steiermark und Niederösterreich bekannt (Simon 2007).

# 58 Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)

DD

*H. m-flavum* ist eine atlanto-mediterran verbreitete Art, die in Österreich selten und zerstreut festgestellt wird und die bisher aus Nieder- und Oberösterreich, Salzburg, der Steiermark, Tirol und Vorarlberg gemeldet ist. Der Erstfund im Burgenland gelang

erst kürzlich am Noplerberg bei Stoob (RABITSCH et al. 2009). Sie lebt an trockenen, sonnenexponierten Standorten, wahrscheinlich an *Salvia*, die Wirtspflanzenbindung ist aber nicht sicher geklärt (WACHMANN et al. 2004).

# 59 Orthops (Montanorthops) forelii (Fieber, 1858)

DD

O. forelii kommt vor allem in höheren Lagen der mediterranen und europäischen Gebirge vor. In den Tieflagen ist die Art selten und besiedelt feuchte Standorte, wo sie an *Rumex* gefunden wird. Im Burgenland erst zweimal aufgefunden: Rohrbacher Teichwiesen (Rabitsch & Heiss 2002) und Siegendorf Umg. (Rabitsch et al. 2009). Auch in Niederösterreich als DD eingestuft (Rabitsch 2007).

# 60 Phytocoris (Eckerleinius) incanus Fieber, 1864

RE

*P. incanus* ist eine pontomediterrane Weichwanze, die in Österreich nur in der pannonischen Zone vorkommt. Hier ist sie aus Niederösterreich (aktuelle Vorkommen an der Thermenlinie, im Steinfeld und in den Hundsheimer Bergen; in Niederösterreich als CR eingestuft, Rabitsch 2007), Wien (nur historische Angabe) und dem Burgenland bekannt: Hackelsberg (Wagner 1965; verifizierter Beleg am ZMUH). Die geschlechtsdimorphe Art – Weibchen sind brachypter, Männchen makropter – lebt an trockenen Standorten an *Anthyllis vulneraria* (Fabaceae) und *Artemisia* spp. (Asteraceae).

# 61 Phytocoris (Ktenocoris) nowickyi Fieber, 1870

DD

*P. nowickyi* ist eine eurosibirische Art, die an feuchten Standorten in der Krautschicht (*Rumex conglomeratus*) und an Gehölzen (*Salix*) von Fließgewässerufern vorkommt. Für Österreich liegen nur wenige Meldungen aus Niederösterreich, dem Burgenland, Oberösterreich, Kärnten und Vorarlberg vor (z. T. unter dem Synonym *P. singeri* Wagner publiziert, vgl. Rieger 2006). Für das Burgenland nur durch den Fund von Melber et al. (1991) bei Illmitz bekannt.

# 62 Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus Kirschbaum, 1856

DD

*P. dimidiatus* ist eine eurosibirische Art, die zoophytophag an verschiedenen Laubgehölzen, auch Obstbäumen, lebt, wobei ältere, flechtenbewachsene Baumstämme und Äste bevorzugte Aufenthaltsorte darstellen. In Österreich vereinzelt aus fast allen Bundesländern gemeldet; im Burgenland nur durch den Fund von Melber et al. (1991) im Leithagebirge zwischen Hof und Donnerskirchen bekannt.

### 63 Phytocoris (Phytocoris) pini Kirschbaum, 1856

DD

P. pini ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die räuberisch an verschiedenen Koniferen in höheren Lagen lebt, bevorzugt an Pinus und Picea. In Österreich ist

sie aus allen Bundesländern bekannt, im pannonischen Osten aber selten. Für das Burgenland liegt nur der Fund von Rabitsch & Heiss (2002) aus Neckenmarkt vor, wo ein Exemplar mittels Lichtfang in einer von Föhren und Wacholder umgebenen Trockenrasenlichtung gefunden wurde.

# 64 Phytocoris (Phytocoris) reuteri Saunders, 1876

DD

*P. reuteri* ist möglicherweise eine nordmediterrane Art. Die genaue Verbreitung ist wegen großer Lücken im Vorkommensgebiet ungenügend bekannt. Für Österreich ist die Art durch einen Fund im Burgenland von der Joiser Heide im Jahr 1985 (Melber et al. 1991) und aktuell aus Niederösterreich (Perchtoldsdorfer Heide, Rabitsch in Vorb.) bekannt. Historische Meldungen aus Niederösterreich (Kühn 1940) und der Steiermark (Wagner 1952) sind ohne Überprüfung der Belege zweifelhaft. Die räuberische Art lebt bevorzugt in Streuobstwiesen, besonders an Apfelbäumen, aber auch an anderen Rosaceae.

# 65 Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae (Fabricius, 1777)

DD

*P. tiliae* ist eine mediterrane Art, die in Österreich bisher nur zerstreut nachgewiesen wurde. Sie ist aus Niederösterreich und Wien, Oberösterreich, der Steiermark, Kärnten, Tirol und Vorarlberg bekannt und wird hier erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab. 17). Sie lebt an verschiedenen Laubbäumen und ist – wenngleich nicht häufig – sicherlich weiter verbreitet.

### 66 Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis Herrich-Schäffer, 1835 EN

P. meridionalis ist eine nordmediterrane Art, die in Österreich nur in der pannonischen Zone vorkommt, wo sie vermutlich zoophytophag an der Zerreiche (*Quercus cerris*) an warmen, exponierten Standorten (häufig Einzelbäume) lebt. Im Burgenland nur durch den Fund von Melber et al. (1991) vom Zeilerberg im Leithagebirge bekannt, in Niederösterreich aktuell ebenfalls nur aus dem Leithagebirge (bei Mannersdorf) gemeldet (Rabitsch 1999) und als gefährdet (VU) eingestuft (Rabitsch 2007). Trotz der geringen Bestandsdaten, wird die Art wegen der negativen Habitatentwicklung in eine Gefährdungskategorie gestellt.

# 67 Pinalitus coccineus (Horváth, 1898)

EN

P. coccineus ist in Österreich nur aus dem Burgenland bekannt, wo sie im Karlwald bei Nickelsdorf festgestellt wurde (Melber et al. 1991). Die Art lebt an Loranthus europaeus auf Quercus und Castanea und tritt – wie auch andere Miriden, die an Eichen leben – nur für kurze Zeit im Jahr auf (Mai-Juni). Nach den bisher vorliegenden Daten ist sie südosteuropäisch verbreitet und kommt im Burgenland am Rand des Areals vor. Trotz der geringen Bestandsdaten, wird die Art wegen der negativen Habitatentwicklung in eine Gefährdungskategorie gestellt.

# 68 Polymerus (Poeciloscytus) asperulae (Fieber, 1861)

NT

Eine holomediterrane Weichwanze, die in Österreich vor allem im pannonischen Raum (Wiener Becken) vorkommt, die aber vereinzelt auch aus Oberösterreich, Steiermark und Tirol gemeldet wurde. Im Burgenland vor allem vom Nordwestufer des Neusiedler Sees bekannt und im Seewinkel (fast) fehlend (vgl. Melber et al. 1991; nur ein Fund bei Illmitz, leg. Strauß). *P. asperulae* lebt an trockenen Standorten an *Asperula cynanchica* (Rubiaceae). In Niederösterreich ist sie als gefährdet eingestuft (RABITSCH 2007).

# 69 Polymerus (Poeciloscytus) palustris (Reuter, 1907)

DD

Eine eurosibirische Art, die in Österreich zerstreut aus Wien, Burgenland, Oberösterreich, Steiermark und Kärnten gemeldet wurde. Für das Burgenland liegen neben der historischen Meldung durch Horváth (1923) vom Neusiedlerseegebiet auch aktuelle Nachweise durch Melber et al. (1991) von Auwaldbereichen an der Leitha und vom Zeilerberg (leg. Strauß) vor. *P. palustris* lebt in feuchten Wiesen an *Galium* spp.

# 70 Polymerus (Polymerus) carpathicus (Horváth, 1882)

DD

Eine vermutlich ostpaläarktische Art, die bis Mitteleuropa vorkommt. In Österreich zerstreut und selten in höheren Lagen an feuchten, sumpfigen Standorten an *Galium*-Arten. Bisher aus dem Burgenland, der Steiermark, Tirol und Vorarlberg gemeldet. Im Burgenland nur durch die Angaben von Melber et al. (1991) aus den Leithaauen und von den Zitzmannsdorfer Wiesen bekannt. Wie *P. palustris* wird auch diese Art vorläufig in diese Kategorie gestellt, in beiden Fällen ist aber aufgrund der geringen Habitatverfügbarkeit und der sich verschlechternden Habitatqualität (Feuchtlebensräume zählen im pannonischen Raum zu den bedrohtesten Lebensräumen) eine Gefährdung anzunehmen.

# 71 Pithanus maerkelii (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)

EN

*P. maerkelii* ist vermutlich eurosibirisch verbreitet und in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt, wo sie bevorzugt in mittleren Höhenlagen vorkommt. Im Burgenland nur durch eine historische und eine aktuelle Meldung von den Wiesen an der Leitha bei Zurndorf (Franz & Wagner 1961, Melber et al. 1991) bekannt. *P. maerkelii* lebt an verschiedenen Gräsern an offenen Stellen (Lichtungen, Waldränder) in nassen und feuchten Grünland-Biotopen. Wegen der negativen Habitatentwickung wird der Einstufung über Habitatindikatoren – trotz der geringen Datenlage – gefolgt.

### 72 Stenodema (Stenodema) holsata (Fabricius, 1787)

DD

Eine eurosibirische Art, die in Österreich vor allem im Bereich der Alpen in höheren Lagen häufiger vorkommt. Sie ist aus allen Bundesländern bekannt, Nachweise in der pannonischen Zone sind aber selten. Für das Burgenland liegt nur die Angabe von Melber et al. (1991) vom Zeilerberg im Leithagebirge vor. Ob die Art im Leithagebirge regelmäßig und eventuell auch in anderen burgenländischen Gebirgen vorkommt, müssen weitere Untersuchungen zeigen.

# 73 Teratocoris antennatus (Boheman, 1852)

DD

T. antennatus ist eine eurosibirische Art, die in Österreich aus den Bundesländern Burgenland, Steiermark, Kärnten und Vorarlberg gemeldet ist. Für das Burgenland liegt nur eine Meldung aus dem Seewinkel durch Melber et al. (1991) von der Fuchslochlacke ("auf kiesigem Boden zwischen Poa palustris") vor. T. antennatus lebt vermutlich zoophytophag in Röhrichten und Riedgrasbeständen an Poaceae, Cyperaceae und Juncaceae und wird wegen der versteckten Lebensweise in Bodennähe leicht übersehen. Bei beiden Geschlechtern sind die Flügel meist verkürzt. Eine weitere Verbreitung im Seewinkel ist zu vermuten, jedoch durch gezielte Kartierungen zu verifizieren.

# 74 Trigonotylus pulchellus (HAHN, 1834)

CR

T. pulchellus gilt als psammophile Art, die vor allem am Silbergras Corynephorus canescens lebt, selten werden andere Gräser als Nahrungspflanzen genutzt (Wachmann et al. 2004). Letzteres gilt auch für die Vorkommen in Österreich, wo die Art an den einzigen Silbergras-Standorten in Niederösterreich fehlt, wohingegen sie regelmäßig im Seewinkel (und seltener am Nordwestufer des Neusiedler Sees) an salzbeeinflussten Standorten festgestellt wird (Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2008b). Die Angabe für Oberösterreich beruht auf einer Verwechslung (Lughofer 1971, Rabitsch 2006b), jene für Wien und die Steiermark (Franz & Wagner 1961) sind unbestätigt. Verifizierte Nachweise liegen aus Kärnten (Rabitsch 2003a) und Osttirol (Kofler et al. 2008) vor, über die Fundumstände ("am Licht") ist aber nichts bekannt.

# 75 Anapus longicornis Jakovlev, 1882

NT

A. longicornis ist eine eurosibirisch verbreitete Art mit östlichem Verbreitungsschwerpunkt. In Österreich kommt sie zerstreut in der pannonischen Zone vor. Aus dem Burgenland sind Nachweise aus dem Leithagebirge und der Parndorfer Platte bekannt (Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991). Sie lebt bevorzugt an Seseli hippomarathrum in Halbtrockenrasen, wird aber auch an anderen Apiaceae gefunden; trockene Brachen werden nicht besiedelt. Beide Geschlechter besitzen verkürzte Flügel. In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

# 76 Euryopicoris nitidus (MEYER-DÜR, 1843)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die im Berg- und Hügelland an sonnigen Standorten auf der Bodenoberfläche und an Gräsern lebt, im Alpenbereich werden Alm- und Waldwiesen besiedelt (Wachmann et al. 2004). In Österreich selten und nur aus dem Burgenland, Oberösterreich und Tirol gemeldet. Im Burgenland nur ein Fund am Hackelsberg (Melber et al. 1991). Beide Geschlechter besitzen verkürzte Flügel.

# 77 Halticus macrocephalus Fieber, 1858

DD

H. macrocephalus ist eine mediterrane Art, die für Österreich nur aus dem Burgenland bekannt ist, wo sie von Wagner (1965) erstmals gemeldet wurde. Nach Melber et al. (1991) wurden die Tiere (leg. Zebe) bei Jois gefunden. Melber et al. (1991) melden zwei weitere Nachweise aus Neusiedl (leg. Zebe) und aus dem Seewinkel bei Frauenkirchen. Die Nahrungspflanzen der vermutlich polyphagen Art sind nicht bekannt, sie lebt an trockenen, wärmebegünstigten Standorten.

# 78 Halticus major Wagner, 1951

DD

Der taxonomische Status der Art sollte genauer untersucht werden. Sie wurde in Österreich bisher aus Niederösterreich und dem Burgenland (Parndorfer Platte, Silberberg bei Oslip, Siegendorf) gemeldet (Heiss et al. 1991, Melber et al. 1991). *H. major* lebt an trocken-warmen Standorten, die Nahrungspflanze ist unbekannt (Wachmann et al. 2004).

# 79 Orthocephalus saltator (HAHN, 1835)

DD

O. saltator ist eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich aus (fast) allen Bundesländern bekannt ist. Im Burgenland ist sie aus Neusiedl am See (Franz & Wagner 1961), vom Hackelsberg (Adlbauer & Heiss 1980) und aus dem Seewinkel (Illmitz, Melber et al. 1991; Podersdorf, leg. Zimmermann, coll. NÖLM) bekannt. Mehrere Nachweise liegen auch von der niederösterreichischen Seite des Leithagebirges vor (leg. Rabitsch). Sie lebt an trocken-warmen Standorten, bevorzugt an Hieracium pilosella, aber auch an anderen Asteracae.

# 80 Strongylocoris niger (Herrich-Schäffer, 1835)

DD

S. niger ist eine eurosibirische Art, deren Verbreitung in Österreich noch ungenügend bekannt ist. Historische Nachweise liegen für das Burgenland, Niederösterreich, Wien, die Steiermark und Oberösterreich vor. Der einzige Nachweis aus dem Burgenland vom Hackelsberg aus dem Jahr 1967 (Adlbauer & Heiss 1980) ist der letzte Nachweis für Österreich, wodurch auch eine Einstufung als RE möglich wäre. Die Art kommt bevorzugt in höheren Lagen an frischen bis feuchten Standorten vor und wird nur selten in Tieflagen (dann meist an Peucedanum und Seseli) festgestellt.

# 81 Blepharidopterus diaphanus (Kirschbaum, 1856)

DD

*B. diaphanus* ist eine holarktisch verbreitete Art, die zoophytophag an *Salix*-Arten lebt. Sie ist in Österreich zerstreut verbreitet und wird selten gefunden. Nachweise sind aus Niederösterreich, Wien, Burgenland, Steiermark und Vorarlberg bekannt. Für das Burgenland liegt nur ein Nachweis durch Melber et al. (1991) aus den Leithaauen zwischen Nickelsdorf und Zurndorf vor.

# 82 Dryophilocoris (Camarocyphus) luteus (Herrich-Schäffer, 1835) NT

D. luteus ist eine südosteuropäisch verbreitete Art, die in Österreich nur in der pannonischen Zone vorkommt, wo sie räuberisch an der Zerreiche (Quercus cerris), bevorzugt an exponierten Einzelbäumen, lebt. Von Rabitsch et al. (2007) wird sie erstmals für das Burgenland vom Rabenkopf bei Ritzing gemeldet, weitere Vorkommen sind aber im Burgenland zu erwarten, so sind z.B. mehrere Nachweise von der niederösterreichischen Seite des Leithagebirges bekannt (Rabitsch 1999). In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

# 83 Globiceps (Kelidocoris) sordidus sordidus Reuter, 1876

NT

Eine nordmediterrane Art, die in Österreich nur aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt ist. Im Burgenland im Leithagebirge, im nördlichen Burgenland und einmal am Ostufer des Neusiedler Sees festgestellt (Franz & Wagner 1961, Franz 1965, Wagner 1965, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007). *G. sordidus* lebt an *Linum austriacum* (Linaceae) in Trockenrasen und trocken-warmen Magerstandorten. Die Weibehen sind meist brachypter und flugunfähig. In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

# 84 Orthotylus (Melanotrichus) rubidus (Puton, 1874)

CR

# 85 Orthotylus (Melanotrichus) schoberiae Reuter, 1876

CR

Beide Arten leben an salzbeeinflussten Standorten an *Suaeda* und *Salicornia* (Chenopodiaceae) und kommen österreichweit nur im Seewinkel vor (Franz & Beier 1948, Kühnelt 1955, Franz & Wagner 1961, Franz 1965, Adlbauer & Heiss 1980, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2006c, 2008b). Für *O. rubidus* liegen auch historische Belege vom Nordufer bei Jois (leg. Kühnelt, coll. NHMW) vor und *O. schoberiae* wurde Ende des 19. Jahrhunderts (unter dem Synonym *O. pallidulus*, vgl. Rabitsch 2004a) auch in Wien gefunden: "Bei den Fundorten in Wien handelt es sich aber nicht um natürliche "Salzstandorte", sondern um kleinräumige, vom Menschen gemachte, alkalische Bodenstellen, die für manche Tier- und Pflanzenarten – zumindest kurzfristig geeignete – Lebensbedingungen geschaffen haben. Die Entstehung dieser Standorte geht auf die Tätigkeit der damaligen Pottaschensiedereien zurück. Pottasche

wurde dabei durch das Auslaugen von Holzasche hergestellt. Sie besteht vor allem aus stark alkalischem Kaliumkarbonat und wurde zur Herstellung von Seife und Glas verwendet." (RABITSCH & ESSL 2011).

# 86 Orthotylus (Orthotylus) flavinervis (Kirschbaum, 1856)

DD

O. flavinervis ist eine eurosibirische Art, die in Österreich aus mehreren Bundesländern gemeldet wurde, es überwiegen jedoch historische Nachweise, so wurde sie z.B. in Niederösterreich zuletzt 1943 festgestellt (RABITSCH 2007). Für das Burgenland ist die Art nur durch HORVATH (1923) aus Neusiedl am See gemeldet. Sie lebt bevorzugt an Alnus glutinosa und bei gezielter Suche sind neue Nachweise der Art zu erwarten.

### 87 Orthotylus (Orthotylus) quercicola Reuter, 1885

DD

O. quercicola ist eine südosteuropäische Art, die in Österreich aus Niederösterreich (Leithagebirge) und Wien (Botanischer Garten) bekannt war (RABITSCH 2004b, 2007) und erst kürzlich erstmals im Burgenland (Zurndorfer Eichenwald) festgestellt wurde (RABITSCH et al. 2009). Sie lebt an Eichenarten an sonnenexponierten, trockenen Standorten.

# 88 Orthotylus (Orthotylus) tenellus (Fallén, 1807)

DD

O. tenellus ist vermutlich westeurosibirisch verbreitet, in Österreich ist die Art selten und aus Niederösterreich, Wien und der Steiermark bekannt; für das Burgenland liegen Nachweise vom Zeilerberg (leg. Rabitsch) und aus Raiding (Rabitsch et al. 2009) vor. Die Art lebt an verschiedenen Laubbäumen, besonders Quercus, Fraxinus und Corylus (Wachmann et al. 2004) und ist – wenngleich nicht häufig – vermutlich weiter verbreitet.

# 89 Orthotylus (Orthotylus) viridinervis (Kirschbaum, 1856)

DD

O. viridinervis kommt in weiten Teilen Europas vor, in Österreich liegen bisher aber nur wenige, zerstreute Nachweise aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland, Tirol und Vorarlberg vor. Für das Burgenland ist sie durch Melber et al. (1991) vom Zeilerberg und aus dem Seewinkel sowie von Rabitsch et al. (2009) vom Thenauer Riegel gemeldet. Grenznahe Nachweise liegen von der niederösterreichischen Seite des Leithagebirges vor (leg. Rabitsch). Die Art lebt an Laubgehölzen, bevorzugt an Ulmus und Tilia (Wachmann et al. 2004).

### 90 Reuteria marqueti Puton, 1875

DD

R. marqueti ist vermutlich eine nordmediterrane Art, die in Österreich bisher nur aus dem Osten bekannt ist. Im Burgenland ist sie durch die beiden Meldungen von

MELBER et al. (1991) aus Halbturn im Seewinkel und vom Römer Steinbruch bei Rust bekannt. Von Rabitsch (1999) im Leithagebirge bei Mannersdorf in Niederösterreich gefunden. Sie lebt zoophag an wärmebegünstigten Standorten an verschiedenen Laubgehölzen (Wachmann et al. 2004).

# 91 Pilophorus simulans Josifov, 1989

DD

Die Verbreitung der erst vor wenigen Jahren von *P. pusillus* abgetrennten Art ist noch ungenügend bekannt, sie kommt in Süd- und Mitteleuropa und im Osten bis zum Kaukasus vor (Wachmann et al. 2004). In Österreich ist sie bisher nur aus dem Burgenland bekannt, wo sie am Zeilerberg, in der Joiser Heide und am Hackelsberg gefunden wurde (Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991). Sie lebt räuberisch an Laubgehölzen, bevorzugt an Eichen.

# 92 Hallodapus suturalis (Herrich-Schäffer, 1837)

NT

H. suturalis ist eine eurosibirische Art, die in Österreich nur in Niederösterreich und im Burgenland vorkommt. Alle Nachweise stammen von trockenen, lückigen, nährstoffarmen Graslandstandorten, bevorzugt mit sandigem Untergrund. Im Burgenland wurde sie erstmals von Wagner (1965) bei Gols in einer Sandgrube gemeldet, später auch von Melber et al. (1991) am Kalvarienberg bei Neusiedl und am Ungerberg bei Weiden (leg. Rabitsch) gefunden. Weibliche Tiere besitzen verkürzte Flügel. In Niederösterreich als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

# 93 Amblytylus concolor Jakovlev, 1877

DD

Die Arten der Gattungen *Amblytylus* und *Megalocoleus* sind schwierig zu bestimmen und letztere taxonomisch erst seit Matocq (2004) stabilisiert. Alte Angaben sind daher kritisch zu werten und durch Überprüfung von Sammlungsbelegen zu verifizieren. *Amblytylus concolor* ist vermutlich eine pontomediterrane Wanze, die in Österreich bisher aus Niederösterreich, Oberösterreich und dem Burgenland zweifelsfrei vorliegt. Im Burgenland vom Hackelsberg (Adlbauer & Heiss 1980), einer Sandgrube bei Nickelsdorf und aus dem Seewinkel gemeldet (Melber et al. 1991).

# 94 Campylomma annulicorne (Signoret, 1865)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Östereich nur aus Niederösterreich, dem Burgenland und Vorarlberg bekannt ist. Im Burgenland von Melber et al. (1991) aus den Leithaauen zwischen Nickelsdorf und Zurndorf und von Rabitsch et al. (2007) vom Leithaufer bei Zurndorf gemeldet. Die Art lebt an *Salix*, bevorzugt werden schmalblättrige Arten, an Fließgewässerufern.

205

# 95 Chlamydatus (Eurymerocoris) evanescens (Boheman, 1852)

DD

Die eurosibirisch verbreitete Art ist in Österreich aus fast allen Bundesländern gemeldet, für das Burgenland lag bisher aber noch kein Nachweis vor (Tab. 17). Sie wird wegen ihrer geringen Größe (1,6-2,8 mm) und der versteckten Lebensweise auf der Bodenoberfläche unter *Sedum*-Arten leicht übersehen.

# 96 Chlorillus pictus (Fieber, 1864)

DD

*C. pictus* ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich selten gefunden wird. Sie ist bisher nur aus Niederösterreich, Wien und dem Burgenland bekannt. Im Burgenland wurde sie von Melber et al. (1991) aus den Leithaauen zwischen Nickelsdorf und Zurndorf gemeldet. Die Art bevorzugt trockene Standorte, wo sie an *Astragalus*, *Salvia*, aber auch an anderen Pflanzen lebt. In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (RABITSCH 2007).

# 97 Compsidolon (Apsinthophylus) pumilum (Jakovlev, 1876)

DD

Eine vermutlich holarktisch verbreitete Art, die in Österreich bisher nur im Burgenland festgestellt wurde: Neubruchlacke bei Apetlon (Melber et al. 1991) und Illmitz (1965, leg. Kapeller, coll. ZMUH). Sie lebt an *Artemisia* und erscheint relativ spät im Jahr (Ende August bis September).

### 98 Conostethus hungaricus Wagner, 1941

EN

C. hungaricus wurde von Wagner nach Exemplaren vom Neusiedler See beschrieben. Sie ist eine östliche Steppenart, die im Burgenland den Westrand ihres Areals erreicht und österreichweit nur im Seewinkel vorkommt (z.B. Horváth 1923, Machura 1935a, b, Franz et al. 1937, Wagner 1941, 1965, Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991, Rabitsch 2008b). Einzelne Funde liegen auch vom Nord- und Westufer des Neusiedler Sees (Seewiesen bei Jois, 1962, leg. Zebe, Melber et al. 1991; Siegendorf Sandgrube, 2008, leg. Heiss, Rabitsch et al. 2009) vor. Nach Wachmann et al. (2004) sind Poaceae "wahrscheinlich" die Nahrungspflanzen, von Melber et al. (1991) wurde die Art auch an Agrostis stolonifera ssp. maritima festgestellt. Wagner (1965) und Rabitsch (2008b) haben die Art regelmäßig und häufig an Lepidium cartilagineum gefunden. C. hungaricus überwintert im Eistadium, tritt relativ früh im Jahr in Erscheinung (Mai-Juni) und bildet eine Generation im Jahr. Wegen der guten Bestandssituation wird die Einstufung nach Habitatindikatoren um eine Kategorie herabgesetzt.

# 99 Criocoris nigricornis Reuter, 1894

DD

Die südeuropäische Art, die in Österreich nur aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt ist, wo sie von Rabitsch et al. (2007) aus dem NSG Lafnitz-Stögersbachauen gemeldet wurde. Sie lebt an *Galium* und *Asperula*, bevorzugt an trockenen Standorten.

# 100 Criocoris nigripes Fieber, 1861

DD

C. nigripes zeigt eine ähnliche Verbreitung wie C. nigricornis, das Areal reicht im Osten weiter bis zum Kaukasus. In Österreich ist die Art häufiger als vorige und aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland, Oberösterreich, Steiermark und Kärnten gemeldet. Im Burgenland ist nur ein Nachweis von Adlbauer & Heiss (1980) aus dem Geschriebensteingebiet bei Rechnitz bekannt. Die Art lebt an Galium-Arten an Magerwiesenstandorten in höheren Lagen. In der Roten Liste Kärntens als VU eingestuft (Friess & Rabitsch 2009).

# 101 Macrotylus (Alloeonycha) solitarius (MEYER-DÜR, 1843)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus (fast) allen Bundesländern gemeldet ist. Für das Burgenland liegen einzelne Angaben aus dem Leithagebirge (Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007) und Neckenmarkt (Rabitsch & Heiss 2002) vor. *M. solitarius* lebt an feuchten Standorten an *Stachys*-Arten.

# 102 Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus (Schrank, 1785)

DD

Eine montan-mediterrane Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist, wo sie in höheren Lagen der Alpen verbreitet vorkommt. Im Burgenland ist sie aber offenbar selten und bisher nur durch einen Fund von Adlbauer (1997) vom Geschriebenstein auf 800 m Seehöhe nachgewiesen. Weitere Erhebungen im südlichen Burgenland sind notwendig, um ein besseres Bild der Verbreitung zu erhalten. *M. quadrilineatus* lebt an feuchten Standorten an *Salvia glutinosa*, wo sie sich (vermutlich überwiegend) räuberisch von anderen Insekten ernährt.

# 103 Monosynamma bohemanni (Fallén, 1829)

DD

Eine holarktisch verbreitete Wanze, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Für das Burgenland liegt nur die Meldung von Franz & Wagner (1961) vor: Neusiedlersee, coll. NHMW. Der Beleg (leg. Handlirsch) wurde verifiziert und die Art somit seit vermutlich einem Jahrhundert nicht mehr im Burgenland festgestellt. Sie lebt an *Salix*-Arten und ist offenbar nur im Alpenraum häufiger; dennoch sind bei gezielter Suche Vorkommen der Art im Burgenland zu erwarten, weswegen die Einstufung in die Kategorie DD erfolgt.

# 104 Oncotylus (Cylindromelus) setulosus (Herrich-Schäffer, 1837) NT

Eine nordmediterrane Art, die in Österreich nur aus dem pannonischen Raum bekannt ist. Im Burgenland wird sie von Melber et al. (1991) aus dem Seewinkel, der Joiser Heide und vom Silberberg bei Oslip gemeldet. Historische Belege sind aus der Umgebung Gols und Neusiedl bekannt (leg. Käufel, leg. Wagner). *O. setulosus* lebt an *Centaurea*-Arten an trockenen Standorten. In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (RABITSCH 2007).

105 Psallus (Phylidea) quercus (Kirschbaum, 1856)	DD
Psallus (Psallus) albicinctus (Kirschbaum, 1856)	DD
Psallus (Psallus) confusus Rieger, 1981	DD
Psallus (Psallus) cruentatus (Mulsant & Rey, 1852)	DD
Psallus (Psallus) flavellus Stichel, 1933	DD
Psallus (Psallus) haematodes (GMELIN, 1788)	DD
Psallus (Psallus) lentigo Seidenstücker, 1972	DD
Psallus (Psallus) lepidus Fieber, 1858	DD
Psallus (Psallus) lucanicus Wagner, 1968	DD
Psallus (Psallus) mollis (Mulsant & Rey, 1852)	DD
Psallus (Psallus) pardalis Seidenstücker, 1966	DD
Psallus (Psallus) varians varians (Herrich-Schäffer, 1841)	DD

In der artenreichen Gattung *Psallus*, die bisher zu wenig beachtet wurde, sind noch weitere Arten im Burgenland zu erwarten, die aus den umliegenden Regionen bekannt sind, z.B. *P.* (*Apocremnus*) betuleti (Fallén, 1826); *P.* (*Apocremnus*) montanus Josifov, 1973; *P.* (*Phylidea*) ocularis (Mulsant & Rey, 1852); *P.* (*Psallus*) anaemicus Seidenstücker, 1966; *P.* (*Psallus*) asthenicus Seidenstücker, 1966; *P.* (*Psallus*) faniae Josifov, 1974; *P.* (*Psallus*) helenae Josifov, 1969; *P.* (*Psallus*) lepidus Fieber, 1858; *P.* (*Psallus*) salicis (Kirschbaum, 1856); und möglicherweise einige Arten der Untergattung *Pityopsallus* an angepflanzten Koniferen. *Psallus*-Arten leben arborikol mit einer meist engen Bindung an bestimmte Wirtsbäume, besonders viele Arten leben an *Quercus*. Neben der in manchen Fällen schwierigen Bestimmung, die mit Sicherheit nur durch Genitalpräparation der Männchen gelingt, treten viele Arten nur für kurze Zeit im Jahr auf. Eine gezielte Erfassung der *Psallus*-Fauna des Burgenlandes ist notwendig.

# 106 Solenoxyphus fuscovenosus (Fieber, 1864)

CR

Eine im südöstlichen Europa verbreitete Art, die in Österreich nur aus dem Seewinkel bekannt ist (Wagner 1965, Rabitsch et al. 2007). Die nur 3 mm kleine, grünlich gefärbte Art lebt an den Salzlackenrändern am Kampferkraut *Camphorosma annua*. Wagner (1965) berichtet von Nachweisen am Zicksee, am Kirchsee und an der Einsetzlacke bei Illmitz, Melber et al. (1991) hingegen melden keine neueren Funde. Ein aktueller Nachweis liegt von der Langen Lacke vor (Rabitsch et al. 2007).

# 107 Tytthus pygmaeus (Zetterstedt, 1838)

DD

T. pygmaeus ist eine holarktisch verbreitete Art, die in Österreich selten und bisher aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland und Oberösterreich bekannt ist. Im Burgenland ist sie durch Melber et al. (1991) aus dem Seewinkel bei Andau

bekannt, wo sie in einer feuchten *Carex*-Wiese am Boden gefunden wurde. Frieß (in litt.) hat die Art in einer extensiv bewirtschafteten Mähwiese festgestellt. Die sich meist versteckt auf der Bodenoberfläche aufhaltenden Tiere werden beim Keschern üblicherweise nicht erfasst. Neben feuchten Standorten, werden aber auch sehr trockene Lebensräume besiedelt, so wurde die Art in Niederösterreich mehrfach in Trockenrasen und in einer Ackerbrache festgestellt (RABITSCH 2001b).

#### Familie Nabidae – Sichelwanzen

# 108 Alloeorhynchus (Alloeorhynchus) flavipes (Fieber, 1836)

NT

Die nordmediterrane Art kommt in Österreich nur in der pannonischen Zone vor; eine historische Meldung liegt aus Kärnten vor. Im nördlichen Burgenland ist sie vor allem im Norden und Westen verbreitet und vom Leithagebirge, dem Nordwestufer des Neusiedler Sees und den Leithaauen, der Parndorfer Platte und dem Ruster Hügelzug bekannt; im Seewinkel ist die Art hingegen selten (Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Heiss et al. 1991, Rabitsch et al. 2007). Nachweise liegen auch aus dem Bezirk Oberpullendorf (Stoob, Neckenmarkt) vor (Rabitsch et al. 2009, Frieß in litt.). Diese Sichelwanze lebt auf der Bodenoberfläche trockener, lückig bewachsener Standorte (Trockenrasen über Sand, Schotter, trockene Brachen). Die Tiere sind meist mikropter. In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007), in Kärnten verschollen (Friess & Rabitsch 2009).

### 109 Prostemma (Prostemma) sanguineum (Rossi, 1790)

**CR** 

Eine mediterrane Sichelwanze, die an trockenen Standorten mit lückiger Vegetation, bevorzugt über sandigem Untergrund, lebt. In Österreich liegen historische Nachweise aus Oberösterreich, Wien, der Steiermark und Kärnten vor. In Niederösterreich als verschollen eingestuft (Rabitsch 2007), jedoch 2008 in der Erdpreßhöhe Lassee wiedergefunden (leg. Zettel). Vergleichsweise häufiger wird die Art noch im Burgenland festgestellt, wo Nachweise vom Nordwestufer des Neusiedler Sees, der Parndorfer Platte und dem Seewinkel sowie – weniger häufig – vom Leithagebirge vorliegen (Franz & Wagner 1961, Franz 1965, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007). Vermutlich überwiegen Bodenwanzen im Beutetierspektum (Wachmann et al. 2006). Schutz und Pflege sandiger Trockenrasenstandorte, aber auch von aufgelassenen Sandgruben (z.B. Ungerberg bei Gols), vor Verbuschung, Eutrophierung sowie landund forstwirtschaftlicher Nutzung, sind notwendige Maßnahmen zum Erhalt dieser Art.

### 110 Himacerus major (A. Costa, 1842)

NT

*H. major* ist eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich nur aus der pannonischen Zone bekannt ist. Im Burgenland liegen zerstreute Meldungen von der Parndorfer

Platte, dem Leithagebirge, dem Seewinkel und vom Raubwald bei Edelstal vor (HEISS et al. 1991, Melber et al. 1991, Rabitsch 2008b). Nach Wachmann et al. (2007) werden feuchte und trockene, offene Lebensräume besiedelt, auch Meeresküsten und Binnenlandsalzstellen. In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

# 111 Himacerus (Stalia) boops (Schiødte, 1870)

EN

H. boops ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich nur aus Niederösterreich (Sandberge bei Drösing), Wien (Verschiebebahnhof Breitenlee) und dem Burgenland bekannt ist, wo sie von Heiss et al. (1991) erstmals für Österreich von der Parndorfer Platte und von Melber et al. (1991) aus dem Seewinkel gemeldet wurde. Weitere Nachweise liegen aus Siegendorf und vom Kalvarienberg bei Neusiedl vor (leg. Rabitsch; leg. Strauß). Die überwiegend kurzflügeligen Tiere leben versteckt auf der Bodenoberfläche, bevorzugt an lückig bewachsenen, exponierten und nährstoffarmen Standorten über sandigem Untergrund, aber auch auf Salzböden. In Niederösterreich als vom Aussterben bedroht eingestuft (Rabitsch 2007). Wegen der guten Bestandssituation wird die Einstufung nach Habitatindikatoren um eine Kategorie herabgesetzt.

# 112 Nabis (Limnonabis) lineatus Dahlbom, 1851

EN

N. lineatus ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich nur aus dem Burgenland und der Steiermark (ein Einzelfund im Pürgschachenmoos bei Admont, Adlbauer 1999) bekannt ist. Im Burgenland erstmals durch Adlbauer & Heiss (1980) aus dem Seewinkel gemeldet, von Melber et al. (1991) "in neuerer Zeit häufiger" gefunden – auch am Nordwestufer zwischen Winden und Breitenbrunn. Aktuelle Nachweise liegen aus dem Seewinkel vor (Rabitsch 2008b; leg. Strauß). Die Art besitzt überwiegend verkürzte Flügel und wird im Schilf, in Riedgrasbeständen und in Salzwiesen gefunden, sie kommt auch an der Meeresküste und in Hochmooren vor (Wachmann et al. 2006).

#### Familie Anthocoridae – Blumenwanzen

113 Anthocoris amplicollis Horváth, 1893	DD
Anthocoris gallarumulmi (De Geer, 1773) Anthocoris limbatus Fieber, 1836	DD DD

A. amplicollis lebt bevorzugt an Fraxinus excelsior, wo sie Gallenerzeuger (Blattläuse, Blattflöhe) jagt und sich in den Gallen aufhält (Wachmann et al. 2006). In Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt, im Burgenland nur durch die Meldungen von

ADLBAUER & HEISS (1980) aus Neusiedlam See und von Melber et al. (1991) aus Eisenstadt bekannt, aber sicherlich mit den Habitatpflanzen (sekundäre Wirtspflanzenbindung) weiter verbreitet. A. gallarumulmi lebt bevorzugt an Ulmus spp., wo sie ebenfalls Gallenerzeugern nachstellt, vor allem Blattläusen (Wachmann et al. 2006). Auch diese Art ist in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt, für das Burgenland aber nur durch die historische Angabe von Horvath (1923) aus Rust gemeldet. A. limbatus lebt bevorzugt an Salix spp., wo sie sich von Blatt- und Schildläusen ernährt. In Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt, für das Burgenland nur durch die historische Angabe von Adlbauer & Heiss (1980) aus dem Jahr 1960 aus Podersdorf (leg. Wagner) gemeldet. Dieser Fund stammt von der "legendären" Exkursion während des Internationalen Kongresses für Entomologie in Wien (vgl. Kommentar bei Henestaris halophilus und Chlamydatus opacus). A. simulans lebt wie A. amplicollis an Fraxinus von gallenerzeugenden Blattläusen und Blattflöhen. In Österreich ist diese Art bisher aus dem Burgenland (durch Melber et al. (1991) aus Frauenkirchen und Purbach gemeldet), der Steiermark, Kärnten und Tirol bekannt. Bei gezielter Suche sind alle vier Anthocoris-Arten im Burgenland vermutlich häufiger anzutreffen.

# 114 Elatophilus (Elatophilus) nigricornis (Zetterstedt, 1838) DD

Eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich vereinzelt aus Niederösterreich, Burgenland, Oberösterreich, Steiermark, Tirol und Vorarlberg gemeldet wurde. Für das Burgenland durch Adlbauer (1999) aus Eisenberg an der Pinka bekannt. *E. nigricornis* lebt an *Pinus*, selten an *Picea*, unter der Borke und an den Nadeln (wo Blatt- und Schildläuse ausgesaugt werden) und in den Blüten (wo an Pollen gesaugt wird) (Wachmann et al. 2006).

# 115 Temnostethus (Montandoniella) dacicus (Puton, 1888) DD Temnostethus (Temnostethus) pusillus (Herrich-Schäffer, 1835) DD

T. dacicus ist eine pontisch-pannonisch verbreitete Art, die in Österreich bisher nur aus dem Burgenland vorliegt, wo sie von Melber et al. (1991) aus dem Seewinkel von der Fuchslochlacke bei Apetlon gemeldet wird. Sie lebt auf flechtenbewachsenen Ästen und Stämmen verschiedener Laubbäume (z. B. Malus, Fraxinus, Alnus, Ulmus); es treten kurz- und langflügelige Tiere auf. T. pusillus ist westpaläarktisch verbreitet, in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt und hier vermutlich die häufigste Art der Gattung. Im Burgenland von Melber et al. (1991) "in Rindenritzen eines alten Obstbaumes (Prunus)" bei Nickelsdorf und von Rabitsch et al. (2007) am Noplerberg bei Stoob in einer Streuobstwiese gefunden. Diese Art lebt auf der Borkenoberfläche von Laubbäumen, bevorzugt an Fraxinus und Malus, wo sie Pflanzenläusen nachstellt. Beide Geschlechter sind meist makropter.

Mit dem Vorkommen weiterer *Temnostethus*-Arten im Burgenland ist zu rechnen: *T. (Ectemnus) reduvinus reduvinus* (H.-S., 1853) ist pontisch-pannonisch verbreitet und aus Niederösterreich und der Steiermark bekannt. *T. (Temnostethus) gracilis* Horv., 1907 ist eurosibirisch verbreitet und im Alpenraum häufiger, sie wurde von Horvath (1923) aus Pinnye gemeldet. *T. (Temnostethus) longirostris* (Horv., 1907) ist vermutlich pontisch-pannonisch verbreitet und aus Niederösterreich und Oberösterreich bekannt.

# 116 Tetraphleps bicuspis (Herrich-Schäffer, 1835)

NE

*T. bicuspis* ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die bevorzugt an *Larix decidua* in mittleren und höheren Lagen lebt. Sie wurde von RABITSCH & HEISS (2002) an angepflanzten Lärchen bei Neckenmarkt gefunden und ist für das Burgenland als Neozoon zu werten, da ihre Habitatpflanze im Burgenland nicht heimisch ist. Sie hat ihr Areal erst durch die Tätigkeit des Menschen in tiefere Lagen erweitert.

# 117 Orius (Heterorius) horvathi (REUTER, 1884)

DD

Eine eurosibirische Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Für das Burgenland liegen Angaben von Adlbauer & Heiss (1980) aus Illmitz (1960, leg. Weber), von Melber et al. (1991) aus Oggau (1967, leg. Zebe) und von Frieß (in litt.) aus Strem vor. Die Habitatbindung der Art ist ungenügend bekannt, sie wird in der Kraut- und Gehölzschicht gefunden (Wachmann et al. 2006).

# 118 Amphiareus obscuriceps (Poppius, 1909)

NE

Die Ursachen für die Arealerweiterung dieser ostpaläarktischen Art nach Europa sind nicht eindeutig (vgl. Rabitsch 2008c). Die Ausbreitung mag ohne Hilfe des Menschen erfolgt sein, eventuell unterstützt durch veränderte klimatische Rahmenbedingungen, oder aber mit indirekter Hilfe des Menschen durch Verschleppung mit Gütern. Die Art wird hier vorläufig als Neozoon gewertet. Die Habitatbindung ist ungenügend bekannt, sie wurde auf und unter Laub- und Nadelgehölzen, an krautigen Pflanzen, in der Streu und in Detritus gefunden (Wachmann et al. 2006).

### 119 Lyctocoris dimidiatus (Spinola, 1837)

DD

Eine südöstliche Art, die in Österreich zerstreut aus Wien, dem Burgenland und Tirol gemeldet wurde. Im Burgenland durch Melber et al. (1991) aus dem Leithagebirge (Donnerskirchen, Schützen am Gebirge) bekannt. Sie lebt vor allem in Vogelnestern und Kleinsäugerbauten, weswegen die Datenlage wohl auch weiterhin gering bleiben wird. Gelegentlich (vor allem im Winterquartier) wird sie unter der Rinde von Laubbäumen gefunden (Wachmann et al. 2006).

# 120 Xylocoris (Xylocoris) obliquus A. Costa, 1853

DD

X. obliquus ist eine mediterrane Art, die in Österreich mit Sicherheit nur aus dem Burgenland vorliegt (Rabitsch et al. 2007). Über die Biologie der Art ist wenig bekannt, sie wurde im Mediterran auf der Bodenoberfläche in eher feuchteren Biotopen (Wachmann et al. 2006), im Burgenland an trockenen Standorten (Seedamm bei Illmitz) gefunden (Rabitsch et al. 2007).

#### Familie Cimicidae – Bettwanzen

121 Cimex columbarius Jenyns, 1839	DD
Cimex lectularius Linnaeus, 1758	DD
Oeciacus hirundinis (LAMARCK, 1816)	DD

Die Bettwanze Cimex lectularius wird bei Auftreten in menschlichen Behausungen (meist) gezielt bekämpft. Neben der chemischen Bekämpfung wird zunehmend eine thermische Behandlung der Räume angewandt: Die befallenen Räume werden dabei auf über 55 °C aufgeheizt, eine Temperatur, die sowohl die adulten Tiere, als auch ihre Eier und Larven nicht überleben. In jüngster Zeit häufen sich Berichte, wonach Bettwanzen wieder im Zunehmen begriffen sind (besonders in England, der Schweiz und den USA) (REINHARDT & SIVA-JOTHY 2007, Wyniger in litt.). Es findet aber auch eine regelmäßige (Wieder)besiedlung durch Verschleppung der flugunfähigen Art mit dem Menschen (und seinen Gütern – besonders Möbel, Teppiche, etc.) statt. Die Bestände sind im Burgenland vermutlich nicht gefährdet. Die Taubenwanze Cimex columbarius lebt an Haustauben und wird vor allem in Taubenschlägen, nicht an offenen Nistplätzen, in der Stadt gefunden (WACHMANNN et al. 2006). Sie kann auch an anderen Vögeln und Säugern (inkl. Mensch) auftreten. Der Artstatus wird von manchen Autoren angezweifelt: Kreuzungen mit Bettwanzen ergeben fertile Nachkommen. Die Schwalbenwanze Oeciacus hirundinis lebt in den Nestern von Mehl-, Rauch- und Uferschwalben und Mauerseglern. Bei einer Untersuchung wurden durchschnittlich 60 Schwalbenwanzen pro Nest festgestellt (Wachmann et al. 2006). Gelegentlich werden Schwalbenwanzen auch bei anderen Vogel- oder Säugerarten gefunden.

# Familie Reduviidae – Raubwanzen

# 122 Metapterus linearis A. Costa, 1862

LC

M. linearis ist von Zentralasien bis Südosteuropa und im Mediterranraum bis an die Atlantikküste Frankreichs verbreitet (Davidová-Villmová & Kment 2003). Sie kommt in Österreich nur im Burgenland vor, wo sie bereits von Horvath (1898) vom Neusiedler See gemeldet wurde. Später von Adlbauer & Heiss (1980) und Melber

et al. (1991) im Seewinkel gefunden. Belege liegen auch vom Nordufer (Jois, leg. Zettel) vor. Melber et al. (1991) erwähnen die aktuelle Häufigkeitszunahme von *M. linearis*, die offenbar in noch stärkerem Ausmaß für die ähnliche *M. caspicus* gilt, die neben den Vorkommen im Seewinkel auch in Niederösterreich aufgefunden wurde (RABITSCH 2003c). Beide Geschlechter sind meist flügellos. Sie leben an feuchten und trockenen, wärmebegünstigten Ruderalstellen auf der Bodenoberfläche.

# 123 Empicoris culiciformis (De Geer, 1773) Empicoris vagabundus (Linnaeus, 1758)

DD

DD

Empicoris-Arten sind mückenähnliche, zarte Raubwanzen mit einem schlanken, langgestreckten Körper und zu Fangbeinen umgestalteten Vorderbeinen. Sie lauern an Ästen und Stämmen, aber z. B. auch auf Hausmauern auf Beute. E. culiciformis ist in Österreich aus allen Bundesländern bekannt, für das Burgenland durch Melber et al. (1991) aus dem Seewinkel und durch Rabitsch et al. (2007) aus Raiding bekannt. Ein historischer Beleg liegt von der Purbacher Heide vor (1932, leg. Kühnelt, coll. NHMW). E. vagabundus wurde durch Rabitsch et al. (2007) erstmals für das Burgenland gemeldet, nachdem die Art mehrfach am Seedamm, in Nähe der Biologischen Station, und am Thenauer Riegel gefunden wurde. Beide Arten leben in verschiedenen Biotopen: in Gebäuden, an Stämmen und Ästen von Laub- und Nadelbäumen, in dichten, Hecken und Gebüschen, aber auch auf der Bodenoberfläche. Sie sind vermutlich weiter verbreitet und in Niederösterreich und Kärnten als nicht gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007, Friess & Rabitsch 2009).

# 124 Peirates hybridus (Scopoli, 1763)

ΕN

Die mediterrane Art ist in Österreich zerstreut aus fast allen Bundesländern bekannt, häufiger gefunden wird sie aber nur in der pannonischen Zone. Für das Burgenland liegen vor allem historische Belege vor (Horváth 1923, Franz & Wagner 1961, Franz 1965, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991, div. coll.), aktuelle Nachweise liegen von der Purbacher Heide (leg. Rabitsch), aus Rohrbach und Loipersbach (leg. Moritz), Strem (Frieß in litt.) und Stoob (Rabitsch et al. 2009) vor. Wegen der negativen Bestandsentwicklung um eine Gefährdungskategorie höher eingestuft. Auch in Niederösterreich ist die Bestandsentwicklung negativ und die Art als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Sie besiedelt trocken-warme Standorte, wo sie versteckt auf der Bodenoberfläche lebt.

# 125 Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)

NT

Eine kosmopolitisch verbreitete Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist, aber meist nur vereinzelt gefunden wird. Im Burgenland von Franz & Wagner (1961, "Zurndorf, in einem Wohnhaus"), von Melber et al. (1991, Apetlon,

"in einem hohlen Weidenstamm") und Rabitsch (2008b, Seewinkel, in Barberfalle) gemeldet. Ein weiterer aktueller Beleg liegt aus Raiding (leg. Höttinger, im Haus) vor. Sie gilt als Kulturfolger und wird überwiegend in wenig bewohnten oder dörflichen Gebäuden gefunden. Bei Auftreten in Gebäuden wird sie meist entfernt, steigende Hygienebedürfnisse des Menschen lassen keinen Platz für diesen Mitbewohner. Trotz der ausreichenden Habitatverfügbarkeit ergibt die hoch gewichtete anthropogene Bekämpfung die Einstufung in NT. Die Larven dieser Wanze tarnen sich, indem sie ihren Körper mit Substratteilchen (Staub, Sand, Kies) bedecken.

# 126 Pygolampis bidentata (Goeze, 1778)

VU

P. bidentata ist eine eurosibirische Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist, die aber nur selten und meist vereinzelt gefunden wird. Im Burgenland durch Franz & Wagner (1961) aus Neusiedl am See ("Hutweide"), Adlbauer & Heiss (1980) aus Illmitz und Loretto und Melber et al. (1991) aus Jois bekannt. Ein historischer Nachweis liegt aus Rechnitz (1935, leg. Kühnelt, coll. NHMW) vor, aktuelle Nachweise sind aus Edelstal (leg. Zettel), nördlich von Oberpullendorf an einer trockenen Ruderalstelle an einem Lößhang (Rabitsch et al. 2009) und vom Thenauer Riegel (leg. Simon) bekannt. Literaturangaben zur Habitatbindung lassen keine deutliche Präferenz bestimmter Biotope erkennen und die Art wurde an feuchten und trockenen Standorten auf der Bodenoberfläche und in der Streu gefunden. Eine Bevorzugung mittlerer Höhenlagen ist zu vermuten. Wegen der negativen Bestandsentwicklung um eine Gefährdungskategorie höher eingestuft.

#### Familie Aradidae – Rindenwanzen

# 127 Aradus brenskei Reuter, 1884

DD

Diese südosteuropäisch verbreitete Rindenwanze wurde bisher erst einmal in Österreich festgestellt: St. Georgen am Leithagebirge bei Eisenstadt, Imagines und Larven in Anzahl unter der Rinde eines stehenden, mächtigen Eichenüberrestes, 1979, leg. Adlbauer (Adlbauer & Heiss 1980, [Heiss & Péricart 2007]). Sie lebt an trockenen Standorten an Laubbäumen, bevorzugt an Eichen und Buchen. Das Vorkommen im Burgenland liegt am Rand des Gesamtareals, weitere Aufsammlungen zur Feststellung aktueller Vorkommen sind erforderlich.

# 128 Aradus corticalis (Linnaeus, 1758)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Sie wird im Rahmen dieser Arbeit erstmals für das Burgenland aus dem Leithagebirge gemeldet (Tab. 17). Eine historische, grenznahe Meldung aus Sopron liegt durch Horváth (1923) vor. Sie lebt an verschiedenen Pilzen an Nadelbäumen (*Picea*, *Pinus*), seltener an Laubbäumen (*Quercus*, *Fagus*) (Wachmann et al. 2007) und bevorzugt mittlere Höhenlagen.

# 129 Aradus distinctus Fieber, 1860

VII

Eine Rindenwanze mit vergleichsweise kleinem Gesamtareal und abweichender Lebensweise. Die Art ist von der Schwarzmeerküste bis zum Rhein verbreitet (Heiss & Péricart 2007). Sie lebt versteckt auf der Bodenoberfläche (mehrere Funde in Bodenfallen!) introckenen Pappelwäldern über sandigem Untergrund. Die überwiegend apteren Weibchen werden mitunter weit entfernt von den Nahrungspflanzen angetroffen, dennoch ist eine eingeschränkte Ausbreitungsfähigkeit anzunehmen. A. distinctus ist in Österreich bisher nur aus Wien (Prater, Lobau, Zentralfriedhof) und dem nördlichen Burgenland bekannt: Parndorfer Platte (Franz 1965, Heiss et al. 1991), Ruster Hügelzug (Rabitsch et al. 2007), Seewinkel (Rabitsch 2008b), Großer Raubwald bei Edelstal (leg. Rabitsch).

# 130 Aradus mirus Bergroth, 1894

DD

Auch diese Rindenwanze besitzt nur ein kleines Areal: Sie ist aus der Slowakei, Tschechien, Ungarn und Österreich bekannt (Heiss & Péricart 2007). Die Originalbeschreibung erfolgte nach Exemplaren aus Niederösterreich, wo auch die meisten (überwiegend historischen) Nachweise innerhalb Österrreichs vorliegen; in Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Für das Burgenland durch Nachweise bei Güssing (Adlbauer & Heiss 1980) und Rechnitz (Heiss & Péricart 2007) gemeldet. Die Art lebt an *Pinus* an trockenen Standorten und saugt an den Phloemsäften der Bäume.

#### 131 Aradus truncatus Fieber, 1860

DD

Eine vermutlich westeurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland und Oberösterreich bekannt ist. Im Burgenland nur durch eine alte Angabe aus dem Jahr 1934 aus der Leithaau bei Zurndorf gemeldet (Franz & Wagner 1961). Die Angabe aus "Steierdorf" [Heiss & Péricart 2007] betrifft vermutlich Steierdorf-Anina in Rumänien. Die Art lebt an verpilzten Laubgehölzen, vor allem an *Populus* und *Fagus*. Ein Wiederfund im Burgenland ist bei gezielter Suche zu erwarten.

# Familie Lygaeidae – Bodenwanzen

# 132 Lygaeosoma sardeum sardeum Spinola, 1837

EN

Lygaeosoma sardeum ist eine mediterran-zentralasiatisch verbreitete Art, die in Österreich nur von wenigen Standorten in Niederösterreich und dem Burgenland

gemeldet ist. In Niederösterreich vor allem in den Hundsheimer Bergen an Pionier-Felstrockenrasen vorkommend und als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Im Burgenland ist sie aus Winden (Adlbauer & Heiss 1980) und Jois (leg. Rabitsch), dem Seewinkel und Leithagebirge (Melber et al. 1991, Rabitsch 2008b) bekannt. Die Tiere leben auf der Bodenfläche an lückigen Standorten, sie bevorzugen felsige oder sandige, exponierte Stellen und saugen polyphag an den Samen verschiedener Pflanzen.

# 133 Nysius graminicola graminicola (Kolenati, 1845)

DD

Eine mediterran-zentralasiatisch verbreitete Art, die in Österreich nur aus dem Burgenland bekannt ist, wo sie von Melber et al. (1991) anhand eines einzigen weiblichen Exemplares vom Silberberg bei Oslip gemeldet wird (1983, vid. Seidenstücker). Die Unterscheidung weiblicher *Nysius*-Arten ist nicht unproblematisch und die Frage, ob es sich wirklich um diese Art gehandelt hat und ob *N. graminicola* eine permanente Population im Burgenland und in Österreich besitzt, unbeantwortet. Andererseits ist der Silberberg bei Oslip ein bekannter Refugialstandort mit Vorkommen bemerkenswerter Arten. Weitere Aufsammlungen sind notwendig, um ein Vorkommen von *N. graminicola* im Burgenland zu verifizieren.

# 134 Orsillus depressus (Mulsant & Rey, 1852)

LC

Der Status dieser mediterranen Art im Osten Österreichs ist ungeklärt. Die ursprünglich mediterran verbreitete Art hat seit den 1970er-Jahren eine Arealexpansion durch ganz Europa (bis Großbritannien) durchlaufen, die sicherlich mit dem Übergang von der ursprünglichen Nahrungspflanze (Juniperus communis) auf Zierkoniferen (Thuja, Chamaecyparis, Juniperus, u.a.) und der vielfachen anthropogenen Verschleppung mit diesen Pflanzen zu tun hat (RABITSCH 2008c, RABITSCH 2008d). In manchen Gebieten wurde eine Besiedlung natürlicher Wacholder-Standorte ausgehend von anthropogen beeinflussten Standorten beobachtet (HRADIL et al. 2002, Aukema 2003, Werner 2004). Mit dem Fund eines Belegexemplars aus Bad Deutsch Altenburg aus dem Jahr 1948 im NÖLM (leg. Madera) und älteren Literaturangaben zu dieser Art aus dem ungarischen Raum (Horváth 1898), wird hier die Hypothese vertreten, dass das natürliche Areal dieser Art den pannonischen Raum miteinschließt und auch wenn keine historischen Angaben für Orsillus depressus aus dem Burgenland vorliegen, darf spekuliert werden, dass sie hier schon früher vorgekommen ist. Die aktuelle Häufigkeit der Art an natürlichen Standorten (z. B. an Wacholder in der Siegendorfer Pußta und am Zeilerberg) ist jedoch höchstwahrscheinlich als eine sekundäre Besiedlung ausgehend von Siedlungsgebieten zu sehen.

#### 217

# 135 Kleidocerys privignus (Horváth, 1894)

DD

Eine vermutlich pontomediterran verbreitete Art, deren taxonomischer Status umstritten ist. In Österreich aus Niederösterreich (RABITSCH 2001b), Wien (RABITSCH 2004b) und im Burgenland aus Frauenkirchen und Andau (MELBER et al. 1991) sowie Draßmarkt (RABITSCH et al. 2009) gemeldet. Sie lebt an *Alnus*.

# 136 Henestaris halophilus (Burmeister, 1835)

EN

Eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich nur im Burgenland und an einer Stelle in Niederösterreich (Zwingendorf, dort vom Aussterben bedroht, Rabitsch 2007) vorkommt. Im Burgenland noch vergleichsweise häufig, aber durch die Bindung an salzbeeinflusste Standorte ebenfalls in die höchste Gefährdungskategorie gestellt. Neben den zahlreichen Nachweisen an Lackenrändern im Seewinkel (z. B. Machura 1935a, b, Franz et al. 1937, Franz & Beier 1948, Kühnelt 1955, 1961, Sauerzopf 1959, Franz & Wagner 1961, Wagner 1965, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2008b) liegen auch wenige Nachweise vom Nordwestufer des Neusiedler Sees vor: Neusiedl am See (leg. Ganglbauer, leg. Handlirsch, leg. Kühnelt, leg. Malicky), Rust, Jois (leg. Kühnelt), Mörbisch (leg. Necker). H. halophilus lebt auf Salzböden an Plantago maritima, Lepidium cartilagineum, Puccinellia spp. und anderen Pflanzen. Wegen der guten Bestandssituation wird die Einstufung nach Habitatindikatoren um eine Kategorie herabgesetzt.

# 137 Geocoris (Piocoris) erythrocephalus (Lepeletier & Serville, 1825) DD

Eine mediterrane Art, die in Österreich aus Niederösterreich, dem Burgenland und der Steiermark bekannt ist. Sie wurde von Adlbauer (1997) aus Weiden bei Rechnitz erstmals für das Burgenland gemeldet, später auch von Rabitsch et al. (2007) am Rabenkopf bei Ritzing und bei Unterfrauenhaid sowie von Rabitsch et al. (2009) bei Siegendorf und Draßmarkt gefunden. Die Angabe von Péricart (1999: Burgenland, coll. Eckerlein) betrifft ein Exemplar, das am 31.07.1954 in Mönchhof gesammelt wurde (leg. Schubert, coll. MHNG), wodurch die Hypothese einer aktuellen Arealerweiterung nicht unterstützt wird. Dennoch scheint die Art von den aktuell günstigen klimatischen Bedingungen zu profitieren und ihr Areal nach Norden zu erweitern. Im Gegensatz zu Wachmann et al. (2007), wonach die räuberische Art in unterschiedlich feuchten Lebensräumen vorkommt, wurde sie in Österreich bisher nur an trockenen Standorten festgestellt (Steinbruch, Trockenrasen, Ackerbrache).

### 138 Camptotelus lineolatus lineolatus (Schilling, 1829)

EN

Eine eurosibirische Art, die in Österreich aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland und der Steiermark bekannt ist. Aus dem Burgenland vom Hackelsberg, Rechnitz und

Nickelsorf (Franz & Wagner 1961), aus Apetlon (Adlbauer & Heiss 1980), vom Kalvarienberg bei Neusiedl am See, Nickelsdorf, Eisenstadt und Siegendorf (Melber et al. 1991) und aus dem Seewinkel bei der Biologischen Station (Rabitsch et al. 2007) gemeldet. In den Sammlungen befinden sich weitere Exemplare aus Podersdorf (leg. Kühnelt) und Breitenbrunn (leg. Wagner). Die Art besiedelt lückige, trocken-warme Sand- und Fels-Trockenrasen, wo sie an den Samen verschiedener Pflanzen, bevorzugt an *Thymus* spp., saugt. Die Bestände der Art sind in weiten Teilen Europas rückläufig, in Niederösterreich wurde sie wegen der negativen Bestands- und Habitatentwicklung als vom Aussterben bedroht eingestuft (Rabitsch 2007).

# 139 Macroplax fasciata fasciata (Herrich-Schäffer, 1835)

Eine mediterrane Art, die in Österreich aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt ist. Im Burgenland im Leithagebirge und auf der Parndorfer Platte: Winden (Adlbauer & Heiss 1980), Donnerskirchen (Melber et al. 1991), Nickelsdorf Sandgrube (leg. Strauß). In Niederösterreich aktuell nur in den Hundsheimer Bergen, die Vorkommen an der Thermenlinie sind vermutlich erloschen; in der Roten Liste als vom Aussterben bedroht eingestuft (Rabitsch 2007). Die Art lebt an lückigen Felstrockenrasen über Kalk oder in Sandtrockenrasen an Cistaceae und Fabaceae.

# 140 Microplax interrupta (Fieber, 1837)

CR

CR

Eine mediterran-zentralasiatisch verbreitete Art, die in Österreich nur aus der pannonischen Zone bekannt ist, wo sie vor allem in Niederösterreich weiter verbreitet war. Von Rabitsch (2007) für Niederösterreich als verschollen eingestuft; ein Wiederfund ist jedoch 2007 am Spitzerberg in den Hundsheimer Bergen gelungen (leg. Rabitsch). Von Péricart (1999) ohne nähere Angaben für das Burgenland gemeldet, liegen Nachweise der Art von Trockenrasenstandorten bei Markt Neuhodis und vom Rabenkopf bei Ritzing vor (Rabitsch et al. 2007). Vermutlich bezieht sich die Angabe von Péricart (1999) auf Belege aus Mönchhof (1954, leg. Schubert) und Neusiedl (1966, leg. Kapeller) in der coll. MHNG. *M. interrupta* lebt an sandigen oder steinigen Trockenstandorten und saugt an den Samen verschiedener Asteraceae.

### 141 Tropidophlebia costalis (Herrich-Schäffer, 1850) EN

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die – wie die vorige, mit der sie in den Sammlungen gelegentlich verwechselt wurde – in Österreich nur aus der pannonischen Zone bekannt ist. Von Adlbauer & Heiss (1980) erstmals für Österreich vom Hackelsberg gemeldet, zeigen historische Belege aus Niederösterreich, dass die Art früher übersehen wurde. In Niederösterreich als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Weitere, vereinzelte Funde im Burgenland im Seewinkel, der Parndorfer Platte, im

Leithagebirge, dem Ruster Hügelzug und dem Wulkabecken (Melber et al. 1991, Rabitsch & Heiss 2002, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2008b; leg. Strauß). Die Art lebt an lückigen, trocken-warmen Standorten mit sandigem oder felsigem Untergrund und saugt an den Samen verschiedener Pflanzen.

# 142 Drymus (Sylvadrymus) brunneus brunneus (R.F. Sahlberg, 1848) NT

Eine westpaläarktische Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist. Der Schwerpunkt der Vorkommen liegt in mittleren Höhenstufen; im Tiefland, besonders in der pannonischen Zone, sind die Vorkommen zerstreut und lokal. Im Burgenland von Horváth (1923) aus Neusiedl am See und von Franz & Wagner (1961) aus Zurndorf (verifizierter Beleg am NHMW) gemeldet. Aktuell von Melber et al. (1991) in Andau, der Leithaau zwischen Nickelsdorf und Zurndorf und dem Zurndorfer Eichenwald festgestellt. Die Art lebt in der Streu an feuchten Standorten (schattige Waldränder, nasse Wiesen, Bruch- und Auwälder) und saugt an verschiedenen Pflanzen.

# 143 Eremocoris abietis abietis (Linnaeus, 1758)

DD

Eine eurosibirische Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Für das Burgenland liegt nur die Meldung von Franz (1965) aus dem Leithagebirge bei Donnerskirchen vor, aktuelle Vorkommen der Art sind aber bei weiterer Suche zu erwarten. *E. abietis* lebt in der Streu an trockenen Nadelwaldrändern und in *Calluna*-Heiden. Die Einstufung über Habitatindikatoren ergibt die Gefährdungskategorie LC.

# 144 Scolopostethus grandis Horváth, 1880

DD

Verbreitung (von Südskandinavien bis in den Mediterranraum und vom nördlichen Russland bis Südosteuropa) und Biologie (in der Streu und unter Moos in Wäldern und an Waldrändern) sind ungenügend bekannt (Wachmann et al. 2007). In Österreich aus Niederösterreich, dem Burgenland, der Steiermark und Kärnten gemeldet. Die Angabe für Oberösterreich beruht auf einer Verwechslung (vgl. Rabitsch 2006b). Für das Burgenland nur durch Melber et al. (1991, als *S. pseudograndis*) aus dem Leithagebirge bekannt. Auch in Niederösterreich als DD eingestuft (Rabitsch 2007).

# 145 Scolopostethus lethierryi Jakovlev, 1877

CR

Eine zentralasiatische Art, die über Südosteuropa bis zum Neusiedler See vorkommt, wo sie die einzigen Vorkommen in Österreich hat und schon seit langem bekannt ist (Horváth 1898, 1923). Danach von Melber et al. (1991) aus dem Seewinkel (Illmitz, Andau) und von den Seewiesen am Nordwestufer des Neusiedler Sees (Breitenbrunn, Oggau) gemeldet. Im NHMW und im ZMUH befinden sich historische Belege vom

"Neusiedlersee" und "Neusiedl a.S.", vermutlich von Ende des 19. Jahrhunderts (leg. Handlirsch, leg. Ganglbauer). Die Art lebt an feuchteren, offenen bis halbschattigen Standorten (WACHMANN et al. 2007).

# 146 Scolopostethus pilosus pilosus Reuter, 1875

RE

Eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Für das Burgenland liegen nur historische Angaben von verschiedenen Standorten im nördlichen Burgenland vor: Neusiedl am See, Seewinkel zwischen Illmitz und Apetlon, Zurndorf, Leithaauen, "mehrfach" (Horváth 1923, Franz & Wagner 1961). Auch in den Sammlungen wurde nur ein historischer Beleg gefunden: Jois 1953 (leg. Schubert, NHMW). Die Art lebt auf der Bodenoberfläche an feuchten bis nassen, eher schattigen Standorten (Uferbereiche, Verlandungszonen, Waldränder) (Wachmann et al. 2007). In Niederösterreich als "Gefährdung nicht genau bekannt" (Rabitsch 2007), in Kärnten als NT eingestuft (Friess & Rabitsch 2009).

# 147 Scolopostethus puberulus Horváth, 1887

DD

Die Verbreitung dieser Art ist noch ungenügend dokumentiert, sie ist bisher von Westeuropa bis zum Schwarzen Meer bekannt. In Österreich ist sie aus Niederösterreich, Burgenland. Oberösterreich, Kärnten, Tirol und Vorarlberg gemeldet. Für das Burgenland wird sie von Melber et al. (1991) von der Parndorfer Platte (Karlwald bei Nickelsdorf) gemeldet, weitere Belege sind aus Jois (1953, leg. Schubert, NHMW) und Siegendorf (1991, leg. Strauß) bekannt. Die Art lebt an feuchten bis nassen, eher schattigen Standorten (Uferbereiche, Verlandungszonen, Waldränder) (Wachmann et al. 2007). In Niederösterreich als "Gefährdung nicht genau bekannt" (Rabitsch 2007), in Kärnten als NT eingestuft (Friess & Rabitsch 2009).

# 148 Emblethis ciliatus Horváth, 1875

**CR** 

Eine mediterran-zentralasiatisch verbreitete Art, die in Österreich nur in der pannonischen Zone vorkommt. In Niederösterreich bei Oberweiden und Marchegg, zuletzt 1963, gefunden und als verschollen eingestuft (Rabitsch 2007). Im Burgenland bei Neusiedl am See und der Parndorfer Platte (Franz & Wagner 1961) und bei Podersdorf (Adlbauer & Heiss 1980); aktuelle Nachweise liegen vom Seedamm vor (Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, 2008b). Die psammophile Art lebt bevorzugt an sandigen, trocken-warmen, lückigen Trockenrasen, wo sie an den Samen verschiedener Pflanzen saugt.

### 149 Gonianotus marginepunctatus (Wolff, 1804)

RE

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich nur in der pannonischen Zone vorkommt. In Niederösterreich vor allem im Steinfeld auf Schotter-Trockenrasen

vorkommend, als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Im Burgenland vom Leithagebirge bei Purbach und vom Hackelsberg (Franz & Wagner 1961) und aus Neusiedl am See (Adlbauer & Heiss 1980) gemeldet. In der ZSMC befindet sich ein weiteres Exemplar aus Nickelsdorf (09.09.1962, leg. Kusdas), das den letzten Nachweis der Art im Burgenland darstellt. Die Art lebt an trocken-warmen, lückigen Offenland-Standorten, bevorzugt über Sand oder Schotter, wo sie an den Samen verschiedener Pflanzen saugt.

# 150 Macrodema microptera (Curtis, 1836)

DD

Eine europäische Art, die in Österreich aus den meisten Bundesländern gemeldet wurde. Für das Burgenland liegt nur eine Meldung von Melber et al. (1991) aus einem Robinienwäldchen bei Illmitz vor. Die Art lebt an *Calluna vulgaris*, an sandigen Heide- und feuchten Moorstandorten. Die meisten Tiere sind kurzflügelig.

# 151 Pionosomus opacellus Horváth, 1895

CR

*P. opacellus* ist eine eurosibirische Art, die in Österreich nur an Sandstandorten in Niederösterreich (Drösing, Oberweiden; als vom Aussterben bedroht eingestuft, RABITSCH 2007) und im Burgenland (am Seedamm, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2008b) vorkommt. Sie lebt auf der Bodenoberfläche von den Samen verschiedener Pflanzen, bevorzugt wird *Thymus* spp. (Lamiaceae).

### 152 Trapezonotus (Trapezonotus) ullrichi (Fieber, 1837)

DD

Eine mediterran-zentralasiatisch verbreitete Art, die in Österreich aus Niederösterreich, Oberösterreich (nur durch die Originalbeschreibung aus Linz bekannt!) und dem Burgenland gemeldet wurde. Im Burgenland ist sie durch ein Exemplar bekannt, das 1978 bei Strem bei Güssing gefunden wurde (Adlbauer & Heiss 1980). Ein aktueller Nachweis liegt aus Raiding vor (Rabitsch et al. 2009). In Niederösterreich zuletzt 1948 am Bisamberg festgestellt und als verschollen eingestuft (Rabitsch 2007). Die Biologie der Art ist wenig bekannt, es werden vermutlich trocken-warme Standorte (sonnige Waldränder) bevorzugt (Wachmann et al. 2007).

### 153 Megalonotus dilatatus (Herrich-Schäffer, 1840)

EN

M. dilatatus ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus Niederösterreich Burgenland, Oberösterreich, Steiermark und Kärnten gemeldet wurde. Aktuelle Vorkommen nach 1980 sind aber nur von den Schotter-Trockenrasen im Steinfeld bekannt; in Niederösterreich und Kärnten als vom Aussterben bedroht eingestuft (Rabitsch 2007, Friess & Rabitsch 2009). Im Burgenland von Franz & Wagner (1961) im Leithagebirge bei Groß-Höflein und von Adlbauer & Heiss (1980) bei Eisenberg an der

Pinka festgestellt. Die Art lebt auf der Bodenoberfläche an trocken-warmen Standorten und saugt bevorzugt an den Samen von Fabaceae (*Cytisus* spp., *Genista* spp.).

# 154 Megalonotus emarginatus (REY, 1888)

DD

M. emarginatus ist eine europäische Art, deren genaue Verbreitung wegen Verwechslungen mit anderen Arten der Gattung noch ungenügend bekannt ist. In Österreich sind überprüfte Belege aus Niederösterreich, Wien, Burgenland und der Steiermark bekannt, die Meldung für Oberösterreich ist bislang unbestätigt. Für das Burgenland durch ROUBAL (1965) aus Zurndorf (leg. Franz) gemeldet (verifizierter Beleg am NHMW), liegt am NHMW noch ein Beleg vor: Hackelsberg, 1941 (leg. Kühnelt). Die Art lebt an nährstoffarmen, trocken-warmen Offenlandstandorten, eine Bindung an bestimmte Pflanzen ist nicht bekannt (WACHMANN et al. 2007).

# 155 Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829)

NT

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist. Im Burgenland vom Leithagebirge bei Purbach, aus Zurndorf und vom Neusiedler See (Franz & Wagner 1961, verifizierte Belege am NHMW), aus Eisenberg an der Pinka (Adlbauer & Heiss 1980) und von den Leithaauen, Neusiedl am See, und dem Leithagebirge bei Breitenbrunn (Melber et al. 1991) gemeldet. Am NHMW befinden sich zwei weitere Belege: Jois, 1953 (leg. Schubert) und Rust, 1967 (leg. Kühnelt). Die Art lebt bevorzugt in feuchten Biotopen, wie Feuchtwiesen, Moore, Großseggenrieder, wo sie an Cyperaceae saugt. In Niederösterreich als gefährdet (Rabitsch 2007) und in Kärnten als NT (Friess & Rabitsch 2009) eingestuft.

# 156 Peritrechus lundii (GMELIN, 1790)

RE

Eine westpaläarktische Art, die in Österreich aus Niederösterreich, Wien, Burgenland, Oberösterreich und Kärnten bekannt ist. Für das Burgenland von Franz & Wagner (1961) aus Eisenberg an der Pinka, Großpetersdorf und vom Neusiedler See zwischen Podersdorf und Weiden, und von Adlbauer & Heiss (1980) aus Güssing gemeldet. Der letzte Nachweis der Art aus dem Burgenland stammt aus dem Jahr 1966. Ein Wiederfund im wanzenkundlich noch ungenügend untersuchten südlichen Burgenland ist möglich. Die Habitatbindung der Art ist nicht genau bekannt, sie lebt auf der Bodenoberfläche und in der Streu offener bis halbschattiger Biotope (Waldränder, Lichtungen) und saugt an den Samen verschiedener Pflanzen.

### 157 Peritrechus meridionalis Puton, 1877

CR

Eine mediterran verbreitete Art, die in Österreich aus Niederösterreich (nur ein historischer Nachweis in der (ehemaligen) Feuchten Ebene; als verschollen eingestuft,

RABITSCH 2007) und dem Burgenland bekannt ist, wo sie von MELBER et al. (1991) aus dem Seewinkel (Apetlon) und vom Nordwestufer von den Seewiesen bei Oggau gemeldet wird. Die Art lebt an feuchten bis trockenen, salzbeeinflussten Standorten auf der Bodenoberfläche und saugt an den Samen verschiedener Halophyten (WACHMANN et al. 2007). Eine gezielte Kartierung im Seewinkel ist erforderlich, um ein besseres Bild der Verbreitung und Habitatbindung der Art zu gewinnen.

# 158 Raglius confusus (REUTER, 1886)

NT

Eine mediterran verbreitete Art, die in Österreich aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland und der Steiermark gemeldet ist. Im Burgenland durch Melber et al. (1991), Péricart (1999), Rabitsch et al. (2007, 2009) bekannt; die meisten Funde stammen aus dem Leithagebirge. Sie lebt am Rand von trocken-warmen, nährstoffarmen und lückigen Standorten, bevozugt an exponierten Waldrändern, Sand- und Kalk-Trockenrasen, wo sie an den Samen verschiedener Pflanzen saugt. In Niederösterreich ist sie wegen der negativen Habitatentwicklung als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

# 159 Acompus pallipes (Herrich-Schäffer, 1834)

NT

Eine mediterran verbreitete Art, die in Österreich zerstreut aus Niederösterreich, Wien, Burgenland, Oberösterreich und Vorarlberg bekannt ist. Für das Burgenland wurde sie von Franz & Wagner (1961) aus dem Leithagebirge (Purbach) und aus Zurndorf (Leithaau) gemeldet; Adlbauer & Heiss (1980) melden sie vom Hackelsberg und Melber et al. (1991) von ebendort sowie vereinzelt aus dem Seewinkel und der Parndorfer Platte. *A. pallipes* lebt an trockenen Standorten (Trockenrasen, Steppenrasen) und saugt vermutlich an den Samen von Baldriangewächsen (Valerianaceae). In Niederösterreich seit mindestens 50 Jahren nicht mehr festgestellt und als verschollen eingestuft (Rabitsch 2007).

# 160 Acompus rufipes (Wolff, 1804)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist. Im Burgenland überwiegend durch historische Meldungen belegt (Horváth 1923, Franz & Wagner 1961, coll. NHMW). Aktuelle Nachweise durch Adlbauer & Heiss (1980) aus Rechnitz und durch Melber et al. (1991) aus den Leithaauen zwischen Nickelsdorf und Zurndorf. *A. rufipes* lebt an feuchten Standorten (Feuchtwiesen, Gewässerufer, Hochstaudenfluren, ...) an den Samen von Baldriangewächsen (Valerianaceae).

### 161 Lasiosomus enervis (Herrich-Schäffer, 1835)

DD

Eine europäische Art, die in Österreich zerstreut aus Niederösterreich, Burgenland, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten und Vorarlberg gemeldet wurde. Im Burgenland ist

sie nur durch die Angabe von Melber et al. (1991) aus dem Leithagebirge bekannt. Sie lebt an offenen und schattigen Stellen auf der Bodenoberfläche oder in der Krautschicht ohne eindeutige Bindung an bestimmte Nahrungspflanzen (Wachmann et al. 2007).

# 162 Stygnocoris similis WAGNER, 1953

DD

Eine pontomediterrane Art, die für Österreich nur aus dem Burgenland bekannt ist, wo sie von Melber et al. (1991) am Kalvarienberg bei Neusiedl am See und von Rabitsch (2008b) am Zicksee gefunden wurde. Die weitere Verbreitung im nördlichen Burgenland ist unbekannt. *S. similis* lebt an wärmebegünstigten, trockenen Standorten auf Sand- und Kalkböden (Wachmann et al. 2007).

#### Familie Piesmatidae – Meldenwanzen

# 163 Parapiesma quadratum (Fieber, 1844)

EN

Die Rübenwanze ist eurosibirisch verbreitet und in Österreich aus Niederösterreich (zuletzt 1944 bei Mödling festgestellt; als verschollen eingestuft, Rabitsch 2007), Wien (vermutlich bereits Ende des 19. Jahrhunderts ausgestorben) und dem Burgenland gemeldet. Im Burgenland befinden sich die einzigen aktuellen Vorkommen der Art für Österreich. Sie ist im Seewinkel nicht selten (Horvath 1923, Machura 1935a, b, Kühnelt 1955, 1961, Sauerzopf 1959, Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2008b; div. coll.) und lebt an verschiedenen Chenopodiaceae an salzbeeinflussten Standorten. Wegen der guten Bestandssituation wird die Einstufung nach Habitatindikatoren um eine Kategorie herabgesetzt.

# 164 Parapiesma salsolae (Becker, 1867)

EN

Eine eurosibirische Art, die in Österreich nur aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt ist. In Niederösterreich ist sie aus dem Marchfeld und von den Hundsheimer Bergen bekannt, es überwiegen aber historische Belege und sie gilt als vom Aussterben bedroht (RABITSCH 2007). Im Burgenland ist sie von MELBER et al. (1991) aus einer Sandgrube bei Nickelsdorf und vom Römersteinbruch bei Rust bekannt. *P. salsolae* lebt an *Salsola kali* an trockenen Sand- und Schotterstellen.

# 165 Parapiesma silenes (Horváth, 1888)

CR

*P. silenes* ist eine eurosibirische Art, die in Österreich nur aus dem Burgenland und Tirol bekannt ist. Im Burgenland ist sie nur von einer Stelle bekannt: Melber et al. (1991) und Strauß (in litt.) melden sie aus dem NSG Siegendorf. Sie lebt in trocken-warmen Sandbiotopen an Caryophyllaceae, vor allem an *Silene* und *Dianthus* (Wachmann et al. 2007).

# Familie Berytidae - Stelzenwanzen

166 Berytinus (Lizinus) crassipes (Herrich-Schäffer, 1835)	NT
Berytinus (Lizinus) geniculatus (Horváth, 1885)	NT
Berytinus (Lizinus) montivagus (Meyer-Dür, 1841)	NT
Berytinus (Lizinus) striola (Ferrari, 1874)	NT

*B. crassipes* ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Für das Burgenland wird sie nur von Melber et al. (1991) von der Parndorfer Platte im Gemeindewald zwischen Mönchhof und Zurndorf mit Sandgrubengelände gemeldet. Sie lebt an trockenen, meist sandigen Standorten an Caryophyllaceae, besonders an *Cerastium*-Arten (Wachmann et al. 2007).

B. geniculatus ist eine nordmediterrane Art, die in Österreich aus der pannonischen Zone, Oberösterreich und Kärnten gemeldet wird. Für das Burgenland wird sie erstmals von Adlbauer & Heiss (1980) aus der Umgebung von Illmitz gemeldet; historische Belege vom Neusiedler See (leg. Handlirsch) meldet auch Péricart (1984); von weiteren Funden berichten Melber et al. (1991) und Rabitsch et al. (2007). Die Art lebt an trocken-warmen Sandstandorten an Fabaceae, vor allem an Medicago minima (Wachmann et al. 2007).

*B. montivagus* ist eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Sie wurde vergleichsweise häufig im Burgenland gefunden (Franz & Beier 1948, Franz 1965, Melber et al. 1991, Rabitsch & Heiss 2002, Rabitsch et al. 2007). Sie lebt an trocken-warmen Standorten mit lückiger Vegetation an Fabaceae, bevorzugt an *Medicago*-Arten (Wachmann et al. 2007).

B. striola ist eine mediterran verbreitete Art, die in Österreich aus Niederösterreich, Wien, dem Burgenland und Oberösterreich bekannt ist. Für das Burgenland wird sie von Péricart (1984) anhand eines Belegs am NHMW aus dem Neusiedler See-Gebiet gemeldet (verifizierter Beleg, leg. Handlirsch, NHMW). Aktuelle Nachweise sind vom Kellergwölb bei Siegendorf bekannt (leg. Rabitsch). Die Art lebt an trockenen bis frischen Offenland-Standorten (Wiesen, Trockenrasen) an Fabaceae, bevorzugt an Securigera varia (= Coronilla varia) (Wachmann et al. 2007). In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

# 167 Metacanthus annulosus (Fieber, 1859)

LC

Eine vermutlich mediterran-expansive Art, die erst in den letzten Jahren in Österreich festgestellt wurde (Rabitsch 2004b). Die Erstmeldung für das Burgenland erfolgte anhand mehrerer Exemplare, die am Seedamm von verschiedenen Gebüschen geklopft wurden (leg. Simon, Rabitsch et al. 2007). In Wien wiederholt (Botanischer Garten, Zentralfriedhof) von mit *Hedera helix* bewachsenen, einzelstehenden Eschen gekehrt.

MORKEL (2007) fasst die aktuell bekannte Verbreitung und Biologie der Art zusammen und vermutet eine kleptoparasitische Lebensweise in Spinnennetzen.

# Familie Alydidae - Krummfühlerwanzen

# 168 Camptopus lateralis (GERMAR, 1817)

DD

Eine mediterran verbreitete Art, die vereinzelt im Osten Österreichs beobachtet wurde (vgl. Rabitsch 2007), die aber vermutlich auch in der Vergangenheit keine reproduzierenden, dauerhaften Populationen in Österreich ausgebildet hat. Angesichts der Auswirkungen des Klimawandels ist mit dem vermehrten Auftreten der flugfreudigen Art zu rechnen und ihr hohes Reproduktionspotenzial (bis zu drei Generationen im Mediterrangebiet) machen eine zukünftige Etablierung wahrscheinlich. Für das Burgenland liegen zwei Belege aus dem Leithagebirge vor: Donnerskirchen, 1954, leg. Petrovitz, coll. NHMW; Winden, 1967, leg. Frieser, Adlbauer & Heiss 1980. *C. lateralis* lebt an trocken-warmen, sonnigen Standorten an verschiedenen Fabaceae (Wachmann et al. 2007).

# 169 Megalotomus junceus (Scopoli, 1763)

DD

Eine transpaläarktisch verbreitete Krummfühlerwanze, die in Österreich nur sporadisch und selten gefunden wird. In Niederösterreich seit über 40 Jahren und in der Steiermark seit beinahe 100 Jahren nicht mehr festgestellt, auch in Deutschland verschollen (vgl. Rabitsch 2007). In der Tschechischen Republik wurde die Art kürzlich in den Weißen Karpaten nach über 50 Jahren wieder festgestellt (Hradil et al. 2008). Für das südliche Burgenland liegen drei Nachweise vor: Oberdrosen, 1954, leg. Fulmek, coll. NHMW (Franz & Wagner 1961); Grieselstein, 1954, leg. Fulmek, coll. NHMW; Neustift bei Güssing, 1978, leg. Adlbauer (Adlbauer & Heiss 1980). Der letzte Nachweis der Art für das Burgenland liegt somit bereits 30 Jahre zurück! Die Habitatbindung ist nicht genau bekannt und sollte gezielt – wie die aktuelle Verbreitung – im südlichen Burgenland genauer untersucht werden. Es werden Standorte über Kalk in mittleren Höhenlagen besiedelt, wo die Art an Fabaceae saugt (Wachmann et al. 2007). Die einzigen aktuellen Nachweise für Österreich liegen aus Kärnten vor (Friess et al. 2004), wo die Art als CR eingestuft ist (Friess & Rabitsch 2009).

#### Familie Coreidae - Randwanzen

### 170 Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910

NE

Diese auffallende, fast 2 cm große, nearktische Randwanze wurde in den 1990er-Jahren nach Norditalien verschleppt, von wo sie sich in den folgenden Jahren rasch über

Europa ausgebreitet hat (RABITSCH 2008c). Die Erstmeldung für Österreich erfolgte 2005, wo – beinahe zeitgleich und unabhängig voneinander – Tiere in Tirol, Kärnten und Wien bei der Suche nach einem Winterquartier festgestellt wurden (RABITSCH & HEISS 2005). Mitunter bildet die Art große (harmlose) Wintergemeinschaften, die den (menschlichen) Hausbewohnern lästig fallen. Es liegen zahlreiche Nachweise aus fast allen Bundesländern vor, und auch im Burgenland wurde die Art gefunden und hiermit erstmals gemeldet (Tab. 17). *L. occidentalis* lebt an Koniferen und kann durch die Saugtätigkeit die Fertilität der Wirtspflanzen beeinträchtigen.

# 171 Spathocera dalmanii (Schilling, 1829)

RE

Eine westpaläarktisch verbreitete Randwanze, die in Österreich nur durch wenige Belege aus Niederösterreich (zuletzt 1953 festgestellt und als verschollen eingestuft, RABITSCH 2007) und dem Burgenland bekannt ist: Leithagebirge bei Hornstein, 1954, leg. Käufel, coll. NHMW; Purbach, 1963, leg. Zebe (Melber et al. 1991). Sie lebt an trockenen und sandigen Standorten am Boden und saugt an *Rumex acetosella* (Polygonaceae).

# 172 Spathocera laticornis (Schilling, 1829)

CR

Eine nordmediterran verbreitete Randwanze, die in Österreich von wärmebegünstigten Standorten im pannonischen Raum bekannt ist. In Niederösterreich aktuell nur im Steinfeld, Oberweiden und Drösing nachgewiesen und als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Die historischen Angaben aus Kärnten sind seit den 1930er-Jahren unbestätigt. Im Burgenland selten und bisher nur im Norden (Seewinkel, Parndorfer Platte, Neusiedler See-Westufer, Leithagebirge; Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991) und bei Stoob (Rabitsch et al. 2009) festgestellt. Sie lebt an *Rumex* und *Polygonum* an trockenen Sand- und Steppentrockenrasen.

### 173 Spathocera lobata (Herrich-Schäffer, 1840)

CR

In Habitus und Lebensweise ähnlich voriger Art, vermutlich noch enger an sandigen Untergrund gebunden. Die mediterran verbreitete Art wurde erst durch Melber et al. (1991) mit Sicherheit für Österreich gemeldet: Die am NHMW aufbewahrten Exemplare aus dem Marchfeld (leg. Handlirsch), die Franz & Wagner (1961) erwähnen, tragen auf den gedruckten Etiketten den Zusatz "Marchfeld Ung." und stammen vermutlich aus der heutigen Slowakei, da der linksufrige Teil der March (und seine Sand-Standorte) bis 1918 noch zu Ungarn gehörten. In den letzten Jahren sind weitere Nachweise gelungen (Rabitsch et al. 2007; leg. Strauß), die eine positive Bestandsentwicklung vortäuschen, aufgrund der negativen Habitat- und Arealentwicklung ist aber von einer Gefährdung der Art auszugehen.

# 174 Arenocoris fallenii (Schilling, 1829)

NT

Eine westpaläarktische Art, die in Österreich aus Niederösterreich, Wien, Burgenland und Steiermark gemeldet ist. Im nördlichen Burgenland ist sie zerstreut verbreitet und aus dem Leithagebirge, der Leithaniederung, der Parndorfer Platte und dem Seewinkel bekannt (Franz & Wagner 1961, Franz 1965, Adlbauer & Heiss 1980, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, 2009, Rabitsch 2008b, div. coll.). Ein historischer Beleg liegt aus dem südlichen Burgenland vor (Rechnitz, 1935, leg. Kühnelt), auch die einzige Angabe aus der Steiermark ist lange unbestätigt (Strobl 1900). In Niederösterreich wegen der negativen Bestands- und Habitatentwicklung als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Die Art lebt an trocken-warmen, lückigen, Offenland-Standorten mit sandigem bis kiesigem Untergrund, wo sie vermutlich an Fabaceae saugt (Wachmann et al. 2007).

# 175 Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)

DD

Eine mediterran-zentralasiatisch verbreitete Art, die in Österreich nur aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt ist. Frühere Literaturangaben, z.B. aus Eisenberg bei Burg durch Franz & Wagner (1961) sind aufgrund von Verwechslungen mit anderen Arten zweifelhaft. Die Angabe für Niederösterreich beruht auf Exemplaren, die vermutlich Ende des 19. Jahrhunderts bei Mödling gesammelt wurden (vgl. Rabitsch 2007). Für das Burgenland liegt ein überprüfter Beleg aus dem Jahr 1967 vor, der bei Winden gesammelt wurde (leg. Kappeller, MHNG; Moulet 1995). Weitere Aufsammlungen sind notwendig, um den Status der Art im Burgenland aufzuklären. *C. hirticornis* lebt an trockenen Standorten, bevorzugt an Asteraceae und Fabaceae.

# 176 Coriomeris scabricornis (Panzer, 1809)

VU

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich zerstreut aus Niederösterreich, Wien, Burgenland, Steiermark und Tirol bekannt ist. Franz & Wagner (1961) melden sie aus Zurndorf und von der Mönchhofer Hutweide, Melber et al. (1991) aus Illmitz und vom Kalvarienberg bei Neusiedl am See. Weitere historische Belege sind vom Zicksee (1951, leg. Petrovitz) und aus Neusiedl (1952, leg. Jakob) bekannt. Sie lebt an trocken-warmen, sandigen Offenland-Standorten, auch in Brachen, an Fabaceae (Wachmann et al. 2007). Wegen der negativen Bestandsentwicklung um eine Gefährdungskategorie höher eingestuft.

# 177 Nemocoris fallenii R.F.Sahlberg, 1848

NT

Eine transpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich sehr selten gefunden wird und nur aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt ist. Aufgrund der negativen Bestandsund Habitatentwicklung in Niederösterreich als stark gefährdet eingestuft (RABITSCH 2007). Für das Burgenland von Melber et al. (1991) aus dem Leithagebirge und von Moulet (1995) vom Neusiedler See gemeldet. Weitere Belege liegen von der Nikkelseewiese bei Müllersdorf vor (leg. Rabitsch). *N. fallenii* lebt auf der Bodenoberfläche an trockenwarmen Standorten an Fabaceae, bevorzugt an *Cytisus nigricans* und *Lathyrus niger*.

# 178 Ulmicola spinipes (Fallén, 1807)

DD

Es liegen nur drei Nachweise dieser boreomontanen Art aus dem Burgenland vor (1966, Hackelsberg, Adlbauer & Heiss 1980; 2008, Stoob, Rabitsch et al. 2009; 2008, Strem, Frieß in litt.). Sie ist zerstreut aus allen Bundesländern gemeldet und nur in der alpinen Region Österreichs häufiger. Im pannonischen Raum sind dauerhafte Vorkommen nicht zu erwarten und die Art wird nur selten gefunden (vgl. Niederösterreich – Rabitsch 2007, Ungarn – Kondorosy & Harmat 1997). *U. spinipes* lebt am Boden an verschiedenen Fabaceae (*Medicago*, *Melilotus*, *Trifolium*) an trockenen bis mäßig feuchten, sonnigen Standorten (Wachmann et al. 2007).

# Familie Rhopalidae - Glasflügelwanzenn

# 179 Chorosoma gracile Josifov, 1968

DD

Die erst 1968 von der häufigeren *C. schillingii* abgetrennte *C. gracile* wurde bisher in Österreich nur im Burgenland (Illmitz) aufgefunden (Moulet 1995). Der Beleg (ein Weibchen, Illmitz, 30.08.1960, leg. et det. Ribes) befindet sich in der coll. Ribes (Barcelona). Trotz gezielter Beachtung ist es bisher nicht gelungen, weitere Exemplare zu finden, wodurch gewisse Zweifel an der Determination bzw. der Fundortangabe bestehen. Möglicherweise handelte es sich auch um eine temporäre Besiedlung von den weiter östlich gelegenen Vorkommensgebieten, wo die Art später auch entlang der Grenze zur slowakischen Republik von mehreren Standorten gemeldet wurde (z. B. Kúty, Borský Jur, Závod, Malacky, Jakubov, Zohor; Stehlík & Vavrinová 1989, Nejedla 1997). Beide *Chorosoma*-Arten sind als Steppenelemente unserer Fauna zu werten. *C. gracile* kommt vom Balkan bis Osteuropa vor und erreicht(e) im östlichen Österreich (bzw. der westlichen Slowakei) den Westrand des Areals. Die Art könnte durch den Klimawandel profitieren und so ist auf mögliche (zukünftige) Vorkommen im Burgenland zu achten. Es scheint eine Bindung an sandige Trockenrasenstandorte vorzuliegen, wo diese Glasflügelwanze an verschiedenen Gräsern saugt.

# 180 Chorosoma schillingii (Schilling, 1829)

LC

C. schillingii wurde erstmals von Adlauer & Heiss (1980) durch Belege aus den 1960er-Jahren (leg. Weber, u.a.) für das Burgenland gemeldet. Am NHMW befinden sich Belege aus den 1950er-Jahren (leg. Eiselt, Käufel, Kühnelt). Frühere Nachweise der holomediterran-mittelasiatisch verbreiteten Art liegen jedoch weder in der Literatur noch in den Sammlungen aus dem Burgenland vor. Am NHMW befindet sich ein Exemplar aus dem Jahr 1916, das in Grenznähe in Kleinschützen (Malè Leváre) in der heutigen Slowakei gesammelt wurde. Auch MADER (1922) nennt die Art für Österreich, allerdings ohne Fundortangabe. Zutreffend ist seine Beschreibung der Art: "Sie gleicht einem dürren Grashalm". In jedem Fall haben die Nachweise nach dem 2. Weltkrieg zugenommen und auch in der Tschechischen und Slowakischen Republik gilt die Art als expansiv (NEJEDLA 1997).

# 181 Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)

DD

Durch die auffallend langen (über das Körperende hinausragenden) Vorderflügel gut erkennbare Glasflügelwanze, die als Kosmopolit der tropischen und subtropischen Gebiete eine sehr weite Verbreitung besitzt. Die Art gilt als migrationsfreudig und sehr ausbreitungsstark. Die Nachweise in Europa haben in den letzten Jahren – vermutlich als Folge der Klimaerwärmung – zugenommen (Deutschland: Heckmann & Rieger 2001, Großbritannien: Kirby et al. 2001). Eine ausführliche Darstellung der Verbreitung und Biologie findet sich bei Hradil et al. (2007). In Österreich ist die Art nicht häufig und bisher nur zerstreut aus Niederösterreich, Wien, der Steiermark, Kärnten, Tirol und Vorarlberg nachgewiesen und wird hiermit erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab. 16). Weitere Vorkommen sind aber zu erwarten. *L. hyalinus* lebt bevorzugt an Asteraceae an trocken-warmen Standorten, es werden aber auch andere Nahrungspflanzen genutzt. Je nach Witterung können mehrere Generationen im Jahr ausgebildet werden (Wachmann et al. 2007).

# 182 Rhopalus maculatus (Fieber, 1837)

CR

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist. Der Schwerpunkt der Vorkommen liegt in der alpinen Zone in mittleren Höhen, wo die Art an feuchten Standorten (Niedermoore, Feuchtwiesen, Hochstudenfluren) lebt und an verschiedenen Pflanzen, bevorzugt an *Potentilla palustris* saugt (Wachmann et al. 2007). Aus dem Burgenland wird die Art von Franz & Wagner (1961) aus dem Leithagebirge bei Purbach gemeldet (verifizierter Beleg am NHMW). Ein weiterer Beleg liegt aus Weiden vor (1971, leg. Necker). Die Vorkommen dieser Art im pannonischen Raum sind lokal begrenzt und durch die negative Habitatentwicklung von Feuchtgebieten vom Aussterben bedroht. Wegen der negativen Bestandsentwicklung um eine Gefährdungskategorie höher eingestuft.

### 183 Stictopleurus pictus (Fieber, 1861)

DD

Taxonomisch umstrittene Art, für die ein mediterranes Verbreitungsgebiet vermutet wird (Moulet 1995). Die Angabe von Strobl (1900) für die Steiermark als "Corizus

(Rhopalus) crassicornis L. γ abutilon Rossi f. pictus Fieber (leg. Gatterer)" betrifft höchstwahrscheinlich eine andere Stictopleurus-Art und jene von Friess (2001) aus Kärnten betrifft S. abutilon (vid. Rabitsch). Die Meldung von Melber et al. (1991) vom Zeilerberg im Leithagebirge wird von Moulet (1995) angezweifelt, von Albert Melber aber bestätigt (Melber in litt.).

# Familie Cydnidae - Erdwanzen

# 184 Geotomus brunnipennis Wagner, 1953

RE

Eine nordmediterran verbreitete Art, die in Österreich nur aus dem Burgenland bekannt ist, wo sie von Rabitsch (2001a) aufgrund historischer Belege erstmals für Österreich gemeldet wird: Neusiedlersee (1935, leg. Wirthumer, OLML; ohne Datum, leg. Franz, NHMW). Am NÖLM wurde ein weiteres Exemplar aus Rust gefunden (1937, leg. ?). Bisher sind keine aktuellen Nachweise der Art gelungen. Sie lebt(e) vermutlich an trocken-warmen Standorten mit sandigem Untergrund.

# 185 Microporus nigritus (Fabricius, 1794)

CR

Eine in der Paläarktis weit verbreitete Art, die auch in der Orientalischen Region vorkommt. In Österreich ist sie nirgends häufig und zerstreut aus fast allen Bundesländern gemeldet. Im Burgenland vor allem durch historische Meldungen von Franz & Wagner (1961), Franz (1965), Adlbauer & Heiss (1980), Dethier (1989) und div. coll. bekannt. Aktuelle Nachweise nach 1970 sind deutlich seltener: Frauenkirchen, Thenau (Melber et al. 1991), Seedamm (Rabitsch 2008b). Die Art lebt an trocken-warmen Sand-Standorten und saugt an den Wurzeln von Gräsern (Wachmann et al. 2008). Wegen der negativen Bestandsentwicklung um eine Gefährdungskategorie höher eingestuft.

### 186 Canthophorus mixtus Asanova, 1964

DD

Eine zentralasiatisch verbreitete Art, die im Burgenland die Westgrenze ihres Areals erreicht. Sie wurde erstmals von Günther & Rieger (1980) entdeckt und auch von Adlbauer & Heiss (1980) gemeldet. Belege liegen aus den Jahren 1963-1968 aus Donnerskirchen, Eisenstadt, Illmitz und Rust sowie aktuell (2011) vom Silberberg bei Oslip (leg. Rabitsch, Simon) vor. Eine sichere Unterscheidung von *C. melanopterus* ist nur durch Untersuchung der Genitalien möglich. *C. mixtus* lebt an *Thesium*-Arten in trocken-warmen, offenen Habitaten.

### 187 Sehirus ovatus (Herrich-Schäffer, 1839)

RE

Eine pontomediterran verbreitete Art, die in Österreich nur in der pannonischen Zone gefunden wurde. In Niederösterreich 1958 und in Wien 1942 zuletzt festgestellt (vgl.

RABITSCH 2007), liegt auch der letzte Nachweis aus dem Burgenland lange zurück: Oggau-Rust, 1952, leg. Petrovitz. Weitere Belege: Neusiedlersee, leg. Mader; Podersdorf, 1940, leg. Kühnelt; Neusiedlersee und Zurndorf, leg. Franz. Die Art ist somit in ganz Österreich verschollen. Sie lebt an xerothermen Standorten über Sand oder Kalk an Boraginaceae.

# Familie Thyreocoridae

# 188 Thyreocoris fulvipennis (Dallas, 1851)

DD

Eine westeurosibirisch verbreitete Art, die nach KMENT et al. (2003) und HRADIL et al. (2008) eine aktuelle Arealerweiterung durchläuft. In Österreich bisher nur von Sand-Standorten an der March (RABITSCH 2001b) und in den Hundsheimer Bergen (leg. Rabitsch) bekannt, liegt nun auch ein Nachweis aus dem Burgenland vor (Tab. 17). Trotz der möglicherweise positiven Arealentwicklung besteht wegen der stenotopen Habitatbindung ein gewisses Gefährdungspotential. *T. fulvipennis* lebt an *Viola tricolor* auf sandigen Böden und in Trockenrasen.

### Familie Acanthosomatidae - Bauchkielwanzen

# 189 Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758) Elasmostethus minor Horváth, 1899

LC

LC

Von beiden Arten liegen nur wenige Nachweise aus dem Burgenland vor: *E. interstinctus*: Weiden, 1956, leg. Fulmek, coll. NHMW; Frauenkirchen-Erlenwäldchen, 1982, Melber et al. (1991); *E. minor*: Neckenmarkt, 2002, Rabitsch & Heiss (2002). Wenngleich beide Arten im Burgenland vermutlich nicht häufig vorkommen, ist eine weitere Verbreitung als die bisher bekannte sehr wahrscheinlich. Beide Arten sind aus allen Bundesländern bekannt und leben arborikol (*E. interstinctus* bevorzugt an Birken und Erlen, *E. minor* an *Lonicera xylosteum*) an Waldrändern, in Hecken und lichten Wäldern (Wachmann et al. 2008). Die Einstufung nach Habitatindikatoren ergibt für beide Arten LC.

#### Familie Scutelleridae - Schildwanzen

# 190 Psacasta (Cryptodontus) neglecta (Herrich-Schäffer, 1837)

EN

*P. neglecta* ist eine mediterran verbreitete Art, die in Österreich nur aus Niederösterreich (aktuell in den Hundsheimer Bergen vorkommend und als vom Aussterben bedroht eingestuft, Rabitsch 2007) und dem Burgenland bekannt ist. Aus dem Burgenland sind folgende Belege bekannt: Winden, 1954, leg. Hamann, OLML; Winden-Hackelsberg, 1967 und 1978-1979, Adlbauer & Heiss (1980); Winden-Hackelsberg, 1968, Dethier (1989); Leithagebirge nördlich Winden, 1968, leg. Baier,

OLML; Winden, 1969-1970, leg. Koller, OLML; Neusiedl am See, 1971 und 1973, leg. Necker, ZSMC; Winden-Hackelsberg, 1984-1985, Donnerskirchen-Kirchberg, 1982, Jois, 1976, Neusiedl-Kalvarienberg, 1982, Melber et al. (1991). *P. neglecta* lebt an trocken-warmen Standorten an Boraginaceae.

#### 191 Psacasta (Psacasta) exanthematica exanthematica (Scopoli, 1763)

*P. exanthematica* ist eine mediterran-zentralasiatisch verbreitete Art, die in Österreich vor allem aus der pannonischen Zone bekannt ist, verstreute Nachweise sind aus Tirol und Kärnten bekannt. Im nördlichen Burgenland ist die Art zerstreut verbreitet und aus dem Leithagebirge, der Parndorfer Platte, dem Seewinkel und vom Ruster Hügelzug bekannt; ein Exemplar wird vom Marzer Kogel (verifizierter Beleg am NHMW) gemeldet (Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Dethier 1989, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, 2009, div. coll.). Sie lebt an trocken-warmen Standorten an Boraginaceae. In Niederösterreich wegen negativer Bestands- und Habitatentwicklung als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

## 192 Odontoscelis (Obscuromorpha) hispidula Jakovlev, 1874 CR

Eine der Besonderheiten der burgenländischen Wanzenfauna! *O. hispidula* ist eine asiatische Steppenart, die im Burgenland den Westrand ihres Areals erreicht. Sie wurde hier bislang aus der Umgebung Jois (1965, leg. Weber, Adlbauer & Heiss 1980) und vom Silberberg bei Oslip bekannt (Melber et al. 1991; leg. Rabitsch, Simon, Strauß). Sie lebt im und am Boden in Kalkmagerrasen (Wachmann et al. 2008).

### 193 Odontoscelis (Odontoscelis) lineola Rambur, 1839

NT

Eine nordmediterrane Art, die in Österreich aus Niederösterreich und dem Burgenland gesichert bekannt ist; die Angaben für Tirol und Oberösterreich beruhen auf Verwechslungen, jene aus der Steiermark (Strobl 1900) ist unbestätigt. Im Burgenland aus dem Leithagebirge, dem Ruster Hügelzug, der Parndorfer Platte und dem Seewinkel bekannt (Franz & Wagner 1961, Franz 1965, Adlbauer & Heiss 1980, Dethier 1989, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, div. coll.). Die Art lebt an wärmebegünstigten, offenen, meist lückigen Standorten (Wachmann et al. 2008). In Niederösterreich als gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007).

## Familie Pentatomidae – Baumwanzen

#### 194 Derula flavoguttata Mulsant & Rey, 1856

DD

Eine nordmediterrane Baumwanze, die in Österreich bisher nur einmal im Burgenland (Winden, 1967, leg. Frieser; Adlbauer & Heiss 1980) gefunden wurde. Sie lebt an

Rubiaceae, besonders *Asperula* und *Galium*, an trockenen Orten. Es ist unsicher, ob jemals ein dauerhaftes Vorkommen im Burgenland bestanden hat. *Derula flavoguttata* könnte von der Klimaerwärmung profitieren, jedenfalls ist auf ein Vorkommen der Art im Burgenland zu achten.

#### 195 Podops (Opocrates) curvidens A. Costa, 1838

NT

Eine nordmediterrane Baumwanze, die in Österreich bisher nur aus dem Burgenland (WAGNER 1965, MELBER et al. 1991; leg. Rabitsch) und aus Niederösterreich (entlang der March; RABITSCH 1999) bekannt ist. Die Vorkommen im Burgenland konzentrieren sich auf den Seewinkel und das Nordwestufer des Neusiedlersees. *Podops curvidens* lebt auf der Bodenoberfläche an offenen bis schattigen, feuchten Standorten und saugt vermutlich an verschiedenen Gräsern (WACHMANN et al. 2008).

#### 196 Crypsinus angustatus (BAERENSPRUNG, 1859)

DD

C. angustatus ist eine Art der zentralasiatischen Steppengebiete. Sie erreicht das Burgenland am Rand ihres Areals und ist hier durch einen Einzelfund aus dem Jahr 1963 bei Apetlon "in der Nähe der Langen Lacke" belegt (Wagner 1965). Es liegen aber keine weiteren Nachweise vor und es ist unsicher, ob jemals ein dauerhaftes Vorkommen im Burgenland bestanden hat. Die Art lebt an Brassicaceae, besonders Lepidium und Capsella, an trocken-warmen, offenen Lebensräumen über sandigen und salzigen Böden (Wachmann et al. 2008). Die gezielte Suche an Lepidium cartilagineum im Seewinkel war bisher erfolglos, ein Wiederfund ist jedoch denkbar.

### 197 Ventocoris trigonus (Krynicki, 1871)

RE

Die weinrot gefärbte Wanze ist vermutlich pontomediterran bis in den Kauskasus verbreitet (Rider 2006). Wegen der schwierigen Unterscheidung der Arten dieser Gattung ist das genaue Areal noch ungenügend bekannt. Für Österreich liegen ausschließlich historische Nachweise aus dem pannonischen Raum vor, wo *V. trigonus* zuletzt 1953 in Guntramsdorf, Niederösterreich, festgestellt wurde (Rabitsch 2007). Die Art ist österreichweit als verschollen einzustufen. Im Rahmen der Arbeiten zu dieser Roten Liste wurde ein Exemplar aus Winden aus dem Jahr 1951 (leg. Reichl, OLML) entdeckt und die Art somit erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab. 16). Als Futterpflanzen werden gefährdete Ackerbeikräuter genannt (*Nigella arvensis*, *Myosurus minimus*, *Ceratocephala falcata*), ein Wiederfund der Art in Österreich ist wenig wahrscheinlich.

#### 198 Vilpianus galii (Wolff, 1802)

NT

*V. galii* lebt an xerothermen, nährstoffarmen Standorten, bevorzugt an *Galium verum* (Rubiaceae). Die Vorkommen der holomediterran-zentralasiatischen Art in Mähren,

im Osten Österreichs und der südlichen Slowakei liegen am Nordrand des Areals und *V. galii* ist in Niederösterreich und in der Tschechischen Republik als gefährdet eingestuft (vgl. Rabitsch 2007). Im nördlichen Burgenland ist *V. galii* zerstreut verbreitet aber nicht häufig (Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Dethier 1989, Melber et al. 1991, Rabitsch & Heiss 2002, Rabitsch et al. 2007, Rabitsch 2008b; div. coll.).

#### 199 Dyroderes umbraculatus (Fabricius, 1775)

EN

D. umbraculatus ist eine mediterran verbreitete Art, die in Österreich nur aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt ist. In Niederösterreich ist sie aktuell vom Eichkogel, von den Hundsheimer Bergen und aus Stockerau (leg. Auer) bekannt und wegen der negativen Habitatsituation und der Isolation der individuenschwachen Vorkommen als vom Aussterben bedroht eingestuft (Rabitsch 2007). Im Burgenland wurde sie erstmals von Adlbauer & Heiss (1980) aus Neusiedl am See gemeldet; weitere Angaben liegen von Dethier (1989) aus Winden, von Melber et al. (1991) aus dem Seewinkel, der Parndorfer Platte und der Leithaniederung, von Rabitsch et al. (2007) aus Leithaprodersdorf und Rabitsch et al. (2009) von der Parndorfer Platte und Nebersdorf vor. Ein weiterer Nachweis liegt aus dem mittleren Burgenland aus Lutzmannsburg (2004, leg. Grünbacher) vor. D. umbraculatus scheint zurzeit eine Arealerweiterung aus dem Mediterranraum nach Norden zu durchlaufen. Sie lebt an trocken-warmen Standorten an Galium aparine (Rubiaceae).

## 200 Sciocoris (Aposciocoris) macrocephalus Fieber, 1851

NT

Eine mediterran-zentralasiatische Art, die in Österreich mit Sicherheit aus Tirol, Niederösterreich, Wien und dem Burgenland vorliegt. Literaturangaben sind wegen möglicher Verwechslungen mit anderen Arten kritisch zu werten. Im Burgenland von Adlbauer & Heiss (1980) aus Winden, von Melber et al. (1991) aus Frauenkirchen, Neusiedl am See und Nickelsdorf und von Rabitsch et al. (2007) aus Oslip und vom Thenauer Riegel gemeldet. Ein weiterer Beleg liegt aus Steinbrunn (leg. Rabitsch) und Neckenmarkt (Frieß in litt.) vor. *S. macrocephalus* lebt an trocken-warmen Offenland-Standorten, bevorzugt in Trockenrasen. Die Nahrungspflanzenspektrum ist entweder weit oder ungenügend bekannt; in der Literatur werden Dipsacaceae (*Scabiosa, Knautia*), Polygonaceae (*Rumex*) und Poaceae angegeben (Wachmann et al. 2008).

#### 201 Sciocoris (Sciocoris) sulcatus Fieber, 1851

NT

Eine mediterran-zentralasiatische Art, die für Österreich aus Niederösterreich, Wien und dem Burgenland vorliegt. In Niederösterreich zerstreut an Trockenstandorten

und wegen negativer Habitatentwicklung und der isolierten Vorkommen als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Im Burgenland häufiger als in Niederösterreich, aber ebenfalls nur zerstreut aus dem Leithagebirge, vom Nordwestufer des Neusiedler Sees, dem Seewinkel, der Parndorfer Platte, der Leithaniederung und dem Gebiet nördlich der Leitha bekannt (Adlbauer & Heiss 1980, Dethier 1989, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007, 2009, div. coll.). *S. sulcatus* ist eine xerothermophile Steppenart, die in trocken-warmen Offenland-Standorten an Poaceae saugt.

## 202 Aelia klugii klugii HAHN, 1831

EN

A. klugii ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich selten und überwiegend durch historische Funde aus Oberösterreich, Tirol und Vorarlberg belegt ist. Aktuelle Nachweise liegen aus Niederösterreich (im NP Thayatal, als stark gefährdet eingestuft, Rabitsch 2007) und dem Burgenland (Silberberg bei Oslip, Melber et al. 1991) vor. Ein älterer Fund wird von Franz & Wagner (1961) aus dem Leithagebirge bei Hornstein angeführt (verifizierter Beleg am NHMW, 1954, leg. Käufel). Die Habitatbindung der Art ist ungenügend bekannt. Sie wurde in trocken-warmen Sandgebieten, aber auch an feucht-warmen sandigen Flußufern in tiefen und mittleren Höhenstufen an verschiedenen Poaceae gefunden.

## 203 Aelia rostrata Boheman, 1852

VU

A. rostrata ist eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich vor allem in der pannonischen Zone und nur selten und zerstreut in den Tieflagen der Alpen vorkommt. In Niederösterreich und Wien entlang der Thermenlinie und im Wiener Becken verbreitet, aber wegen der deutlich rückläufigen Bestandsentwicklung als stark gefährdet eingestuft (Rabitsch 2007). Im Burgenland von Neusiedl (Horváth 1923, Adlbauer & Heiss 1980), vom Marzer Kogel (Franz & Beier 1948), vom Leithagebirge, dem Nordwestufer, der Parndorfer Platte und dem Seewinkel (Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Dethier 1989, Rabitsch et al. 2007, 2009, div. coll.) gemeldet. Sie lebt an trocken-warmen Standorten, besonders in Trockenrasen, wo sie an verschiedenen Poaceae saugt. Wegen der negativen Bestandsentwicklung um eine Gefährdungskategorie höher eingestuft.

## 204 Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)

DD

Eine paläotropisch-orientalisch verbreitete Art, die früher mehrfach verwechselt wurde. Aus Österreich liegen gesicherte Angaben aus Tirol, Niederösterreich und dem Burgenland vor. Für das Burgenland von Rabitsch et al. (2007) aus dem Seewinkel (Fuchslochlacke) gemeldet, ohne Hinweis auf die Erstmeldung, da vom Erstautor schon früher (am 21.09.2001) im Burgenland an einem Trockenrasenstandort in

unmittelbarer Nähe eines Weingartens bei Stotzing gefunden. Dieser Fund blieb bislang aber unpubliziert. Die in den Tropen an Kulturpflanzen (besonders Reis und Sesam) schädliche Art, saugt im Gebiet vermutlich an verschiedenen Gräsern.

## 205 Antheminia lunulata (Goeze, 1778)

VU

Eine westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich nur in der pannonischen Zone vorkommt. In Niederösterreich stark rückläufige Bestands- und Habitatentwicklung und aktuell nur mehr von wenigen isolierten Reliktpopulationen bekannt (Retz, Steinfeld, Hundsheimer Berge, Oberweiden) und als vom Aussterben bedroht eingestuft (Rabitsch 2007). In Wien zuletzt 1950 festgestellt. Im Burgenland noch vergleichsweise häufig und weiter verbreitet (Leithagebirge, Ruster Hügelzug, Nordwestufer, Parndorfer Platte, Seewinkel), aber auch hier mit negativer Bestandsentwicklung (Franz & Wagner 1961, Adlbauer & Heiss 1980, Dethier 1989, Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2007; div. coll.). *A. lunulata* lebt an trockenwarmen Offenland-Standorten (Sand- und Schotter-Trockenrasen, Halbtrockenrasen), bevorzugt an Asteraceae (*Artemisia, Centaurea*), wird aber gelegentlich auch an anderen Pflanzen angetroffen. Wegen der negativen Bestandsentwicklung um eine Gefährdungskategorie höher eingestuft.

### 206 Antheminia varicornis (JAKOVLEV, 1874)

EN

Eine vermutlich ebenfalls westpaläarktisch verbreitete Art, die in Österreich nur im Burgenland vorkommt. Schon seit langem aus dem Seewinkel bekannt (Horvath 1923, Machura 1935a, b; leg. Handlirsch NHMW), wiederholt für das Gebiet angegeben (Franz & Wagner 1961, Wagner 1965, Adlbauer & Heiss 1980, Dethier 1989, Melber et al. 1991, div. coll.), und auch aktuell bestätigt (Rabitsch et al. 2007, 2009). Vereinzelt auch am Nordwestufer (Neusiedl, Jois, Donnerskirchen) gefunden (Melber et al. 1991, Rabitsch et al. 2009). *A. varicornis* lebt an salzbeeinflussten Standorten an den Lackenrändern an verschiedenen Gräsern, bevorzugt an *Bolboschoenus* (= *Scirpus*) *maritimus* (Cyperaceae). Wegen der guten Bestandssituation wird die Einstufung nach Habitatindikatoren um eine Kategorie herabgesetzt.

#### 207 Palomena viridissima (Poda, 1761)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus allen Bundesländern gemeldet ist, aber nirgends häufig gefunden wird und deren Bestände offenbar überall rückläufig sind. Für das Burgenland erstmals von Adlbauer & Heiss (1980) aus Neustift bei Güssing und von Melber et al. (1991) aus Jois (leg. Zebe) angegeben. Nach den vorliegenden Verbreitungsdaten aus Niederösterreich werden mittlere Höhenlagen bevorzugt, wo *P. viridissima* an verschiedenen krautigen Pflanzen und an Laubgehölzen lebt.

#### 208 Pinthaeus sanguinipes (Fabricius, 1781)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus den meisten Bundesländern bekannt ist. Sie wird in weiten Teilen des Areals selten gefunden und auch aus dem Burgenland liegt nur ein einziger Nachweis vor: Schützen am Gebirge, 1962, leg. Wachmann, coll. Günther (Melber et al. 1991). Die räuberische Baumwanze lebt an Laubgehölzen, vor allem an *Alnus*, an feuchten Standorten, wo sie Schmetterlingsund Blattwespenraupen nachstellt (Wachmann et al. 2008). Trotz der im Vergleich mit anderen Asopinae engen Biotopbindung sind weitere Vorkommen der Art im Burgenland zu erwarten.

#### 209 Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)

DD

R. punctatus ist eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus fast allen Bundesländern bekannt ist. Aus dem Burgenland war sie bislang noch nicht gemeldet. Ein Beleg der Art wurde in der ZSMC entdeckt und wird hiermit erstmals für das Burgenland gemeldet (Tab. 17). Die räuberische Baumwanze lebt in Zwergstrauchheiden und an Gewässerufern, Feuchtwiesen und Mooren an Laubgehölzen, vor allem an Salix. Bei Einstufung über Habitatindikatoren würde die Art in NT zu stellen sein. Die bevorzugten Lebensräume der Art sind im Burgenland selten bzw. gefährdet, weswegen eine Gefährdung der Art anzunehmen ist.

#### 210 Troilus luridus (Fabricius, 1775)

DD

Eine eurosibirisch verbreitete Art, die in Österreich aus allen Bundesländern bekannt ist. Für das Burgenland liegen nur drei Nachweise der arborikolen Art vor: Karlwald bei Nickelsdorf (Franz 1965), Güssing (Adlbauer & Heiss 1980), und Leithaau zwischen Nickelsdorf und Zurndorf (Melber et al. 1991). Sie lebt räuberisch an Laubund Nadelgehölzen, an einzelstehenden Bäumen, an Waldrändern und Lichtungen und in geschlossenen Wäldern.

## Auswertungen

## **Datenlage**

Im Rahmen der Erstellung dieser Roten Liste wurden insgesamt rund 15.500 Datensätze ausgewertet. Der überwiegende Teil der Daten (77%) stammt aus den Jahren nach 1970. Diese heterogene Datenlage erschwert eine Einstufung über Bestandszahlen, da für die meisten Arten eine positive Bestandsentwicklung vorgetäuscht wird, die nicht der Realität entspricht. Deshalb wird in der vorliegenden Arbeit die Gefährdungseinstufung der Arten über die Habitatentwicklung vorgenommen.

**Tab.18**: Zahl der ausgewerteten Datensätze pro Familie. Dargestellt werden die fünf Familien mit den meisten und den wenigsten absoluten Daten. Die relativen Datensätze pro Art wurden durch Division mit den Artenzahlen pro Familie im Burgenland ermittelt (vgl. Tab.20).

Familie	Datensätze absolut	Datensätze relativ
Miridae	3801	16,2
Lygaeidae	3319	29,9
Pentatomidae	2247	43,2
Rhopalidae	933	62,2
Tingidae	920	19,2
:		
Cimicidae	4	1,3
Ceratocombidae	3	3,0
Dipsocoridae	3	1,5
Leptopodidae	1	1,0
Microphysidae	0	0,0

**Tab. 19**: Zahl der ausgewerteten Datensätze für die fünf häufigsten Wanzenarten des Burgenlands

Dolycoris baccarum         218           (LINNAEUS, 1758)         204           Aelia acuminata         204           (LINNAEUS, 1758)         190           Eurygaster maura         190           (LINNAEUS, 1758)         172           Myrmus miriformis miriformis         172           (FALLÉN, 1807)         Sciocoris cursitans cursitans           (FABRICIUS, 1794)         159	Art	Datensätze
(LINNAEUS, 1758)  Eurygaster maura (LINNAEUS, 1758)  Myrmus miriformis miriformis (FALLÉN, 1807)  Sciocoris cursitans cursitans  204  190  172	*	218
(Linnaeus, 1758)  Myrmus miriformis miriformis (Fallén, 1807)  Sciocoris cursitans cursitans  159	1101101 0101111111111111111111111111111	204
(Fallén, 1807)  Sciocoris cursitans cursitans  159	7.0	190
159		172
		159

Ein Vergleich der Datenlage pro Familie zeigt, dass erwartungsgemäß für die artenreichste Familie der Miridae die meisten Daten vorliegen (Tab. 18). Betrachtet man allerdings die Relativzahlen schneiden diese

weniger gut ab. Im Durchschnitt liegen pro Art fast doppelt so viele Datensätze für Lygaeidae als für Miridae vor und noch höhere Relativwerte erreichen Pentatomidae und Rhopalidae. Die meisten Daten für eine einzelne Art liegen für die Beerenwanze *Dolycoris baccarum* vor (Tab. 19). Umgekehrt liegt für 103 Arten (16%) nur ein einziger Datensatz vor (Abb. 1).

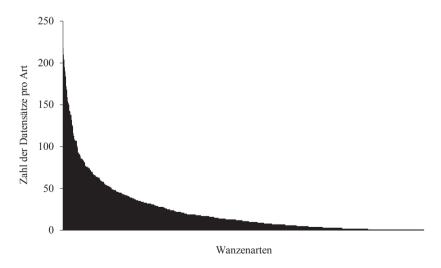


Abb.1: Zahl der ausgewerteten Datensätze pro Art für die Wanzen des Burgenlandes

## **Taxonomische Verteilung**

Die Checkliste der Wanzen des Burgenlandes enthält 661 Arten, das sind rund 73% der 902 für Österreich bekannten Arten (Tab. 20, RABITSCH 2005a, ergänzt). Wie ein Vergleich mit den Artenzahlen für Österreich zeigt, ist das Inventar der artenarmen Familien 100% abgedeckt, für die meisten Familien liegt der Wert zwischen 70 und 90% (Tab. 20). Auffallende Abweichungen sind für Microphysidae (0 %!), manche (semi)aquatischen Familien (Notonectidae 43%, Veliidae 50%, Corixidae 57%) und Saldidae (48%) festzustellen. In absoluten Zahlen ist die größte Datenlücke bei den Miridae festzustellen, wo bisher 71% des österreichischen Arteninventares aus dem Burgenland bekannt sind. Das Arteninventar sicherlich noch nicht vollständig erfasst, wie auch die 17 Erstmeldungen im Rahmen dieser Arbeit belegen (Tab. 16, 17). Es fehlen Nachweise von Arten, die in Nachbarregionen festgestellt wurden und die auch im Burgenland zu erwarten sind, Stygnocoris cimbricus (Gredler, 1870), Gastrodes abietum Bergroth, 1914, Limnoporus rufoscutellatus (LATREILLE, 1807), Velia (Plesiovelia) saulii saulii Tamanini, 1947, Notonecta (Notonecta) maculata Fabricius, 1794, Bryocoris pteridis (FALLÉN, 1807). Einige Arten der mittleren Höhenlagen sind in den Gebirgen im mittleren und südlichen Burgenland (Rosaliengebirge, Ödenburger Gebirge, Günser Gebirge) zu erwarten. Weitergehende Untersuchungen

**Tab. 20**: Wanzenartenzahlen im Burgenland und in Österreich (Stand Juli 2012). Reihung nach Artenzahlen im Burgenland.

	Artenzahl		
Familie	Burgen- land	Öster- reich	%
Miridae	235	329	71
Lygaeidae	112	134	84
Pentatomidae	52	60	87
Tingidae	48	65	74
Anthocoridae	25	42	59
Coreidae	18	21	86
Corixidae	16	28	57
Nabidae	16	17	94
Cydnidae	15	17	88
Rhopalidae	15	17	88
Aradidae	14	29	48
Reduviidae	12	17	71
Berytidae	11	14	79
Saldidae	11	23	48
Scutelleridae	9	11	82
Gerridae	8	11	73
Acanthosomatidae	5	7	71
Piesmatidae	5	7	71
Alydidae	5 3	4	75
Cimicidae	3	5	60
Notonectidae	3	7	43
Stenocephalidae	3	3	100
Veliidae	3	6	50
Dipsocoridae	2	3	67
Hebridae	2	2	100
Hydrometridae	2	2	100
Nepidae	2	2	100
Pyrrhocoridae	3 3 3 2 2 2 2 2 2	2	100
Thyreocoridae	2	2	100
Aphelocheiridae	1	1	100
Ceratocombidae	1	1	100
Leptopodidae	1	1	100
Mesoveliidae	1	1	100
Naucoridae	1	1	100
Plataspididae	1	1	100
Pleidae	1	1	100
Microphysidae	0	7	0
Summe	661	902	73

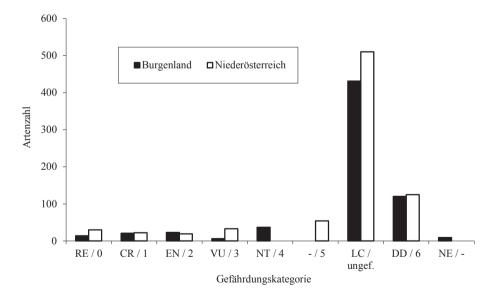
der Wanzenfauna dieser Gebiete sind lohnenswert. Auch arborikole Arten, besonders in der Gattung *Psallus*, sind noch im Burgenland zu erwarten.

## Rote Liste Einstufungen

Von den 661 Arten wurden 101 (15,3%) in eine Gefährdungskategorie (RE, CR, EN, VU, NT) und 120 (18,1%) als DD eingestuft, zwei Drittel der Arten sind nicht gefährdet (Tab. 21). Ein Vergleich mit den Ergebnissen der Roten Liste der Wanzen Niederösterreichs (Rabitsch 2007) zeigt ein ähnliches Bild, wenngleich z.T. unterschiedliche Kategorien verwendet wurden (Abb. 2). Die Kategorie VU wurde im Burgenland aus methodischen Gründen vergleichsweise selten vergeben: Einerseits ergeben sich bei der Einstufung über Habitatindikatoren durch den Einstufungsschlüssel bei bestimmten Kombinationen von Habitatverfügbarkeit und -entwicklung "automatisch" bestimmte Kategorien und andererseits wurde die "Sammelkategorie" 4 (Potenziell gefährdet) in Niederösterreich nicht vergeben und diese Arten somit anderen Kategorien zugeordnet.

**Tab. 21**: Zusammenfassung der Rote Liste-Einstufungen der Wanzen des Burgenlandes

Gefährdungs- kategorie	Arten	%
EX	0	0,0
RE	14	2,1
CR	21	3,2
EN	23	3,5
VU	6	0,9
NT	37	5,6
LC	431	65,2
DD	120	18,1
NE	9	1,4
Summe	661	100



**Abb.2**: Vergleich der Einstufungen der Roten Listen der Wanzen des Burgenlandes (n=661) und Niederösterreichs (n=793). Die Kategorien NT und NE wurden in Niederösterreich, die Kategorie 5 (Gefährdungsgrad nicht genau bekannt) wurde im Burgenland nicht vergeben.

## Habitatbindung

Die Zuordnung der Wanzenarten zu den bevorzugt besiedelten Biotoptypen ist nicht immer eindeutig möglich. Besonders Einzelmeldungen aus manchmal untypischen Lebensräumen oder die oft nicht ausreichend bekannte Habitatbindung erschweren diese Zuordnung. Die getroffenen Zuordnungen (Anhang 2) sind somit nicht als endgültig zu verstehen, sondern – bei besserer Kenntnis der Habitatbindung der Arten – kritisch zu hinterfragen und gegebenenfalls zu überarbeiten.

Die meisten Wanzenarten leben im Grünland, in Ackerbrachen und Ruderalfluren (Abb. 3). Besonders wanzenartenreiche Biotoptypengruppen sind Halbtrocken- und Trockenrasen (26%), Ruderalfluren (10%), Äcker (inkl. Ackerbrachen) (9%) und Grünland frischer Standorte (8%). Einen bedeutenden Anteil machen auch Einzelbäume und Baumbestände in Parks und Gärten aus (5%). Bei den Waldbiotoptypen werden bevorzugt Auwälder (4%) sowie Eichenmischwälder und Eichen-Hainbuchenwälder (3%) besiedelt; bei den Gewässerbiotoptypen werden vor allem Stillgewässer besiedelt (5%), Fließgewässerbewohner sind bei Wanzen selten. Für einige im Burgenland seltene und kaum untersuchte Biotoptypen ist der gegenwärtige Kenntnisstand ihrer Wanzenfauna sehr gering und eine gezielte Untersuchung wäre lohnenswert (z. B. Zwergstrauchheiden, Streuobstbestände, Edelkastanienmischwälder).

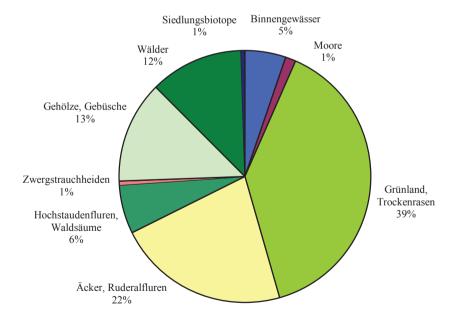


Abb.3: Häufigkeit der bevorzugten Biotoptypen-Großgruppen der Wanzen des Burgenlandes (n=4761)

#### 243

## Gefährdungsursachen

Die Gefährdungsursachen der Wanzen des Burgenlandes unterscheiden sich kaum von jenen in Nieder- und Oberösterreich oder Kärnten (Rabitsch 2006b, 2007, Friess & RABITSCH 2009). An erster Stelle ist der Verlust geeigneter Lebensräume durch Infrastrukturmaßnahmen zu nennen. Durch menschliche Aktivitäten wird der verfügbare Lebensraum täglich kleiner und ein Fortschreiten dieser Entwicklung ist zu erwarten. Der tägliche(!) Verbrauch für Siedlungs- und Verkehrstätigkeit (inkl. Sportflächen und Abbauflächen) liegt in Österreich bei 11,5 Hektar (Periode 2005-2006), wobei der gestiegene Lebensstandard und der Bedarf nach Wohnraum und Freizeiteinrichtungen eine wichtige Rolle spielen (Umweltbundesamt 2007). Flächen gehen aber auch durch Nutzungsintensivierung verloren. Landwirtschaftliche und forstwirtschaftliche Tätigkeiten und ihre Begleiterscheinungen (Monotonisierung der Landschaft, Pestizideintrag, Forststraßenbau, Melioration, etc.) verringern die Habitatverfügbarkeit und vergrößern die Entfernung zwischen besiedelbaren Lebensräumen. Die zunehmende Fragmentation führt zu einer Isolation geeigneter Habitate. Über die Auswirkungen dieser Verinselung auf Wanzenpopulationen (z.B. genetische Flaschenhals-Effekte) ist nichts bekannt. Alle Gewässer stehen durch intensive Nutzung unter starkem anthropogenem Einfluß (Quellfassungen, Regulierungen, Wasserverbrauch, Fischbesatz, etc.). Die Aufgabe historisch gewachsener Nutzungstraditionen in der heutigen Kulturlandschaft (vor allem Beweidung) führen ebenfalls zu unerwünschten Veränderungen von Offenland-Standorten. Halbtrockenrasen-Standorte verbuschen und vergrasen und ehemalige Offenland-Standorte werden so für zahlreiche stenotope Wanzenarten aus mikroklimatischen Gründen und als Folge des veränderten Nahrungspflanzenspektrums ungeeignet. Auch innerhalb der besiedelten Lebensräume sind besondere Strukturen, z.B. liegendes Totholz oder Lesesteinhaufen für ein Überleben vieler Arten notwendig und erhaltenswert. Neben den direkt sichtbaren Veränderungen ist diese indirekte, schleichende Habitatdegradation von großer Bedeutung, deren Auswirkungen weniger offensichtlich sind und die teilweise unbemerkt und langsam erfolgen, z.B. Eutrophierung, Stickstoffanreicherung an Magerstandorten durch Neophyten (z.B. Robinie in Trockenrasen). Viele der Gefährdungsfaktoren wirken gleichzeitig und mitunter einander verstärkend auf die Populationen ein. Besonders betroffen sind stenotope Arten mit eingeschränkter Habitatverfügbarkeit und speziellen Lebensraumansprüchen. Je opportunistischer die Ansprüche, desto erfolgreicher können sich Arten in der sich rasch verändernden Landschaft ausbreiten.

Die ökologischen Auswirkungen des prognostizierten Klimawandels sind nicht bekannt. Mehrfach wird vom Vordringen mediterraner Arten nach Norden (und auch in das Burgenland) berichtet, in manchen Fällen haben Auswertungen von Museumsmaterial gezeigt, dass ein solches Vordringen auch schon früher stattgefunden hat (z.B. *Geocoris erythrocephalus*). Allerdings ist bei den aktuellen Prognosen davon auszugehen, dass sich dieser Trend noch verstärkt und mit dem Auftreten weiterer mediterraner Arten zu rechnen ist (vgl. RABITSCH 2008d).

## Verantwortung und Handlungsbedarf

Für insgesamt 36 Wanzenarten besitzt das Burgenland österreichweite Verantwortung. Es handelt sich um Arten, die innerhalb Österreichs nur aus dem Burgenland bekannt sind oder die hier ihre größten Bestände besitzen (Tab. 22). Ein regionales Aussterben

**Tab. 22**: Wanzenarten für deren Bestand das Burgenland eine österreichweite Verantwortung besitzt. Fett gedruckt sind Arten für die konkreter Handlungsbedarf besteht.

Wanzenart	Gefährdungs- kategorie	Handlungs- bedarf
Corixa affinis Leach, 1817	DD	
Corixa panzeri Fieber, 1848	DD	
Saldula palustris (Douglas, 1874)	EN	
Saldula pilosella pilosella (Thomson, 1871)	EN	
Agramma (Agramma) atricapillum (Spinola, 1837)	NT	
Fulvius oxycarenoides (Reuter, 1878)	DD	
Brachycoleus pilicornis pilicornis (PANZER, 1805)	DD	
Capsodes mat (Rossi, 1790)	VU	
Pinalitus coccineus (Horváth, 1898)	EN	
Trigonotylus pulchellus (HAHN, 1834)	CR	
Halticus macrocephalus Fieber, 1858	DD	
Orthotylus (Melanotrichus) rubidus (Puton, 1874)	CR	!
Orthotylus (Melanotrichus) schoberiae Reuter, 1876	CR	!
Pilophorus simulans Josifov, 1989	DD	
Compsidolon (Apsinthophylus) pumilum (JAKOVLEV, 1876)	DD	
Conostethus hungaricus Wagner, 1941	EN	!
Solenoxyphus fuscovenosus (Fieber, 1864)	CR	!
Prostemma (Prostemma) sanguineum (Rossi, 1790)	CR	!
Nabis (Limnonabis) lineatus Dahlbom, 1851	EN	
Xylocoris (Xylocoris) obliquus A. Costa, 1853	DD	
Metapterus linearis A. Costa, 1862	LC	
Aradus brenskei Reuter, 1884	DD	
Aradus mirus Bergroth, 1894	DD	
Henestaris halophilus (Burmeister, 1835)	EN	!
Scolopostethus lethierryi Jakovlev, 1877	CR	
Emblethis ciliatus Horvath, 1875	CR	!
Peritrechus meridionalis Puton, 1877	CR	!
Stygnocoris similis Wagner, 1953	DD	
Parapiesma quadratum (Fieber, 1844)	EN	
Chorosoma gracile Josifov, 1968	DD	
Geotomus brunnipennis Wagner, 1953	RE	
Canthophorus mixtus Asanova, 1964	DD	
Odontoscelis (Obscuromorpha) hispidula JAKOVLEV, 1874	CR	!
Derula flavoguttata Mulsant & Rey, 1856	DD	
Crypsinus angustatus (BAERENSPRUNG, 1859)	DD	
Antheminia varicornis (JAKOVLEV, 1874)	EN	!

im Burgenland würde ihre Gefährdung in Österreich erhöhen bzw. in den meisten Fällen gleichzeitig das österreichweite Aussterben bedeuten. Für 15 dieser Arten ist der Kenntnisstand jedoch ungenügend (DD) und sie könnten auch in anderen Bundesländern gefunden werden (z.B. Fulvius oxycarenoides, Pilophorus simulans) bzw. ist in manchen Fällen unsicher, ob in der Vergangeheit überhaupt dauerhafte Populationen bestanden haben (z. B. Derula flavoguttata, Crypsinus angustatus). Für 10 Arten besteht nach Auffassung des Autors ein so hohes Maß an Verantwortung bei gleichzeitig hoher Gefährdung, dass daraus Handlungsbedarf abzuleiten ist: Für die halobionten bzw. halophilen Wanzenarten O. rubidus, O. schoberiae, C. hungaricus, S. fuscovenosus, H. halophilus, P. meridionalis, A. varicornis gilt es die salzbeeinflussten Standorte im Seewinkel in ihrer charakteristischen Ausprägung zu erhalten (vgl. Rabitsch 2006c, 2008b). Managementmaßnahmen wie Schilfschnitt, Mahd, Beweidung, Hebung des Grundwasserspiegels und Restauration der Lacken sind für diese Arten förderlich. Für die psammophilen Arten P. sanguineum und E. ciliatus sowie für die xerothermophile O. hispidula sind Maßnahmen zum Erhalt lückig bewachsener, offener Trockenrasen-Standorte notwendig. Konkrete Management-Maßnahmen für diese Arten müssen standorts- und situationsbezogen entwickelt und regelmäßig kontrolliert werden.

Aus wanzenkundlicher Sicht besonders bedeutende Regionen im Burgenland sind der Seedamm am Ostufer des Neusiedler Sees, die Salzlacken im Seewinkel, die Halbtrockenrasen- und Trockenrasenstandorte im Leithagebirge, am Ruster Hügelzug und der Parndorfer Platte sowie die Auwaldstandorte und Feuchtwiesen der Leithaniederung. Faunistischer Erforschungsbedarf besteht vor allem in den mittleren und südlichen Landesteilen.

#### Ausblick

Wanzen sind wegen der engen Bindung mancher Arten an bestimmte Lebensräume sehr gut als Deskriptoren für die Beschreibung und als Indikatoren für positive und negative Veränderungen der Habitatqualität geeignet (z.B. Achtziger et al. 2007). Trotz methodischer Schwierigkeiten (die Bestimmung der Arten erfordert eine längere Einarbeitungszeit; es fehlt ein aktuelles Bestimmungswerk für alle Arten) finden Wanzen in den letzten Jahren wieder vermehrt Beachtung. Für die unmittelbare Zukunft gilt es durch weitere Erhebungen Kenntnislücken zu schließen. Das Arteninventar ist noch nicht vollständig erfasst und als vordringlich sind Aufsammlungen im mittleren und besonders im südlichen Burgenland zu nennen. Gezielte Erhebungen an ausgewählten Pflanzen (z.B. Thujen und Tamarisken), Lebensräumen (z.B. alle aquatischen Biotoptypen, Zwergstrauchheiden) und nach bestimmten Artengruppen (z.B. Aradidae, Microphysidae, *Psallus* spp.) versprechen interessante Ergebnisse.

Die hohe Verantwortung des Burgenlands für die Fauna der salzbeeinflussten Standorte im Seewinkel rechtfertigt gezielte Managementmaßnahmen, wie sie zum Teil bereits durchgeführt werden, und erfordert gemeinsame Anstrengungen zur Bewahrung dieses einzigartigen Naturerbes. Nur eine hohe Vielfalt an intakten Lebensräumen in charakteristischer Ausprägung garantiert eine hohe Vielfalt an Wanzenarten.

## **Danksagung**

Ich danke allen Kollegen für die Unterstützung während dieser Arbeit durch Mitteilung und Überlassen von Funddaten, Begleitung bei Exkursionen und Literaturhinweisen: K. Adlbauer (Graz), T. Frieß (Graz), W. Graf (Wien), H. Günther (Ingelheim), E. Heiss (Innsbruck), H. Höttinger (Raiding), M. Madl (Wien), N. Milasowszky (Wien), O. Moog (Wien), R. Schuh (Wr. Neustadt), G. Strauß (Biberach), H. Zettel (Wien), K.-P. Zulka (Klosterneuburg). Insbesondere danke ich den Kuratoren der wissenschaftlichen Sammlungen, die die Bearbeitung ermöglichten: G. Billisics-Rosenits, W. Gürtler (BLM), P. Mildner† (KLM), P. Schwendinger (MHNG), H. Zettel (NHMW), C. Dietrich, W. Hovorka, E. Steiner (NÖLM), F. Gusenleitner (OLML), H. Strümpel (ZMUH), K. Schönitzer, T. Kothe (ZSMC), W. Waitzbauer (ZUW). Ich danke Klaus-Peter Zulka für die hilfreichen Diskussionen zum Rote Liste-Konzept. Ich danke Alois Herzig (Biologische Station Illmitz) für die Anregung diese Arbeit durchzuführen und die Unterstützung bei der Durchführung. Ich danke dem Auftraggeber, dem Amt der Burgenländischen Landesregierung, Abteilung Anlagenrecht, Umweltschutz und Verkehr für die Beauftragung. Die Arbeiten wurden 2008 abgeschlossen, einzelne Nachträge wurden bis Ende 2011 eingearbeitet.

## Literatur

- Achtziger, R., Friess, T., Rabitsch, W. (2007): Die Eignung von Wanzen (Insecta, Heteroptera) als Indikatoren im Naturschutz. Insecta 10: 5-39
- Adlbauer, K. (1978): Eine für Mitteleuropa neue und einige weitere für die Steiermark neue Weichwanzenarten (Heteroptera, Miridae). Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins Steiermark 108: 191-195
- Adlbauer, K. (1997): Neue Wanzen für die Steiermark, das Burgenland und Österreich (Heteroptera). Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins Steiermark 127: 157-162
- Adlbauer, K. (1999): Neue Wanzenarten für Österreich, die Steiermark und das Burgenland. Joannea Zoologie 1: 71-78
- Adlbauer, K. & Friess, T. (1996): Die Ritterwanze *Arocatus longiceps* eine für Mitteleuropa neue Tierart (Heteroptera, Lygaeidae). Landesmuseum Joanneum Graz, Jahresbericht 1995, N.F. 25: 33-39
- Adlbauer, K. & Heiss, E. (1980): Zur Wanzenfauna des Burgenlandes (Insecta, Heteroptera). Natur und Umwelt Burgenland, Eisenstadt Sonderheft 3: 1-29

- AUKEMA, B. (2003): Recent changes in the Dutch Heteroptera fauna (Insecta: Hemiptera). Proceedings of the 13th International Colloquum, EIS, Sept. 2001, pp. 39-52
- DAMGAARD, J. & ANDERSEN, N.M. (1996): Distribution, phenology, and conservation status of the larger water striders in Denmark (Heteroptera: Gerridae). – Entomologiske Meddelelser 64: 289-306
- Danecker, E. (1992): Makrozoobenthos und Gewässergüte burgenländischer Flüsse 1974-1990. Wissenschaftliche Arbeiten Burgenland 91: 1-88
- Davidová-Vilimová, J. & Kment, P. (2003): Review of the distribution and habitat preference of the genus *Metapterus* (Heteroptera: Reduviidae). – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 67: 115-132
- Dethier, M. (1975): Hétéroptères aquatiques et Saloidea de la collection Kappeller. Revue suisse de Zoologie 82: 297-320
- Dethier, M. (1989): Les Pentatomoidea de la collection Kapeller. Archives des Sciences Genève 42: 553-568
- Essl., F., Egger, G., Ellmauer, T. (2002): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Österreichs: Wälder, Forste, Vorwälder. Monographien Umweltbundesamt Wien 156: 1-104
- ESSL, F., EGGER, G., KARRER, G., THEISS, M. & AIGNER, S. (2004): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen
   Österreichs: Grünland, Grünlandbrachen und Trockenrasen, Hochstauden- und Hochgrasfluren,
   Schlagfluren und Waldsäume, Gehölze der Offenlandschaft, Gebüsche. Monographien
   Umweltbundesamt Wien 167: 1-272
- ESSL, F., EGGER, G., POPPE, M., RIPPEL-KATZMAIER, I., STAUDINGER, M., MUHAR, S., UNTERLERCHER, M., MICHOR, K. (2008): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Österreichs: Binnengewässer, Gewässerund Ufervegetation, Technische Biotoptypen und Siedlungsbiotoptypen. Monographien Umweltbundesamt Wien 316 pp.
- FISCHER, M.A., OSWALD, K., ADLER, W. (2008): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol.
  3. Auflage. Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen, Linz, 1391 pp.
- Franz, H. (1965): Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna (Hem., Het.) des Burgenlandes. Wissenschaftliche Arbeiten Burgenland 34: 212-240
- Franz, H. & Beier, M. (1948): Zur Kenntnis der Bodenfauna im pannonischen Klimagebiet Österreichs. II. Die Arthropoden. Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 56: 440-549
- FRANZ, H. & WAGNER, E. (1961): Hemiptera Heteroptera. In: H. Franz (Hrsg.), Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, 271-401, Nachtrag 791-792, Universitätsverlag Wagner: Innsbruck
- FRANZ, H., HÖFLER, K., SCHERF, E. (1937): Zur Biosoziologie des Salzlachengebietes am Ostufer des Neusiedlersees. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien 86./87.: 297-364
- FRIESS, T. (2000): Libellen (Odonata) und Wanzen (Heteroptera) aus dem Naturschutzgebiet "Gut Walterskirchen" am Wörthersee. Carinthia II 190/110: 517-530
- FRIESS, T. (2001): Die Wanzenfauna (Heteroptera) des Bergsturzgebietes Schütt/Dobratsch und seiner näheren Umgebung (Kärnten, Österreich): Faunistik, Zönotik und Naturschutz. – Carinthia II 191/111: 357-388
- Friess, T. & Rabitsch, W. (2009): Checkliste und Rote Liste der Wanzen Kärntens (Insecta: Heteroptera).

   Carinthia II 199/119: 335-392
- FRIESS, T., DERBUCH, G. & WULZ, G. (2004): Die Heuschrecken- und Wanzenfauna (Insecta: Orthoptera, Heteroptera) des Natura 2000-Gebietes Fronwiesen. Kärntner Naturschutzberichte 9: 42-68
- Fritsch, K. (1880): Jährliche Periode der Insectenfauna von Österreich-Ungarn. V. Die Schnabelkerfe (Rhynchota).

   Denkschrift der mathematisch-naturwissenschaftl. Klasse der Akad. der Wissenschaften 42: 217-255
- Grünbacher, E.-M. & Kromp, B. (2006): Untersuchungen zum Auftreten der Getreidewanzen (Heteroptera: Scutelleridae, Pentatomidae) im biologischen Landbau Ostösterreichs. Beiträge zur Entomofaunistik 7: 185-187

- GRUSCHWITZ, W. (1999): Beitrag zur Wanzenfauna (Heteroptera) am Neusiedler See. Halophila 38: 8-9
- Gruttke, H. (2004): Ermittlung der Verantwortlichkeit für die Erhaltung mitteleuropäischer Arten. Naturschutz und Biologische Vielfalt 8: 1-280
- Gruttke, H. & Ludwig, G. (2004): Konzept zur Ermittlung der Verantwortlichkeit für die weltweite Erhaltung von Arten mit Vorkommen in Mitteleuropa: Neuerungen, Präzisierung und Anwendung.

   Natur und Landschaft 79: 271-275
- GÜNTHER, H. & RIEGER, C. (1980): *Canthophorus mixtus* Asanova eine für Mitteleuropa neue Erdwanzenart (Heteroptera, Cydnidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 29: 62-64
- HECKMANN, R. & RIEGER, C. (2001): Wanzen aus Baden-Württemberg Ein Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera). Carolinea 59: 81-98
- Heiss, E. (1978): Zur Heteropterenfauna Nordtirols (Insecta: Heteroptera) VII: Tingidae. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Verein Innsbruck 65: 73-84
- HEISS, E. (1995): Die amerikanische Platanennetzwanze Corythucha ciliata eine Adventivart im Vormarsch auf Europa (Heteroptera, Tingidae). – Stapfia 37: 143-148
- HEISS, E. & PÉRICART, J. (1983): Revision of Palaearctic Piesmatidae (Heteroptera). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 73: 61-171
- Heiss, E. & Péricart, J. (2007): Hemiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes euroméditerranéens. – Faune de France 91: 1-509
- HEISS, E., STEINBERGER, K.-H., THALER, K. (1991): Fallenfänge von Heteropteren in der Trockenlandschaft der Parndorfer Platte (Burgenland). – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Verein Innsbruck 78: 111-118
- HÖBAUS, E. & SCHÖNBECK, H. (1986): Die Platanen-Netzwanze (Corythucha ciliata Say) ein neuer Schädling in Österreich. Pflanzenschutz (Wien) 7: 4-5
- HOLOPAINEN, J. K. & VARIS, A.-L. (1991): Host plants of the European tarnished plant bug *Lygus rugulipennis* Poppius (Het., Miridae). Journal of Applied Entomology 111: 484-498
- HOLZINGER, W.E. (1995): Wanzen (Heteroptera). In: C. Wieser, A. Kofler, P. Mildner, P. (Hrsg.), Naturführer Sablatnigmoor, 113-120, Naturwissenschaftlicher Verein Kärnten: Klagenfurt
- Horváth, G. (1898): Ordo. Hemiptera. Fauna Regni Hungariae, Budapest, 64 pp.
- HORVÁTH, G. (1923): Faunula hemipterorum lacus Fertö in Hungaria occidentali regionisque adjacentis. Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici 20: 182-199
- Hradil, K., Kapitola, P., Jindra, Z., Kment, P. (2002): Faunistic records from the Czech Republic. 146. Klapalekiana 38: 113-114
- Hradil, K., Roháčová, M., Kment, P. (2007): New records of *Liorhyssus hyalinus* (Heteroptera: Rhopalidae) in the Czech Republic, with a review of its worldwide distribution and biology. Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae 92: 53-107
- Hradil, K., Kment, P., Bryja, J., Roháčová, M., Baňař, P., Ďurčová, K. (2008): New and interesting records of true bugs (Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia. IV. Klapalekiana 44: 165-206
- Kerzhner, I.M. & Josifov, M. (1999): Family Miridae Hahn, 1833. In: B. Aukema, C. Rieger (eds), Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, vol. 3, 1-576, Netherlands Entomological Society: Amsterdam
- KIRBY, P., STEWART, A., WILSON, M. (2001): True bugs, leaf- and planthoppers, and their allies. In: D.L. Hawksworth (Ed.), The changing wildlife of Great Britain and Ireland, 262-299, Taylor & Francis: London
- KMENT, P., BRYJA, J., JINDRA, Z., HRADIL, K., BAŇAŘ, P. (2003): New and interesting records of true bugs (Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia. II. Klapalekiana 39: 257-306

- KMENT, P., BRYJA, J., HRADIL, K., JINDRA, Z. (2005): New and interesting records of true bugs (Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia. III. Klapalekiana 41: 157-213
- Kofler, A., Heiss, E., Rabitsch, W. (2008): Neue Fundmeldungen von Wanzen aus Osttirol und Kärnten (Insecta: Heteroptera) II Beiträge zur Entomofaunistik 9: 141-165
- KONDOROSY, E. & HARMAT, B. (1997): Contributions to the Heteroptera fauna of the Örség landscape conservation area. – In: K. Vig (Ed.), Natural History of Örség Landscape Conservation Area III, 25-49, Savaria Museum: Szombathely
- Kühn, G. (1940): Zur Ökologie und Biologie der Gewässer (Quellen und Abflüsse) des Wassergsprengs bei Wien. Archiv für Hydrobiologie 36: 157-262
- KÜHNELT, W. (1955): Zoologische Untersuchungen an den Salzlacken des Seewinkels. Anzeiger der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse 1955(14): 257-262
- Kühnelt, W. (1961): Zur Kennzeichnung der Arthropodenfauna. In: O. Koenig (Red.), Das Buch vom Neusiedlersee, 238-245, Buchgemeinschaft Donauland: Wien
- Lethmayer, C. (1992): Einfluß der Beweidung auf die Arthropodenfauna der Feuchtwiesen im Seewinkel (Burgenland). Diplomarbeit Universität Wien, 113 pp.
- LUGHOFER, F. (1971): Wanzen aus Oberösterreich (Hemiptera, Heteroptera). Teil I. Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz 1971: 21-61
- MACHURA, L. (1935a): Ökologische Studien im Salzlackengebiet des Neusiedler Sees, mit besonderer
   Berücksichtigung der halophilen Koleopteren- und Rhynchotenarten. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie (A) 146: 555-590
- Machura, L. (1935b): Zur Biologie und geographischen Verbreitung der halophilen Koleopteren- und Rhynchoten des Neusiedler See Gebietes. – Zoologischer Anzeiger 110: 77-90
- MADER, L. (1922): Das Insektenleben Österreichs. Hölder-Pichler-Tempsky, Wien, 216 pp.
- Матосо, A. (2004): Revue des espèces attribuées au genre *Megalocoleus* Reuter, 1890 (Heteroptera: Miridae). Annales de la Societe entomologique de France (n.s.) 40: 69-101
- Melber, A. & Köhler, R. (1992): Die Gattung *Ceratocombus* Signoret, 1852 in Nordwestdeutschland (Heteroptera, Ceratocombidae). Bonner zoologische Beiträge 43: 229-246
- Melber A., Günther H. & Rieger, C. (1991): Die Wanzenfauna des österreichischen Neusiedlerseegebietes (Insecta, Heteroptera). Wissenschaftliche Arbeiten Burgenland 89: 63-192
- MORKEL, C. (2007): On kleptoparasitic stilt bugs (Insecta, Heteroptera: Berytidae) in spider funnel-webs (Arachnida, Araneae: Agelenidae), with notes on their origin. Mainzer naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft 31: 129-143
- Moulet, P. (1995): Hémiptères Coreoidea, Pyrrhocoridae, et Stenocephalidae euro-méditerranéens. Faune de France 81: 1-336
- Nejedlá, M. (1997): The distribution of the family Rhopalidae (Heteroptera) in Bohemia, Moravia and Slovakia. Klapalekiana 33: 187-237
- NIESER, N. & WASSCHER, M. (1986): The status of the larger waterstriders in the Netherlands (Heteroptera: Gerridae). Entomologische Berichten, Amsterdam 46: 68-76.
- PÉRICART, J. (1983): Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens. Faune de France 69: 1-620
- Péricart, J. (1984): Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens. Faune de France 70: 1-172
- Péricart, J. (1990): Hémiptères Saldidae et Leptopodidae d' Europe occidentale et du Maghreb. Faune de France 77: 1-238
- Péricart, J. (1999): Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Faune de France 84A: 468 pp., 84B: 453 pp., 84C: 487 pp.

- Péricart, J. & Golub, V.B. (1996): Family Tingidae Laporte, 1832 lacebugs. In: B. Aukema, C. Rieger (eds), Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 2, 3-78, Netherlands Entomological Society, Amsterdam
- Puthz, V. (1967): Beitrag zur Faunistik der Coleoptera und Heteroptera des östlichen Österreich, unter Mithilfe mehrerer Spezialisten. Entomologisches Nachrichtenblatt 14: 45-56
- RABITSCH, W. (1999): Neue und seltene Wanzen (Insecta, Heteroptera) aus Wien und Niederösterreich. Linzer biologische Beiträge 31: 993-1008
- RABITSCH, W. (2001a): Notizen zur Wanzenfauna Österreichs (Insecta, Heteroptera). Linzer biologische Beiträge 33: 83-86
- RABITSCH, W. (2001b): Neue und seltene Wanzen (Insecta, Heteroptera) aus Niederösterreich und Wien. Teil 2. Linzer biologische Beiträge 33: 1057-1075
- RABITSCH, W. (2002a): Die Arten der Gattung *Tuponia* (Heteroptera: Miridae) im östlichen Österreich. Beiträge zur Entomofaunistik 3: 97-102
- RABITSCH, W. (2002b): Die Wanzenfauna (Heteroptera) der Sandberge bei Oberweiden im Marchfeld (Niederösterreich). Beiträge zur Entomofaunistik 3: 141-174
- RABITSCH, W. (2002c): *Deraeocoris flavilinea* (A. Costa, 1862) erstmals in Österreich festgestellt (Heteroptera, Miridae). Beiträge zur Entomofaunistik 3: 181-183
- RABITSCH, W. (2003a): Die Wanzensammlung am Landesmuseum Kärnten. Rudolfinum, Jahrbuch des Landesmuseums Kärnten 2002: 451-480
- Rabitsch, W. (2003b): Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna von Wien (Insecta, Heteroptera). Linzer biologische Beiträge 35: 957-993
- RABITSCH, W. (2003c): Neue und seltene Wanzen (Insecta, Heteroptera) aus Niederösterreich und Wien. Teil 3. Linzer biologische Beiträge 35: 1293-1305
- RABITISCH, W. (2004a): Annotations to a check-list of the Heteroptera (Insecta) of Austria. Annalen des Naturhistorischen Museum Wien 105B: 453-492
- RABITSCH, W. (2004b): Wanzen (Insecta, Heteroptera) im Botanischen Garten der Universität Wien. In: A, Pernstich, H. Krenn, H. (eds), Die Tierwelt des Botanischen Gartens der Universität Wien, 83-108, IFABU: Wien
- Rabitsch, W. (2005a): Heteroptera (Insecta). Checklisten der Fauna Österreichs 2: 1-64
- RABITSCH, W. (2005b): Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna von Oberösterreich (Insecta, Heteroptera). Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 14: 315-326
- Rabitsch, W. (2006a): Geschichte und Bibliographie der Wanzenkunde in Österreich. Denisia 19: 41-94
- Rabitsch, W. (2006b): Artenliste der Wanzen Oberösterreichs mit Anmerkungen zur Gefährdung von Wanzen. Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 16: 487-514
- RABITSCH, W. (2006c): Terrestrische Wanzen. In: I. Oberleitner, G. Wolfram, A. Achatz-Blab (Red.), Salzlebensräume in Österreich, 135-139, Umweltbundesamt: Wien
- RABITSCH, W. (2007): Wanzen (Heteroptera). Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs, St. Pölten, 280 pp.
- Rabitsch, W. (2008a): Im Jahr der Wanzen: Versteckte bunte Vielfalt. Carinthia II 198/118: 9-34
- RABITSCH, W. (2008b): Notizen zur Wanzenfauna (Insecta, Heteroptera) im Nationalpark Neusiedler See - Seewinkel und Anmerkungen zu deren Eignung als Indikator von Pflegemaßnahmen. – Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Österreich 37: 163-180
- RABITSCH, W. (2008c): Alien True Bugs of Europe (Insecta: Hemiptera: Heteroptera). Zootaxa 1827: 1-44 RABITSCH, W. (2008d): The times they are a-changin': driving forces of recent additions to the Heteroptera
  - fauna of Austria. In: S. Grozeva, N. Simov (eds), Advances in Heteroptera Research. Festschrift

- in Honour of 80th Anniversary of Michail Josifov, 309-326, Pensoft Publ.: Sofia
- RABITSCH, W. (2009): Heteroptera (Wanzen). In: W. Rabitsch, F. Essl (Hrsg.), Endemiten Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen- und Tierwelt, 617-624, Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten: Klagenfurt und Umweltbundesamt: Wien
- RABITSCH, W. & ADLBAUER, K. (2001): Erstnachweis und bekannte Verbreitung von *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) in Österreich (Heteroptera: Lygaeidae). Beiträge zur Entomofaunistik 2: 49-54
- RABITSCH, W. & ESSL, F. (2011) Biodiversität und Mensch: von der Jungsteinzeit zur Gegenwart. In: F. Ehrendorfer, R. Berger (Hrsg), Ökosystem Wien. Die Naturgeschichte einer Stadt, 179-203, Böhlau: Wien
- RABITSCH, W. & HEISS, E. (2002): Zur Kenntnis der Wanzenfauna (Heteroptera) des Burgenlandes, Österreich. – Beiträge zur Entomofaunistik 3: 87-96
- RABITSCH, W. & HEISS, E. (2005): Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910, eine amerikanische Adventivart auch in Österreich aufgefunden (Heteroptera, Coreidae). – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Verein Innsbruck 92: 131-135
- RABITSCH, W. & WAITZBAUER, W. (1996): Beitrag zur Wanzenfauna (Insecta: Heteroptera) von Xerothermstandorten im östlichen Niederösterreich. 1. Die Hundsheimer Berge. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Österreich 133: 251-276
- RABITSCH, W. & ZETTEL, H. (2000): Zur Wasserwanzenfauna (Heteroptera: Gerromorpha und Nepomorpha) des nördlichen Österreich. Linzer biologische Beiträge 32: 1257-1268
- RABITSCH, W., HEISS, E., STRAUSS, G. (2007): Zur Kenntnis der Wanzenfauna (Heteroptera) des Burgenlandes, Österreich. Teil 2. – Mainzer naturwiss. Archiv / Beiheft 31: 209-230
- RABITSCH, W., HEISS, E. & STRAUSS, G. (2009): Zur Kenntnis der Wanzenfauna (Heteroptera) des Burgenlandes, Österreich. Teil 3 Beiträge zur Entomofaunistik 10: 93-111
- RABITSCH, W., Bräu, M., Friess, T. (2011): *Belonochilus numenius* (Say, 1832) (Heteroptera: Lygaeidae) has reached Austria! Beiträge zur Entomofaunistik 11: 136-137
- RÉDEI, D., HARMAT, B., HUFNAGEL, K. (2004): Ecology of the *Acalypta* species occurring in Hungary (Insecta: Heteroptera: Tingidae). Applied Ecology and Environmental Research 2: 73-91
- REINHARDT, K. & SIVA-JOTHY, M.T. (2007): Biology of the Bed Bugs (Cimicidae). Annual Review of Entomology 52: 351-374
- RIEGER, C. (1974): Wasserwanzen aus dem Gebiet des Neusiedler Sees (Heteroptera). Entomologische Zeitung 84: 65-67
- Rieger, C. (2006): Zur Synonymie westpaläarktischer Miriden (Heteroptera). Denisia 19: 611-616
- RESSL, F (1962): Die Cimicina (Heteroptera) eine lokalfaunistische Studie aus dem Verwaltungsbezirk Scheibbs (NÖ). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 14: 87-94
- RIDER, D. (2006): Family Pentatomidae Leach, 1815. In: B. Aukema, C. Rieger (eds), Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 5: 233-402, Netherlands Entomological Society, Amsterdam
- Roff, D.A. (1986): The evolution of wing dimorphism in insects. Evolution 40: 1009-1020
- ROUBAL J. (1965): *Chiragra*-Komplex unter der Lygaeiden-Gattung *Megalonotus* Fieber 1860 aus dem europäischen Festland. Ein Versuch um die taxonomische Lösung. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 36: 555-588
- Sabransky, H. (1912): Beiträge zur Kenntnis der Hemipterenfauna Steiermarks. Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Verein Steiermark 48: 308-318
- Sauerzopf, F. (1959): Rhynchota. Wissenschaftliche Arbeiten Burgenland 23: 151-152
- Schuh R. T. & Schwartz, M. D. (2005): Review of North American Chlamydatus Curtis Species, with new

- synonymy and the description of two new species (Heteroptera: Miridae: Phylinae). American Museum Novitates 3471: 1-55
- SIMON, H. (2007): 1. Nachtrag zum Verzeichnis der Wanzen in Rheinland-Pfalz (Insecta: Heteroptera).
  Fauna Flora Rheinland-Pfalz 11: 109-135
- SLATER, J.A. (1977): The incidence and evolutionary significance of wing polymorphism in lygaeid bugs with particular reference to those of South Africa. Biotropica 9: 217-229
- STEHLÍK, J. L. (2002a): Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Tingidae). Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae 87: 87-149
- STEHLÍK, J. L. (2002b): Results of the investigations of Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Tingidae). Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae 87: 151-200
- STEHLÍK, J. L. & VAVRÍNOVÁ, I. (1989): Results of the investigations on Hemiptera in Morvia made by the Moravian Museum (Coreoidea II). Acta Musei Moraviae, Scientiae naturales 74: 175-199
- Strobl., G. (1900): Steirische Hemipteren. Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Verein Steiermark 36: 170-224
- Traxler, A., Minarz, E., Englisch, T., Fink, B., Zechmeister, H., Essl., F. (2005): Rote Liste gefährdeter Biotoptypen Österreichs: Moore, Sümpfe und Quellfluren; Hochgebirgsrasen, Pionier-, Polster- und Rasenfragmente, Schneeböden der nemoralen Hochgebirge; Äcker, Ackerraine, Weingärten und Ruderalfluren; Zwergstrauchheiden; Geomorphologisch geprägte Biotoptypen. Monographien Umweltbundesamt Wien 174: 1-286
- Umweltsundesamt (2007): Umweltsituation in Österreich. 8. Umweltkontrollbericht. Umweltbundesamt, Wien, 262 pp.
- Van Dyck, H. & Matthysen, E. (1999): Habitat fragmentation and insect flight: a changing 'design' in a changing landscape? Trends in Ecology and Evolution 14: 172-174
- Wachmann, E. Melber, A. & Deckert, J. (2004): Wanzen 2 Tierwelt Deutschlands 75, Goecke & Evers: Keltern, 288 pp.
- Wachmann, E. Melber, A. & Deckert, J. (2006): Wanzen 1 Tierwelt Deutschlands 77, Goecke & Evers: Keltern, 263 pp.
- Wachmann, E. Melber, A. & Deckert, J. (2007): Wanzen 3 Tierwelt Deutschlands 78, Goecke & Evers: Keltern, 272 pp.
- Wachmann, E. Melber, A. & Deckert, J. (2008): Wanzen 4 Tierwelt Deutschlands 81, Goecke & Evers: Keltern, 230 pp.
- WAGNER, E. (1941): Conostethus hungaricus n. sp. (Hemipt. Heteropt. Miridae). Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft 10: 76-80
- Wagner, E. (1952): Blindwanzen oder Miriden. Die Tierwelt Deutschlands 41, Gustav Fischer: Jena, 218 pp.
- WAGNER E. (1965): Über einige bemerkenswerte Heteropteren aus dem Gebiet des Neusiedlersees. Wissenschaftliche Arbeiten Burgenland 32: 116-124
- Wagner, E. (1966): Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha. Die Tierwelt Deutschlands 54, Gustav Fischer: Jena, 235 pp.
- Wagner, E. (1967): Wanzen oder Heteropteren. II. Cimicomorpha. Die Tierwelt Deutschlands 55, Gustav Fischer: Jena, 179 pp.
- Werner, D. J. (2004): Verbreitung, Wirtspflanzenwechsel und Naturschutzaspekte bei Wanzen (Heteroptera) an Zypressengewächsen (Cupressaceae) in Deutschland. Entomologie heute 16: 117-140
- Zera, A.J. & Denno, R.F. (1997): Physiology and ecology of dispersal polymorphism in insects. Annual Review of Entomology 42: 207-231

- Zulka, K.-P., Eder, E., Höttinger, H., Weigand, E. (2001): Grundlagen zur Fortschreibung der Roten Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Monographien Umweltbundesamt Wien 135: 1-85
- ZULKA, K.-P., EDER, E., HÖTTINGER, H., WEIGAND, E. (2005): Einstufungskonzept. In: K.-P. Zulka (Red.), Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs, 11-44, Grüne Reihe des Lebensministeriums 14/1, Böhlau: Wien
- ZULKA, K.-P. & EDER, E. (2007): Zur Methode der Gefährdungseinstufung: Prinzipien, Aktualisierungen, Interpretation, Anwendung. – In: K.-P. Zulka (Red.), Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs, 11-36, Grüne Reihe des Lebensministeriums 14/2, Böhlau: Wien

#### Anschrift des Verfassers:

Wolfgang Rabitsch, Lorystraße 79/3/45, A-1110 Wien wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

Anhang 1: Vereinfachte Liste der von Wanzen im Burgenland genutzten Biotoptypen sowie deren regionalisierte Gefährdungseinstufung in der Roten Liste (Pann: Pannonische Flach- und Hügelländer; SöAV: Südöstliches Alpenvorland) nach Essl. et al. (2002, 2004, 2008) und Traxler et al. (2005). Die vergleichsweise geringen Anteile des Burgenlands an den Zentralalpen werden nicht berücksichtigt. Abk.: 0: vollständig vernichtet; 1: von vollständiger Vernichtung bedroht; 2: stark gefährdet; 3: gefährdet; G: Gefährdung anzunehmen; R: extrem selten; V: Vorwarnstufe; \*: ungefährdet; D: Daten defizitär; +: als nicht schutzwürdig beurteilt; -: in dem Naturraum fehlend.

Biotoptypengruppen	Pann	SöAV
1 Binnengewässer, Gewässervegetation		
1.1 Fließgewässer		
1.1.1 Naturnahe Hügellandbäche <sup>(1)</sup>	2	2
1.1.2 Naturferne Hügellandbäche <sup>(2)</sup>	+	+
1.1.3 Naturnahe Tieflandbäche <sup>(3)</sup>	1	1
1.1.4 Naturferne Tieflandbäche <sup>(4)</sup>	+	+
1.1.5 Naturnahe Tieflandflüsse <sup>(5)</sup>	1	1
1.1.6 Naturferne Tieflandflüsse <sup>(6)</sup>	+	+
1.2 Alluvionen und Uferpionierstandorte der Fließgewässer		
1.2.1 Schotter- und Sandbank bzw. Schlammufer der Fließgewässer <sup>(7)</sup>	1 bis 2	1 bis 2
1.3 Stillgewässer		
1.3.1 Naturnahe Seen, Teiche und Weiher, Tümpel <sup>(8)</sup>	2 bis 3	2
1.3.2 Naturferne Teiche und Weiher, Tümpel <sup>(9)</sup>	+	+
1.3.3 Alt- und Totarme	2	1 bis 2
1.3.4 Salzhaltige Stillgewässer		
1.3.4.1 Perennierender salzhaltiger Flachsee (Neusiedlersee)	3	-
1.3.4.2 Temporärer salzhaltiger Flachsee (Lacken im Seewinkel)	2	-
1.3.5 Schlammufer der Stillgewässer <sup>(10)</sup>	2 bis 3	2 bis 3

Anhang 1: Fortsetzung

Biotoptypengruppen	Pann	SöAV
2 Moore, Sümpfe und Quellfluren		
2.1 Waldfreie Sümpfe und Moore		
2.1.1 Großseggenrieder <sup>(11)</sup>	3	3
2.1.2 Röhrichte <sup>(12)</sup>	3	3
2.1.3 Kleinseggenrieder <sup>(13)</sup>	2	2
3 Grünland, Grünlandbrachen und Trockenrasen		
3.1 Grünland feuchter bis nasser Standorte		
3.1.1 Feucht- u. Nassgrünland (inkl. Brachen) nährstoffarmer Standorte <sup>(14)</sup>	1	1
3.1.2 Feucht- u. Nassgrünland (inkl. Brachen) nährstoffreicher Standorte <sup>(15)</sup>	1 bis 3	1 bis 3
3.2 Grünland frischer Standorte		
3.2.1 Grünland frischer, nährstoffarmer Standorte (inkl. Brachen) <sup>(16)</sup>	0 bis 2	1 bis 2
3.2.2 Grünland frischer, nährstoffreicher Standorte(inkl. Brachen) <sup>(17)</sup>	2 bis +	2 bis +
3.3 Halbtrocken- und Trockenrasen		
3.3.1 Halbtrockenrasen		
3.3.1.1 Basenreiche und Basenarme Halbtrockenrasen <sup>(18)</sup>	2	1 bis 2
3.3.1.2 Kontinentale basenreiche u. basenarme Halbtrockenrasenbrachen <sup>(19)</sup>	2 bis 3	2
3.3.2 Trockenrasen		
3.3.2.1 Pionier- und Fels-Trockenrasen <sup>(20)</sup>	2 bis 3	2 bis 3
3.3.2.2 Karbonat-Sandtrockenrasen	1	_
3.3.2.3 Karbonat-Schottertrockenrasen	2 bis 3	-
3.4 Salzwiesen und Salzsteppen <sup>(21)</sup>	2	_
4 Äcker, Ackerraine, Weingärten und Ruderalfluren		
4.1 Äcker		
4.1.1 Intensiv bewirtschaftete Äcker	+	+
4.1.2 Extensiv bewirtschaftete Äcker <sup>(22)</sup>	1 bis 2	2
4.1.3 Wildäcker	+	+
4.1.4 Ackerbrachen <sup>(23)</sup>	3 bis +	3 bis +
4.2 Ackerraine <sup>(24)</sup>	2 bis +	2 bis +
4.3 Weingärten <sup>(25)</sup>	2 bis +	2 bis +
4.4 Ruderalfluren		
4.4.1 Ruderalfluren frischer Standorte <sup>(26)</sup>	2 bis 3	2 bis 3
4.4.2 Ruderalfluren trockener Standorte <sup>(27)</sup>	2 bis 3	2 bis 3
5 Hochstauden- und Hochgrasfluren, Schlagfluren und Waldsäume		
5.1 Hochstauden- und Hochgrasfluren		
5.1.1 Hochstaudenfluren der tieferen Lagen <sup>(28)</sup>	3 bis * u. +	3 bis * u. +
5.2 Schlagfluren <sup>(29)</sup>	*	*
5.3 Waldsäume <sup>(30)</sup>	2 bis *	2 bis *
6 Zwergstrauchheiden		
6.1 Zwergstrauchheiden der tieferen Lagen auf Silikat		
6.1.1 Bestand der Besenheide und Heidelbeere	-?	2
6.1.2 Ginsterheide	-	2

Anhang 1: Fortsetzung

Biotoptypengruppen	Pann	SöAV
7 Gehölze des Offenlandes und Gebüsche		
7.1 Hecken		
7.1.1 Naturnahe Hecken <sup>(31)</sup>	2	2
7.1.2 Naturferne Hecken <sup>(32)</sup>	+	+
7.2 Ufergehölzstreifen		
7.2.1 Naturnahe Ufergehölzstreifen <sup>(33)</sup>	2	2
7.2.2 Naturferne Ufergehölzstreifen <sup>(34)</sup>	+	+
7.3 Feldgehölze <sup>(35)</sup>	2	2 bis 3
7.3.1 Feldgehölz aus standortsfremden Baumarten	+	+
7.4 Einzelbäume und -sträucher, Baumreihen und Alleen, Baumbestände		
7.4.1 Einzelbäume und -sträucher <sup>(36)</sup>	1 bis 3	1 bis 3
7.4.2 Baumreihen und Alleen <sup>(37)</sup>	1 bis 3	1 bis 3
7.4.3 Baumbestände in Parks und Gärten <sup>(38)</sup>	3 bis +	3 bis +
7.5 Gebüsche		
7.5.1 Gebüsche nasser bis feuchter Standorte	2	2
7.5.2 Gebüsche frischer Standorte <sup>(39)</sup>	2 bis * u. +	2 bis * u. +
7.5.3 Thermophile Gebüsche trockener Standorte <sup>(40)</sup>	3	3 bis R
7.6 Waldmäntel		
7.6.1 Strauchmäntel <sup>(41)</sup>	2 bis *	2 bis *
7.7 Gehölzkulturen <sup>(42)</sup>	+	+
7.8 Obstgehölzbestände		
7.8.1 Streuobstbestand	2	2
7.8.2 Intensiv-Obstbaumbestand	+	+
0 William Fames Varmaillan		
8 Wälder, Forste, Vorwälder 8.1 Auwälder		
	1 bis 2	1 bis 2
8.1.1 Strauchweidenau <sup>(43)</sup>		
8.1.2 Weichholzauwälder <sup>(44)</sup>	1 bis 3	2 bis 3
8.1.3 Hartholzauwälder <sup>(45)</sup>	2 bis 3	2 bis 3
8.2 Bruch- und Sumpfwälder <sup>(46)</sup>	1 bis 3	2 bis 3
8.3 Block-, Schutt- und Hangwälder <sup>(47)</sup>	3	2
8.4 Eichenmischwälder und Eichen-Hainbuchenwälder	2	21: 2
8.4.1 Eichen-Hainbuchenwälder <sup>(48)</sup>	3	2 bis 3
8.4.2 Eichenmischwälder <sup>(49)</sup>	1 bis 3	2 bis 3
8.5 Buchenwälder und Fichten-Tannen-Buchenwälder		-
8.5.1 Sub- bis tiefmontane Buchenwälder <sup>(50)</sup>	3	2
8.6 Edelkastanienreicher Mischwald	2	3
8.7 Föhrenwälder	_	
8.7.1 Rotföhrenwald <sup>(51)</sup>	1	3
8.7.2 Schwarzföhrenwald <sup>(52)</sup>	R	-
8.8 Forste		
8.8.1 Nadelbaumforste <sup>(53)</sup>	+	+
8.8.2 Laubbaumforst <sup>(54)</sup>	+	+
8.9 Vorwälder	*	*

Anhang 1: Fortsetzung

Biotoptypengruppen	Pann	SöAV
9 Technische Biotoptypen, Siedlungsbiotoptypen		
9.1 Abbaubereiche in Abbau <sup>(55)</sup>	3 bis *	3 bis *
9.2 Aufschüttungsflächen <sup>(56)</sup>	+	+
9.3 Freizeit-, Erholungs- u. Grünflächen, Kleine, unbefestigte Freiflächen <sup>(57)</sup>	+	+
9.4 Gebäude <sup>(58)</sup>	+	+

<sup>(1)</sup>Gestreckter Hügellandbach, Pendelnder H., Mäandrierender H.

<sup>&</sup>lt;sup>(2)</sup>Begradigter Hügellandbach, Gestauter H.

<sup>(3)</sup>Mäandrierender Tieflandbach

<sup>(4)</sup>Begradigter Tieflandbach, Gestauter T.

<sup>(5)</sup>Mäandrierender Tieflandfluss

<sup>(6)</sup>Begradigter Tieflandfluss, Gestauter T.

<sup>(7)</sup> Vegetationslose Schotter- und Sandbank der Fließgewässer, Schotter- und Sandbank der Fließgewässer mit Pioniervegetation, Vegetationsloses Schlammufer der Fließgewässer, Schlammufer der Fließgewässer mit Pioniervegetation

<sup>(8)</sup> Meso- bis eutropher See tieferer Lagen, Oligotropher naturnaher Teich und Weiher tieferer Lagen, Meso- bis eutropher naturnaher Teich und Weiher tieferer Lagen, Naturnahe Tümpel,

<sup>(9)</sup>Poly- bis hypertrophe Teiche und Weiher, Naturferne Teiche und Tümpel, Versiegelter Teich und Tümpel

<sup>(10)</sup> Vegetationsloses Schlammufer der Stillgewässer, Nährstoffreiches Schlammufer der Stillgewässer mit Pioniervegetation, Nährstoffarmes Schlammufer der Stillgewässer mit Pioniervegetation

<sup>(11)</sup>Horstiges Großseggenried, Rasiges Großseggenried

<sup>(12)</sup>Großröhrichte an Fließgewässern, Großröhrichte an Stillgewässern und Landröhricht, Kleinröhricht an Fließgewässer, Kleinröhricht an Stillgewässer

<sup>(13)</sup> Basenreiches, nährstoffarmes Kleinseggenried

<sup>(14)</sup>Basenreiche Pfeifengras-Streuwiese, Basenreiche Pfeifengras-Streuwiesenbrache, Basenreiche feuchte bis nasse Magerweide, Basenarme Pfeifengras-Streuwiese, Basenarme Pfeifengras-Streuwiesenbrache, Basenarme feuchte bis nasse Magerweide

<sup>(15)</sup> Feuchte bis nasse Fettwiese, Feuchte bis nasse Grünlandbrache nährstoffreicher Standorte, Feuchte bis nasse Fettweide, Pannonische und illyrische Auwiese, Überschwemmungswiese

<sup>(16)</sup> Frische basenreiche Magerwiese der Tieflagen, Frische basenarme Magerwiese der Tieflagen, Frische basenreiche Magerweide der Tieflagen, Frische basenarme Magerweide der Tieflagen, Frische basenreiche Grünlandbrache nährstoffarmer Standorte der Tieflagen, Frische basenarme Grünlandbrache nährstoffarmer Standorte der Tieflagen

<sup>(17)</sup> Frische, artenreiche Fettwiese der Tieflagen, Intensivwiese der Tieflagen, Frische, artenreiche Fettweide der Tieflagen, Intensivweide der Tieflagen, Frische Grünlandbrache nährstoffreicher Standorte der Tieflagen

<sup>(18)</sup>Kontinentaler basenreicher Mäh-Halbtrockenrasen, Kontinentaler basenreicher Weide-Halbtrockenrasen, Kontinentaler basenarmer Mäh-Halbtrockenrasen, Kontinentaler basenarmer Weide-Halbtrockenrasen

<sup>(19)</sup>Kontinentale basenreiche Halbtrockenrasenbrache, Kontinentale basenarme Halbtrockenrasenbrache

<sup>(20)</sup>Primärer Karbonat-Pioniertrockenrasen, Silikat-Pioniertrockenrasen, Karbonat-Felstrockenrasen, Silikat-Felstrockenrasen

<sup>(21)</sup>Salzsumpfwiese und -weide, Salzsumpfbrache, Therophytenreiche Salzfläche, Vegetationslose Salzfläche, Salztrockenrasen

<sup>(22)</sup> Artenreicher Acker auf durchschnittlichem Standort, Acker auf trockenem, karbonatreichem Standort, Acker auf bodensaurem, nährstoffarmem Standort, Acker auf vernässtem Standort, Acker auf salzhaltigem Standort

<sup>(23)</sup> Artenarme Ackerbrache, Artenreiche Ackerbrache

<sup>&</sup>lt;sup>(24)</sup>Staudenreicher Ackerrain, Grünland-Ackerrain, Ruderaler Ackerrain, Nährstoffarmer Ackerrain

<sup>(25)</sup>Weingarten mit artenarmer Begleitvegetation, Bodenbasischer Weingarten mit artenreicher Begleitvegetation, Bodensaurer Weingarten mit artenreicher Begleitvegetation, Weingartenbrache

- (26)Ruderalflur frischer Standorte mit offener Pioniervegetation typischer Subtyp, Ruderalflur frischer Standorte der Dörfer mit offener Pioniervegetation, Ruderalflur frischer Standorte mit geschlossener Vegetation typischer Subtyp, Ruderalflur frischer Standorte der Dörfer mit geschlossener Vegetation
- (27)Ruderalflur trockener Standorte mit offener Pioniervegetation typischer Subtyp, Ruderalflur trockener Standorte der Dörfer mit offener Pioniervegetation, Ruderalflur trockener Standorte mit geschlossener Vegetation – typischer Subtyp, Ruderalflur trockener Standorte der Dörfer mit geschlossener Vegetation
- <sup>(28)</sup>Pestwurzflur, Mädesüßflur, Doldenblütlerflur, Flussgreiskrautflur, Brennnesselflur, Neophytenflur
- (29)Grasdominierte Schlagflur, Stauden- und farndominierte Schlagflur
- (30)Nährstoffarmer trocken-warmer Waldsaum über Karbonat, Nährstoffarmer trocken-warmer Waldsaum über Silikat, Nährstoffreicher trocken-warmer Waldsaum, Mäßig nährstoffarmer frischer bis feuchter Waldsaum über Karbonat, Nährstoffarmer frischer bis feuchter Waldsaum über Silikat, Nährstoffreicher frischer bis feuchter Waldsaum
- (31)Strauchhecke, Baumhecke
- (32)Naturferne Hecke, Windschutzstreifen
- (33)Weichholzdominierter Ufergehölzstreifen, Edellaubbaumdominierter Ufergehölzstreifen
- (34)Ufergehölzstreifen auf anthropogen überformten Standorten, Ufergehölzstreifen mit naturferner Artenzusammensetzung
- (35)Feldgehölz aus Pionierbaumarten, Laubbaumfeldgehölz aus standortstypischen Schlussbaumarten
- (36)Obstbaum, Laubbaum, Nadelbaum, Einzelbusch und Strauchgruppe, Kopfbaum
- (37)Obstbaumreihe und -allee, Laubbaumreihe u. -allee, Nadelbaumreihe u. -allee, Kopfbaumreihe u. -allee
- (38) Altbaumbestand in Park und Garten, Junger Baumbestand in Park und Garten
- (39)Holundergebüsch, Haselgebüsch, Hartriegelgebüsch, Schlehengebüsch, Ginstergebüsch, Brombeerund Kratzbeer-Gestrüpp, Neophytengebüsch
- (40)Karbonat-Felstrockengebüsch, Silikat-Felstrockengebüsch, Thermophiles Trockengebüsch tiefgründiger Standorte
- (41)Strauchmantel feuchter bis nasser Standorte, Strauchmantel frischer Standorte, Strauchmantel trockenwarmer Standorte, Strauchmantel stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- (42)Christbaumkultur, Energiewald, Baumschule
- (43)Weidenpioniergebüsch, Mandelweiden-Korbweidengebüsch
- (44) Weidenauwald, Grauerlenauwald, Schwarzerlen-Eschenauwald, Silberpappelauwald, Schwarzpappelauwald
- (45) Quirl-Eschenauwald, Eichen-Ulmen-Eschen-Auwald, Ahorn-Eschenauwald
- (46)Erlenbruchwald und Erlensumpfwald, Strauchweidenbruchwald und Strauchweidensumpfwald
- (47) Ahorn-Eschen-Edellaubwald, Lindenreicher Edellaubwald, Grauerlen-Hangwald
- (48)Subpannonischer bodenfeuchter Eichen-Hainbuchenwald, Subpannonischer bodentrockener Eichen-Hainbuchenwald
- (49)Bodensaurer Eichenwald, Thermophiler bodensaurer Eichenmischwald auf Lockersediment, Thermophiler bodensaurer Eichenmischwald auf Festgestein, Flaumeichenwald, Steppenwald
- (50)Mullbraunerde-Buchenwald, Mesophiler Kalk-Buchenwald, Thermophiler Kalk-Buchenwald, Sub- bis tiefmontaner bodensaurer Buchenwald
- (51)Bodensaurer Rotföhrenwald
- (52)Schwarzföhrenwald des Alpenostrandes
- (53)Fichtenforst, Rotföhrenforst, Schwarzföhrenforst, Lärchenforst, Nadelbaummischforst aus einheimischen Baumarten, Nadelbaummischforst aus nichteinheimischen Baumarten
- (54)Silberpappelforst, Silberweidenforst, Hybridpappelforst, Erlenforst, Eschenforst, Ahornforst, Robinienforst, Laubbaummischforst aus einheimischen Baumarten, Laubbaummischforst aus nichteinheimischen Baumarten
- (55)Tongrube in Abbau, Sandgrube in Abbau, Kiesgrube in Abbau, Steinbruch in Abbau
- (56)Ton- und Erdhalde, Sand- und Kieshalde, Künstliche Blockhalde, Abraumhalde
- (57)Sport-, Park- und Gartenrasen, Kleine Freifläche mit Spontanvegetation, Anpflanzung, Gemüsegarten, Friedhof
- (58)Kirche und Kapelle, Schloss, Burg, Kloster, Einzel- und Reihenhaus, Lager- und Depotgebäude, Gewerbe- und Industriegebäude, Hochhaus und Wohnblock, Scheune und Speichergebäude, Stall, Gewächshaus, Ruine, sonstige Bauwerke

**Anhang 2:** Zuordnung der Wanzenarten des Burgenlandes zu den bevorzugt besiedelten Biotoptypen. Nebenvorkommen sind in Klammern angeführt. Abkürzungen nach Anhang 1.

Noothvorkommen sind in Klammen angerdint. Abkutzungen nach Annang 1.		
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen	
UNTERORDNUNG DIPSOCOROMORPHA		
Familie: Ceratocombidae		
Ceratocombus (Ceratocombus) coleoptratus (Zetterstedt, 1819)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, (8.4.1, 8.4.2, 8.5.1), 8.7.1, 8.7.2	
Familie: Dipsocoridae		
Cryptostemma alienum Herrich-Schäffer, 1835	1.2.1, 1.3.1, 1.3.2	
Pachycoleus pusillimus (J. Sahlberg, 1870)	(2.1.1, 2.1.2, 2.1.3), 3.1.1, 3.1.2, (3.4?)	
UNTERORDNUNG NEPOMORPHA		
Familie: Nepidae		
Nepa cinerea Linnaeus, 1758	(1.1.3, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Ranatra (Ranatra) linearis (Linnaeus, 1758)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, (1.3.4.2)	
Familie: Corixidae		
Unterfamilie: Micronectinae	(112 115) 121 122 122 1241 1242 125	
Unterfamilie: Cymatiainae	(1.1.3, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Cymatia coleoptrata (Fabricius, 1777)	(1.1.3, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Cymatia rogenhoferi (Fieber, 1864)	(1.1.3, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Unterfamilie: Corixinae		
Callicorixa praeusta praeusta (Fieber, 1848)	(1.1.3, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Corixa affinis Leach, 1817	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, (1.3.3,) 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Corixa panzeri Fieber, 1848	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, (1.3.3,) 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Corixa punctata (Illiger, 1807)	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Hesperocorixa linnaei (Fieber, 1848)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Paracorixa concinna concinna (FIEBER, 1848)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3,	
nigrolineata (Fieber, 1848)	1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Sigara (Retrocorixa) limitata limitata (Fieber, 1848)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, (1.3.4.1, 1.3.4.2), 1.3.5	
Sigara (Sigara) striata (Linnaeus, 1758)	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Sigara (Subsigara) distincta (Fieber, 1848)	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Sigara (Subsigara) falleni (Fieber, 1848)	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Sigara (Vermicorixa) lateralis (Leach, 1817)	(1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Familie: Naucoridae		
Ilyocoris cimicoides cimicoides (Linnaeus, 1758)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5	
Familie: Aphelocheiridae		
Aphelocheirus aestivalis (Fabricius, 1794)	1.1.1, 1.1.3, (1.1.4), 1.1.5, (1.1.6)	

Anhang 2: Fortsetzung

Timang 2. 1 oresetzeng	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Familie: Notonectidae	
Notonecta (Notonecta) glauca glauca Linnaeus, 1758	(1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
Notonecta (Notonecta) lutea Müller, 1776	1.3.1, 1.3.3, 1.3.4.2
Notonecta (Notonecta) viridis Delcourt, 1909	(1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
Familie: Pleidae	
Plea minutissima minutissima Leach, 1817	(1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
UNTERORDNUNG GERROMORPHA	
Familie: Mesoveliidae	121 (122) 122 1241 1242
Mesovelia furcata Mulsant & Rey, 1852	1.3.1, (1.3.2), 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2
Familie: Hebridae	
Hebrus (Hebrus) pusillus pusillus (Fallén, 1807)	1.3.1, (1.3.2), 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2
Hebrus (Hebrusella) ruficeps Thomson, 1871	1.3.1, 1.3.4.1, 1.3.4.2
Familie: Hydrometridae	
Hydrometra gracilenta Horváth, 1899	1.3.1, 1.3.3, 1.3.4.1, (1.3.4.2), 1.3.5
Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
Familie: Veliidae	
Microvelia buenoi Drake, 1920	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, (2.1.1, 2.1.2, 2.1.3)
Microvelia reticulata (Burmeister, 1835)	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2., 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3
Velia (Plesiovelia) caprai caprai Tamanini, 1947	1.1.1, (1.1.2), 1.1.3, (1.1.4)
Familie: Gerridae	
Aquarius najas (DE GEER, 1773)	1.1.1, (1.1.2), 1.1.3, (1.1.4), 1.1.5, (1.3.1, 1.3.3)
Aquarius paludum paludum (Fabricius, 1794)	(1.1.5), $1.3.1$ , $1.3.2$ , $1.3.3$ ., $1.3.4.1$ , $1.3.4.2$ , $1.3.5$
Gerris (Gerris) argentatus Schummel, 1832	1.1.3, 1.1.4, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
Gerris (Gerris) gibbifer Schummel, 1832	1.1.1, 1.1.3, 1.3.1, (1.3.2), 1.3.3, 1.3.4.1 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.3.1, 1.3.2,
Gerris (Gerris) lacustris (Linnaeus, 1758)	1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
Gerris (Gerris) odontogaster (Zetterstedt, 1828)	(1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
Gerris (Gerris) thoracicus Schummel, 1832	(1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5
Gerris (Gerriselloides) asper (Fieber, 1860)	(1.1.3, 1.1.4?, 1.1.5), 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2
UNTERORDNUNG LEPTOPODOMORPHA	
Familie: Saldidae	
Chartoscirta cincta cincta (Herrich-Schäffer, 1841)	1.3.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.4
Chartoscirta cocksii (Curtis, 1835)	1.3.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.4
Saldula arenicola arenicola (Scholtz, 1847)	1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, (1.3.5), 3.4, 9.1
Saldula melanoscela (Fieber, 1859)	1.2.1, 1.3.1, (1.3.5), 3.4
Saldula opacula (Zetterstedt, 1838)	1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, (1.3.5), 3.4

Anhang 2: Fortsetzung

Annang 2. Portsetzung	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Saldula orthochila (Fieber, 1859)	3.2.1, 3.2.2, (3.3.2.2), 4.4.1, 5.3
Saldula pallipes (Fabricius, 1794)	1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5, 3.4
Saldula palustris (Douglas, 1874)	1.3.4.1, 1.3.4.2
Saldula pilosella pilosella (Thomson, 1871)	(1.3.1, 1.3.2), 1.3.4.1, 1.3.4.2
Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)	1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4.1, 1.3.4.2, 1.3.5, 3.1.1, 3.4,
, , , ,	4.4.1, 9.1
Salda muelleri (Gmelin, 1790)	(1.2.1), 1.3.4.2, 3.4
Familie: Leptopodidae	
Leptopus marmoratus (Goeze, 1778)	1.2.1, (3.3.1.1, 3.3.2.1), 3.3.2.3, 9.1
UNTERORDNUNG CIMICOMORPHA	
Familie: Tingidae	
Acalypta carinata (Panzer, 1806)	3.1.1, 3.1.2, 5.3, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3), 8.2, (8.3), (8.5.1)
Acalypta gracilis (Fieber, 1844)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 6.1.1
	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2,
Acalypta marginata (Wolff, 1804)	3.3.2.3, 4.1.4, 6.1.1
Acalypta musci (Schrank, 1781)	(5.3), (8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.5.1)
Acalypta nigrina (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 5.3, 6.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.5.1
Acalypta platycheila (Fieber, 1844)	(2.1.1, 2.1.3), 3.1.1, 3.1.2, (3.2.1, 3.2.2)
Agramma (Agramma) atricapillum (Spinola, 1837)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.4
Agramma (Agramma) confusum (Puton, 1879)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.4
Agramma (Agramma) laetum (Fallén, 1807)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.4
Agramma (Agramma) minutum Horváth, 1874	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 6.1.1
Agramma (Agramma) ruficorne (GERMAR, 1835)	3.1.1, 3.1.2, (3.2.1, 3.2.2)
Campylosteira verna (Fallén, 1826)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Catoplatus carthusianus (Goeze, 1778)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Catoplatus fabricii (Stål, 1868)	3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Catoplatus horvathi (Puton, 1878)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Catioplatus nigriceps Horváth, 1905	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Copium clavicorne clavicorne (Linnaeus, 1758)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Copium teucrii teucrii (Host, 1788) Corythucha ciliata (SAY, 1832)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3
Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 4.4.1, 4.4.2,
(Fallén, 1807)	5.3
Derephysia (Paraderephysia) cristata (PANZER, 1806)	
	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2,
Dictyla echii (Schrank, 1782)	3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2
Dictyla humuli (Fabricius, 1794)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.3,
	4.1.4, 4.4.1, 5.1.1, 5.2
Dictyla lupuli (Herrich-Schäffer, 1837)	3.1.1, 3.1.2, (3.2.1, 3.2.2)
Dictyla nassata (Puton, 1874)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Dictyla rotundata (Herrich-Schäffer, 1835)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2
Dictyonota strichnocera Fieber, 1844	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2
Elasmotropis testacea testacea	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2,
(Herrich-Schäffer, 1830)	4.4.2
Galeatus maculatus (Herrich-Schäffer, 1838)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), (3.3.2.1), 3.3.2.2, 3.3.2.3

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Hyalochiton komaroffii (Jakovlev, 1880)	3.3.1.1, (3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3)
Kalama tricornis (Schrank, 1801)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.4.1, 4.4.2
Lasiacantha capucina capucina (Germar, 1837)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Lasiacantha gracilis (Herrich-Schäffer, 1830)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4, 4.4.2)
Lasiacantha hermani Vásárhelyi, 1977	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Oncochila scapularis (Fieber, 1844)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Oncochila simplex (Herrich-Schäffer, 1830)	3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Physatocheila costata (Fabricius, 1794)	7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.8.2
Physatocheila dumetorum (Herrich-Schäffer, 1838)	
Stephanitis (Stephanitis) pyri (Fabricius, 1775)	7.1.1, 7.4.1, 7.5.3, 7.8.1, (7.8.2)
Tingis (Neolasiotropis) pilosa Hummel, 1825	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Tingis (Tingis) ampliata (Herrich-Schäffer, 1838)	3.2.2, (4.1.2), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Tingis (Tingis) auriculata (A. Costa, 1847)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2, 5.2, 5.3
Tingis (Tingis) cardui (Linnaeus, 1758)	3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (4.1.2), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Tingis (Tingis) crispata (Herrich-Schäffer, 1838)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.3
Tingis (Tropidocheila) geniculata (FIEBER, 1844)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.4.2
Tingis (Tropidocheila) maculata (Herrich-Schäffer, 1838)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.4.2
Tingis (Tropidocheila) ragusana (FIEBER, 1861)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.4.2
Tingis (Tropidocheila) reticulata Herrich-Schäffer, 1835	3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Familie: Miridae	
Unterfamilie: Isometopinae	
Isometopus intrusus (Herrich-Schäffer, 1835)	(7.6.1), 7.8.1, (7.8.2), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6
Unterfamilie: Cylapinae	
Fulvius oxycarenoides (Reuter, 1878)	8.4.1, 8.4.2
Unterfamilie: Bryocorinae	
Monalocoris (Monalocoris) filicis (Linnaeus, 1758)	3.1.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.5.1
Campyloneura virgula (Herrich-Schäffer, 1835)	7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.8.1, 8.1.2, 8.1.3
Dicyphus (Brachyceroea) globulifer (Fallén, 1829)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Dicyphus (Dicyphus) epilobii Reuter, 1883	1.3.5, (3.1.1), 3.1.2, (3.2.1), 3.2.2, (4.4.1), 5.1.1
Dicyphus (Dicyphus) errans (Wolff, 1804)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Dicyphus (Dicyphus) hyalinipennis (Burmeister, 1835)	3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.2, 5.3, 8.9
Dicyphus (Dicyphus) pallidus (Herrich-Schäffer, 1836)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.2, 5.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.9
Dicyphus (Dicyphus) stachydis stachydis J. Sahlberg, 1878	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.2, 5.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.9
Macrolophus glaucescens Fieber, 1858	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Macrolophus pygmaeus (RAMBUR, 1839)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.2, 5.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.9

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Unterfamilie: Deraeocorinae	
Bothynotus pilosus (Boheman, 1852)	(3.3.1.1, 3.3.1.2)
Alloeotomus germanicus Wagner, 1939	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Alloeotomus gothicus (Fallén, 1807)	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Deraeocoris (Camptobrochis) punctulatus (FALLÉN, 1807)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, (4.4.1), 4.4.2
Deraeocoris (Camptobrochis) serenus (Douglas & Scott, 1868)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, (4.4.1), 4.4.2
Deraeocoris (Deraeocoris) flavilinea (A. Costa, 1862)	3.2.1, 3.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 7.6.1, 8.1.2
Deraeocoris (Deraeocoris) morio (BOHEMAN, 1852)	
Deraeocoris (Deraeocoris) olivaceus (Fabricius, 1777)	5.3, 7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2
Deraeocoris (Deraeocoris) ruber (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 6.1.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.3.1, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2, 8.9), 9.2, 9.3
Deraeocoris (Deraeocoris) trifasciatus (Linnaeus, 1767)	5.3, 7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2
Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens (Schilling, 1837)	5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, (7.8.1), (8.1.2, 8.1.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Unterfamilie: Mirinae	
Tribus Mirini	
Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Adelphocoris quadripunctatus (Fabricius, 1794) Adelphocoris reichelii (Fieber, 1836)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.1.1, 5.2, 5.3 3.2.1, 3.2.2, 5.2, 5.3
Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Adelphocoris ticinensis (Meyer-Dür, 1843)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, (3.2.2), 4.4.1
Adelphocoris vandalicus (Rossi, 1790)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Agnocoris reclairei (Wagner, 1949) Agnocoris rubicundus (Fallén, 1807)	7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 8.1.1, 8.1.2, (8.1.3), 8.2, (8.3) 7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 8.1.1, 8.1.2, (8.1.3), 8.2, (8.3)
Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1843)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, (5.2, 5.3)
Apolygus spinolae (MEYER-Dür, 1841)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Brachycoleus decolor Reuter, 1887	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, (4.4.1), 4.4.2
Brachycoleus pilicornis pilicornis (Panzer, 1805)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Calocoris affinis (Herrich-Schäffer, 1835)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (4.1.4), 4.4.1, (4.4.2), 5.2, 5.3
Calocoris roseomaculatus roseomaculatus (De Geer, 1773)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1), 5.2
Camptozygum aequale (VILLERS, 1789)	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1

Anhang 2: Fortsetzung

Timining 2. 1 oftoctzung	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Capsodes mat (Rossi, 1790)	5.2, 5.3
Capsus ater (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Capsus pilifer (Remane, 1950)	3.1.1, (3.1.2), 3.2.1
Charagochilus (Charagochilus) gyllenhalii (FALLÉN, 1807)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Charagochilus (Charagochilus) spiralifer Kerzhner, 1988	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Charagochilus (Charagochilus) weberi Wagner, 1953	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Closterotomus biclavatus biclavatus (Herrich-Schäffer, 1835)	(3.2.1, 3.2.2), 5.1.1, 5.2, 5.3, 6.1.1, 7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1
Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773)	(3.2.1, 3.2.2), 5.1.1, 5.2, 5.3, 6.1.1, 7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3
Closterotomus norwegicus (GMELIN, 1790)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
Dichrooscytus rufipennis (FALLÉN, 1807)	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Lygocoris (Lygocoris) pabulinus (Linnaeus, 1761)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.8.1, 7.8.2
Lygocoris (Lygocoris) rugicollis (Fallén, 1807)	7.2.1, 7.4.1, 7.5.1, 7.5.2, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3
Lygus gemellatus gemellatus (Herrich-Schäffer, 1835)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Lygus rugulipennis Poppius, 1911	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 6.1.1, 9.3
Lygus wagneri Remane, 1955	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.1.1, 5.2, 5.3
Megacoelum beckeri (Fieber, 1870)	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Megacoelum infusum (Herrich-Schäffer, 1837)	7.4.1, 7.4.3, 7.5.3, 8.4.1, 8.4.2
Mermitelocerus schmidtii (Fieber, 1836)	5.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.6.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2
Miris striatus (Linnaeus, 1758)	5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, 8.8.2, 8.9)
Neolygus contaminatus (Fallén, 1807)	5.3, 7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Neolygus viridis (Fallén, 1807)	5.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, (8.4.1, 8.4.2, 8.5.1)
Neolygus zebei Günther, 1997	5.3, 7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3)
Orthops (Montanorthops) forelii (Fieber, 1858)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Orthops (Orthops) basalis (A. Costa, 1853)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Orthops (Orthops) campestris (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Orthops (Orthops) kalmii (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Pantilius (Pantilius) tunicatus (Fabricius, 1781)	5.3, 7.2.1, 7.3, (7.4.1, 7.4.3), 7.5.1, 7.5.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3
Phytocoris (Eckerleinius) incanus Fieber, 1864 Phytocoris (Exophytocoris) parvulus Reuter, 1880	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.3 7.1.2, 7.3, 7.4.1, 7.4.3
Phytocoris (Ktenocoris) austriacus Wagner, 1954	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2, 5.2, 5.3, 7.3, 7.5.3
Phytocoris (Ktenocoris) insignis Reuter, 1876 Phytocoris (Ktenocoris) nowickyi Fieber, 1870	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2 3.1.1, 3.1.2, (3.2.1, 3.2.2), 4.4.1, 7.2.1
Phytocoris (Ktenocoris) ulmi (Linnaeus, 1758)	(5.2), 5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, (8.1.3), 8.2
Phytocoris (Ktenocoris) varipes Boheman, 1852	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, (5.2, 5.3)
Phytocoris (Leptophytocoris) ustulatus Herrich-Schäffer, 1835	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus Kirschbaum, 1856	7.8.1, (7.8.2), 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Phytocoris (Phytocoris) longipennis Flor, 1861	7.2.1, 7.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.8.1, (7.8.2), 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Phytocoris (Phytocoris) pini Kirschbaum, 1856	(7.4.1, 7.4.3), 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Phytocoris (Phytocoris) reuteri Saunders, 1876	7.1.1, 7.3, 7.8.1, (7.8.2), 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae (Fabricius, 1777)	7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis Herrich-Schäffer, 1835	(7.5.3), 8.4.1, 8.4.2
Pinalitus cervinus (Herrich-Schäffer, 1841)	7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Pinalitus coccineus (Horváth, 1898)	8.4.1, 8.4.2, (8.6)
	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4, 4.4.2) 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Polymerus (Poeciloscytus) microphthalmus (Wagner, 1951)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.4.1, 4.4.2
Polymerus (Poeciloscytus) palustris (Reuter, 1907)	
Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus (Fabricius, 1794)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Polymerus (Poeciloscytus) vulneratus (Panzer, 1806)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Polymerus (Polymerus) carpathicus (Horváth, 1882)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1
Polymerus (Polymerus) holosericeus Hahn, 1831	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Polymerus (Polymerus) nigrita (Fallén, 1807)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Rhabdomiris striatellus striatellus (Fabricius, 1794)	
Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Tribus Stenodemini	
Acetropis (Acetropis) carinata (Herrich-Schäffer, 1841)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, (4.4.1), 4.4.2
Acetropis (Acetropis) longirostris Puton, 1875	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1
Leptopterna dolabrata (Linnaeus, 1758)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Leptoterna ferrugata (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Myrmecoris gracilis (R.F. Sahlberg, 1848)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, (4.4.1), 4.4.2
Notostira elongata (Geoffroy, 1785)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Notostira erratica (Linnaeus, 1758)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Pithanus maerkelii (Herrich-Schäffer, 1838)	(2.1.1, 2.1.2, 2.1.3), 3.1.1, 3.1.2, (3.2.1, 3.2.2), (5.2, 5.3)
Stenodema (Brachystira) calcarata (FALLÉN, 1807)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.4, 4.1.4, 4.4.1, 5.1.1, 5.2, 5.3
Stenodema (Stenodema) holsata (Fabricius, 1787)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1)
Stenodema (Stenodema) laevigata (Linnaeus, 1758)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Stenodema (Stenodema) virens (Linnaeus, 1767)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Teratocoris antennatus (Boheman, 1852)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3
Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902)	(2.1.1, 2.1.2, 2.1.3), 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2
Trigonotylus pulchellus (Hahn, 1834)	(3.1.2), 3.4
Trigonotylus ruficornis (Geoffroy, 1785)	(2.1.1, 2.1.2, 2.1.3), 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2
Hartanfamilia Outhataliaa	
Unterfamilie: Orthotylinae Tribus Halticini	
Anapus longicornis Jakovlev, 1882	3.3.1.1, (3.3.1.2), 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Euryopicoris nitidus (Meyer-Dür, 1843)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2
Halticus apterus apterus (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Halticus luteicollis (Panzer, 1804)	3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.5.2, 7.6.1
Halticus macrocephalus Fieber, 1858	?
Halticus major Wagner, 1951	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, (4.1.4, 4.4.2)
Halticus pusillus (Herrich-Schäffer, 1835)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, (4.4.1), 4.4.2
Orthocephalus bivittatus Fieber, 1864	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Orthocephalus brevis (PANZER, 1798)	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.4.2, 5.3
Orthocephalus saltator (HAHN, 1835)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, (3.3.2.3), 4.4.2

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Orthocephalus vittipennis (Herrich-Schäffer, 1835)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Piezocranum simulans Horváth, 1877	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.2
Strongylocoris niger (Herrich-Schäffer, 1835)	3.3.1.1, 3.3.2.2
Tribus Orthotylini	
Blepharidopterus angulatus (Fallén, 1807)	7.4.1, 7.4.3, (8.1.1), 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.8.2
Blepharidopterus diaphanus (Kirschbaum, 1856)	7.4.1, 7.4.3, 8.1.1, 8.1.2, (8.1.3), 8.2, 8.3, 8.8.2
Cyllecoris histrionius (Linnaeus, 1767)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Dryophilocoris (Camarocyphus) luteus (Herrich-Schäffer, 1835)	7.4.1, 8.4.1, 8.4.2
Dryophilocoris (Dryophilocoris) flavoquadrimaculatus (De Geer, 1773)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Globiceps (Globiceps) sphaegiformis (Rossi, 1790)	7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, (7.8.1), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Globiceps (Kelidocoris) flavomaculatus (Fabricius, 1794)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, (4.1.2), 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 5.3
Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis Jakovlev, 1877	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.3, 6.1.1
Globiceps (Kelidocoris) sordidus sordidus Reuter, 1876	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, (3.3.2.3)
Heterocordylus (Bothrocranum) erythropthalmus erythropthalmus (Hahn, 1833)	5.3, 7.1.1, 7.3, 7.5.3, 7.6.1
Heterocordylus (Heterocordylus) genistae (Scopoli, 1763)	3.3.1.1, 4.4.2, 5.3, 7.5.3
Heterocordylus (Heterocordylus) leptocerus (Kirschbaum, 1856)	3.3.1.1, 4.4.2, 5.3, 7.5.3
Heterocordylus (Heterocordylus) tumidicornis (Herrich-Schäffer, 1835)	5.3, 7.1.1, 7.3, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1
Heterotoma merioptera (Scopoli, 1763)	7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2
Malacocoris chlorizans (Panzer, 1794)	5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.8.1, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2)
Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus (C. Sahlberg, 1841)	3.2.1, 3.2.2, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.2, 9.2
Orthotylus (Melanotrichus) rubidus (Puton, 1874)	3.4
Orthotylus (Melanotrichus) schoberiae Reuter, 1876	
Orthotylus (Orthotylus) flavinervis (Kirschbaum, 1856) Orthotylus (Orthotylus) marginalis Reuter, 1883	7.2.1, (7.5.1), (8.1.2), 8.1.3, 8.2, 8.3 7.2.1, 7.4.1, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.8.2
Orthotylus (Orthotylus) prasinus (Fallén, 1826)	5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Orthotylus (Orthotylus) quercicola Reuter, 1885	(7.4.1, 7.4.3), 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Orthotylus (Orthotylus) tenellus (Fallén, 1807)	5.3, (7.1.1, 7.2.1), 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Orthotylus (Orthotylus) viridinervis (Kirschbaum, 1856)	5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Reuteria marqueti Puton, 1875	5.3, (7.1.1), 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Unterfamilie: Phylinae	
Tribus Pilophorini	
Pilophorus cinnamopterus (Kirschbaum, 1856)	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Pilophorus clavatus (Linnaeus, 1767)	7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, 8.8.2
Pilophorus confusus (Kirschbaum, 1856)	7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, 8.8.2
Pilophorus perplexus Douglas & Scott, 1875	7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, (8.7.1, 8.7.2, 8.8.1), 8.8.2
Pilophorus simulans Josifov, 1989	7.5.3, 8.4.1, 8.4.2
Tribus Hallodapini	
Hallodapus montandoni Reuter, 1895	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.4.2
Hallodapus suturalis (Herrich-Schäffer, 1837)	3.3.1.1, 3.3.2.1, 3.3.2.2
Omphalonotus quadriguttatus (Kirschbaum, 1856)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Systellonotus triguttatus (Linnaeus, 1767)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Tribus Phylini	
Amblytylus concolor Jakovlev, 1877	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.2
	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2,
Amblytylus nasutus (Kirschbaum, 1856)	3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Atomoscelis onusta (Fieber, 1861)	3.4, 9.2, 9.3
Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)	7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2
Atractotomus parvulus Reuter, 1878	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Campylomma annulicorne (Signoret, 1865)	7.2.1, 7.5.1, 8.1.1, 8.1.2, (8.1.3), 8.2
Campylomma verbasci (Meyer-Dür, 1843)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3, 7.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2
Chlamydatus (Chlamydatus) saltitans (FALLÉN, 1807)	3.3.1.2.3.3.2.2.3.3.2.3.3.4.4.1.4.4.4.2
Chlamydatus (Euattus) pulicarius (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 9.2, 9.3
Chlamydatus (Euattus) pullus (Reuter, 1870)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 9.2, 9.3
Chlamydatus (Eurymerocoris) evanescens (BOHEMAN, 1852)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.4.2, 9.3
Chlorillus pictus (Fieber, 1864)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.4.2
Compsidolon (Apsinthophylus) absinthii (Scott, 1870)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.2
Compsidolon (Apsinthophylus) pumilum (Jakovlev, 1876)	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.4.2
Compsidolon (Coniortodes) salicellum (Herrich-Schäffer, 1841)	5.3, 7.1.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, (8.1.1, 8.1.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1)
Conostethus hungaricus Wagner, 1941	3.4
Criocoris crassicornis (Hahn, 1834)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Criocoris nigricornis Reuter, 1894	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), (4.4.2)
Criocoris nigripes Fieber, 1861	3.2.1, 3.2.2
Criocoris sulcicornis (Kirschbaum, 1856)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Europiella albipennis (Fallén, 1829)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Europiella alpina (Reuter, 1875) Europiella artemisiae (Becker, 1864)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (4.4.1), 5.1.1, (5.2) 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Eurycolpus flaveolus (Stal, 1858)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, (4.4.1), 4.4.2, 5.3
Harpocera thoracica (Fallén, 1807)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Heterocapillus tigripes (Mulsant & Rey, 1852)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Hoplomachus thunbergii (Fallén, 1807)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Icodema infuscata (Fieber, 1861)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Lopus decolor decolor (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.3
Macrotylus (Alloeonycha) horvathi (REUTER, 1876)	3.2.1, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Macrotylus (Alloeonycha) paykullii (Fallén, 1807)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.4.2
Macrotylus (Alloeonycha) solitarius (Meyer-Dür, 1843)	5.2, 5.3, 8.5.1
Macrotylus (Macrotylus) herrichi (REUTER, 1873)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.4.1, 4.4.2
Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus (Schrank, 1785)	5.2, 5.3, 8.5.1
Megalocoleus molliculus (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Megalocoleus naso (Reuter, 1879)	4.1.3, 4.1.4, 4.2
Megalocoleus tanaceti (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1
Monosynamma bohemanni (Fallén, 1829)	7.2.1, 7.5.1, 8.1.1, 8.1.2, (8.1.3), 8.2
Oncotylus (Cylindromelus) setulosus	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4,
(Herrich-Schäffer, 1837)	4.4.2)
Oncotylus (Oncotylus) punctipes Reuter, 1875	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1
Orthonotus cylindricollis (A. Costa, 1853)	3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.2), 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Orthonotus rufifrons (Fallén, 1807)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.2), 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Phylus (Phylus) coryli (Linnaeus, 1758)	5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.6.1
Phylus (Phylus) melanocephalus (Linnaeus, 1767)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
· ,	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum	3.1.2, 3.2.2, (3.3.1.2), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2,
arbustorum (Fabricius, 1794)	5.1.1, 5.2, 5.3
Plagiognathus (Plagiognathus) bipunctatus REUTER, 1883	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemi (Wolff, 1804)	3.2.2, (3.3.1.2), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Plagiognathus (Plagiognathus) fulvipennis (Kirschbaum, 1856)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Plesiodema pinetella (Zetterstedt, 1828)	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Psallus (Hylopsallus) assimilis Stichel, 1956	5.3, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 8.1.3, 8.3
Psallus (Hylopsallus) perrisi (Mulsant & Rey, 1852)	
Psallus (Hylopsallus) variabilis (Fallén, 1807)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Hylopsallus) wagneri Ossiannilsson, 1953	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Mesopsallus) ambiguus (Fallén, 1807)	7.1.1, (7.2.1), 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, (7.8.2), (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1), (8.8.2)
Psallus (Phylidea) quercus (Kirschbaum, 1856)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Psallus) albicinctus (Kirschbaum, 1856)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Psallus) confusus Rieger, 1981	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Psallus) cruentatus (Mulsant & Rey, 1852)	
Psallus (Psallus) flavellus Stichel, 1933	7.4.1, 7.4.3, 8.1.2, 8.1.3, 8.3, 8.8.2
Psallus (Psallus) haematodes (GMELIN, 1788)	7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Psallus (Psallus) lentigo Seidenstücker, 1972	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Psallus) lepidus Fieber, 1858	7.4.1, 7.4.3, 8.1.2, 8.1.3, 8.3, 8.8.2
Psallus (Psallus) lucanicus Wagner, 1968	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Psallus) mollis (Mulsant & Rey, 1852)	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Psallus) pardalis Seidenstücker, 1966	7.4.1, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2, (8.8.2)
Psallus (Psallus) varians varians (Herrich-Schäffer, 1841)	7.4.1, 7.4.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, (8.8.2)
Salicarus (Salicarus) roseri (Herrich-Schäffer, 1838) Solenoxyphus fuscovenosus (Fieber, 1864)	5.3, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.5.2, 7.6.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3 3.4
Sthenarus rotermundi (Scholtz, 1847)	5.3, 7.2.1, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3)
Tinicephalus (Tinicephalus) hortulanus (Meyer-Dür, 1843)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Tuponia (Chlorotuponia) hippophaes (Fieber, 1861)	
Tytthus pygmaeus (Zetterstedt, 1838)	(2.1.1, 2.1.2, 2.1.3), 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (4.4.1, 4.4.2), 5.2, 5.3
Familie: Nabidae	
Alloeorhynchus (Alloeorhynchus) flavipes	2211 2212 (2221) 2222 2222 (442)
(Fieber, 1836)	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1), 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.4.2)
Prostemma (Prostemma) aeneicolle Stein, 1857	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, (4.1.3), 4.1.4, 4.4.2
Prostemma (Prostemma) guttula guttula (FABRICIUS, 1787)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, (4.1.3), 4.1.4, 4.4.2
Prostemma (Prostemma) sanguineum (Rossi, 1790)	3.3.1.1, (3.3.1.2), 3.3.2.2, (3.3.2.3, 3.4)
Himacerus (Anaptus) major (A. Costa, 1842)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.3, (4.1.4), 4.4.2
Himacerus (Aptus) mirmicoides (O. Costa, 1834)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1, 3.3.2), (3.4), (4.1.2, 4.1.3), 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, (7.2.1), 7.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, (8.1, 8.4, 8.5, 8.7, 8.8)
Himacerus (Himacerus) apterus (Fabricius, 1798)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1, 3.3.2), (3.4), (4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2), 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2., 7.3, 7.3.1, (7.4), 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.7, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2
Himacerus (Stalia) boops (Schiødte, 1870)	3.3.2.2, 3.4
Nabis (Dolichonabis) limbatus Dahlbom, 1851	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1., 3.1.2, (3.2.1, 3.2.2), 5.1.1, (5.2, 5.3), 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3
Nabis (Limnonabis) lineatus Dahlbom, 1851	2.1.2, 3.4
Nabis (Nabicula) flavomarginatus Scholtz, 1847	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1., 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.1.1, (5.2)
Nabis (Nabis) brevis brevis Scholtz, 1847	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Nabis (Nabis) ferus (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1
Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus Remane, 1949	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Nabis (Nabis) punctatus punctatus A. Costa, 1847	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Nabis (Nabis) rugosus (Linnaeus, 1758)	2.1.1., 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, (7.1, 7.3, 7.5, 7.8)
Familie: Anthocoridae	
Unterfamilie: Anthocorinae	
Anthocoris amplicollis Horvath, 1893	8.1.2, 8.1.3, 8.3, 8.8.2
Anthocoris gallarumulmi (De Geer, 1773)	(7.4.1, 7.8.1), 8.1.2, 8.1.3, 8.3, 8.8.2
Anthocoris limbatus Fieber, 1836	8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.8.2
Anthocoris minki minki Dohrn, 1860	8.1.2, (8.1.3), 8.2, 8.8.2
Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794)	7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.3.1, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, (7.5.1, 7.5.2, 7.5.3), 7.6.1, (7.7), 7.8.1, 7.8.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, 8.8.2
Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)	3.2.1, 3.2.2, (4.1.2), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.5.1, (5.2, 5.3), 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.3.1, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, (7.5.1, 7.5.2, 7.5.3), 7.6.1, (7.7), 7.8.1, 7.8.2, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, 8.8.2
Anthocoris pilosus (Jakovlev, 1877)	3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, (5.2, 5.3), 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, (7.5.1, 7.5.2, 7.5.3), 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, 8.8.2
Anthocoris simulans Reuter, 1884	8.1.2, 8.1.3, 8.3, 8.8.2
Elatophilus (Elatophilus) nigricornis (Zetterstedt, 1838)	8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Temnostethus (Montandoniella) dacicus (Puton, 1888)	7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Temnostethus (Temnostethus) pusillus (Herrich-Schäffer, 1835)	7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Tetraphleps bicuspis (Herrich-Schäffer, 1835)	8.8.1
Orius (Dimorphella) agilis (Flor, 1860)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Orius (Heterorius) horvathi (Reuter, 1884)	?
Orius (Heterorius) laticollis laticollis (Reuter, 1884)	
Orius (Heterorius) majusculus (REUTER, 1879)	7.2.1, 7.5.1, 7.5.2, 7.8.1, 7.8.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3
Orius (Heterorius) minutus (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 7.5.2, 7.8.1, 7.8.2
Orius (Orius) niger (Wolff, 1811)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 6.1.1
***	
Unterfamilie: Xylocorinae	(2.2.1.1)0
Amphiareus obscuriceps (Poppius, 1909)	(3.3.1.1)?
Dufouriellus ater (Dufour, 1833)	3.3.1.1, 3.3.2.2, 5.3, 7.4.1, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2)
Lyctocoris campestris (Fabricius, 1794)	(8.1.1, 8.1.2), 5.3, 9.3, 9.4
Lyctocoris dimidiatus (Spinola, 1837)	8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Xylocoris (Proxylocoris) galactinus (Fieber, 1836)	9.3, 9.4
Xylocoris (Xylocoris) cursitans (Fallén, 1807)	5.3, 7.4.1, 7.4.3, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Xylocoris (Xylocoris) obliquus A. Costa, 1853	3.2.1, 3.2.2, 4.4.1

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Familie: Cimicidae	The state of the s
Cimex columbarius Jenyns, 1839	9.4
Cimex lectularius Linnaeus, 1758	9.4
Oeciacus hirundinis (LAMARCK, 1816)	9.4
Familie: Reduviidae	
Metapterus caspicus (Dohrn, 1863)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.4, (4.4.1, 4.4.2)
Metapterus linearis A. Costa, 1862	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.4, (4.4.1, 4.4.2)
Empicoris culiciformis (De Geer, 1773)	4.4.1, 7.1.1, (7.1.2), 7.2.1, (7.2.2), 7.3, 7.5.2, 7.6.1, 7.8.1, 9.4
Empicoris vagabundus (Linnaeus, 1758)	4.4.1, 7.1.1, (7.1.2), 7.2.1, (7.2.2), 7.3, 7.5.2, 7.6.1, 7.8.1, 9.4
Peirates hybridus (Scopoli, 1763)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4, 4.4.2)
Phymata crassipes (Fabricius, 1775)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.2
Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)	7.4.1, 7.4.3, 9.4
Pygolampis bidentata (Goeze, 1778)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1., 3.3.1.2, 3.3.2.2, 4.4.2
Coranus (Coranus) kerzhneri P.V. Putshkov, 1982	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.4.2
Coranus (Coranus) subapterus (De Geer, 1773)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, (4.4.2)
Rhynocoris (Rhynocoris) annulatus (Linnaeus, 1758)	5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.3, (7.4.1, 7.4.2), 7.4.3, (7.5.1), 7.5.2, 7.5.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2
Rhynocoris (Rhynocoris) iracundus (Poda, 1761)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3)
UNTERORDNUNG PENTATOMOMORPHA	
Familie: Aradidae	
Aneurus (Aneurodes) avenius (Dufour, 1833)	(7.3), (7.5.1, 7.5.2, 7.5.3), 8.1.2, 8.1.3, 8.2, (8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.7.1, 8.8.1
Aneurus (Aneurus) laevis (Fabricius, 1775)	(7.3), (7.5.1, 7.5.2, 7.5.3), 8.1.2, 8.1.3, 8.2, (8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.7.1, 8.8.1
Aradus betulae (Linnaeus, 1758)	7.4.1, 7.4.3, (7.6.1), 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Aradus brenskei Reuter, 1884	8.4.1, 8.4.2, (8.5.1)
Aradus cinnamomeus Panzer, 1806	(7.4), 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Aradus conspicuus Herrich-Schäffer, 1835	7.4.1, 7.4.3, (7.6.1), 8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Aradus corticalis (Linnaeus, 1758)	(8.1.1, 8.1.2, 8.1.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.7.1, 8.7.2
Aradus depressus depressus (Fabricius, 1794)	7.4.1, 7.4.3, (7.6.1), 8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Aradus distinctus Fieber, 1860	8.1.2, 8.8.2
Aradus krueperi Reuter, 1884	7.4.1, 7.4.3, (7.6.1), 8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2
Aradus mirus Bergroth, 1894	8.7.1, 8.7.2, (8.8.1)
Aradus ribauti E. Wagner, 1956	7.4.1, 8.1.2, 8.8.2
Aradus truncatus Fieber, 1860	8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, (8.8.2)
Aradus versicolor Herrich-Schäffer, 1839	7.4.1, 7.4.3, 8.1.2, 8.1.3, (8.2, 8.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, (8.8.2)

Anhang 2: Fortsetzung

Annang 2. Fortsetzung	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Familie: Lygaeidae s.l.	
Unterfamilie: Lygaeinae	
Arocatus longiceps Stål, 1872	7.4.1, 7.4.2, 7.4.3
Lygaeosoma sardeum sardeum Spinola, 1837	(3.3.1.1), 3.3.2.1, 3.3.2.2, (3.3.2.3)
Lygaeus equestris (Linnaeus, 1758)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4), 4.4.2, 5.3
Lygaeus simulans Deckert, 1985	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4), 4.4.2, 5.3
Melanocoryphus albomaculatus (Goeze, 1778)	3.3.1.1, (3.3.1.2), 3.3.2.1, (3.3.2.2), 3.3.2.3, (4.1.4), 4.4.2, 5.3
Spilostethus saxatilis (Scopoli, 1763)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Tropidothorax leucopterus (Goeze, 1778)	3.3.1.1, (3.3.1.2), (3.3.2.1), 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4), 4.4.2, 5.3
Unterfamilie: Orsillinae	
Belonochilus numenius (SAY, 1832)	7.4.1, 7.4.2, 7.4.3
Nysius cymoides (Spinola, 1837)	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1), 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3,
Nysius ericae ericae (Schilling, 1829)	4.1.4, (4.2), 4.4.2
Nysius graminicola graminicola (Kolenati, 1845)	3.3.1.1, 3.3.2.2
Nysius helveticus (Herrich-Schäffer, 1850)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, (4.4.1), 4.4.2
Nysius senecionis senecionis (Schilling, 1829)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2
Nysius thymi thymi (Wolff, 1804)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2
Orsillus depressus (Mulsant & Rey, 1852)	7.1.2, 7.3, 7.4.1, 7.4.3
Ortholomus punctipennis (Herrich-Schäffer, 1838)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2
XI ( C N X I )	
Unterfamilie: Ischnorhynchinae	7.41.7.42.7.42.012.02.02.02
Kleidocerys privignus (Horváth, 1894)	7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 8.1.3, 8.2, 8.3, 8.8.2
Kleidocerys resedae resedae (PANZER, 1797)	7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.4.2, 8.6, 8.8.2
Unterfamilie: Cyminae	
Cymus aurescens Distant, 1883	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1
Cymus claviculus (Fallen, 1807)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2
Cymus glandicolor Hahn, 1832	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 4.4.1
Cymus melanocephalus Fieber, 1861	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2
Unterfamilie: Blissinae	
Dimorphopterus spinolae (Signoret, 1857)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), (4.4.1, 4.4.2), 5.1.1
	<i>"</i>
Unterfamilie: Henestarinae	
Henestaris halophilus (Burmeister, 1835)	3.4

Anhang 2: Fortsetzung

Annang 2. Fortsetzung	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Unterfamilie: Geocorinae	
Geocoris (Geocoris) ater (Fabricius, 1787)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4
Geocoris (Geocoris) dispar (WAGA, 1839)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Geocoris (Geocoris) grylloides (Linnaeus, 1761)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Geocoris (Piocoris) erythrocephalus (Lepeletier & Serville, 1825)	3.3.1.1, 4.1.4, 4.4.2
Unterfamilie: Artheneinae	
Chilacis typhae (Perris, 1857)	1.3.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2
Holcocranum saturejae (Kolenati, 1845)	1.3.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2
Unterfamilie: Heterogastrinae	
Heterogaster affinis Herrich-Schäffer, 1835	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Heterogaster artemisiae Schilling, 1829	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Heterogaster urticae (Fabricius, 1775)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Platyplax salviae (Schilling, 1829)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Unterfamilie: Oxycareninae	
Brachyplax tenuis (Mulsant & Rey, 1852)	4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Camptotelus lineolatus lineolatus (Schilling, 1829)	
Macroplax fasciata fasciata (Herrich-Schäffer, 1835)	3.3.1.1, (3.3.2.1)
Macroplax preyssleri (Fieber, 1837)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Metopoplax origani (Kolenati, 1845)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Microplax interrupta (Fieber, 1837)	3.3.1.1, (3.3.2.1)
Oxycarenus (Euoxycarenus) pallens (Herrich-Schäffer, 1850)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Oxycarenus (Oxycarenus) lavaterae (Fabricius, 1787)	, , ,
Oxycarenus (Oxycarenus) modestus (FALLÉN, 1829)	
Tropidophlebia costalis (Herrich-Schäffer, 1850)	(3.3.1.1), 3.3.2.1, 3.3.2.2, (3.3.2.3)
Unterfamilie: Rhyparochrominae	
Tribus Antillocorini	2211 2212 2221 2222 2222 41 4 442
Tropistethus holosericus (Scholtz, 1846)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Tribus Drymini	
Drymus (Drymus) latus latus Douglas & Scott, 1871	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.3
Drymus (Drymus) pilicornis (Mulsant & Rey, 1852)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.3
Drymus (Sylvadrymus) brunneus brunneus (R.F. Sahlberg, 1848)	3.1.1, 3.1.2, (3.2.1, 3.2.2), 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, (8.2)
Drymus (Sylvadrymus) ryeii Douglas & Scott, 1865	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3, 6.1.1

Anhang 2: Fortsetzung

Anhang 2: Fortsetzung	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Drymus (Sylvadrymus) sylvaticus (Fabricius, 1775)	3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3, 6.1.1
Eremocoris abietis abietis (Linnaeus, 1758)	(4.4.2), 5.3, 6.1.1, 7.4.1, 7.5.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Eremocoris fenestratus (Herrich-Schäffer, 1839)	(4.4.2), 5.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.3, 7.4.1, 7.5.3
Eremocoris plebejus plebejus (Fallén, 1807)	(4.4.2), 5.3, 6.1.1, 7.4.1, 7.5.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Eremocoris podagricus (Fabricius, 1775)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.4.2, 5.3, 7.1.1, 7.4.1, 7.5.3
Gastrodes grossipes grossipes (De Geer, 1773)	7.4.1, 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Ischnocoris hemipterus (Schilling, 1829)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Scolopostethus affinis (Schilling, 1829)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Scolopostethus decoratus (Hahn, 1833)	3.3.1.1, (3.3.1.2), 3.3.2.2, 4.4.2, 5.3, 6.1.1
Scolopostethus grandis Horváth, 1880	?
Scolopostethus lethierryi Jakovlev, 1877	3.4
Scolopostethus pictus (Schilling, 1829)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (5.1.1), 7.2.1, 7.4.3, 8.1.1, 8.1.2, (8.1.3, 8.2)
Scolopostethus pilosus pilosus Reuter, 1875	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1
Scolopostethus puberulus Horváth, 1887	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1
Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Taphropeltus contractus (Herrich-Schäffer, 1835)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Taphropeltus hamulatus (Thomson, 1870)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Tribus Gonianotini	
Aphanus rolandri (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, (5.2, 5.3)
Emblethis ciliatus Horváth, 1875	3.3.2.2
Emblethis denticollis Horváth, 1878	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, (4.4.1), 4.4.2, 5.2, 5.3
Emblethis griseus (Wolff, 1802)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, (4.4.1), 4.4.2, 5.2, 5.3
Emblethis verbasci (Fabricius, 1803)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, (4.4.1), 4.4.2, 5.2, 5.3
Gonianotus marginepunctatus (Wolff, 1804)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.3.2.2, 3.3.2.3, (6.1.1)
Macrodema microptera (Curtis, 1836)	(3.3.1.1, 3.3.2.2), 6.1.1
Pionosomus opacellus Horváth, 1895	3.3.2.2
Pterotmetus staphyliniformis (Schilling, 1829)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2, 5.1.1, 6.1.1
Trapezonotus (Trapezonotus) arenarius arenarius (Linnaeus, 1758)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, (4.4.1), 4.4.2, 5.2, 5.3
Trapezonotus (Trapezonotus) dispar dispar Stal, 1872	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Trapezonotus (Trapezonotus) ullrichi (Fieber, 1837)	) ?
Tribus Megalonotini	
Lamprodema maura (Fabricius, 1803)	3.3.1.2, 3.4, 4.1.4, 4.4.2
Megalonotus antennatus (Schilling, 1829)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1), 5.2, 5.3
Megalonotus chiragra (Fabricius, 1794)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1), 5.2, 5.3, 6.1.1

Anhang 2: Fortsetzung

Timang 2. 1 oftsetzung	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Megalonotus dilatatus (Herrich-Schäffer, 1840)	3.3.1.1, 3.3.2.3
Megalonotus emarginatus (Rey, 1888)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Megalonotus hirsutus Fieber, 1861	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2), 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Megalonotus praetextatus (Herrich-Schäffer, 1835)	
Megalonotus sabulicola (Thomson, 1870)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, (4.4.1), 4.4.2
Sphragisticus nebulosus (Fallén, 1807)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Tribus Myodochini	
Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2
Tribus Plinthisini	
Plinthisus (Plinthisomus) pusillus (Scholtz, 1847)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 5.3, 6.1.1
Plinthisus (Plinthisus) brevipennis (Latreille, 1807)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.4.1), 4.4.2, 5.3
Rhyparochromini	
Aellopus atratus (Goeze, 1778)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Beosus maritimus (Scopoli, 1763)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.2, (5.2, 5.3)
Graptopeltus lynceus (Fabricius, 1775)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Peritrechus geniculatus (HAHN, 1832)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1), 5.2, 5.3, 6.1.1
Peritrechus gracilicornis Puton, 1877	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Peritrechus lundii (GMELIN, 1790)	?
Peritrechus meridionalis Puton, 1877	3.4
Peritrechus nubilus (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2, 5.3),
Raglius alboacuminatus (Goeze, 1778)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, (6.1.1)
Raglius confusus (Reuter, 1886)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2
Rhyparochromus phoeniceus (Rossi, 1794)	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.2, 5.2, 5.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Rhyparochromus pini (Linnaeus, 1758)	(3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.4, 4.4.2, 5.2, 5.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Rhyparochromus vulgaris (Schilling, 1829)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1), 5.2, 5.3, (6.1.1)
Xanthochilus quadratus (Fabricius, 1798)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
m 1	
Tribus Stygnocorini	22112212 (2222 2222 222
Acompus pallipes (Herrich-Schäffer, 1834)	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.2, 3.3.2.3), 4.4.2
Acompus rufipes (Wolff, 1804) Lasiosomus enervis (Herrich-Schäffer, 1835)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 5.1.1, 5.2, 5.3 (8.5.1)?
Stygnocoris fuligineus (Geoffroy, 1785)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 6.1.1
Stygnocoris rusticus (Fallen, 1807)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 6.1.1

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Stygnocoris sabulosus (Schilling, 1829)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1), 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2, 6.1.1
Stygnocoris similis Wagner, 1953	3.3.1.1, 3.4
Familie: Piesmatidae	
Parapiesma quadratum (Fieber, 1844)	3.4
Parapiesma salsolae (Becker, 1867)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.3.2.2, 3.3.2.3
Parapiesma silenes (Horváth, 1888)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.3.2.2, (3.3.2.3)
Piesma capitatum (Wolff, 1804)	3.2.1, 3.2.2, 4.1.1., 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Piesma maculatum (LAPORTE, 1833)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.1.1., 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, .4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
E 92 B 43	
Familie: Berytidae	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4
Neides tipularius (Linnaeus, 1758)	(4.1.3), 4.1.4, 4.2, (4.4.1), 4.4.2
Berytinus (Berytinus) clavipes (Fabricius, 1775)	3.2.1, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, (4.3), 4.4.1, 4.4.2
Berytinus (Berytinus) minor minor (Herrich-Schäffer, 1835)	3.2.1, (3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4 4.4.1, 4.4.2
Berytinus (Lizinus) crassipes (Herrich-Schäffer, 1835)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4, 4.4.2)
Berytinus (Lizinus) geniculatus (Horváth, 1885)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4, 4.4.2)
Berytinus (Lizinus) montivagus (Meyer-Dür, 1841)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4, 4.4.2)
Berytinus (Lizinus) signoreti (Fieber, 1859)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Berytinus (Lizinus) striola (Ferrari, 1874)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2
Gampsocoris culicinus culicinus Seidenstücker, 1948	(3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3 4.4.1, 4.4.2
Metacanthus annulosus (Fieber, 1859)	7.4.1, 7.4.3, 7.5.2
Metatropis rufescens (Herrich-Schäffer, 1835)	(5.1.1), 5.2, 5.3, 7.6.1, (8.1.1), 8.1.2, 8.1.3, 8.2, (8.5.1)
Familie: Pyrrhocoridae	
Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 8.4.1, 8.4.2
Pyrrhocoris marginatus (Kolenati, 1845)	3.2.1, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1, 3.3.2.2), 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Familie: Alydidae	
·	3.2.1, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3,
Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)	4.1.4, 4.4.2
Camptopus lateralis (Germar, 1817)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Megalotomus junceus (Scopoli, 1763)	3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 4.4.2
Familie: Coreidae	
Unterfamilie: Coreinae	
Coreus marginatus (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.2., 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 7.6.1, (8.1, 8.2)

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Enoplops scapha (Fabricius, 1794)	3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1), 3.3.1.2, (3.3.2), (4.1.2, 4.1.3), 4.1.4, (4.2), 4.4.1, 4.4.2
Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910	7.4.3, 7.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)	5.2, 5.3, 7.1.1, 7.3, 7.5.2, 7.5.3
Gonocerus juniperi Herrich-Schäffer, 1839	3.3.1.1, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 7.1.2, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.3
Spathocera dalmanii (Schilling, 1829)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.3.2.2, (3.3.2.3)
Spathocera laticornis (Schilling, 1829)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.3.2.2, (3.3.2.3)
Spathocera lobata (Herrich-Schäffer, 1840)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.3.2.2, (3.3.2.3)
Syromastes rhombeus (Linnaeus, 1767)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Unterfamilie: Pseudophloeinae	
Arenocoris fallenii (Schilling, 1829)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), (4.1.4)
Bathysolen nubilus (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.4.2
Ceraleptus gracilicornis (Herrich-Schäffer, 1835)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, (4.4.1), 4.4.2, 7.5.3, 8.4.1, 8.4.2
Ceraleptus lividus Stein, 1858	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2, 7.5.3, 8.4.1, 8.4.2
Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.4.2, (7.5.3)
Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)	?
Coriomeris scabricornis (Panzer, 1809)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, (4.1.4), 4.4.2
Nemocoris fallenii R.F.Sahlberg, 1848	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 4.4.2
Ulmicola spinipes (Fallén, 1807)	?
Familie: Rhopalidae	
Chorosoma gracile Josifov, 1968	?
Chorosoma schillingii (Schilling, 1829)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.4.2
Myrmus miriformis miriformis (Fallén, 1807)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Brachycarenus tigrinus (Schilling, 1829)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), 4.1.4, 4.4.2
Corizus hyoscyami hyoscyami (Linnaeus, 1758)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1), 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, (5.3)
Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.3), 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus (Fieber, 1837)	(2.1.1, 2.1.3,) 3.1.1, 3.1.2, (5.1.1)
Rhopalus (Rhopalus) conspersus (Fieber, 1837)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Rhopalus (Rhopalus) distinctus (Signoret, 1859)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus Schilling, 1829	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, (4.4.1), 4.4.2, (5.1.1), 5.2, (7.3), 7.5.3
Rhopalus (Rhopalus) subrufus (Gmelin, 1790)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Stictopleurus abutilon abutilon (Rossi, 1790)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2

Anhang 2: Fortsetzung

Timang 2. 1 orisotzung	
Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Stictopleurus crassicornis (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Stictopleurus pictus (Fieber, 1861)	3.3.1.1, 3.4
Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Familie: Stenocephalidae	
Dicranocephalus agilis agilis (Scopoli, 1763)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), (4.1.2, 4.1.3), 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Dicranocephalus albipes (Fabricius, 1781)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), (4.1.2, 4.1.3), 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Dicranocephalus medius (Mulsant & Rey, 1870)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), (4.1.2, 4.1.3), 4.1.4, 4.2, 4.4.2
Familie: Plataspididae	
Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Familie: Cydnidae	
Unterfamilie: Cydninae	
Cydnus aterrimus (Forster, 1771)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), 4.1.4, 4.4.2
Geotomus brunnipennis Wagner, 1953	(3.3.2.2)?
Microporus nigritus (Fabricius, 1794)	(3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4)
Unterfamilie: Sehirinae	
Adomerus biguttatus (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 5.2, 5.3
Canthophorus dubius (Scopoli, 1763)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Canthophorus impressus (Horvath, 1880)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Canthophorus melanopterus melanopterus (Herrich-Schäffer, 1835)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Canthophorus mixtus Asanova, 1964	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Legnotus limbosus (Geoffroy, 1785)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Legnotus picipes (Fallén, 1807)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Sehirus luctuosus Mulsant & Rey, 1866	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), 4.1.4, 4.4.2
Sehirus morio (Linnaeus, 1761)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), 4.1.4, 4.4.2
Sehirus ovatus (Herrich-Schäffer, 1839)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (3.4), 4.1.4, 4.4.2
Tritomegas bicolor (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Tritomegas sexmaculatus (Rambur, 1839)	3.2.1, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Familie: Thyreocoridae	
Thyreocoris fulvipennis (Dallas, 1851)	3.3.1.1, 3.3.2.1, 3.3.2.2

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Thyreocoris scarabaeoides (Linnaeus, 1758)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Familie: Acanthosomatidae	
Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)	5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3), 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1
Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)	3.3.1.1, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 7.1.2, 7.3.1, 7.4.3, (8.7.1, 8.7.2, 8.8.1)
Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758)	(5.3), 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.3, (7.5.1, 7.5.2), 7.6.1, 8.1.2, 8.2, (8.4.1., 8.4.2, 8.5.1)
Elasmostethus minor Horváth, 1899	(5.3), 7.1.1, 7.3, 7.4.1, (7.4.3), 7.5.2, 7.6.1, (8.4.1., 8.4.2, 8.5.1)
Elasmucha grisea grisea (Linnaeus, 1758)	(5.3), 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 7.6.1, (8.1.2), 8.2, (8.3), 8.8.2
Familie: Scutelleridae	
Eurygaster austriaca austriaca (Schrank, 1776)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Eurygaster maura (Linnaeus, 1758)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2
Eurygaster testudinaria testudinaria (Geoffroy, 1785)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 3.4, (4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2), 4.4.1, (4.4.2), 5.1.1, 5.2
Psacasta (Cryptodontus) neglecta (Herrich-Schäffer, 1837)	3.3.1.1, (3.3.1.2), 3.3.2.1, (3.3.2.2, 3.3.2.3)
Psacasta (Psacasta) exanthematica exanthematica (Scopoli, 1763)	3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.1), 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4, 4.4.2)
Odontoscelis (Obscuromorpha) hispidula Jakovlev, 1874	3.3.1.1
Odontoscelis (Odontoscelis) fuliginosa (Linnaeus, 1761)	3.2.1, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2
Odontoscelis (Odontoscelis) lineola Rambur, 1839	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Odontotarsus purpureolineatus (Rossi, 1790)	(3.2.1), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2
Familie: Pentatomidae Unterfamilie: Podopinae	
Derula flavoguttata Mulsant & Rey, 1856	7
Graphosoma lineatum (Linnaeus, 1758)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, (5.1.1, 5.2), 5.3
Podops (Opocrates) curvidens A. Costa, 1838	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.4, 4.4.1
Podops (Podops) inunctus (Fabricius, 1775)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, (3.2.2), 3.3.1.2, 3.4, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Crypsinus angustatus (BAERENSPRUNG, 1859)	3.3.2.2, 3.4
Ventocoris trigonus (Krynicki, 1871)	3.3.2.2, (4.1.4)
Vilpianus galii (Wolff, 1802)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2., 3.3.2.3
Unterfamilie: Pentatominae	
Dyroderes umbraculatus (Fabricius, 1775)	3.3.1.1, (3.3.1.2), 4.4.2
Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus Fieber, 1851	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Sciocoris (Aposciocoris) macrocephalus Fieber, 1851	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Sciocoris (Aposciocoris) microphthalmus Flor, 1860	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Sciocoris (Aposciocoris) umbrinus (Wolff, 1804)	3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Sciocoris (Sciocoris) cursitans cursitans (Fabricius, 1794)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, (4.4.1), 4.4.2
Sciocoris (Sciocoris) distinctus Fieber, 1851	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (3.3.2.2, 3.3.2.3), 3.4, 4.1.4, 4.4.1, (4.4.2)
Sciocoris (Sciocoris) sulcatus Fieber, 1851	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Aelia klugii klugii Hahn, 1831	3.2.1, 3.3.1.1, 3.3.2.2
Aelia rostrata Boheman, 1852	3.3.1.1, (3.3.1.2), 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3
Neottiglossa leporina (Herrich-Schäffer, 1830)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, (4.4.1), 4.4.2
Neottiglossa pusilla (GMELIN, 1790)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.3), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, (4.1.3), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Eysarcocoris venustissimus (Schrank, 1776)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2, 5.2, 5.3
Stagonomus (Dalleria) bipunctatus (Linnaeus, 1758)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.4.1), 4.4.2, 5.2, (5.3)
Antheminia lunulata (Goeze, 1778)	3.3.1.1, (3.3.1.2), 3.3.2.1, 3.3.2.2
Antheminia varicornis (JAKOVLEV, 1874)	3.4
Carpocoris (Carpocoris) fuscispinus (Boheman, 1849)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Carpocoris (Carpocoris) pudicus (Poda, 1761)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4), 4.4.2
Carpocoris (Carpocoris) purpureipennis (De Geer, 1773)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Chlorochroa juniperina juniperina (Linnaeus, 1758)	· · · · · ·
Chlorochroa pinicola (Mulsant & Rey, 1852)	5.3, (7.4.1), 7.4.3, 8.7.1, 8.7.2, 8.8.1
Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)	(2.1), 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, (7.5.1), 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 7.8.2
Holcostethus sphacelatus (Fabricius, 1794)	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.4.1), 4.4.2, 5.2, (5.3)
Holcostethus strictus vernalis (Wolff, 1804)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.6.1
Palomena prasina (Linnaeus, 1761)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.3, 4.1.4, (4.2, 4.3), 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, (7.2.1, 7.2.2), 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, (7.5.1), 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2

Anhang 2: Fortsetzung

Familie / Art	Vorkommen in den Biotoptypen
Palomena viridissima (Poda, 1761)	(3.1.1, 3.1.2), 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.1, 3.3.1.2), 4.1.3, 4.1.4, (4.2, 4.3), 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.1.2, (7.2.1, 7.2.2), 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, (7.5.1), 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, (8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.8.2)
Rubiconia intermedia (Wolff, 1811)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.1, 4.4.2
Staria lunata (HAHN, 1835)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.1.4)
Eurydema oleracea (Linnaeus, 1758)	(2.1), 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Eurydema ornata (Linnaeus, 1758)	3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3
Eurydema dominulus dominulus (Scopoli, 1763)	(2.1), 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, (3.3.1.2), 4.4.1, 5.1.1, 5.2
Eurydema ventralis Kolenati, 1846	(3.2.1, 3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, (4.4.1), 4.4.2
Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)	(7.1.1, 7.1.2), 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, (7.5.1, 7.5.2, 7.5.3), 7.6.1, 7.8.1, (7.8.2), 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, (8.7.1, 8.7.2), (8.8.1, 8.8.2)
Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)	3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 4.1.4, 4.4.2, (7.3)
Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)	(7.1.1, 7.1.2), 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, (7.5.1, 7.5.2, 7.5.3), 7.6.1, 7.8.1, (7.8.2), 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, (8.7.1, 8.7.2), (8.8.1, 8.8.2)
Unterfamilie: Asopinae	
Arma custos (Fabricius, 1794)	(7.1.1), 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6, (8.8.2)
Jalla dumosa (Linnaeus, 1758)	3.2.1, (3.2.2), 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.3
Picromerus bidens bidens (Linnaeus, 1758)	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1.1, 3.3.1.2, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 5.1.1, 5.2, 5.3, 7.1.1, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, 7.6.1, 7.8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.1, 8.6
Pinthaeus sanguinipes (Fabricius, 1781)	7.2.1, 7.4.1, 7.4.2, 8.1.2, (8.1.3), 8.2
Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, (3.1.2), 7.2.1, 7.5.1, 7.5.2
Troilus luridus (Fabricius, 1775)	5.3, 7.2.1, 7.3, 7.4.1, 7.4.2, 8.1.2, 8.1.3, (8.4), 8.5.1
Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758)	(2.1), 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.4.1, 6.1.1

Anhang 3: Checkliste und Rote Liste der Wanzen des Burgenlands

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
	UNTERORDNUNG DIPSOCOROMORPHA											
	Familie: Ceratocombidae											
DD	Ceratocombus coleoptratus (Zetterstedt, 1819)		1	1	0	6	0	0	0	0	1	
	E 111 D: 11											
DD	Familie: Dipsocoridae		1	1	0	4	0	0	0	0	2	
	Cryptostemma alienum Herrich-Schäffer, 1835 Pachycoleus pusillimus (J. Sahlberg, 1870)		1	0	0	2	-4	0	0	0	3	
עע	Fuchycoleus pusuumus (J. SAHLBERG, 1870)		1	U	U	4		U	U	U	3	
	UNTERORDNUNG NEPOMORPHA											
	Familie: Nepidae											
LC	Nepa cinerea Linnaeus, 1758		4	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Ranatra linearis (Linnaeus, 1758)		3	1	0	4	0	0	0	0		
	Familie: Corixidae											
1.0	Unterfamilie: Micronectinae		2	2	0		0	0	0	0		
LC	Micronecta scholtzi (Fieber, 1860)		3	3	0	6	0	0	0	0	4	
LC	Unterfamilie: Cymatiainae		4	3	0	6	0	0	0	0		
	Cymatia coleoptrata (Fabricius, 1777) Cymatia rogenhoferi (Fieber, 1864)		4	3	0	6	0	0	0	0		
LC	Unterfamilie: Corixinae		7	3	U	U	U	U	U	U		
IC	Callicorixa praeusta praeusta (Fieber, 1848)		1	1	0	6	0	0	0	0	5	
	Corixa affinis Leach, 1817		2	1	0	4	0	0	0	0	6	(!)
	Corixa panzeri Fieber, 1848		1	0	0	4	0	0	0	0	7	(!)
	Corixa punctata (Illiger, 1807)		3	1	0	6	0	0	0	0		
	Hesperocorixa linnaei (Fieber, 1848)		4	2	0	6	0	0	0	0		
	Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848)		1	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Paracorixa concinna concinna (Fieber, 1848)		2	0	0	6	0	0	0	0		
LC	Sigara nigrolineata nigrolineata (Fieber, 1848)		2	1	0	6	0	0	0	0		
	Sigara limitata limitata (Fieber, 1848)		0	-1	0	4	0	0	0	0	8	
LC			4	2	0	6	0	0	0	0		
	Sigara distincta (Fieber, 1848)		1	1	0	6	0	0	0	0	9	
	Sigara falleni (Fieber, 1848)		2	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Sigara lateralis (Leach, 1817)		4	1	0	6	0	0	0	0		
	Familie: Naucoridae											
LC	Ilyocoris cimicoides cimicoides (Linnaeus, 1758)		4	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Tryocorto ennicones ennicones (Envirens, 1750)		Ė									
	Familie: Aphelocheiridae											
EN	Aphelocheirus aestivalis (Fabricius, 1794)		2	2	0	4	-8	0	0	0	10	

#### Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
LC	Familie: Notonectidae		4	,	0		0	0	0	0		
LC	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		4	1	0 -3	6 4	0 -4	0	0	0	11	
	Notonecta lutea Müller, 1776		3					0		0	11	
LC	Notonecta viridis Delcourt, 1909		3	1	0	6	0	0	0	0		
	Familie: Pleidae											
LC	Plea minutissima minutissima Leach, 1817		4	2	0	6	0	0	0	0		
	UNTERORDNUNG ERROMORPHA											
	Familie: Mesoveliidae											
NT	Mesovelia furcata Mulsant & Rey, 1852		2	2	0	4	-4	0	0	0	12	
A 1000	Familie: Hebridae											
NT	Hebrus pusillus pusillus (Fallén, 1807)		3	1	0	4	-4	0	0	0	13	
NT	Hebrus ruficeps Thomson, 1871		2	0	0	4	-4	0	0	0	14	
	Familie: Hydrometridae											
NT	Hydrometra gracilenta Horváth, 1899		1	1	0	4	-4	0	0	0	15	
LC	•		2	1	0	6	0	0	0	0		
	, , ,											
	Familie: Veliidae											
DD	Microvelia buenoi Drake, 1920		1	1	0	4	0	0	0	0	16	
	Microvelia reticulata (Burmeister, 1835)		3	2	0	6	0	0	0	0		
DD	Velia caprai caprai Tamanini, 1947		1	0	0	2	-8	0	0	0	17	
	Familie: Gerridae											
nn	Aquarius najas (De Geer, 1773)		1	1	-3	4	-8	0	0	0	18	
	Aquarius paludum paludum (Fabricius, 1794)		2	2	0	6	0	0	0	0	10	
	Gerris argentatus Schummel, 1832		4	3	0	6	0	0	0	0		
	Gerris gibbifer Schummel, 1832		0	-1	0	4	-4	0	0	0	19	
LC			4	2	0	8	0	0	0	0		
	Gerris odontogaster (Zetterstedt, 1828)		4	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Gerris thoracicus Schummel, 1832		3	1	0	6	0	0	0	0		
DD	Gerris asper (Fieber, 1860)		1	0	0	4	0	0	0	0	20	
	UNTERORDNUNG LEPTOPODOMORPHA											
	Familie: Saldidae											
LC	, , ,		2	2	0	6	-4	0	0	0	2.1	
	Chartoscirta cocksii (Curtis, 1835)		0	-2	0	6	-4	0	0	0	21	
LC	Saldula arenicola arenicola (Scholtz, 1847)		3	1	0	4	0	0	0	0		

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
NT	Saldula melanoscela (Fieber, 1859)		1	0	0	4	-4	0	0	0	22	
LC	Saldula opacula (Zetterstedt, 1838)		3	1	0	4	0	0	0	0		
DD	Saldula orthochila (Fieber, 1859)		1	1	0	4	0	0	0	0	23	
LC	Saldula pallipes (Fabricius, 1794)		4	1	0	6	0	0	0	0		
EN	Saldula palustris (Douglas, 1874)		2	2	0	2	-4	0	0	0	24	(!)
EN	Saldula pilosella pilosella (Thomson, 1871)		5	3	0	2	-4	0	0	0	25	(!)
LC	Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)		4	3	0	6	0	0	0	0		
CR	Salda muelleri (Gmelin, 1790)		1	0	0	2	-8	0	0	0	26	
DD	Familie: Leptopodidae Leptopus marmoratus (Goeze, 1778)		0	-1	0	4	0	0	0	0	27	
	UNTERORDNUNG CIMICOMORPHA											
	Familie: Tingidae											
DD	Acalypta carinata (PANZER, 1806)		1	1	0	4	0	0	0	0	28	
LC	Acalypta gracilis (Fieber, 1844)		3	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Acalypta marginata (Wolff, 1804)		4	3	0	6	0	0	0	0		
DD	Acalypta musci (Schrank, 1781)	etab?	0	-1	0	?	?	0	0	0	29	
DD	Acalypta nigrina (Fallén, 1807)		1	0	0	6	0	0	0	0	30	
	Acalypta platycheila (Fieber, 1844)	tax	1	0	0	2	-4	0	0	0	31	
NT	Agramma atricapillum (Spinola, 1837)		4	4	3	4	-4	0	0	0	32	(!)
LC	Agramma confusum (Puton, 1879)		4	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Agramma laetum (Fallén, 1807)		2	0	0	6	0	0	0	0		
LC	Agramma minutum Horváth, 1874		4	2	0	6	0	0	0	0		
	Agramma ruficorne (GERMAR, 1835)		1	1	-3	2	-4	0	0	0	33	
	Campylosteira verna (FALLÉN, 1826)		0	-1	0	6	0	0	0	0	34	
LC	Catoplatus carthusianus (Goeze, 1778)		6	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Catoplatus fabricii (Stål, 1868)		2	1	0	4	0	0	0	0		
LC	Catoplatus horvathi (Puton, 1878)		3	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Catoplatus nigriceps Horváth, 1905		4	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Conjum clavicorne clavicorne (Linnaeus, 1758)		5	3	0	6	0	0	0	0		
LC	Copium teucrii teucrii (Host, 1788)		2	2	3					0		
NE LC	Corythucha ciliata (SAY, 1832)	neo	3	3	0	6	0	0	0	0		
_	Derephysia foliacea foliacea (Fallén, 1807)  Derephysia cristata (Panzer, 1806)		1	0	-3	2	-8	0	0	0	35	
LC	Dictyla echii (Schrank, 1782)		7	3	0	8	0	0	0	0	33	
LC	Dictyla humuli (FABRICIUS, 1794)		4	2	0	6	0	0	0	0		
RE	Dictyla human (Pabricios, 1794)  Dictyla lupuli (Herrich-Schäffer, 1837)		0	-2	0	2	-4	0	0	0	36	
RE	Dictyla nassata (Puton, 1874)		0	-1	0	4	-4	0	0	0	37	
LC	Dictyla rotundata (Herrich-Schäffer, 1835)		5	2	0	6	0	0	0	0		

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
LC	Dictyonota strichnocera Fieber, 1844		2	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Elasmotropis testacea testacea (HerrSchäff., 1830)		2	0	0	6	0	0	0	0		
	Galeatus maculatus (Herrich-Schäffer, 1838)		0	-1	-3	2	-4	0	0	0	38	
	Hyalochiton komaroffii (JAKOVLEV, 1880)		1	1	0	2	-8	0	0	0	39	
	Kalama tricornis (Schrank, 1801)		3	1	0	6	0	0	0	0		
	Lasiacantha capucina capucina (Germar, 1837)		6	2	0	6	0	0	0	0		
	Lasiacantha gracilis (Herrich-Schäffer, 1830)		4	2	-3	4	-4	0	0	0	40	
	Lasiacantha hermani Vásárhelyi, 1977		3	3	0	6	0	0	0	0		
LC			4	2	0	6	0	0	0	0		
DD	Oncochila simplex (Herrich-Schäffer, 1830)	etab?	?	?	0	4	0	0	0	0	41	
LC	Physatocheila costata (Fabricius, 1794)		2	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Physatocheila dumetorum (Herrich-Schäffer, 1838)		4	3	0	6	0	0	0	0		
NT	Stephanitis pyri (Fabricius, 1775)		1	1	-3	4	-4	0	0	0	42	
LC	Tingis pilosa Hummel, 1825		2	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Tingis ampliata (Herrich-Schäffer, 1838)		3	1	0	6	0	0	0	0		
NT	Tingis auriculata (A. Costa, 1847)		1	0	-3	6	0	0	0	0	43	
LC	Tingis cardui (Linnaeus, 1758)		4	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Tingis crispata (Herrich-Schäffer, 1838)		4	2	0	8	0	0	0	0		
RE	Tingis geniculata (FIEBER, 1844)		0	-1	-3	4	-4	0	0	0	44	
NT	Tingis maculata (Herrich-Schäffer, 1838)		1	-1	-3	6	-4	0	0	0	45	
RE	Tingis ragusana (Fieber, 1861)		0	-1	-3	6	-4	0	0	0	46	
LC	Tingis reticulata Herrich-Schäffer, 1835		3	3	0	6	0	0	0	0		
	Familie: Miridae											
	Unterfamilie: Isometopinae											
DD	Isometopus intrusus (Herrich-Schäffer, 1835)		1	1	0	4	-4	0	0	0	47	
	Unterfamilie: Cylapinae											
DD	Fulvius oxycarenoides (Reuter, 1878)		1	1	0	2	-4	0	0	0	48	(!)
	Unterfamilie: Bryocorinae											
LC	Monalocoris filicis (Linnaeus, 1758)		1	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Campyloneura virgula (Herrich-Schäffer, 1835)		1	0	0	6	0	0	0	0		
	Dicyphus globulifer (Fallén, 1829)		3	2	0	8	0	0	0	0		
LC	Dicyphus epilobii Reuter, 1883		1	1	0	4	0	0	0	0		
	Dicyphus errans (Wolff, 1804)		2	1	0	8	0	0	0	0		
LC	Dicyphus hyalinipennis (Burmeister, 1835)		1	1	0	6	0	0	0	0		
	Dicyphus pallidus (Herrich-Schäffer, 1836)		1	1	0	8	0	0	0	0		
LC	Dicyphus stachydis stachydis J. Sahlberg, 1878		1	1	0	8	0	0	0	0		
LC	Macrolophus glaucescens Fieber, 1858		2	0	0	6	0	0	0	0		
DD	Macrolophus pygmaeus (Rambur, 1839)		0	-1	0	8	0	0	0	0	49	

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
	Unterfamilie: Deraeocorinae											
	Bothynotus pilosus (Boheman, 1852)		1	0	0	?	?	0	0	0	50	
LC	Alloeotomus germanicus Wagner, 1939		2	2	0	4	0	0	0	0		
LC	0 , , ,		1	0	0	4	0	0	0	0		
	Deraeocoris punctulatus (Fallén, 1807)		2	0	0	6	0	0	0	0		
	Deraeocoris serenus (Douglas & Scott, 1868)		3	1	0	6	0	0	0	0		
	Deraeocoris flavilinea (A. Costa, 1862)	neo	2	2	3	8	0	0	0	0	<i>-</i> 1	
	Deraeocoris morio (BOHEMAN, 1852)		2	2	0	4	-4	0	0	0	51	
	Deraeocoris olivaceus (Fabricius, 1777)		2	1	0	6 8	0	0	0	0		
	Deraeocoris ruber (Linnaeus, 1758)		1	0	0	6	0	0	0	0		
	Deraeocoris trifasciatus (Linnaeus, 1767) Deraeocoris lutescens (Schilling, 1837)		5	3	0	6	0	0	0	0		
LC	Deraeocoris tutescens (Schilling, 1837)		3	3	U	O	U	U	U	U		
I C	Unterfamilie: Mirinae Tribus Mirini		0		0	0	0	0	0	0		
LC	Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)		9	5	0	8	0	0	0	0		
LC	Adelphocoris quadripunctatus (Fabricius, 1794)		0	2	0 -3	6	0	0	0	0	52	
	Adelphocoris reichelii (Fieber, 1836)		5	<b>-1</b>	0	4		0	0	0	32	
NT	Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)		2	1	0	8 4	0	0	0	0	53	
LC	Adelphocoris ticinensis (Meyer-Dür, 1843)		4	2	0	6	0	0	0	0	33	
LC	Adelphocoris vandalicus (Rossi, 1790) Agnocoris reclairei (Wagner, 1949)		2	1	0	4	0	0	0	0		
LC	Agnocoris rectairet (WAGNER, 1949) Agnocoris rubicundus (FALLÉN, 1807)		1	0	0	4	0	0	0	0		
LC	Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1843)		5	3	0	8	0	0	0	0		
LC	Apolygus spinolae (Meyer-Dür, 1841)		1	0	0	6	0	0	0	0		
LC	Brachycoleus decolor Reuter, 1887		5	2	0	6	0	0	0	0		
DD	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	0	-7	4	-4	0	0	0	54	(!)
LC	Calocoris affinis (Herrich-Schäffer, 1835)		2	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Calocoris roseomaculatus roseom. (De Geer, 1773)		4	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Camptozygum aequale (VILLERS, 1789)		1	1	0	4	0	0	0	0		
LC	Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758)		6	4	0	6	0	0	0	0		
VU	Capsodes mat (Rossi, 1790)		2	0	0	2	0	0	0	0	55	(!)
LC	Capsus ater (Linnaeus, 1758)		5	3	0	6	0	0	0	0		
	Capsus pilifer (Remane, 1950)		2	2	0	2	-8	0	0	0	56	
LC	Charagochilus gyllenhalii (Fallén, 1807)		5	3	0	6	0	0	0	0		
	Charagochilus spiralifer Kerzhner, 1988		1	1	0	6	0	0	0	0	57	
LC	Charagochilus weberi Wagner, 1953		2	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Closterotomus biclavatus biclavatus (HS., 1835)		4	4	0	8	0	0	0	0		
LC	Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773)		4	4	0	8	0	0	0	0		
LC	Closterotomus norwegicus (Gmelin, 1790)		5	3	0	8	0	0	0	0		

#### Anhang 3: Fortsetzung

<b>Gefährdungskategorie</b>	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
LC	Dichrooscytus rufipennis (Fallén, 1807)		1	1	0	4	0	0	0	0		
DD	Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)		1	1	0	4	0	0	0	0	58	
LC	Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)		5	3	0	8	0	0	0	0		
LC	Lygocoris pabulinus (Linnaeus, 1761)		2	1	0	8	0	0	0	0		
LC	Lygocoris rugicollis (Fallén, 1807)		2	2	0	6	0	0	0	0		
LC	70 0 0 1		7	5	0	6	0	0	0	0		
	Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)		5	3	0	8	0	0	0	0		
	Lygus rugulipennis Poppius, 1911		9	5	0	8	0	0	0	0		
	Lygus wagneri Remane, 1955		2	1	0	6	0	0	0	0		
LC	· / /		1	1	0	4	0	0	0	0		
LC	9 , , ,		1	1	0	4	0	0	0	0		
LC	Mermitelocerus schmidtii (Fieber, 1836)		4	3	0	6	0	0	0	0		
LC	Miris striatus (Linnaeus, 1758)		4	4	0	6	0	0	0	0		
LC	Neolygus contaminatus (Fallén, 1807)		1	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Neolygus viridis (Fallén, 1807)		1	1	0	6	0	0	0	0		
LC	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1	1	0	6	0	0	0	0	<b>#</b> 0	
	Orthops forelii (Fieber, 1858)		1	1	0	4	0	0	0	0	59	
	Orthops basalis (A. Costa, 1853)		3	3	0	8	0	0	0	0		
LC	Orthops campestris (Linnaeus, 1758)		2	0	0	8	0	0	0	0		
	Orthops kalmii (Linnaeus, 1758)		5	3	0	8	0	0	0	0		
	Pantilius tunicatus (Fabricius, 1781)		0	2 -1	0 -3	6	0	0	0	0	60	
	Phytocoris incanus Fieber, 1864		2	2		4	4	0	0	0	00	
	Phytocoris parvulus Reuter, 1880		4	2	0	8	0	0	0	0		
LC	Phytocoris austriacus Wagner, 1954		5	3	0	6	0	0	0	0		
	Phytocoris insignis Reuter, 1876 Phytocoris nowickyi Fieber, 1870		1	1	0	4	-4	0	0	0	61	
LC			4	2	0	8	0	0	0	0	01	
LC			4	2	0	8	0	0	0	0		
LC	J		1	1	0	6	0	0	0	0		
_	Phytocoris dimidiatus Kirschbaum, 1856		1	1	0	6	-4	0	0	0	62	
LC	Phytocoris longipennis Flor, 1861		1	1	0	8	0	0	0	0		
	Phytocoris pini Kirschbaum, 1856		1	1	0	4	0	0	0	0	63	
DD	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	1	0	6	-4	0	0	0	64	
DD	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	1	0	8	0	0	0	0	65	
EN	Phytocoris meridionalis Herrich-Schäffer, 1835		1	1	0	2	-4	0	0	0	66	
LC	Pinalitus cervinus (Herrich-Schäffer, 1841)		1	1	0	6	0	0	0	0		
	Pinalitus coccineus (Horváth, 1898)		1	1	0	2	-4	0	0	0	67	(!)
NT	· / /		3	1	-3	4	-4	0	0	0	68	
LC	Polymerus brevicornis (Reuter, 1879)		5	3	-3	6	0	0	0	0		
LC	Polymerus cognatus (Fieber, 1858)		2	0	0	6	0	0	0	0		

Anhang 3: Fortsetzung

	-											
Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
LC	Polymerus microphthalmus (WAGNER, 1951)		4	2	0	6	0	0	0	0		
DD	Polymerus palustris (Reuter, 1907)		1	0	-3	4	0	0	0	0	69	
LC	Polymerus unifasciatus (Fabricius, 1794)		6	4	0	8	0	0	0	0		
LC	Polymerus vulneratus (Panzer, 1806)		5	1	0	6	0	0	0	0		
DD	Polymerus carpathicus (Horváth, 1882)		1	1	0	4	0	0	0	0	70	
LC	Polymerus holosericeus Hahn, 1831		2	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Polymerus nigrita (Fallén, 1807)		4	3	0	6	0	0	0	0		
LC	Rhabdomiris striatellus striatellus (Fabricius, 1794)		4	2	0	4	0	0	0	0		
LC	Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)		4	3	0	8	0	0	0	0		
	Tribus Stenodemini											
LC	Acetropis carinata (Herrich-Schäffer, 1841)		5	2	0	6	0	0	0	0		
LC	1 0 /		2	2	3	4	0	0	0	0		
LC	-rr		6	4	0	8	0	0	0	0		
	Leptoterna ferrugata (Fallén, 1807)		4	1	0	8	0	0	0	0		
LC	Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)		6	4	0	8	0	0	0	0		
LC	, , ,		2	2	0	6	0	0	0	0		
LC	· , ,		7	5	0	8	0	0	0	0		
LC	Notostira erratica (Linnaeus, 1758)		5	3	0	8	0	0	0	0		
EN	Pithanus maerkelii (Herrich-Schäffer, 1838)		1	0	0	2	-4	0	0	0	71	
LC	Stenodema calcarata (Fallén, 1807)		6	3	0	8	0	0	0	0		
DD	, ,		1	1	0	4	0	0	0	0	72	
LC	Stenodema laevigata (Linnaeus, 1758)		5	3	0	8	0	0	0	0		
LC	Stenodema virens (Linnaeus, 1767)		2	1	0	8	0	0	0	0		
	Teratocoris antennatus (Boheman, 1852)		1	1	0	4	-4	0	0	0	73	
LC	Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902)		6	4	0	8	0	0	0	0		
	Trigonotylus pulchellus (HAHN, 1834)		2	0	0	2	-8	0	0	0	74	(!)
LC	Trigonotylus ruficornis (Geoffroy, 1785)		2	0	0	8	0	0	0	0		
	Y											
	Unterfamilie: Orthotylinae											
NIT	Tribus Halticini		2	1	0	4	4	0	0	0	75	
NT	Anapus longicornis Jakovlev, 1882		1	1	0		-4 -4	0			76	
	Euryopicoris nitidus (MEYER-DÜR, 1843)			1	0	2	-	0	0	0	/0	
LC	Halticus apterus apterus (Linnaeus, 1758)		5	3	0	6	0	0	0	0		
	Halticus luteicollis (PANZER, 1804)		4	0	0	6	?	0	0	0	77	(!)
	Halticus macrocephalus Fieber, 1858 Halticus major Wagner, 1951		1	1	0	2	-4	0	0	0	78	(.)
LC	Halticus major Wagner, 1951 Halticus pusillus (Herrich-Schäffer, 1835)		2	1	0	6	0	0	0	0	/0	
LC	1		2	0	0	6	0	0	0	0		
LC	Orthocephalus bivittatus Fieber, 1864 Orthocephalus brevis (Panzer, 1798)		2	1	0	4	0	0	0	0		
DD	Orthocephalus saltator (HAHN, 1835)		1	0	0	4	-4	0	0	0	79	
LC	Orthocephalus vittipennis (Herrich-Schäffer, 1835)		3	1	0	6	0	0	0	0	,,	
LC	Ormocephans vimpennis (HERRICH-SCHAFFER, 1055)		2	1	U	U	U	U	U	U		

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
LC	Piezocranum simulans Horváth, 1877		3	1	0	6	0	0	0	0			_
LC	Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758)		4	3	0	6	0	0	0	0			
DD	Strongylocoris niger (Herrich-Schäffer, 1835)		0	-1	0	2	-8	0	0	0	80		
	Tribus Orthotylini												
LC	Blepharidopterus angulatus (Fallén, 1807)		3	2	0	6	0	0	0	0			
DD	Blepharidopterus diaphanus (Kirschbaum, 1856)		1	1	0	6	0	0	0	0	81		
LC	Cyllecoris histrionius (Linnaeus, 1767)		2	1	0	4	0	0	0	0			
NT	Dryophilocoris luteus (Herrich-Schäffer, 1835)		1	1	0	4	-4	0	0	0	82		
LC	Dryophilocoris flavoquadrimaculatus (De Geer, 1773)		3	2	0	4	0	0	0	0			
LC	Globiceps sphaegiformis (Rossi, 1790)		3	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Globiceps flavomaculatus (Fabricius, 1794)		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Globiceps fulvicollis Jakovlev, 1877		4	3	0	6	0	0	0	0			
NT	Globiceps sordidus sordidus Reuter, 1876		3	1	-3	4	-4	0	0	0	83		
	Heterocordylus erythropthalmus eryth. (Hahn, 1833)		2	2	0	4	0	0	0	0			
	Heterocordylus genistae (Scopoli, 1763)		2	0	0	4	0	0	0	0			
	Heterocordylus leptocerus (Kirschbaum, 1856)		2	0	0	4	0	0	0	0			
	Heterocordylus tumidicornis (HerrSchäffer, 1835)		3	2	0	6	0	0	0	0			
	Heterotoma merioptera (Scopoli, 1763)		2	1	0	6	0	0	0	0			
	Malacocoris chlorizans (Panzer, 1794)		2	2	0	6	0	0	0	0			
LC	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4	1	0	6	0	0	0	0			
	Orthotylus rubidus (Puton, 1874)		1	-2	0	2	-8	0	0	0	84	(!)	!
	Orthotylus schoberiae Reuter, 1876		2	0	0	2	-8	0	0	0	85	(!)	!
	Orthotylus flavinervis (Kirschbaum, 1856)		0	-1	0	4	-4	0	0	0	86		
LC	Orthotylus marginalis Reuter, 1883		3	2	0	6	0	0	0	0			
	Orthotylus prasinus (Fallén, 1826)		2	1	0	6	0	0	0	0			
	Orthotylus quercicola Reuter, 1885		1	1	0	2	-4	0	0	0	87		
	Orthotylus tenellus (FALLÉN, 1807)		1	1	0	6	0	0	0	0	88		
DD			2	2	0	8	0	0	0	0	89		
טט	Reuteria marqueti Puton, 1875		1	1	0	6	0	0	0	0	90		
	II												
	Unterfamilie: Phylinae												
IC	Tribus Pilophorini Pilophorus cinnamopterus (Kirschbaum, 1856)		1	0	0	4	0	0	0	0			
LC	1 \ /		1	0	0	8	0	0	0	0			
	Pilophorus confusus (Kirschbaum, 1856)		1	0	0	8	0	0	0	0			
LC	Pilophorus perplexus Douglas & Scott, 1875		2	0	0	8	0	0	0	0			
	Pilophorus simulans Josifov, 1989		1	0	0	4	-4	0	0	0	91	(!)	
עע	Tribus Hallodapini		•	,	,	i	7	,	,	Ű	/1	(•)	
LC	Hallodapus montandoni Reuter, 1895		5	3	0	6	0	0	0	0			
NT	Hallodapus suturalis (Herrich-Schäffer, 1837)		2	1	-3	4	-4	0	0	0	92		
111	Timounpus summus (HERRICH-SCHAFTER, 1057)		_	-	•	•	•	•		•	-		

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
LC	Omphalonotus quadriguttatus (Kirschbaum, 1856)		5	5	0	6	0	0	0	0			_
LC	Systellonotus triguttatus (Linnaeus, 1767)		5	3	0	6	0	0	0	0			
	Tribus Phylini												
DD	Amblytylus concolor Jakovlev, 1877		1	0	0	4	0	0	0	0	93		
LC	Amblytylus nasutus (Kirschbaum, 1856)		5	3	0	8	0	0	0	0			
LC	Atomoscelis onusta (Fieber, 1861)		2	0	0	4	0	0	0	0			
LC	Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)		3	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Atractotomus parvulus Reuter, 1878		1	1	0	4	0	0	0	0			
DD	Campylomma annulicorne (Signoret, 1865)		1	1	0	4	-4	0	0	0	94		
LC	Campylomma verbasci (Meyer-Dür, 1843)		4	2	0	8	0	0	0	0			
LC	Chlamydatus saltitans (Fallén, 1807)		3	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Chlamydatus pulicarius (Fallén, 1807)		5	4	0	8	0	0	0	0			
LC	Chlamydatus pullus (Reuter, 1870)		7	4	0	8	0	0	0	0			
DD	Chlamydatus evanescens (Boheman, 1852)		1	1	0	6	0	0	0	0	95		
	Chlorillus pictus (Fieber, 1864)		1	1	0	4	0	0	0	0	96		
LC	Compsidolon absinthii (Scott, 1870)		2	0	0	4	0	0	0	0			
DD	T		1	0	0	4	0	0	0	0	97	(!)	
LC	Compsidolon salicellum (Herrich-Schäffer, 1841)		1	1	0	6	0	0	0	0			
EN	Conostethus hungaricus Wagner, 1941		4	0	0	2	-8	0	0	0	98	(!)	!
LC	Criocoris crassicornis (Hahn, 1834)		3	3	0	8	0	0	0	0			
DD	,		1	1	0	2	-4	0	0	0	99		
DD	31		1	1	0	2	0	0	0	0	100		
LC	Criocoris sulcicornis (Kirschbaum, 1856)		3	3	0	6	0	0	0	0			
LC	Europiella albipennis (Fallén, 1829)		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Europiella alpina (Reuter, 1875)		1	1	0	4	0	0	0	0			_
LC	Europiella artemisiae (Becker, 1864)		6	4	0	6	0	0	0	0			
LC	Eurycolpus flaveolus (Stål, 1858)		3	2	0	4	0	0	0	0			
LC	Harpocera thoracica (Fallén, 1807)		4	3	0	4	0	0	0	0			
LC	Heterocapillus tigripes (Mulsant & Rey, 1852)		4	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Hoplomachus thunbergii (Fallén, 1807)		4	3	0	6	0	0	0	0			
LC	, , ,		1	1	0	4	0	0	0	0			
LC	Lopus decolor decolor (Fallén, 1807)		2	1	0		0	0	0	0			
	. , , ,		1	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Macrotylus paykullii (Fallén, 1807)		1	1	0	4	0	0	0	0	101		
LC	Macrotylus solitarius (Meyer-Dür, 1843) Macrotylus herrichi (Reuter, 1873)		4	2	0	6	0	0	0	0	101		
	Macrotylus quadrilineatus (Schrank, 1785)		1	1	0	4	0	0	0	0	102		
LC	Megalocoleus molliculus (FALLÉN, 1807)		4	3	0	6	0	0	0	0	102		
LC	Megalocoleus naso (Reuter, 1879)		1	1	3	4	0	0	0	0			
LC	Megalocoleus tanaceti (Fallén, 1807)		1	0	0	6	0	0	0	0			
DD	Monosynamma bohemanni (FALLÉN, 1829)		0	-1	0	4	-4	0	0	0	103		

#### Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
NT	Oncotylus setulosus (Herrich-Schäffer, 1837)		2	1	0	4	-4	0	0	0	104		
LC	Oncotylus punctipes Reuter, 1875		1	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Orthonotus cylindricollis (A. Costa, 1853)		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Orthonotus rufifrons (Fallén, 1807)		3	3	0	6	0	0	0	0			
	, , ,		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Phylus melanocephalus (Linnaeus, 1767)		2	2	0	4	0	0	0	0			
LC	1 , , ,		3	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Plagiognathus arbustorum arbust. (Fabricius, 1794)		4	4	0	6	0	0	0	0			
LC	Plagiognathus bipunctatus Reuter, 1883		3	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Plagiognathus chrysanthemi (Wolff, 1804)		5	4	0	6	0	0	0	0			
LC	Plagiognathus fulvipennis (Kirschbaum, 1856)		2	2	0	6	0	0	0	0			
	Plesiodema pinetella (Zetterstedt, 1828)		2	2	0	4	0	0	0	0			
	Psallus assimilis Stichel, 1956		2	2	0	6	0	0	0	0			
	Psallus perrisi (Mulsant & Rey, 1852)		4	4	0	4	0	0	0	0			
LC	1 , , , ,		2	1	0	4	0	0	0	0			
LC	, , ,		2	2	0	4	0	0	0	0			
LC			2	2	0	6	0	0	0	0			
	Psallus quercus (Kirschbaum, 1856)		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
	Psallus albicinctus (Kirschbaum, 1856)		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
	Psallus confusus Rieger, 1981		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
	Psallus cruentatus (Mulsant & Rey, 1852)		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
	Psallus flavellus Stichel, 1933		1	1	0	6	0	0	0	0	105		
	Psallus haematodes (GMELIN, 1788)		0	-1	0	8	0	0	0	0	105		
	Psallus lentigo Seidenstücker, 1972		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
	Psallus lepidus Fieber, 1858		0	-1	0	6	0	0	0	0	105		
	Psallus lucanicus Wagner, 1968		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
DD	Psallus mollis (Mulsant & Rey, 1852)		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
	Psallus pardalis Seidenstücker, 1966		1	1	0	4	0	0	0	0	105		
	Psallus varians varians (Herrich-Schäffer, 1841)		1	1	0	6	0	0	0	0	105		
LC	Salicarus roseri (Herrich-Schäffer, 1838)		2	2	0	6	0	0	0	0			
CR	Solenoxyphus fuscovenosus (Fieber, 1864)		1	0	0	2	-8	0	0	0	106	(!)	1
LC	Sthenarus rotermundi (Scholtz, 1847)		2	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Tinicephalus hortulanus (Meyer-Dür, 1843)		2	1	0	6	0	0	0	0			
NE	Tuponia hippophaes (Fieber, 1861)	neo	1	1	3	2	8	0	0	0			
DD	Tytthus pygmaeus (Zetterstedt, 1838)		1	1	0	6	0	0	0	0	107		
	Familie: Nabidae												
	Alloeorhynchus flavipes (Fieber, 1836)		4	2	0	4	-4	0	0	0	108		
LC	Prostemma aeneicolle Stein, 1857		5	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Prostemma guttula guttula (Fabricius, 1787)		4	1	0	6	0	0	0	0			
CR	Prostemma sanguineum (Rossi, 1790)		2	-1	-7	2	-8	0	0	0	109	(!)	1

Anhang 3: Fortsetzung

						_	_					
Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	<b>Bestandsentwicklung</b>	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
NT	Himacerus major (A. Costa, 1842)		2	2	-3	4	-4	0	0	0	110	
LC	Himacerus mirmicoides (O. Costa, 1834)		6	2	0	8	4	0	0	0		
LC	Himacerus apterus (Fabricius, 1798)		5	3	0	8	4	0	0	0		
EN	Himacerus boops (Schiødte, 1870)		3	3	0	2	-8	0	0	0	111	
LC	Nabis limbatus Dahlbom, 1851		3	2	0	6	0	0	0	0		
EN	Nabis lineatus Dahlbom, 1851		4	3	0	2	-4	0	0	0	112	(!)
LC	Nabis flavomarginatus Scholtz, 1847		2	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Nabis brevis brevis Scholtz, 1847		4	2	0	8	0	0	0	0		
LC	Nabis ferus (Linnaeus, 1758)		5	3	0	8	0	0	0	0		
LC	Nabis pseudoferus pseudoferus Remane, 1949		9	6	0	8	0	0	0	0		
LC	Nabis punctatus punctatus A. Costa, 1847		6	3	0	8	0	0	0	0		
LC	Nabis rugosus (Linnaeus, 1758)		6	4	0	8	0	0	0	0		
	Familie: Anthocoridae											
	Unterfamilie: Anthocorinae											
DD	Anthocoris amplicollis Horvath, 1893		1	1	0	4	0	0	0	0	113	
DD	Anthocoris gallarumulmi (De Geer, 1773)		0	-1	0	4	0	0	0	0	113	
DD	Anthocoris limbatus Fieber, 1836		0	-1	0	4	0	0	0	0	113	
LC	Anthocoris minki minki Dohrn, 1860		2	1	0	4	0	0	0	0		
LC	Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794)		5	5	0	8	0	0	0	0		
LC	Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)		2	1	0	8	0	0	0	0		
LC	Anthocoris pilosus (Jakovlev, 1877)		1	1	0	8	0	0	0	0		
DD	Anthocoris simulans Reuter, 1884		1	1	0	4	0	0	0	0	113	
DD	Elatophilus nigricornis (Zetterstedt, 1838)		1	1	0	4	0	0	0	0	114	
DD	Temnostethus dacicus (Puton, 1888)		1	1	0	6	0	0	0	0	115	
DD	Temnostethus pusillus (Herrich-Schäffer, 1835)		1	1	0	6	0	0	0	0	115	
NE	Tetraphleps bicuspis (Herrich-Schäffer, 1835)	neo	1	1	0	2	0	0	0	0	116	
LC	Orius agilis (Flor, 1860)		2	2	0	6	0	0	0	0		
	Orius horvathi (Reuter, 1884)		1	0	0	?	?	0	0	0	117	
LC	Orius laticollis laticollis (Reuter, 1884)		1	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Orius majusculus (Reuter, 1879)		3	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Orius minutus (Linnaeus, 1758)		3	2	0	8	0	0	0	0		
LC	Orius niger (Wolff, 1811)		7	5	0	8	0	0	0	0		
	Unterfamilie: Xylocorinae											
NE	Amphiareus obscuriceps (Poppius, 1909)	neo	1	1	7	?	?	0	0	0	118	
	Dufouriellus ater (Dufour, 1833)		2	2	0	4	0	0	0	0		
LC	Lyctocoris campestris (Fabricius, 1794)		2	1	0	4	0	0	0	0		
	Lyctocoris dimidiatus (Spinola, 1837)		1	1	0	6	0	0	0	0	119	
LC	Xylocoris galactinus (Fieber, 1836)		1	0	0	2	0	0	0	0		

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
LC	Xylocoris cursitans (Fallén, 1807)		3	2	0	6	0	0	0	0			
DD	Xylocoris obliquus A. Costa, 1853		1	1	0	4	0	0	0	0	120	(!)	
	Familie: Cimicidae												
	Cimex columbarius Jenyns, 1839		0	-1	0	2	8	0	0	0	121		
	Cimex lectularius Linnaeus, 1758		0	-1	0	2	8	-7	1	0	121		
DD	Oeciacus hirundinis (Lamarck, 1816)		1	1	0	2	8	0	0	0	121		
	Familie: Reduviidae												
LC	Metapterus caspicus (Dohrn, 1863)		3	3	3	4	0	0	0	0			
_	Metapterus linearis A. Costa, 1862		2	1	0	4	0	0	0	0	122	(I)	
	Empicoris culiciformis (De Geer, 1773)		1	0	0	6	0	0	0	0	123	(:)	
	Empicoris vagabundus (Linnaeus, 1758)		1	1	0	6	0	0	0	0	123		
	Peirates hybridus (Scopoli, 1763)		2	-2	-7	4	-4	0	0	0	124		
	Phymata crassipes (Fabricius, 1775)		6	3	0	6	0	0	0	0			
	Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)		1	0	0	4	0	-7	0	0	125		
	Pygolampis bidentata (Goeze, 1778)		2	0	0	4	-4	0	0	0	126		
	Coranus kerzhneri P.V. Putshkov, 1982		4	3	3	6	0	0	0	0			
LC	Coranus subapterus (De Geer, 1773)		5	3	0	6	0	0	0	0			
LC	Rhynocoris annulatus (Linnaeus, 1758)		2	1	0	8	0	0	0	0			
LC	Rhynocoris iracundus (Poda, 1761)		4	1	0	6	0	0	0	0			
	UNTERORDNUNG PENTATOMOMORPHA												
	Familie: Aradidae												
	Aneurus avenius (Dufour, 1833)		4	3	0	6	0	0	0	0			
	Aneurus laevis (Fabricius, 1775)		2	2	0	6	0	0	0	0			
	Aradus betulae (Linnaeus, 1758)		1	1	0	6	0	0	0	0	125	(1)	
	Aradus brenskei Reuter, 1884		1	1	0	2	-4	0	0	0	127	(:)	
	Aradus cinnamomeus Panzer, 1806		2	2	0	6	0	0	0	0			
	Aradus conspicuus Herrich-Schäffer, 1835 Aradus corticalis (Linnaeus, 1758)		1	1	0	4	-4	0	0	0	128		
	Aradus depressus depressus (Fabricius, 1794)		3	1	0	6	0	0	0	0	120		
	Aradus distinctus Fieber, 1860		3	2	0	2	0	0	0	0	129		
	Aradus krueperi Reuter, 1884		2	2	0	6	0	0	0	0	127		
	Aradus mirus Bergroth, 1894		1	1	0	2	4	0	0	0	130	!	
LC	Aradus ribauti E. Wagner, 1956		3	3	0	4	0	0	0	0		i	
_	Aradus truncatus Fieber, 1860		0	-1	0	4	-4	0	0	0	131		
LC	Aradus versicolor Herrich-Schäffer, 1839		2	0	0	6	0	0	0	0			
	,												
	Familie: Lygaeidae s.l.												

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art		Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
efäl		Status	esta	esta	real	[abit	[abit	ir. aı	inwi	eite	пте	eran	and
		<u>~</u>	<u> </u>	<u>m</u>	<u>~</u>	Ξ	Ξ	ъ —	<u> </u>	<u> </u>	4	<u> </u>	Ξ —
	Unterfamilie: Lygaeinae												
	Arocatus longiceps Stål, 1872	neo	1	1	7	4	4	0	0	0			
	Lygaeosoma sardeum sardeum Spinola, 1837		4	3	-3	2	-4	0	0	0	132		
	Lygaeus equestris (Linnaeus, 1758)		6	2	0	6	0	0	0	0			
	Lygaeus simulans Deckert, 1985		5	5	0	6	0	0	0	0			
	Melanocoryphus albomaculatus (Goeze, 1778)		3	1	0	4	0	0	0	0			
LC	Spilostethus saxatilis (Scopoli, 1763)		4	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Tropidothorax leucopterus (Goeze, 1778)		2	2	0	4	0	0	0	0			
	Unterfamilie: Orsillinae												
NE	Belonochilus numenius (SAY, 1832)	neo	1	1	7	4	4	0	0	0			
	Nysius cymoides (Spinola, 1837)	nco	2	2	0	4	0	0	0	0			
LC			3	1	0	6	0	0	0	0			
	Nysius graminicola graminicola (Kolenati, 1845)	etab?	1	1	0	2	-8	0	0	0	133		
LC	Nysius helveticus (Herrich-Schäffer, 1850)	cub.	3	1	0	4	0	0	0	0	155		
LC	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		7	3	0	6	0	0	0	0			
LC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		5	1	0	6	0	0	0	0			
	Orsillus depressus (Mulsant & Rey, 1852)		2	2	7	4	4	0	0	0	134		
LC	Ortholomus punctipennis (Herrich-Schäffer, 1838)		7	3	0	6	0	0	0	0	157		
LC	Ormotomus punctipennis (TERRICH SCHATER, 1030)			Ť									
	Unterfamilie: Ischnorhynchinae												
DD	Kleidocerys privignus (Horváth, 1894)	tax	1	1	0	6	0	0	0	0	135		
LC	Kleidocerys resedae resedae (Panzer, 1797)		5	3	0	6	0	0	0	0			
	Unterfamilie: Cyminae												
LC	Cymus aurescens Distant, 1883		1	1	0	6	0	0	0	0			
	Cymus claviculus (Fallen, 1807)		4	2	0	8	0	0	0	0			
LC	Cymus glandicolor Hahn, 1832		4	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Cymus melanocephalus Fieber, 1861		6	4	0	8	0	0	0	0			_
	Unterfamilie: Blissinae												
LC	Dimorphopterus spinolae (Signoret, 1857)		5	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)		2	0	0	4	0	0	0	0			
LC	isomodemus suomen (Fallen, 1020)			U	U	4	U	U	U	U			
	Unterfamilie: Henestarinae												
EN	Henestaris halophilus (Burmeister, 1835)		7	2	-3	2	-8	0	0	0	136	(!)	!
	VI 4 6 92 G												
LC	Unterfamilie: Geocorinae		-	0	0		4	0	0	0			
LC	Geocoris ater (Fabricius, 1787)		5	0	0	6	-4	0	0	0			
LC	Geocoris dispar (WAGA, 1839)		4	3	0	6	0	0	0	0			

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
LC	Geocoris grylloides (Linnaeus, 1761)		6	3	0	6	0	0	0	0			$\overline{}$
DD	Geocoris erythrocephalus (Lep. & Ser., 1825)		2	2	3?	4	0	0	0	0	137		
	Unterfamilie: Artheneinae												
LC	Chilacis typhae (Perris, 1857)		2	1	0	6	-4	0	0	0			
LC	Holcocranum saturejae (Kolenati, 1845)		2	1	0	6	-4	0	0	0			
	Unterfamilie: Heterogastrinae												
LC	Heterogaster affinis Herrich-Schäffer, 1835		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Heterogaster artemisiae Schilling, 1829		4	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Heterogaster urticae (Fabricius, 1775)		2	1	0	8	0	0	0	0			
LC	Platyplax salviae (Schilling, 1829)		6	2	0	6	0	0	0	0			
	Unterfamilie: Oxycareninae												
LC	Brachyplax tenuis (Mulsant & Rey, 1852)		1	0	3	4	0	0	0	0			
	Camptotelus lineolatus (Schilling, 1829)		2	0	-3	2	-4	0	0	0	138		
CR	Macroplax fasciata fasciata (HerrSchäffer, 1835)		1	1	-3	2	-8	0	0	0	139		
LC	Macroplax preyssleri (Fieber, 1837)		5	3	0	6	0	0	0	0			
LC	Metopoplax origani (Kolenati, 1845)		7	5	0	6	0	0	0	0			
CR	Microplax interrupta (Fieber, 1837)		1	1	-3	2	-8	0	0	0	140		
	Oxycarenus pallens (Herrich-Schäffer, 1850)		8	4	3	6	0	0	0	0			
	Oxycarenus lavaterae (Fabricius, 1787)	neo	4	4	7	4	3	0	0	0			
LC	Oxycarenus modestus (Fallén, 1829)		3	3	0	4	0	0	0	0			
EN	Tropidophlebia costalis (Herrich-Schäffer, 1850)		4	3	0	2	-4	0	0	0	141		
	Unterfamilie: Rhyparochrominae												
· ~	Tribus Antillocorini			_					0				
LC	Tropistethus holosericus (Scholtz, 1846)		4	2	0	6	0	0	0	0			
Y 0	Tribus Drymini		•	^	0	,	^	0	0	0			
LC	Drymus latus latus Douglas & Scott, 1871		2	2	0	6	0	0	0	0			
	Drymus pilicornis (Mulsant & Rey, 1852)		2	2	0	6	0	0	0	0	1.10		
	Drymus brunneus brunneus (R.F. SAHLBERG, 1848)		1	0	0	4	-4	0	0	0	142		
	Drymus ryeii Douglas & Scott, 1865		2	2	0	8	0	0	0	0			
LC	Drymus sylvaticus (Fabricius, 1775)		2	2	0	8	0	0	0	0	1.12		
	Eremocoris abietis abietis (Linnaeus, 1758)		2	-1	0	6	0	0	0	0	143		
LC	Eremocoris fenestratus (Herrich-Schäffer, 1839)			2	0	6	0	0	0	0			
	Eremocoris plebejus plebejus (Fallén, 1807)		1	0	0	6	0	0	0	0			
LC LC	Eremocoris podagricus (FABRICIUS, 1775)		2	1	0	6 4	0	0	0	0			
LC	Gastrodes grossipes grossipes (De Geer, 1773)  Ischnocoris hemipterus (Schilling, 1829)		5	3	0	6	0	0	0	0			
LC	13CHILLING, 1829)		2	2	U	U	U	U	U	U			

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
LC	Scolopostethus affinis (Schilling, 1829)		5	3	0	8	0	0	0	0			
LC	Scolopostethus decoratus (Hahn, 1833)		3	2	0	4	0	0	0	0			
DD	Scolopostethus grandis Horváth, 1880		1	1	0	?	?	0	0	0	144		
CR	Scolopostethus lethierryi Jakovlev, 1877		2	1	0	2	-8	0	0	0	145	(!)	
LC	1 1 , , ,		1	1	0	6	0	0	0	0			
	Scolopostethus pilosus pilosus Reuter, 1875		0	-2	0	4	0	0	0	0	146		
	Scolopostethus puberulus Horváth, 1887		1	0	0	4	0	0	0	0	147		
LC	Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875		4	3	0	8	0	0	0	0			
LC	Taphropeltus contractus (Herrich-Schäffer, 1835)		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Taphropeltus hamulatus (Thomson, 1870) Tribus Gonianotini		1	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Aphanus rolandri (Linnaeus, 1758)		2	0	0	6	0	0	0	0			
	Emblethis ciliatus Horváth, 1875		2	0	0	2	-8	0	0	0	148	(!)	1
LC	Emblethis denticollis Horváth, 1878		4	3	0	8	0	0	0	0			
LC	Emblethis griseus (Wolff, 1802)		4	2	0	8	0	0	0	0			
LC	Emblethis verbasci (Fabricius, 1803)		9	5	0	8	0	0	0	0			
RE	Gonianotus marginepunctatus (Wolff, 1804)		0	-2	-3	2	-4	0	0	0	149		
DD	Macrodema microptera (Curtis, 1836)		1	1	0	2	-8	0	0	0	150		
CR	Pionosomus opacellus Horváth, 1895		2	2	-3	2	-8	0	0	0	<i>151</i>		
LC	Pterotmetus staphyliniformis (Schilling, 1829)		8	5	0	8	0	0	0	0			
LC	Trapezonotus arenarius arenarius (Linnaeus, 1758)		6	3	0	8	0	0	0	0			
LC	Trapezonotus dispar dispar Stål, 1872		3	1	0	6	0	0	0	0			
DD	Trapezonotus ullrichi (Fieber, 1837)		1	1	-3	?	?	0	0	0	152		
	Tribus Megalonotini												
LC	Lamprodema maura (Fabricius, 1803)		3	1	0	4	0	0	0	0			
LC	Megalonotus antennatus (Schilling, 1829)		2	1	0	6	0	0	0	0			
	Megalonotus chiragra (Fabricius, 1794)		4	1	0	8	0	0	0	0			
	Megalonotus dilatatus (Herrich-Schäffer, 1840)		1	0	0	2	-4	0	0	0	153		
	Megalonotus emarginatus (Rey, 1888)		0	-1	0	4	-4	0	0	0	154		
LC	Megalonotus hirsutus Fieber, 1861		1	0	0	4	0	0	0	0			
LC	Megalonotus praetextatus (Herrich-Schäffer, 1835)		3	1	0	4	0	0	0	0			
LC	Megalonotus sabulicola (Thomson, 1870)		7	5	0	6	0	0	0	0			
LC	Sphragisticus nebulosus (Fallén, 1807) Tribus Myodochini		4	2	0	6	0	0	0	0			
NT	Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829)		2	0	0	4	-4	0	0	0	155		
	Tribus Plinthisini												
LC	Plinthisus pusillus (Scholtz, 1847)		4	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Plinthisus brevipennis (Latreille, 1807)		3	1	0	6	0	0	0	0			
	Tribus Rhyparochromini												

#### Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
LC	Aellopus atratus (Goeze, 1778)		5	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Beosus maritimus (Scopoli, 1763)		6	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Graptopeltus lynceus (Fabricius, 1775)		5	3	0	6	0	0	0	0			
LC	Peritrechus geniculatus (HAHN, 1832)		8	6	0	8	0	0	0	0			
LC	Peritrechus gracilicornis Puton, 1877		5	3	0	6	0	0	0	0			
RE	Peritrechus lundii (GMELIN, 1790)		0	-2	0	?	?	0	0	0	<i>156</i>		
CR	Peritrechus meridionalis Puton, 1877		1	1	0	2	-8	0	0	0	157	(!)	1
LC	Peritrechus nubilus (Fallén, 1807)		4	1	0	8	0	0	0	0			
LC	Raglius alboacuminatus (Goeze, 1778)		6	3	0	8	0	0	0	0			
NT	Raglius confusus (Reuter, 1886)		4	3	-3	4	-4	0	0	0	158		
LC	Rhyparochromus phoeniceus (Rossi, 1794)		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC	Rhyparochromus pini (Linnaeus, 1758)		5	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Rhyparochromus vulgaris (Schilling, 1829)		6	4	0	8	0	0	0	0			
LC	Xanthochilus quadratus (Fabricius, 1798)		6	4	0	6	0	0	0	0			
	Tribus Stygnocorini												
NT	Acompus pallipes (Herrich-Schäffer, 1834)		2	1	-3	4	-4	0	0	0	159		
DD	Acompus rufipes (Wolff, 1804)		1	-1	0	6	0	0	0	0	160		
DD	Lasiosomus enervis (Herrich-Schäffer, 1835)		1	1	0	?	?	0	0	0	161		
LC	Stygnocoris fuligineus (Geoffroy, 1785)		4	2	0	8	0	0	0	0			
LC	Stygnocoris rusticus (Fallen, 1807)		4	2	0	8	0	0	0	0			
LC	Stygnocoris sabulosus (Schilling, 1829)		5	4	0	6	0	0	0	0			
DD	Stygnocoris similis Wagner, 1953		1	1	0	2	-8	0	0	0	162	(!)	
	Familie: Piesmatidae												
EN	Parapiesma quadratum (Fieber, 1844)		5	0	-3	2	-8	0	0	0	163	(!)	
	Parapiesma salsolae (Becker, 1867)		1	1	-3	2	-4	0	0	0	164		
	Parapiesma silenes (Horváth, 1888)		1	1	-3	2	-8	0	0	0	165		
LC	1 , , ,		3	1	0	8	0	0	0	0			
LC	Piesma maculatum (LAPORTE, 1833)		4	2	0	8	0	0	0	0			
	E 98 B 41												
LC	Familie: Berytidae		E	1	0	(	0	0	0	0			
LC	Neides tipularius (Linnaeus, 1758)		5	3	0	6	0	0	0	0			
LC	Berytinus clavipes (Fabricius, 1775)		2	1	0	6	0	0	0	0			
LC NT	Berytinus minor minor (Herrich-Schäffer, 1835)		1	1	0	4	-4	0	0	0	166		
NT	Berytinus crassipes (Herrich-Schäffer, 1835) Berytinus geniculatus (Horvath, 1885)		2	1	-3	4	-4	0	0	0	166		
NT	Berytinus montivagus (Meyer-Dür, 1841)		2	0	0	4	-4	0	0	0	166		
LC	Berytinus montivagus (MEYER-DOR, 1841) Berytinus signoreti (Fieber, 1859)		2	2	0	6	0	0	0	0	100		
NT	Berytinus striola (FERRARI, 1874)		1	0	-3	4	_4	0	0	0	166		
TAT	Deryunus siriotu (FERKAKI, 10/4)		1	U	-5	-		U	U	U	100		

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
LC	Gampsocoris culicinus culicinus Seidenstücker, 1948		2	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Metacanthus annulosus (Fieber, 1859)		1	1	3	4	0	0	0	0	167	
LC	Metatropis rufescens (Herrich-Schäffer, 1835)		1	1	0	6	0	0	0	0		
	, ,											
	Familie: Pyrrhocoridae											
LC	Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)		6	2	0	8	0	0	0	0		
LC	Pyrrhocoris marginatus (Kolenati, 1845)		5	1	0	6	0	0	0	0		
	Familie: Alydidae											
LC	Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)		7	3	0	6	0	0	0	0		
	Camptopus lateralis (GERMAR, 1817)	etab?	0	-1	?	4	-4	0	?	0	168	
DD	Megalotomus junceus (Scopoli, 1763)		1	0	-7	?	?	0	0	0	169	
LC	Familie: Coreidae Unterfamilie: Coreinae Coreus marginatus (LINNAEUS, 1758)		7	2	0	8	4	0	0	0		
LC	8 \ , , ,		4	2	0	6	0	0	0	0		
	Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910	neo	1	1	7	4	4	0	0	0	170	
	Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)	1100	5	3	3	6	0	0	0	0	170	
LC	Gonocerus juniperi Herrich-Schäffer, 1839		4	2	3	6	8	0	0	0		
_	Spathocera dalmanii (Schilling, 1829)		0	-1	-3	2	-8	0	0	0	171	
	Spathocera laticornis (Schilling, 1829)		2	0	-3	2	-8	0	0	0	172	
	Spathocera lobata (Herrich-Schäffer, 1840)		2	2	-3	2	-8	0	0	0	173	
LC	Syromastes rhombeus (Linnaeus, 1767)		6	2	0	6	0	0	0	0		
	(,,											
	Unterfamilie: Pseudophloeinae											
NT	Arenocoris fallenii (Schilling, 1829)		3	0	-3	4	-4	0	0	0	174	
LC	Bathysolen nubilus (Fallén, 1807)		4	0	0	6	0	0	0	0		
LC	Ceraleptus gracilicornis (Herrich-Schäffer, 1835)		5	1	0	6	0	0	0	0		
LC	Ceraleptus lividus Stein, 1858		3	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)		8	4	0	6	0	0	0	0		
	Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)	etab?	0	-1	?	?	?	0	0	0	175	
	Coriomeris scabricornis (PANZER, 1809)		1	-1	-3	4	-4	0	0	0	176	
NT	Nemocoris fallenii R.F.Sahlberg, 1848		2	2	-3	4	-4	0	0	0	177	
DD	Ulmicola spinipes (Fallén, 1807)		1	0	0	?	?	0	0	0	178	
	E P DI PI											
DD	Familie: Rhopalidae	etab?	0	-1	0	?	?	0	0	0	179	(1)
	Chorosoma gracile Josifov, 1968 Chorosoma schillingii (Schilling, 1829)	ctan?	7	3	3	6	0	0	0	0	180	(•)
LC	. , ,		8	4	0	8	0	0	0	0	100	
LC	Brachycarenus tigrinus (Schilling, 1829)		4	0	0	6	0	0	0	0		
LC	Diacing cure in us (DCHLLING, 1027)			9	9	9	9	9	9	9		

Anhang 3: Fortsetzung

zskategorie	Familie / Art		uation	twicklung	klung	ügbarkeit	vicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	mg	kofaktoren	en	lichkeit edarf
Gefährdungskategorie	Tamme/Are	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit Handlungsbedarf
LC	Corizus hyoscyami hyoscyami (Linnaeus, 1758)		6	2	0	8	0	0	0	0		
DD	Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)		0	-1	3	6	0	0	0	0	181	
CR	Rhopalus maculatus (Fieber, 1837)		1	-1	0	2	-4	0	0	0	182	
	Rhopalus conspersus (Fieber, 1837)		5	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Rhopalus distinctus (Signoret, 1859)		2	0	0	6	0	0	0	0		
LC	Rhopalus parumpunctatus Schilling, 1829		9	4	0	8	0	0	0	0		
	Rhopalus subrufus (Gmelin, 1790)		5	2	0	8	0	0	0	0		
LC	Stictopleurus abutilon abutilon (Rossi, 1790)		7	3	0	8	0	0	0	0		
LC	Stictopleurus crassicornis (Linnaeus, 1758)		4	0	0	8	0	0	0	0		
DD	Stictopleurus pictus (Fieber, 1861)	tax	1	0	0	2?	0	0	0	0	183	
LC	Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)		9	4	0	8	0	0	0	0		
	Familie: Stenocephalidae											
	Dicranocephalus agilis agilis (Scopoli, 1763)		4	0	0	6	0	0	0	0		
	Dicranocephalus albipes (Fabricius, 1781)		2	-1	0	6	0	0	0	0		
LC	Dicranocephalus medius (Mulsant & Rey, 1870)		2	2	0	6	0	0	0	0		
	T 111 D1											
1.0	Familie: Plataspididae		7	2	0	-	0	0	0	0		
LC	Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785)		/	3	0	6	0	0	0	0		
	E:1: C1-:1											
	Familie: Cydnidae Unterfamilie: Cydninae											
LC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4	2	0	6	0	0	0	0		
	Geotomus brunnipennis Wagner, 1953		0	-1	?	2	-8	0	0	0	184	(I)
	Microporus nigritus (Fabricius, 1794)		2	-2	-3	2	-4	0	0	0	185	(.)
CI	meroporus ingruus (PABRICIOS, 1794)		-	-		-	•	U	v	v	105	
	Unterfamilie: Sehirinae											
LC	Adomerus biguttatus (Linnaeus, 1758)		2	1	0	4	0	0	0	0		
	Canthophorus dubius (Scopoli, 1763)		4	1	0	6	0	0	0	0		
	Canthophorus impressus (Horvath, 1880)		4	3	0	6	0	0	0	0		
LC	Canthophorus melanopterus melanopt. (HS., 1835)		3	0	0	6	0	0	0	0		
	Canthophorus mixtus Asanova, 1964		1	0	0	6	0	0	0	0	186	(!)
LC	*		5	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Legnotus picipes (Fallén, 1807)		4	1	0	6	0	0	0	0		
	Sehirus luctuosus Mulsant & Rey, 1866		2	0	0	6	0	0	0	0		
LC	,		2	0	0	6	0	0	0	0		
RE	Sehirus ovatus (Herrich-Schäffer, 1839)		0	-2	-3	6	0	0	0	0	187	
LC	Tritomegas bicolor (Linnaeus, 1758)		4	2	0	6	0	0	0	0		
LC	Tritomegas sexmaculatus (RAMBUR, 1839)		7	3	0	6	0	0	0	0		
	Familie: Thyreocoridae											

Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	<b>Bestandsentwicklung</b>	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
DD	Thyreocoris fulvipennis (Dallas, 1851)		1	1	3	4	-4	0	0	0	188		_
LC	Thyreocoris scarabaeoides (Linnaeus, 1758)		5	2	0	6	0	0	0	0			
	Familie: Acanthosomatidae												
LC	Acanthosoma haemorrhoidale haemorrh. (L., 1758)		3	2	0	8	0	0	0	0			
LC	Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)		2	1	0	6	4	0	0	0			
	Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758)		1	0	0	6	0	0	0	0	189		
LC	Elasmostethus minor Horváth, 1899		1	1	0	4	0	0	0	0	189		
LC	Elasmucha grisea grisea (Linnaeus, 1758)		4	1	0	6	0	0	0	0			
	Familie: Scutelleridae												
LC	Eurygaster austriaca austriaca (Schrank, 1776)		4	1	0	8	0	0	0	0			
LC	Eurygaster maura (Linnaeus, 1758)		9	4	0	8	4	-3	0	0			
LC	Eurygaster testudinaria testudinaria (Geoffroy, 1785)		5	1	0	8	0	0	0	0			
EN	Psacasta neglecta (Herrich-Schäffer, 1837)		3	1	0	2	-4	0	0	0	190		
NT	Psacasta exanthematica exanthematica (Scop., 1763)		5	1	0	4	-4	0	0	0	191		
CR	Odontoscelis hispidula JAKOVLEV, 1874		2	1	0	2	-8	0	0	0	192	(!)	!
LC	Odontoscelis fuliginosa (Linnaeus, 1761)		5	3	0	6	0	0	0	0			
NT	Odontoscelis lineola Rambur, 1839		2	0	0	4	-4	0	0	0	193		
LC	Odontotarsus purpureolineatus (Rossi, 1790)		8	3	0	6	0	0	0	0			
	Familie: Pentatomidae												
	Unterfamilie: Podopinae												
DD	*	tab?	0	-1	0	?	?	0	0	0	194	(!)	
	Graphosoma lineatum (Linnaeus, 1758)		7	3	7	8	0	0	0	0			
	Podops curvidens A. Costa, 1838		2	1	0	4	-4	0	0	0	195		
	Podops inunctus (Fabricius, 1775)		4	2	0	6	0	0	0	0			
	. , ,	tab?	0	-1	0	2	-8	0	0	0	196	(!)	
RE	•••		0	-1	0	2	-8	0	0	0	197		
NT	Vilpianus galii (Wolff, 1802)		5	1	-3	4	-4	0	0	0	198		
	YI C III D												
TINI	Unterfamilie: Pentatominae							0	0	•	100		
	Dyroderes umbraculatus (Fabricius, 1775)		3	3	3	2	-4	0	0	0	199		
	Sciocoris homalonotus Fieber, 1851		4	2	0	6	0	0	0	0	200		
	Sciocoris macrocephalus Fieber, 1851		5	2	0	4	<b>-4</b> 0	0	0	0	200		
	Sciocoris microphthalmus Flor, 1860		1	0	0	6	0	0	0	0			
LC LC	Sciocoris umbrinus (Wolff, 1804)		9	4	0	6	0	0	0	0			
LC	Sciocoris cursitans cursitans (Fabricius, 1794) Sciocoris distinctus Fieber, 1851		5	2	0	6	0	0	0	0			
NT	Sciocoris sulcatus Fieber, 1851 Sciocoris sulcatus Fieber, 1851		4	3	0	4	_1	0	0	0	201		
141	SCIOCOTIS SUICUIUS FIEBER, 1051		4	3	U	4		U	U	U	201		

#### Anhang 3: Fortsetzung

Gefährdungskategorie	Familie / Art	Status	Bestandssituation	Bestandsentwicklung	Arealentwicklung	Habitatverfügbarkeit	Habitatentwicklung	dir. anthrop. Beeinfluss.	Einwanderung	weitere Risikofaktoren	Anmerkungen	Verantwortlichkeit	Handlungsbedarf
LC	Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)		10	5	0	8	0	0	0	0			_
EN	Aelia klugii klugii Hahn, 1831		1	0	-3	4	-8	0	0	0	202		
VU	Aelia rostrata Boheman, 1852		2	-2	-3	4	-4	0	0	0	<i>203</i>		
LC	Neottiglossa leporina (Herrich-Schäffer, 1830)		9	5	0	6	0	0	0	0			
LC	Neottiglossa pusilla (Gmelin, 1790)		4	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763)		3	1	0	8	0	0	0	0			
DD	Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)		1	1	0	6	0	0	0	0	204		
LC	Eysarcocoris venustissimus (Schrank, 1776)		3	1	0	6	0	0	0	0			
LC	0 1 , ,		3	2	0	6	0	0	0	0			
VU	Antheminia lunulata (Goeze, 1778)		4	-1	-3	4	-4	0	0	0	205		
EN	Antheminia varicornis (JAKOVLEV, 1874)		4	0	0	2	-8	0	0	0	206	(!)	!
LC	1 3 1 \ / /		5	1	0	8	0	0	0	0			
LC	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4	2	0	6	0	0	0	0			
LC			7	4	0	8	0	0	0	0			
LC	<i>J</i> 1 <i>J</i> 1 , , , ,		2	0	0	4	0	0	0	0			
LC	1 , , ,		1	1	0	4	0	0	0	0			
LC	, , ,		10	4	0	8	0	0	0	0			
LC	,,		3	1	0	6	0	0	0	0			
LC	, , , , ,		5	1	0	8	0	0	0	0			
LC			5	3	0	8	0	0	0	0			
	Palomena viridissima (Poda, 1761)		1	0	-3	8	0	0	0	0	207		
LC	, , , ,		5	3	0	8	0	0	0	0			
LC	Staria lunata (Hahn, 1835)		6	2	0	4	0	0	0	0			
	Eurydema oleracea (Linnaeus, 1758)		9	4	0	8	0	0	0	0			
LC			5	0	0	8	0	0	0	0			
	Eurydema dominulus dominulus (Scopoli, 1763)		2	0	0	6	0	0	0	0			
LC	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		2	0	0	6	-4	0	0	0			
	Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)		4	3	0	8	0	0	0	0			
LC			5	2	0	6	0	0	0	0			
LC	Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)		5	2	3	8	0	0	0	0			
	TI 4 6 *11* A *												
LC	Unterfamilie: Asopinae		2	1	0	0	0	0	0	0			
LC	,,		2	1 0	0	8	0	0	0	0			
LC	Jalla dumosa (Linnaeus, 1758) Picromerus bidens bidens (Linnaeus, 1758)		3	1	0	8	0	0	0	0			
	. , , ,		0	-1	0	4	-4	0	0	0	208		
	Pinthaeus sanguinipes (FABRICIUS, 1781)		1	1	0	6	-4	0	0	0	208		
DD	Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)		1	0	0	6	-4	0	0	0	210		
LC	Troilus luridus (Fabricius, 1775)  Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758)		2	0	0	6	0	0	0	0	210		
LC	Licrona caeralea (Linnaeus, 1/36)			U	<u> </u>	0	U		U	U			_

Anhang 4: Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes. Reihung innerhalb der Gefährdungskategorien alphabetisch.

#### Kategorie RE (regional ausgestorben oder verschollen)

Adelphocoris reichelii (FIEBER, 1836)

Dictyla lupuli (Herrich-Schäffer, 1837)

Dictyla nassata (Puton, 1874)

Galeatus maculatus (Herrich-Schäffer, 1838)

Geotomus brunnipennis WAGNER, 1953

Gonianotus marginepunctatus (Wolff, 1804)

Peritrechus lundii (GMELIN, 1790)

Phytocoris (Eckerleinius) incanus Fieber, 1864

Scolopostethus pilosus pilosus Reuter, 1875

Sehirus ovatus (Herrich-Schäffer, 1839)

Spathocera dalmanii (Schilling, 1829)

Tingis (Tropidocheila) geniculata (FIEBER, 1844)

Tingis (Tropidocheila) ragusana (FIEBER, 1861)

Ventocoris trigonus (Krynicki, 1871)

#### Kategorie CR (vom Aussterben bedroht)

Capsus pilifer (REMANE, 1950)

Derephysia (Paraderephysia) cristata (Panzer, 1806)

Emblethis ciliatus Horváth, 1875

Hyalochiton komaroffii (JAKOVLEV, 1880)

Macroplax fasciata fasciata (Herrich-Schäffer, 1835)

Microplax interrupta (Fieber, 1837)

Microporus nigritus (Fabricius, 1794)

Odontoscelis (Obscuromorpha) hispidula JAKOVLEV, 1874

Orthotylus (Melanotrichus) rubidus (Puton, 1874)

Orthotylus (Melanotrichus) schoberiae Reuter, 1876

Parapiesma silenes (Horváth, 1888)

Peritrechus meridionalis Puton, 1877

Pionosomus opacellus Horváth, 1895

Prostemma (Prostemma) sanguineum (Rossi, 1790)

Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus (Fieber, 1837)

Salda muelleri (GMELIN, 1790)

Scolopostethus lethierryi Jakovlev, 1877

Solenoxyphus fuscovenosus (Fieber, 1864)

Spathocera laticornis (Schilling, 1829)

Spathocera lobata (Herrich-Schäffer, 1840)

Trigonotylus pulchellus (Hahn, 1834)

#### Kategorie EN (stark gefährdet)

Acalypta platycheila (FIEBER, 1844)

Aelia klugii klugii Hahn, 1831

Agramma (Agramma) ruficorne (GERMAR, 1835)

Antheminia varicornis (Jakovlev, 1874)

Aphelocheirus aestivalis (Fabricius, 1794)

Camptotelus lineolatus lineolatus (Schilling, 1829)

Conostethus hungaricus Wagner, 1941

Dyroderes umbraculatus (FABRICIUS, 1775)

Henestaris halophilus (Burmeister, 1835)

Himacerus (Stalia) boops (Schiødte, 1870)

Lygaeosoma sardeum sardeum Spinola, 1837

Megalonotus dilatatus (Herrich-Schäffer, 1840)

Nabis (Limnonabis) lineatus Dahlbom, 1851

Parapiesma quadratum (Fieber, 1844)

Parapiesma salsolae (Becker, 1867)

Peirates hybridus (Scopoli, 1763)

Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis Herrich-Schäffer, 1835

Pinalitus coccineus (Horváth, 1898)

Pithanus maerkelii (Herrich-Schäffer, 1838)

Psacasta (Cryptodontus) neglecta (Herrich-Schäffer, 1837)

Saldula palustris (Douglas, 1874)

Saldula pilosella pilosella (Thomson, 1871)

Tropidophlebia costalis (Herrich-Schäffer, 1850)

#### Kategorie VU (gefährdet)

Aelia rostrata Boheman, 1852

Antheminia lunulata (Goeze, 1778)

Aradus distinctus Fieber, 1860

Capsodes mat (Rossi, 1790)

Coriomeris scabricornis (PANZER, 1809)

Pygolampis bidentata (Goeze, 1778)

#### Kategorie NT (Gefährdung droht)

Acompus pallipes (Herrich-Schäffer, 1834)

Adelphocoris ticinensis (MEYER-DÜR, 1843)

Agramma (Agramma) atricapillum (Spinola, 1837)

Alloeorhynchus (Alloeorhynchus) flavipes (Fieber, 1836)

Anapus longicornis JAKOVLEV, 1882

Arenocoris fallenii (Schilling, 1829)

Berytinus (Lizinus) crassipes (Herrich-Schäffer, 1835)

Berytinus (Lizinus) geniculatus (Horvath, 1885)

Berytinus (Lizinus) montivagus (Meyer-Dür, 1841)

Berytinus (Lizinus) striola (Ferrari, 1874)

Deraeocoris (Deraeocoris) morio (Boheman, 1852)

Drymus (Sylvadrymus) brunneus brunneus (R.F. Sahlberg, 1848)

Dryophilocoris (Camarocyphus) luteus (Herrich-Schäffer, 1835)

Globiceps (Kelidocoris) sordidus sordidus Reuter, 1876

Hallodapus suturalis (Herrich-Schäffer, 1837)

Hebrus (Hebrus) pusillus pusillus (Fallén, 1807)

Hebrus (Hebrusella) ruficeps Thomson, 1871

Himacerus (Anaptus) major (A. Costa, 1842)

Hydrometra gracilenta Horváth, 1899

Lasiacantha gracilis (Herrich-Schäffer, 1830)

Mesovelia furcata Mulsant & Rey, 1852

Nemocoris fallenii R.F.Sahlberg, 1848

Odontoscelis (Odontoscelis) lineola Rambur, 1839

Oncotylus (Cylindromelus) setulosus (Herrich-Schäffer, 1837)

Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829)

Podops (Opocrates) curvidens A. Costa, 1838

Polymerus (Poeciloscytus) asperulae (Fieber, 1861)

Psacasta (Psacasta) exanthematica exanthematica (Scopoli, 1763)

#### 304

#### Wolfgang Rabitsch

Raglius confusus (Reuter, 1886)
Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)
Saldula melanoscela (Fieber, 1859)
Sciocoris (Aposciocoris) macrocephalus Fieber, 1851
Sciocoris (Sciocoris) sulcatus Fieber, 1851
Stephanitis (Stephanitis) pyri (Fabricius, 1775)
Tingis (Tingis) auriculata (A. Costa, 1847)
Tingis (Tropidocheila) maculata (Herrich-Schäffer, 1838)
Vilpianus galii (Wolff, 1802)

#### Kategorie DD (Datenlage ungenügend)

Acalypta carinata (PANZER, 1806)

Acalypta musci (Schrank, 1781)

Acalypta nigrina (Fallén, 1807)

Acompus rufipes (Wolff, 1804)

Amblytylus concolor Jakovlev, 1877

Anthocoris amplicollis Horvath, 1893

Anthocoris gallarumulmi (DE GEER, 1773)

Anthocoris limbatus Fieber, 1836

Anthocoris simulans Reuter, 1884

Aquarius najas (De Geer, 1773)

Aradus brenskei Reuter, 1884

Aradus corticalis (LINNAEUS, 1758)

Aradus mirus Bergroth, 1894

Aradus truncatus Fieber, 1860

Blepharidopterus diaphanus (Kirschbaum, 1856)

Bothynotus pilosus (BOHEMAN, 1852)

Brachycoleus pilicornis pilicornis (PANZER, 1805)

Camptopus lateralis (GERMAR, 1817)

Campylomma annulicorne (Signoret, 1865)

Campylosteira verna (FALLÉN, 1826)

Canthophorus mixtus Asanova, 1964

Ceratocombus (Ceratocombus) coleoptratus (Zetterstedt, 1819)

Charagochilus (Charagochilus) spiralifer Kerzhner, 1988

Chartoscirta cocksii (Curtis, 1835)

Chlamydatus (Eurymerocoris) evanescens (Boheman, 1852)

Chlorillus pictus (FIEBER, 1864)

Chorosoma gracile Josifov, 1968

Cimex columbarius Jenyns, 1839

Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Compsidolon (Apsinthophylus) pumilum (JAKOVLEV, 1876)

Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)

Corixa affinis Leach, 1817

Corixa panzeri Fieber, 1848

Criocoris nigricornis Reuter, 1894

Criocoris nigripes Fieber, 1861

Crypsinus angustatus (Baerensprung, 1859)

Cryptostemma alienum Herrich-Schäffer, 1835

Derula flavoguttata Mulsant & Rey, 1856

Elatophilus (Elatophilus) nigricornis (Zetterstedt, 1838)

Empicoris culiciformis (De Geer, 1773)

Empicoris vagabundus (Linnaeus, 1758)

Eremocoris abietis abietis (LINNAEUS, 1758)

Euryopicoris nitidus (MEYER-DÜR, 1843)

Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)

Fulvius oxycarenoides (Reuter, 1878)

Geocoris (Piocoris) erythrocephalus (Lepeletier & Serville, 1825)

Gerris (Gerris) gibbifer Schummel, 1832

Gerris (Gerriselloides) asper (Fieber, 1860)

Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)

Halticus macrocephalus Fieber, 1858

Halticus major Wagner, 1951

Isometopus intrusus (Herrich-Schäffer, 1835)

Kleidocerys privignus (Horváth, 1894)

Lasiosomus enervis (Herrich-Schäffer, 1835)

Leptopus marmoratus (Goeze, 1778)

Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)

Lyctocoris dimidiatus (Spinola, 1837)

Macrodema microptera (Curtis, 1836)

Macrolophus pygmaeus (RAMBUR, 1839)

Macrotylus (Alloeonycha) solitarius (MEYER-DÜR, 1843)

Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus (Schrank, 1785)

Megalonotus emarginatus (REY, 1888)

Megalotomus junceus (Scopoli, 1763)

Microvelia buenoi Drake, 1920

Monosynamma bohemanni (Fallén, 1829)

Notonecta (Notonecta) lutea Müller, 1776

Nysius graminicola graminicola (Kolenati, 1845)

Oeciacus hirundinis (LAMARCK, 1816)

Oncochila simplex (Herrich-Schäffer, 1830)

Orius (Heterorius) horvathi (REUTER, 1884)

Orthocephalus saltator (HAHN, 1835)

Orthops (Montanorthops) forelii (Fieber, 1858)

Orthotylus (Orthotylus) flavinervis (Kirschbaum, 1856)

Orthotylus (Orthotylus) quercicola Reuter, 1885

Orthotylus (Orthotylus) tenellus (Fallén, 1807)

Orthotylus (Orthotylus) viridinervis (Kirschbaum, 1856)

Pachycoleus pusillimus (J. Sahlberg, 1870)

Palomena viridissima (Poda, 1761)

Phytocoris (Ktenocoris) nowickyi Fieber, 1870

Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus Kirschbaum, 1856

Phytocoris (Phytocoris) pini Kirschbaum, 1856

Phytocoris (Phytocoris) reuteri Saunders, 1876

Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae (FABRICIUS, 1777)

Pilophorus simulans Josifov, 1989

Pinthaeus sanguinipes (Fabricius, 1781)

Polymerus (Poeciloscytus) palustris (Reuter, 1907)

Polymerus (Polymerus) carpathicus (Horváth, 1882)

Psallus (Phylidea) quercus (Kirschbaum, 1856)

Psallus (Psallus) albicinctus (Kirschbaum, 1856)

Psallus (Psallus) confusus Rieger, 1981

Psallus (Psallus) cruentatus (Mulsant & Rey, 1852)

Psallus (Psallus) flavellus Stichel, 1933

Psallus (Psallus) haematodes (GMELIN, 1788)

#### 306

#### Wolfgang Rabitsch

Psallus (Psallus) lentigo Seidenstücker, 1972

Psallus (Psallus) lepidus Fieber, 1858

Psallus (Psallus) lucanicus WAGNER, 1968

Psallus (Psallus) mollis (Mulsant & Rey, 1852)

Psallus (Psallus) pardalis Seidenstücker, 1966

Psallus (Psallus) varians varians (Herrich-Schäffer, 1841)

Reuteria marqueti Puton, 1875

Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)

Saldula orthochila (FIEBER, 1859)

Scolopostethus grandis Horváth, 1880

Scolopostethus puberulus Horváth, 1887

Sigara (Retrocorixa) limitata limitata (Fieber, 1848)

Sigara (Subsigara) distincta (Fieber, 1848)

Stenodema (Stenodema) holsata (Fabricius, 1787)

Stictopleurus pictus (FIEBER, 1861)

Strongylocoris niger (Herrich-Schäffer, 1835)

Stygnocoris similis WAGNER, 1953

Temnostethus (Montandoniella) dacicus (Puton, 1888)

Temnostethus (Temnostethus) pusillus (Herrich-Schäffer, 1835)

Teratocoris antennatus (BOHEMAN, 1852)

Thyreocoris fulvipennis (Dallas, 1851)

Trapezonotus (Trapezonotus) ullrichi (Fieber, 1837)

Troilus luridus (Fabricius, 1775)

Tytthus pygmaeus (ZETTERSTEDT, 1838)

Ulmicola spinipes (Fallén, 1807)

Velia (Plesiovelia) caprai caprai Tamanini, 1947

Xylocoris (Xylocoris) obliquus A. Costa, 1853