

Neufunde, Wiederfunde und bemerkenswerte Arten der Rüsselkäfer (Coleoptera, Curculionidea) in Berlin und Brandenburg



Herbert Winkelmann & Christoph Bayer, Berlin

Summary

New records, rediscovered and faunistical interesting species of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of Berlin and Brandenburg

In addition to the check list of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of Berlin by WINKELMANN (1991), the list of endangered species of Brandenburg by BEHNE (1992) and an update of the fauna of Berlin and Brandenburg (WINKELMANN & BAYER 1993) records of 45 species are given. Three species are new to Brandenburg and seven species have been rediscovered for Brandenburg. 10 species are new to Berlin and 20 species have been rediscovered for Berlin. Seven species are discussed because of faunistical or taxonomical problems.

Zusammenfassung

Als Ergänzung zur Gesamtliste der Berliner Rüsselkäfer (Coleoptera, Curculionoidea) von WINKELMANN (1991), der Roten Liste für Brandenburg von BEHNE (1992) und einer Aktualisierung der Rüsselkäfer-Fauna Berlins und Brandenburgs (WINKELMANN & BAYER 1993) werden Neu- und Wiederfunde von 45 Arten für beide Bundesländer gemeldet. Für Brandenburg werden drei Neu- und sieben Wiederfunde, für Berlin 10 Neu- und 20 Wiederfunde gemeldet und kommentiert. Darüber hinaus werden taxonomische und faunistische Fragestellungen für sieben bemerkenswerte Arten diskutiert.

Einleitung

Im Rahmen der Vorbereitung der Neufassung der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) und als Grundlage für eine zukünftige Aktualisierung der Roten Liste Brandenburgs (BEHNE 1992) sind einige bemerkenswerte Nachweise gelungen. Berlin gehört seit der Erstellung der ersten Gesamtliste der Rüsselkäfer durch WINKELMANN (1991) zu den faunistisch gut untersuchten Gebieten. Das Monitoring der West-Berliner Naturschutzgebiete wurde jedoch Mitte der 1990er Jahre eingestellt (KEGEL et al. 1995). Seitdem sind alle Daten ehrenamtlich erhoben worden. Die Datenbasis für die Neufassung der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) ist besonders im Ostteil der Stadt ungenügend, da hier bisher kein Monitoring durchgeführt wurde.

Die große Zahl von Neu- und Wiederfinden für Berlin zeigt, dass gerade für bisher unzureichend untersuchte bzw. sehr artenreiche Organismengruppen (>500 Arten) Bestandserfassungen in einem überschaubaren Bezugsraum sinnvoll sind. Zumal durch das spezielle Stadtklima und die Stadtvegetation Besonderheiten der Fauna im Vergleich zum Land Brandenburg auftreten. Zum besseren Verständnis dieser Unterschiede sollten die Verhältnisse im Berliner Umland künftig noch stärker berücksichtigt werden. Für die Weiterentwicklung der Roten Listen Berlins und Brandenburgs ist eine ausreichende Datenbasis unbedingte Voraussetzung. Die Autoren bitten daher

um die Mitteilung von Rüsselkäferfunden aus Berlin und Brandenburg.

Bis auf wenige Ausnahmen folgt die Nomenklatur KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) bzw. KÖHLER (2000).

Tabelle der Arten (RL = Rote Liste; BE = Berlin; BB = Brandenburg; DE = Deutschland; 0 = ausgestorben/verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht; 2 = stark gefährdet; 3 = gefährdet; P/4 = potentiell gefährdet; D = Daten mangelhaft)

Wissenschaftlicher Name	RLBE 2004	RLBE 1991	RLBB 1992	RLDE 1998
<i>Anthonomus piri</i> KOLLAR, 1837	D	0	3	-
<i>Baris nesapia</i> FAUST, 1887	1	0	0	1
<i>Brachysomus setiger</i> (GYLLENHAL, 1840)	-	-	-	3
<i>Bradybatus fallax</i> GERSTÄCKER, 1860	-	0	4	-
<i>Ceutorhynchus canaliculatus</i> C. BRISOUT, 1869	-	-	2	1
<i>Ceutorhynchus dubius</i> C. BRISOUT, 1883	3	-	2	1
<i>Ceutorhynchus inaeffectatus</i> GYLLENHAL, 1837	D	0	3	3
<i>Ceutorhynchus parvulus</i> C. BRISOUT, 1869	2	-	-	3
<i>Ceutorhynchus pervicax</i> WEISE, 1883	2	-	3	-
<i>Cionus thapsus</i> (FABRICIUS, 1792)	3	0	-	-
<i>Cyanapion afer</i> (GYLLENHAL, 1833)	D	-	-	-
<i>Diplapion stolidum</i> (GERMAR, 1817)	1	1	0	-
<i>Dorytomus majalis</i> (PAYKULL, 1792)	D	-	4	-
<i>Ellescus infirmus</i> (HERBST, 1795)	D	-	1	-
<i>Eutrichapion facetum</i> (GYLLENHAL, 1839)	-	-	-	3
<i>Gymnetron rostellum</i> (HERBST, 1795)	2	0	1	3
<i>Hemitrichapion pavidum</i> (GERMAR, 1817)	-	0	-	-
<i>Hypera dauci</i> (OLIVIER, 1807)	1	0	3	-
<i>Hypera ononidis</i> (CHEVROLAT, 1863)	D	-	-	3
<i>Ixapion variegatum</i> (WENCKER, 1864)	-	-	0	2
<i>Larinus planus</i> (FABRICIUS, 1792)	D	0	3	-
<i>Lixus albomarginatus</i> BOHEMAN, 1843	D	0	2	3
<i>Mogulones albosignatus</i> (GYLLENHAL, 1837)	1	0	0	3
<i>Mogulones euphorbiae</i> (C. BRISOUT, 1866)	D	-	3	3
<i>Mogulones javeti</i> (C. BRISOUT, 1869)	1	0	1	3
<i>Mogulones venedicus</i> (WEISE, 1879)	D	1	1	1
<i>Nanomimus circumscriptus</i> (AUBE, 1864)	-	-	0	2
<i>Nanophyes globulus</i> (GERMAR, 1821)	-	-	-	1
<i>Neophytobius quadrinodosus</i> (GYLLENHAL, 1813)	D	0	1	-
<i>Oxystoma dimidiatum</i> (DESBROCHERS, 1897)	D	0	-	3
<i>Pachycerus cordiger</i> (GERMAR, 1819)	1	0	0	2
<i>Phyllobius roboretanus</i> GREDLER, 1882	D	-	-	-
<i>Polydrusus impar</i> GOZIS, 1882	-	-	-	-
<i>Protapion ruficrus</i> (GERMAR, 1817)	-	-	-	-

Wissenschaftlicher Name	RLBE 2004	RLBE 1991	RLBB 1992	RLDE 1998
<i>Pseudocleonus cinereus</i> (SCHRANK, 1781)	-	-	-	3
<i>Pseudomylocerus sinuatus</i> (FABRICIUS, 1801)	0	0	0	-
<i>Rabdorrhynchus varius</i> (HERBST, 1795)	-	-	-	0
<i>Rhinusa asellus</i> (GRAVENHORST, 1807)	3	0	-	-
<i>Rhopalapion longirostre</i> (OLIVIER, 1807)	-	-	-	-
<i>Rhynchaenus alni</i> (LINNAEUS, 1758)	D	0	1	3
<i>Rhyncolus elongatus</i> (GYLLENHAL, 1827)	3	P	4	2
<i>Sibinia primita</i> (HERBST, 1795)	0	0	0	-
<i>Sibinia vittata</i> GERMAR, 1824	0	0	3	0
<i>Smicronyx jungermanniae</i> (REICH, 1797)	1	0	3	-
<i>Tychius sharpi</i> TOURNIER, 1873	-	-	1	0

Anthonomus piri KOLLAR, 1837

Wiederfund für Berlin

Nach WINKELMANN (1991) ist der Birnen-Knospenstecher für Berlin seit über 80 Jahren verschollen. DIECKMANN (1968, 1988) meldet für Brandenburg regelmäßige Nachweise und berichtet über das wiederholte Auftreten von *A. piri* als Schädling im Obstanbau (z. B. bei Werder südwestlich von Potsdam). Aktuelle Funde: Brandenburg, Kreis Potsdam-Mittelmark, Werder, 28.11.1994, 4 Ex. (von *Pyrus* geklopft), leg. Bayer; Brandenburg: Naturpark Stechlin, Umg. Menz, 27.5.2000, 2 Ex. leg. Winkelmann. Der Wiederfund für Berlin gelang in Kaulsdorf, Landschaftspark Wuhletal, nahe Wuhleteich, 12.5.2003, 2 Ex. (Larven in Blütenstandsknospen von *Pyrus*), 27.10.2003, 1 Ex. (Klopfschirm an *Pyrus*), leg. Bayer. Letzter Nachweis: Berlin-Zehlendorf, südwestlich Wannsee, Hirschberg, 1 Ex. (Klopfschirm an *Pyrus*), 5.11.2003, leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Derzeit gibt es in Berlin und Brandenburg mehrere Populationen von *A. piri*. Nach BEHNE (1992) ist die Art für Brandenburg gefährdet. Sie wird von BAYER & WINKELMANN (2004) für Berlin der Kategorie D (Daten mangelhaft) zugeordnet.

Baris nesapia FAUST, 1887

Wiederfund für Berlin und Brandenburg

Die Art lebt monophag an *Artemisia campestris* L. (Feld-Beifuß), die Larven entwickeln sich im Wurzelhals und in den oberen Wurzelpartien. *B. nesapia* ist kontinental verbreitet und erreicht in Brandenburg die westliche Arealgrenze. Sowohl in Brandenburg (BEHNE 1992) als auch in Berlin (WINKELMANN 1991) war *B. nesapia* bis Ende der 1990er Jahre verschollen. Der Wiederfund für Berlin gelang in Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 11.7.2001 1 Ex. (in Bodenfalle), leg. Nickel. Bei gezielter Suche an der Entwicklungspflanze konnten weitere Nachweise erbracht werden. Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 18.5.2002, 5 Ex., leg. Büche; 8.8.2002, 1 Ex. (Larve) in Wurzel von *Artemisia campestris* (Imago Mitte September 2002 geschlüpft), leg. Bayer; 25.5.2003, 2 Ex., leg. Sprick & Winkel-

mann; 14.6.2003, 8 Ex., leg. Winkelmann, 1 Ex. leg. Heinig; 20.6.2003, 3 Ex., leg. Bayer. *B. nesapia* bevorzugt offensichtlich durch Tritt beschädigte Feld-Beifuß-Pflanzen im lockeren Sand der Trampelpfade, die den Biesenhorster Sand durchziehen. Während der Erfassung wurde eine Flugbeobachtung gemacht. Der Wiederfund für Brandenburg gelang in der Uckermark, nördlich Schwedt, 2 km nordwestlich Blumenhagen, Müllerberge, lückiger Sandtrockenrasen, 8.5.2003, 1 Ex. (Handfang am Boden), leg. Wrase.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Der extrem xerotherme und nährstoffarme Trockenrasen- und Ruderalbiotopkomplex Biesenhorster Sand ist ein für Berlin einzigartiger Lebensraum. *B. nesapia* wurde in Berlin nur hier nachgewiesen. Die Art ist für Berlin nach BAYER & WINKELMANN (2004) vom Aussterben bedroht. Eine Einschätzung der Bestandssituation in Brandenburg ist derzeit nicht möglich.

Brachysomus setiger (GYLLENHAL, 1840)

Wiederfund für Brandenburg

Brachysomus-Arten leben unauffällig im Bodenbereich und sind polyphag. Meistens werden sie zufällig gefunden oder geraten in Bodenfallen. DIECKMANN (1980) meldet *B. setiger* für Brandenburg (Wittenberge/Elbe, coll. Nehresheimer, DEI-Eberswalde). Die Art fehlt in der Roten Liste Brandenburgs (BEHNE 1992) und wird auch von PALM (1996) für Brandenburg nicht angegeben. Der Wiederfund gelang im Elbe-Elster-Kreis, westlich Koßdorf, Juni 2000, 1 Ex., leg. Wrase. Letzter Nachweis: Brandenburg, Kreis Potsdam-Mittelmark, Fläming, südlich Niemegek, MTB 3941, Garrey, Ackerrain, 10.6.2001, 15 Ex., leg. Barndt.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

B. setiger erreicht im Westen und Süden Brandenburgs seine nordöstliche Arealgrenze. Ein Bestandsrückgang oder eine Gefährdung wurde nicht beobachtet.

Bradybatus fallax GERSTÄCKER, 1860

Wiederfund für Berlin

Die Art entwickelt sich in den Früchten von *Acer*-Arten und war in Berlin bis Ende der 1990er Jahre verschollen (WINKELMANN 1991). Der Wiederfund gelang in Berlin-Treptow, Treptower Park, 22.2.1997, 1 Ex. (Stammfußgesiebe), leg. Büche. Letzter Fund: Berlin-Treptow, Treptower Park, 5.1.2004, 3 Ex. (Stammfußgesiebe an Ahorn), leg. Bayer. Nachweise aus Brandenburg: Nauen, Nauener Stadtforst, 26.5.1991, 1 Ex., leg. Schneider (ESSER & SCHNEIDER 2002); Forst Brieselang, nördlich Alter Finkenkrug, 20.4.1994, 1 Ex., leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Aufgrund seiner Lebensweise ist *B. fallax* nur unter größerem Aufwand nachweisbar. Nachdem die Imagines im Spätsommer aus den Ahorn-Früchten geschlüpft sind, verteilen sie sich zur Überwinterung weiträumig im Habitat. Daher gibt es nur wenige, meist zufällige Einzelfunde. Die starke Ausbreitung von Spitz- und Berg-Ahorn auf Gehölzflächen in Berlin (SACHSE 1989) stellt eine gute Grundlage zur langfristigen

Etablierung der Art dar. *B. fallax* ist derzeit nicht gefährdet (BAYER & WINKELMANN 2004).

Ceutorhynchus canaliculatus C. BRISOUT, 1869

Neufund für Berlin

Die Art lebt monophag an *Berteroa incana* (L.) DC. (Graukresse). Die Larven entwickeln sich in Gallen der Blütenstandsachse. BAYER (2001) meldet *C. canaliculatus* neu für Berlin und beschreibt ausführlich die Ausbreitung in Ostdeutschland. Der Neufund für Berlin gelang in Berlin-Köpenick, Wuhlheide, 22.5.1998, 2 Ex. leg. Esser. Aktuelle Nachweise: Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 25.5.2002, 1 Ex., leg. Bayer; Berlin-Frohnau, ehemaliger Grenzstreifen westlich Bahntrasse, 24.5.2003, 1 Ex., leg. Sprick.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Es sollte weiterhin beobachtet werden, ob die Art, die sich seit Anfang der 1990er Jahre in Ostdeutschland ausbreitet, dauerhaft etablieren kann und ob sich langfristig ein Zusammenhang zwischen Arealgrenzenverschiebungen und Klimaveränderungstrends nachweisen lässt. Aufgrund der aktuellen Ausbreitung ist *C. canaliculatus* derzeit nicht gefährdet (BAYER & WINKELMANN 2004).

Ceutorhynchus dubius C. BRISOUT, 1883

Neufund für Berlin

Die Art lebt monophag an *Berteroa incana* (L.) DC. (Graukresse). Die Larven entwickeln sich in Wurzelgallen. DIECKMANN (1972), NILSSON (1980) und BAYER (2001) beschreiben die Lebensweise. BEHNE (1987) meldet eine Population für Brandenburg (Gartz/Oder). Er bewertet *C. dubius* als stark gefährdet (BEHNE 1992). Für Berlin gab es bis Ende der 1990er Jahre keine Nachweise (WINKELMANN 1991). Der Neufund gelang in Berlin-Charlottenburg, Halensee, am Autobahndreieck Funkturm/Messedamm, Gesiebe in Graukresse-Bestand, 27.7.1999, 2 Ex., 4.8.1999, 4 Ex., leg. Bayer. Weitere Funde: Berlin-Treptow, Johannisthal, ehemaliger Mauerstreifen am Teltowkanal, Gesiebe in *Berteroa*-Bestand, 11.9.1999, 1 Ex., leg. Bayer; Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 30.5.2002, 1 Ex., leg. Bayer, 14.6.2003, 1 Ex., leg. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Die kurze Erscheinungszeit der Imagines und der bevorzugte Aufenthalt der Tiere unter Blattrosetten nicht blühender Jungpflanzen der Graukresse macht einen Nachweis ohne gezielte Suche zu einem Zufallsereignis. *C. dubius* benötigt xerotherme, vegetationsarme und sandige Rohbodenstandorte und lückige Trockenrasen. Die Art ist in Berlin gefährdet (BAYER & WINKELMANN 2004).

Ceutorhynchus inaffectatus GYLLENHAL, 1837

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt monophag an *Hesperis matronalis* L. (Nachtviole). Nach BEHNE (1992) ist *C. inaffectatus* in Brandenburg vom Aussterben bedroht. Bis Ende der 1990er Jahre war die Art für Berlin verschollen (WINKELMANN 1991). Der Wiederfund gelang

in Berlin-Grunewald, Umgebung Teufelssee, 9.6.2001, 2 Ex., leg. Büche; 28.5.2002, 4 Ex., leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Im Berliner Raum gibt es keine autochthonen Vorkommen der Nachtviole. Vereinzelt Populationen befinden sich in Gärten oder gehen auf gärtnerische Aktivitäten zurück. Es spricht für die hohe Mobilität und Ausbreitungsbereitschaft von *C. inaffectatus*, dass die relativ isolierten Populationen der Nachtviole in Berlin gefunden und besiedelt werden. *C. inaffectatus* wird in der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) der Kategorie D (Daten mangelhaft) zugeordnet.

Ceutorhynchus parvulus C. BRISOUT, 1869

Neufund für Berlin

Die Art lebt monophag an *Lepidium campestre* (L.) R. BR. (Feld-Kresse). Die Larven entwickeln sich in den heranreifenden Schötchen und gehen zur Verpuppung in den Boden. In Berlin war *C. parvulus* bisher unbekannt (WINKELMANN 1991). Der Neufund gelang in Berlin-Grunewald, Umgebung Teufelssee, 9.6.2001, 2 Ex., leg. Büche. Weitere Funde: Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 23.5.2002, 8 Ex., leg. Bayer; Berlin-Grunewald, Umgebung Teufelssee, 28.5.2002, 6 Ex. leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Lepidium campestre ist eine winterannuelle Pionierpflanze magerer Trockenstandorte. Aufgrund des Rückgangs von Trockenrasen und nährstoffarmen, "sukzessionsträgen" Ruderalfluren in Berlin kommt sie nur in wenigen, kleinen, meist isolierten Beständen vor. Offensichtlich ermöglicht die Mobilität von *C. parvulus* auch die Besiedlung solcher Wirtspflanzen-Bestände. Die Art ist in Berlin nach BAYER & WINKELMANN (2004) stark gefährdet.

Ceutorhynchus pervicax WEISE, 1883

Neufund für Berlin

Die Art ist nach DIECKMANN (1972) in Mitteleuropa oligophag an Kreuzblütengewächsen (Brassicaceae). In Ostdeutschland wurde *C. pervicax* an *Nasturtium officinale* R. BR. (Brunnen-Kresse) und *Cardamine amara* L. (Bitteres Schaumkraut) nachgewiesen. BEHNE (1992) bewertet die Art für Brandenburg als gefährdet. In Berlin war *C. pervicax* bisher unbekannt (WINKELMANN 1991). Der Neufund gelang in Berlin-Lübars, Osterquelle, Brunnen-Kresse-Bestand, 21.4.1994, 1 Ex., leg. Bayer, det. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

In Berlin sind die Bestände der Entwicklungspflanzen seit Jahrzehnten stark im Rückgang begriffen. *C. pervicax* ist nach BAYER & WINKELMANN (2004) in Berlin stark gefährdet.

Cionus thapsus (FABRICUS, 1792)

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt oligophag an *Verbascum*-Arten (Königskerze). Die Larven entwickeln sich ektophag an den Blütenständen. WINKELMANN (1991) lag für Berlin nur ein Alt-

fund (Lankwitz, August 1955, coll. Hillig) vor. Der Wiederfund gelang jedoch bereits 10 Jahre früher (Berlin-Grunewald, 18.6.1981, 2 Ex., leg. Schneider). Seitdem sind für Berlin mehrere aktuelle Populationen bekannt. Letzter Nachweis: Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 20.6.2002, 2 Ex. (Handfang an *Verbascum*), leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Verbascum-Bestände stehen in Berlin durch Bebauung von Freiflächen, Sukzession, Eutrophierung und das Fehlen kleinflächiger Bodenverwundungen oft nur kurzzeitig zur Verfügung. *C. thapsus* ist nach BAYER & WINKELMANN (2004) gefährdet, da nur größere Vorkommen der Königskerze erfolgreich besiedelt werden.

Cyanapion afer (GYLLENHAL, 1833)

Neufund für Berlin

Die Art lebt monophag an *Lathyrus pratensis* L. (Wiesen-Platterbse). Die Larven entwickeln sich in Seitentrieb-Knospen der Sprossachsen. DIECKMANN (1977) meldet *C. afer* für einige Fundorte im Süden Ostdeutschlands. Die Art war bisher für Berlin nicht bekannt (WINKELMANN 1991). Der Neufund gelang in Berlin-Reinickendorf, Lübars, Fließtal, Feuchtwiese, *Lathyrus pratensis*-Bestand, 8.7.-4.8.2002, 6 Ex., leg. Winkelmann & Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Aufgrund des Rückgangs extensiv genutzter Feuchtwiesen im Berliner Stadtgebiet ist eine Gefährdung von *C. afer* nicht ausgeschlossen. Eine Einschätzung der Bestandssituation ist jedoch derzeit nicht möglich. *C. afer* wird in der Roten Liste für Berlin (BAYER & WINKELMANN 2004) der Kategorie D (Daten mangelhaft) zugeordnet.

Diplapion stolidum (GERMAR, 1817)

Wiederfund für Brandenburg

Die Art ist in Ostdeutschland oligophag an *Leucanthemum*-Arten (Margerite). BEHNE (1992) bewertete *D. stolidum* für Brandenburg als verschollen. BAYER & WINKELMANN (2004) kennen für Berlin nur 2 Populationen und bewerten *D. stolidum* als vom Aussterben bedroht. Letzter Nachweis für Berlin: Grunewald, Jagen 90, verbuschendes Offenland, 10.5.2001, 4 Ex. (Handfang an *Leucanthemum vulgare* agg., Wiesen-Margerite), leg. Bayer. Der Wiederfund für Brandenburg gelang am Lausitzer Grenzwall, Umgebung Lauchhammer, Tagebau Grünwalde, 16.6.2001, 1 Ex., leg. et det. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Leucanthemum-Bestände treten in Brandenburg oft in Gärten seltener auf Magerwiesen im siedlungsnahen Bereich auf. Sie wären zur Besiedlung geeignet, werden jedoch in vielen Fällen zu früh bzw. zu oft gemäht. *D. stolidum* ist daher in Brandenburg stark gefährdet.

Dorytomus majalis (PAYKULL, 1792)

Neufund für Berlin

DIECKMANN (1986) meldet die Art für Ostdeutschland ausschließlich aus Brandenburg. BEHNE (1992) bewertet sie als potentiell gefährdet. Für Berlin war *D. majalis* bis Anfang der 1990er Jahre nicht bekannt (WINKELMANN 1991). Der Neufund gelang in Berlin-Reinickendorf, Lübars, Fließtal, Quellhang westlich Osterquelle, 19.4.1994, 53 Ex., leg. Winkelmann & Bayer. Weitere Funde: Berlin-Reinickendorf, Lübars, Fließtal, Quellhang westlich Osterquelle, 20.4.1994, 8 Ex., leg. Winkelmann; 25.4.1994, 4 Ex., leg. Winkelmann. Während der letzten 10 Jahre gelang kein weiterer Nachweis.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Nach DIECKMANN (1986) entwickelt sich *D. majalis* in den Kätzchen verschiedener *Salix*-Arten (Weide). WANAT (1989), der die Verbreitung dieser Rüsselkäferart in Polen untersucht hat kommt zu dem Schluss es handele sich bei *D. majalis* um ein boreo-alpines Element. Für eine Einschätzung der Bestandssituation ist ein Monitoring erforderlich. Die Art wird von BAYER & WINKELMANN (2004) in der Roten Liste Berlins der Kategorie D (Daten ungenügend) zugeordnet.

Ellescus infirmus (HERBST, 1795)

Neufund für Berlin

Die Art lebt oligophag an *Salix*-Arten (Weide). DIECKMANN (1988) gibt als Areal die gesamte Paläarktis an, verweist jedoch auf die Seltenheit von *E. infirmus*. Er zitiert die Vermutung von ROUDIER (1965) die Art bevorzuge die Kronenregion besiedelter Bäume. DIECKMANN meldet *E. infirmus* vorwiegend für das südliche Ostdeutschland. Die nördlichsten Fundpunkte sind Brandenburg/Havel und Wittenberge/Elbe im Westen bzw. Nordwesten des Landes Brandenburg. BEHNE (1992) bewertet die Art als vom Aussterben bedroht. Letzter Fund aus Brandenburg: Brandenburg/Havel, MTB 3541/3, Potsdamer Straße, 27.5.1987, 1 Ex. (Gesiebe, Heuhaufen), leg. Liebenow. Der Neufund für Berlin gelang in Spandau, Tiefwerder Wiesen, 17.12.2003, 1 Ex. (Gesiebe an *Salix*), leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Eine Einschätzung der Bestandssituation ist derzeit nicht möglich. *E. infirmus* wird daher in der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) der Kategorie D (Daten ungenügend) zugeordnet.

Eutrichapion facetum (GYLLENHAL, 1839)

Neufund für Brandenburg

DIECKMANN (1977) gibt als Entwicklungspflanzen *Vicia cracca* L. (Vogel-Wicke) und *Vicia tenuifolia* ROTH (Schmalblättrige Vogel-Wicke) an. Das Verbreitungsgebiet von *Eutrichapion facetum* soll nördlich bis Lappland reichen. Umso erstaunlicher sind die Fundmeldungen aus Ostdeutschland, die überwiegend aus der ersten Hälfte des letzten Jahrhunderts stammen, denn sie betreffen nur den Süden. Der Neufund für Brandenburg gelang im Unteren Odertal, Gartz/Oder, 16.5.1993, 1 Ex. (Weibchen), leg. Winkelmann. Weitere Funde: Brandenburg, Unteres Odertal, NSG Silberberge,

5.6.1993, 1 Ex. (von *Vicia tenuifolia* gestreift), leg. Behne.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Eine Einschätzung der Bestandssituation ist derzeit nicht möglich.

Gymnetron rostellum (HERBST, 1795)

Wiederfund für Berlin

Die Art ist nach BEHNE (1992) in Brandenburg vom Aussterben bedroht. In Berlin war sie bis Anfang der 1990er Jahre verschollen (Winkelmann 1991). Der Wiederfund gelang am 6.7.2002 in Berlin-Spandau, NSG Luchwald, Kienhorstwiese, 5 Ex. (Streifnetz), leg. Winkelmann & Bayer. Am gleichen Fundort wurde am 10.7.2002, 1 Ex. auf *Veronica chamaedrys* L. (Gamander-Ehrenpreis) nachgewiesen, leg. Bayer. Bei der gezielten Untersuchung annueller *Veronica*-Arten in der Umgebung der Kienhorstwiese wurde am 24.4.2003 ein Exemplar beobachtet, leg. Bayer. Weitere Funde: Berlin Zehlendorf, Albrechts-Teerofen, ehemalige Autobahntrasse, 1 Ex., an *Veronica* (annuell), 21.5.2003, leg. Bayer. Auch für Brandenburg gibt es aktuelle Meldungen. Südost-Brandenburg, nördlich Reicherskreutzer Heide, Henzendorf, 17.12.1998, 12 Ex., Handfang unter Kiefernrinde, leg. Barndt; 24.5.2001, 3 Ex. (Streifnetz), leg. Winkelmann; 30.11.2002, 257 Ex. (Gesiebe, Kiefernrinde), leg. Bayer; 6.5.2003, 4 Ex. (Handfang an annuellen *Veronica*-Arten), leg. Bayer, 16 Ex., vid. Bayer. Stahnsdorf (südwestlich Berlin), Landschaftsfriedhof, 10.6.2002, 1 Ex., aus eingetragener Rinde, leg. Schneider. Mit großer Wahrscheinlichkeit entwickelt sich *G. rostellum* an annuellen *Veronica*-Arten. Es gibt bisher nur wenige Beobachtungen zur Phänologie.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

G. rostellum benötigt xerotherme Standorte mit lückiger, Vegetation (Annuellenfluren). Dieser Biotoptyp ist in Berlin durch Flächenverbrauch und beschleunigte Sukzession (Eutrophierung, Neophyten) im Rückgang begriffen. *G. rostellum* ist nach BAYER & WINKELMANN (2004) in Berlin stark gefährdet.

Hemitrichapion pavidum (GERMAR, 1817)

Wiederfund für Berlin

DIECKMANN (1977) meldet die Art für den Süden Ostdeutschlands und auch für Brandenburg und Berlin. Nach WINKELMANN (1991) ist *H. pavidum* für Berlin verschollen. Bei BEHNE (1992) fehlt die Art, da er sie vermutlich als nicht gefährdet einstuft. Der Wiederfund gelang in Berlin-Neukölln, Rudower Fließ, Mai 1992, 3 Ex., leg. Glauche. Weitere Nachweise: Berlin-Adlershof, ehemaliger Grenzstreifen am Teltowkanal, Juni 2001, 6 Ex., leg. Bayer; Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesendorfer Sand, 25.5.2002, 5 Ex., leg. Winkelmann & Bayer; Berlin-Spandau, Hahneberg, 8.6.2002, 2 Ex., leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

H. pavidum ist monophag an *Securigera varia* (L.) LASSEN (Kronwicke). In Brandenburg und Berlin sind Vorkommen der Kronwicke nur sehr verstreut und lokal etabliert. Sie werden jedoch von den offenbar recht ausbreitungsaktiven Imagines von

H. pavidum gefunden und besiedelt. In Berlin ist die Art nach BAYER & WINKELMANN (2004) derzeit nicht gefährdet.

Hypera dauci (OLIVIER, 1807)

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt in Ostdeutschland monophag an *Erodium cicutarium* (L.) L'HER (Gewöhnlicher Reiherschnabel). Nach WINKELMANN (1991) war *H. dauci* für Berlin seit mehr als 50 Jahren verschollen. Der Wiederfund gelang in Berlin-Köpenick, Seddingberg, Seddingrube, 5.-20.5.1992, 1 Ex., 20.5.-4.6.1992, 3 Ex. (alle in Bodenfallen), leg. Schwartz. Die Art wurde – trotz gezielter Suche – in den letzten 10 Jahren nicht wieder nachgewiesen.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

H. dauci benötigt zur Etablierung einer Population großflächige, sandige, xerotherme und vegetationsarme Rohbodenstandorte. Da solche Biotope in Berlin oft nur kleinflächig und kurzzeitig zur Verfügung stehen, erreichen die Vorkommen des Reiherschnabels nur sehr selten eine zur Besiedlung geeignete Größe und Stabilität. *H. dauci* ist nach BAYER & WINKELMANN (2004) in Berlin vom Aussterben bedroht.

Hypera ononidis (CHEVROLAT, 1863)

Neufund für Berlin

Die Art lebt in Mitteleuropa an *Ononis*-Arten (Hauhechel) und war bis Ende der 1980er Jahre nicht für Berlin belegt (WINKELMANN 1991). Der Neufund gelang in Berlin-Rudow, Klarpfuhl, 12.6.1991, 1 Ex., leg. et det. Winkelmann. Die sichere Bestimmung dieser Art ist nicht immer möglich. Immature, bräunliche Exemplare von *Hypera nigrirostris* (FABRICIUS, 1775) werden oft mit *H. ononidis* verwechselt. In Südeuropa sind derzeit mehrere gut trennbare Sippen unter dem Namen *H. ononidis* zusammengefasst. Die verwandtschaftlichen Verhältnisse und die Verbreitung dieser Taxa bedürfen der Klärung.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Zur Einschätzung der Bestandssituation von *H. ononidis* in Berlin und Brandenburg, sind weitere Daten erforderlich (gezielte Suche an *Ononis*). In der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) wird die Art der Kategorie D (Daten mangelhaft) zugeordnet.

Ixapion variegatum (WENCKER, 1864)

Wiederfund für Brandenburg

Die Art entwickelt sich an *Viscum*-Arten (Mistel), ist in Brandenburg bisher nur an einem Fundort (Umgebung Luckenwalde) nachgewiesen worden und seit 1923 verschollen (DIECKMANN 1977). Die Art fehlt für Berlin (WINKELMANN 1991). Im Raum Berlin-Brandenburg gibt es bisher kaum Erkenntnisse zur Verbreitung und Lebensweise von *I. variegatum*. Zu den Ursachen gehören

- der große Aufwand, den ein Erfasser betreiben muss, will er in Baumkronen gezielt nach dem Mistel-*Apion* suchen,

- die Unsicherheit darüber, ob *I. variegatum* in Ostdeutschland ausschließlich *Viscum laxum* BOISS. & REUTT. (Kiefern-Mistel) besiedelt oder auch an *Viscum album* L. (Laubholz-Mistel) lebt (DIECKMANN 1977),
- die ausgeprägte Flugfähigkeit und -bereitschaft dieser Apionide, durch die das "Klopfen" als Nachweismethode nur bedingt erfolgversprechend ist,
- unzureichende Kenntnisse über die Verbreitung der Kiefernmistel in Ostdeutschland. *Viscum laxum* ist in den immergrünen Kronen von *Pinus sylvestris* L. (Wald-Kiefer) nur für das geübte Auge wahrnehmbar.

So scheiterten in den vergangenen Jahrzehnten etliche Nachweisversuche wie z. B. im Jahr 1990 in der Umgebung von Luckenwalde am damals einzigen Brandenburger Fundort des Mistel-Apion. In den letzten Jahren kam es erfreulicherweise zu neuen Nachweisen der Art in Brandenburg. Der Wiederfund von *I. variegatum* nach 75 Jahren gelang Schneider am 7.11.1998 in einem Kiefernaltbestand nördlich Falkensee (nahe der Berliner Stadtgrenze). Schneider klopfte ein Exemplar aus der Strauchschicht. Auch Jaschke sammelte am 1.5.2000 ein Exemplar mit dem Streifnetz in der Krautschicht am Rand eines Kiefernforsts in der Umgebung von Garlitz (Westhaveland). Da beide Funde aus der Nähe von Kiefernbeständen stammen, versuchten die Autoren im Juli 2002 den Nachweis von *I. variegatum* an Kiefern-Mistel in den Hitzebergen nördlich von Falkensee. Zunächst konnten am Morgen des 11.7.2002 (wenige Stunden nach einem schweren Orkan im Berliner Raum) 5 Ex. durch Abklopfen der Strauchschicht und besonders durch Ausschütteln herabgefallener Kiefern-Misteln gefunden werden. Am 12.7.2002 wurde eine mit mehreren Misteln bewachsene Kiefer erklettert und die Misteln wurden direkt abgeklopft. Die Untersuchung des "Geklopfes" ergab weitere 5 Ex. des Mistel-Apion, wobei auch Flugbeobachtungen der Tiere gemacht wurden. An den Blättern und Stängeln der Misteln konnten Fraßspuren der Imagines festgestellt werden. Larven wurden nicht beobachtet. Mit diesen Beobachtungen konnte für Ostdeutschland die Bindung von *I. variegatum* an Kiefern-Mistel bestätigt werden. Ob unter bestimmten Bedingungen auch die Laubholz-Mistel genutzt wird bleibt zu klären. Neuere Bestandsaufnahmen der Kiefern-Mistel im Berliner Stadtgebiet lassen ein Vorkommen des Mistel-Apion auch in Berlin wahrscheinlich erscheinen.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

I. variegatum bevorzugt in Brandenburg thermisch begünstigte, lückige bzw. schwachwüchsige Kiefernbestände. Die Waldkiefer und die Kiefern-Mistel sind in Brandenburg und Berlin nicht gefährdet. Die Kiefernmistel besiedelt in Nordostdeutschland auch naturferne Kiefernforsten. Die in Brandenburg gängige forstliche Praxis aufgelockert wachsende Bestände mit bodennahem Kronenansatz nicht zuzulassen, kann Populationen des Mistel-Apion beeinträchtigen, da die aus eng bepflanzten Schonungen hervorgehenden Kiefernforsten eine ausreichende Besonnung des Bodens und damit die von *Ixapion* benötigte Wärmebegünstigung des Standorts verhindern. Besonders auf den Dünenzügen Nordostdeutschlands sollte zukünftig naturnahen Kiefernwäldern mehr Raum gegeben werden. Möglicherweise steht die Nachweislücke in Brandenburg zwischen 1923 und 1998 mit dem unverantwortlichen, in Kiefernbeständen wahrscheinlich flächendeckenden Einsatz von Insektiziden

zur „Schadinsektenbekämpfung“ in Ostdeutschland nach dem Zweiten Weltkrieg in Verbindung. Eine Einschätzung der Bestandssituation ist derzeit nicht möglich. Weitere Meldungen sind erwünscht.

Larinus planus (FABRICIUS, 1792)

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt oligophag an *Carduus*- (Distel), *Cirsium*- (Kratzdistel) und *Centaurea*-Arten (Flockenblume). Nach DIECKMANN (1983) ist *L. planus* die häufigste Art der Gattung in Ostdeutschland. WINKELMANN (1991) lag für Berlin jedoch nur ein Altfund (Köpenick, Mai 1929, coll. Neresheimer) vor. Der Wiederfund gelang in Berlin-Tempelhof, Marienfelde, 2.6.1993, 1 Ex., leg. Winkelman.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Die Vorkommen potentieller Entwicklungspflanzen auf Berliner Ruderalstellen weisen eine zur Besiedlung geeignete Größe auf. Da das unstete Auftreten von *L. planus* bisher ungeklärt ist, wird die Art von BAYER & WINKELMANN (2004) Kategorie D (Daten ungenügend) zugeordnet.

Lixus albomarginatus BOHEMAN, 1843

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt nach DIECKMANN (1980) auf *Reseda*-Arten (Resede). DIECKMANN (1983) bemerkt, dass in Ostdeutschland auch Kreuzblütengewächse zu den Entwicklungspflanzen gehören könnten. Die Biologie von *L. albomarginatus* ist in Deutschland noch nicht untersucht worden. VOLOVNIK (1996) untersucht die Bionomie dieser Rüsselkäferart in der Süd-Ukraine und stellt *Cacile euxina* POBED. (Brassicaceae) als Entwicklungspflanze fest. Da DIECKMANN das Material von VOLOVNIK gesehen hat, ist eine Fehlbestimmung von *L. albomarginatus* ausgeschlossen. Die Art ist also mit Sicherheit oligophag, da *Cacile euxina* in Deutschland nicht vorkommt. *L. albomarginatus* war in Berlin bis zum Ende der 1990er Jahre verschollen (WINKELMANN 1991). Der Wiederfund gelang in Berlin-Reinickendorf, Tegel Süd, Siedlung am Flughafensee am 12.8.2000, 1 Ex., leg. et det. Winkelman, vid. Sprick. Weitere Funde: Berlin-Pankow, Arkenberge, Brache nahe Bahngelände, 20.4.1999, 2 Ex., leg. Schneider; Berlin-Treptow, Johannistal, 4.4.2002, mehrere Ausbohrlöcher der Imagines an vorjährigen Sprossachsen von *Reseda lutea* L. (Gelbe Resede), vid. Büche. Für Brandenburg, wo *L. albomarginatus* nach BEHNE (1992) stark gefährdet ist, liegen aktuelle Fundmeldungen vor: Brandenburg, ehem. Truppenübungsplatz Schönow Heide nordöstlich Berlin, 5.5.2000, 2 Ex., 28.4.2001, 1 Ex., 24.5.2001, 1 Ex., leg. Schneider; Brandenburg, Döberitzer Heide, Sandgrube südlich der Bundesstraße 5, 11.5.2002, 3 Ex., leg. Schneider; Brandenburg, nördlich Hohen Neuendorf, Alt Borgsdorf, Sandfläche am Kiessee, 24.5.2003, 1 Ex., leg. Schneider.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Es ist anzunehmen, dass sich *Lixus albomarginatus* in Brandenburg und Berlin im vergangenen Jahrzehnt ausgebreitet hat. Die Art ist offensichtlich extrem xerothermophil, denn die Nachweise stammen vorwiegend von stark besonnten Freiflächen, wo sie nicht an Pflanzen, sondern meist am frühen Nachmittag sehr warmer Tage an-

fliegend oder am Boden umherlaufend angetroffen wurden (Schneider, mdl. Mittlg.). Das Spektrum potentieller Entwicklungspflanzen der *L. albomarginatus*-Populationen in Nordostdeutschland ist noch unbekannt. Eine Einschätzung der Bestandssituation bzw. Gefährdung kann derzeit nicht vorgenommen werden. In der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) wird *L. albomarginatus* daher der Kategorie D (Daten ungenügend) zugeordnet.

Mogulones albosignatus (GYLLENHAL, 1837)

Wiederfund für Berlin

Die Art ist monophag an *Lithospermum arvense* L. (Acker-Steinsame). DIECKMANN (1972) meldet *M. albosignatus* für Berlin und Brandenburg. Aufgrund des Fehlens neuerer Funde galt die Art in Berlin (WINKELMANN 1991) und Brandenburg (BEHNE 1992) als verschollen. Die gezielte Nachsuche durch die Autoren an der Entwicklungspflanze in Berlin und Brandenburg war bisher nur einmal erfolgreich: Berlin-Reinickendorf, Lübars, Ackerrand, 20.4.1994, 1 Ex., leg. Winkelmann. Dieser Biotop (Ackerfläche) hat jedoch durch Nutzungsänderung (Pferdehaltung) fast die gesamte Ackerunkrautgesellschaft verloren. *M. albosignatus* konnte seitdem nicht wieder nachgewiesen werden.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Die Entwicklungspflanze hat durch die intensive Landwirtschaft in Brandenburg und durch den Verlust extensiv bewirtschafteter Flächen in Berlin nur sehr instabile Vorkommen. Das langfristige Überleben der wenigen verbliebenen Populationen von *M. albosignatus* in Brandenburg und Berlin ist nicht gesichert. Die Art bleibt in Brandenburg weiterhin verschollen (BEHNE 1992). In Berlin ist *M. albosignatus* vom Aussterben bedroht (BAYER & WINKELMANN 2004).

Mogulones euphorbiae (C. BRISOUT, 1866) und

Mogulones venedicus WEISE, 1879

Ungeklärter taxonomischer Status

Mogulones euphorbiae lebt nach DIECKMANN (1972) an *Myosotis*-Arten (Vergissmeinnicht). Er weist auf die taxonomischen Probleme bei der Trennung von der Nachbarart *M. venedicus* hin, die seltener ist und in Brandenburg an *Myosotis stricta* LINK ex ROEM. & SCHULT. (Sand-Vergissmeinnicht) lebt. Auch WINKELMANN & BAYER (1993) diskutieren die Differenzialmerkmale beider Arten. Nach Colonnelli (mdl. Mittlg.) kommt in Mitteleuropa nur *M. euphorbiae* vor. *M. venedicus* ist demnach nur im Mittelmeerraum verbreitet. *M. venedicus*-Belege aus Berlin wurden von Colonnelli als *M. euphorbiae* determiniert. Folglich wäre *M. venedicus* für Deutschland zu streichen und durch *M. euphorbiae* zu ersetzen. Aktuelle Nachweise von *M. euphorbiae*: Brandenburg, Unteres Odertal, Gartz/Oder, 18.6.92, 1 Ex., leg. Winkelmann; Brandenburg, Schlaubetal, Henzendorf, 24.5.2001, 5 Ex., leg. Winkelmann. Letzter Nachweis von *M. venedicus*: Berlin-Reinickendorf, Frohnau, Grenzstreifen westlich Bahndamm, 10.6.1993, 1 Ex. (Streifnetz, an *Echium vulgare* L., Gewöhnlicher Natternkopf), leg. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Bis zur Klärung der taxonomischen Probleme kann keine Bewertung der Bestandssituation vorgenommen werden. In der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) werden daher *M. euphorbiae* und *M. venedicus* der Kategorie D (Datenlage ungenügend) zugeordnet.

Mogulones javeti (C. BRISOUT, 1869)

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt monophag an *Anchusa officinalis* L. (Gewöhnliche Ochsenzunge). *M. javeti* ist nach BEHNE (1992) in Brandenburg vom Aussterben bedroht und war in Berlin seit mehr als 70 Jahren verschollen (WINKELMANN 1991). Der Wiederfund gelang in Berlin-Tiergarten, nordwestlich Potsdamer Platz, 4.7.1993, 3 Ex., leg. Büche. Letzter Nachweis: Berlin-Tiergarten, nordwestlich Potsdamer Platz, 28.7.1999, 1 Ex., leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Obwohl *Anchusa officinalis* auf nährstoffarmen Ruderalfluren und ruderalisierten Trockenrasen im Berliner Stadtgebiet häufiger anzutreffen ist, konnte nur eine Population von *M. javeti* nachgewiesen werden. Die Ansprüche der Art an ihren Lebensraum über das Vorkommen der Entwicklungspflanze hinaus sind noch nicht ausreichend erforscht. Weitere Nachweise von *M. javeti* in Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg zeigen, dass zur Etablierung einer Population vegetationsarme Rohbodenstandorte mit xerothermen mikroklimatischen Verhältnissen notwendig sind. Aufgrund der akuten Bedrohung des einzigen Vorkommens von *M. javeti* durch die Nutzungsintensivierung im Umfeld des Potsdamer Platzes während des vergangenen Jahrzehnts ist die Art in Berlin vom Aussterben bedroht (BAYER & WINKELMANN 2004).

Nanomimus circumscriptus (AUBE, 1864)

Wiederfund Brandenburg

Die Art lebt an *Lythrum*-Arten (Blutweiderich). Die Larven entwickeln sich in Sprossachsen-Gallen. *N. circumscriptus* fehlt nach BAYER & WINKELMANN (2004) in Berlin und war in Brandenburg nach Behne (1992) verschollen. Der Wiederfund in Brandenburg gelang südöstlich von Berlin im Löcknitztal nahe Fangschleuse am 13.5.2001 mit dem Streifnetz an Blutweiderich, 1 Ex., leg. Gottwald. Für Ostdeutschland ist ein weiteres aktuelles Vorkommen aus dem Peenetal im östlichen Mecklenburg-Vorpommern bekannt (Kulbe, mdl. Mittlg.).

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Die Seltenheit von *N. circumscriptus* kann auf den dramatischen Rückgang extensiv bewirtschafteter Niedermoorwiesen in Brandenburg während der vergangenen Jahrzehnte zurückgeführt werden. Für die Einschätzung der Bestandssituation der Art in Brandenburg, ist ein Monitoring extensiv bewirtschafteter Niedermoorstandorte erforderlich.

Nanophyes globulus (GERMAR, 1821)

Neufund für Brandenburg

Die Art lebt monophag an *Peplis portula* L. (Sumpfquendel) Die Larven entwickeln sich in den Fruchtkapseln der an vegetationsarme Schlamflächen und unbewachsene staunasse Pionierstandorte gebundenen einjährigen Pflanze, die in Brandenburg sehr selten ist. *N. globulus* fehlt in Berlin (BAYER & WINKELMANN 2004) und wird auch von BEHNE (1992) für Brandenburg nicht erwähnt. Der Neufund für Brandenburg gelang im Kreis Teltow-Fläming, in der Umgebung von Jüterbog am 7.6.2000, 2 Ex., Handfang an *Peplis portula* in Pfützen auf lehmigem Untergrund, leg. Bayer, det. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Die Seltenheit des Sumpfquendels in Brandenburg und das unregelmäßige Auftreten dieser annuellen Pflanze innerhalb der wenigen Brandenburger Vorkommen (Abhängig von der Niederschlagsmenge, ihrer jahreszeitlichen Verteilung und von der Konkurrenz anderer Pflanzen) bedingt die extreme Seltenheit von *N. globulus*. Inwieweit anthropogene Faktoren die Populationen der Entwicklungspflanze zusätzlich beeinflussen sollte untersucht werden.

Neophytobius quadrinodosus (GYLLENHAL, 1813)

Wiederfund für Berlin

Über die Lebensweise dieser Art ist bisher wenig bekannt (DIECKMANN 1972). Neueren Beobachtungen zufolge (Büche, mdl. Mittlg.) könnten Arten der Gattung *Potentilla* (Fingerkraut) als Entwicklungspflanzen in Frage kommen. *N. quadrinodosus* ist in Brandenburg nach BEHNE (1992) vom Aussterben bedroht und war in Berlin seit Mitte der 1930er Jahre verschollen (BAYER & WINKELMANN 2004). Der Wiederfund für Berlin gelang in Berlin-Treptow, Johannistal, ehemaliger Flugplatz Johannistal, 14.6.1995, 1 Ex., leg. Büche. Letzter Nachweis: Berlin-Treptow, ehemaliger Grenzstreifen am Teltowkanal, 29.6.2001, 1 Ex. (an *Potentilla reptans* L., Kriechendes Fingerkraut) leg. Büche.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

N. quadrinodosus ist mit hoher Wahrscheinlichkeit (wie die meisten Arten der Ceutorhynchinae) flugfähig und sehr mobil. Die vorliegenden Daten reichen für eine Einschätzung der Bestandssituation nicht aus. *N. quadrinodosus* wird in der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) der Kategorie D (Daten ungenügend) zugeordnet.

Oxystoma dimidiatum (DESBROCHERS, 1897)

Wiederfund für Berlin

DIECKMANN (1977) meldet die Art mit Ausnahme der nördlichen Bezirke für das gesamte Gebiet der ehemaligen DDR. Er beschreibt die Entwicklung von *O. dimidiatum* an *Vicia villosa* ROTH (Zottige Wicke) und *Vicia cracca* L. (Vogel-Wicke) ausführlich, da *O. dimidiatum* in der DDR als Samenschädling aufgetreten ist. In Berlin war die Art bis Anfang der 1990er Jahre verschollen (WINKELMANN 1991). Während des vergangenen Jahrzehnts kam es zu einer stärkeren Ausbreitung von *Vicia villosa* und

in der Folge auch zu erneuten Nachweisen von *O. dimidiatum*. Der Wiederfund gelang in Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 18.5.2002, 1 Ex., leg. Winkelmann. Weitere Funde: Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 25.5.2002, 32 Ex., leg. Winkelmann; 25.5.2002, 39 Ex., leg. Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Um die Bestandsentwicklung einschätzen zu können ist eine kontinuierliche Beobachtung der Berliner Populationen notwendig. Die Art wird in der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) der Kategorie D (Daten ungenügend) zugeordnet.

Pachycerus cordiger (GERMAR, 1819)

Wiederfund für Berlin und Brandenburg

Die Art lebt in Nordostdeutschland auf sandigen Brachflächen und ruderalisierten Sandtrockenrasen an *Echium vulgare* L. (Gewöhnlicher Natternkopf). Die Larven entwickeln sich in den oberen Teilen der Wurzel. *P. cordiger* war in Berlin seit über einhundert Jahren verschollen (WINKELMANN 1991). Der Wiederfund gelang in Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, am 11.7.2001, 2 Ex. (in Bodenfällen), leg. Nickel. Weitere Funde: Berlin-Karlshorst, Bahnbrache Biesenhorster Sand, 23.5.2002, 3 Ex., 20.6.2002, 2 Ex., (Handfänge unter Grundblattrosetten von *Echium*) leg. Bayer. Der Wiederfund für Brandenburg gelang im Kreis Barnim in der Schönowener Heide westlich Bernau. Schneider fand dort im Juli 2002 3 Ex. in einem vegetationsarmen Rohbodenbiotop am Boden umherlaufend. Weitere Funde: Brandenburg, Kreis Märkisch-Oderland, südöstlich Seelow, Umg. Mallnow, 27.5.2003, 3 Ex., 16.6.2003, 2 Ex. (auf Sandboden umherlaufend), leg. M. Schneider.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Echium vulgare ist weder in Berlin noch in Brandenburg gefährdet oder selten. Der Natternkopf kann jedoch offensichtlich nur unter bestimmten mikroklimatischen Bedingungen von *P. cordiger* als Entwicklungspflanze genutzt werden. Warum *P. cordiger* in Berlin und Brandenburg über einen sehr langen Zeitraum nicht mehr gefunden wurde (aus den an Brandenburg angrenzenden Bundesländern und Polen gibt es keine Meldungen), ist noch ungeklärt. Für eine Bewertung der Bestandssituation in Brandenburg ist ein Monitoring erforderlich. Da der extrem xerotherme und nährstoffarme Trockenrasen- und Ruderalbiotopkomplex Biesenhorster Sand ein für Berlin einzigartiger Lebensraum ist, wird *P. cordiger* von BAYER & WINKELMANN (2004) als vom Aussterben bedroht bewertet.

Phyllobius roboretanus GREDLER, 1882

Neufund für Berlin

Phyllobius parvulus (OLIVIER, 1807) ist ein Synonym zu *P. roboretanus*. Möglicherweise wird *Phyllobius roboretanus* aufgrund der Ähnlichkeit zu der – in Berlin und Brandenburg weit verbreiteten und häufigen – Art *Phyllobius virideaeris* (LAICHARTING, 1781) oft verkannt. *P. roboretanus* ist nach DIECKMANN (1980) hauptsächlich im Süden und Südwesten Ostdeutschlands verbreitet. Derzeit breitet sich diese polyphage Art offenbar nach Norden aus. PALM (1996) gibt den Harz und Hannover als nördlichste Fundpunkte an. Der Neufund für Berlin gelang in Berlin-Reinickendorf,

Tegel, nördlich Flughafensee, Garten, 10.6.1997, 1 Ex., leg. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Eine Einschätzung der Bestandssituation ist derzeit nicht möglich. *P. roboretanus* wird in der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) der Kategorie (Daten ungenügend) zugeordnet.

Polydrusus impar GOZIS, 1882

Neufund für Brandenburg

Die Art lebt in Ostdeutschland nach DIECKMANN (1980) vorwiegend im Hügelland und im Gebirge oligophag an Nadelgehölzen. DIECKMANN meldet *P. impar* für Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt, nicht jedoch für Brandenburg. Der Neufund gelang im Landkreis Elbe-Elster, Umg. Hohenleipisch, NSG Forsthaus Präsa, 21.6.2003, 1 Ex., leg. Heinig. Weiterhin: Altenau, NSG Gohrisch-Heide, 20.6.2003, 1 Ex. an Kiefer; Hohenleipisch, NSG Loben, 21.6.2003, 2 Ex. an Fichte (beide leg. Esser).

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

P. impar kann offensichtlich nur im Süden Brandenburgs – nahe der Arealgrenze – Populationen etablieren, obwohl die hauptächlichen Wirtspflanzen *Picea* (Fichte), *Larix* (Lärche) und *Pinus* (Kiefer) weit verbreitet sind.

Protapion ruficrus (GERMAR, 1817)

Lokale Verbreitung in Brandenburg

Die Art lebt monophag an *Trifolium alpestre* L. (Voralpen-Klee). DIECKMANN (1977) nennt für Brandenburg nur ältere Funde (Liepe, Chorin, coll. Neresheimer). BEHNE (1987) meldet *P. ruficrus* für das nordöstliche Brandenburg, Unteres Odertal, Gartz/Oder, Silberberge (1979, 1980). Letzter Nachweis: Brandenburg, Unteres Odertal, Gartz/Oder, 16.5.93, 1Ex., (an *Trifolium alpestre*), leg. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Aufgrund der wenigen Populationen von *P. ruficrus* und seiner engen Wirtspflanzenbindung ist es sinnvoll, diese Art künftig in der Roten Liste Brandenburgs zu berücksichtigen. Nach den Angaben von DIECKMANN (1977) zur Verbreitung von *P. ruficrus* in Deutschland ist die Art wahrscheinlich auch bundesweit gefährdet.

Pseudocleonus cinereus (SCHRANK, 1781)

Wiederfund für Brandenburg

DIECKMANN (1983) meldet *Pseudocleonus cinereus* für die Bezirke Magdeburg, Halle, Erfurt, Gera, Suhl, Leipzig, Karl-Marx-Stadt (Chemnitz) und Dresden der ehemaligen DDR, wo die Art offenbar ihren Verbreitungsschwerpunkt in Ostdeutschland hat. Für Brandenburg nennt er nur Altfunde aus dem Bezirk Frankfurt/Oder (z. B. Lebus/Oder, 22.6.1930, coll. Neresheimer) und gibt als letztes Funddatum 1938 (coll. Neresheimer) an. BEHNE (1992) erwähnt *P. cinereus* in der Roten Liste Brandenburgs nicht. Der Wiederfund für Brandenburg gelang im Kreis Märkisch Oderland, südöstlich Seelow, Umgebung Mallnow, 16.6.2003, 1Ex., leg. Schneider.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Eine Einschätzung der Bestandssituation ist derzeit nicht möglich.

Pseudomylocerus sinuatus (FABRICIUS, 1801)

Arealgrenze an der Oder

Die Art wird von KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) noch unter *Phyllobius sinuatus* (FABRICIUS, 1801) geführt. WINKELMANN & BAYER (1993) melden den Wiederfund von *P. sinuatus* für Brandenburg: Lebus/Oder, 22.6.1990, 1 Ex., leg. Winkelmann. BARNDT et al. (2002) bestätigen das Vorkommen der Art am gleichen Fundort Brandenburg, Lebus/Oder, Auwaldrest, Juli 1996, 3 Ex., leg. Barndt. Für alle weiteren Fundorte in Brandenburg (z. B. Nauen, Bredow, Potsdam) und Berlin (BAYER & WINKELMANN 2004) ist die Art seit vielen Jahrzehnten verschollen.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Möglicherweise ist Populationsfluktuation an der Arealgrenze die Ursache des Rückzugs der Art an die östliche Grenze des Landes Brandenburg. Es sollte beobachtet werden, ob sich *P. sinuatus* von dort aus erneut ausbreiten kann.

Rabdorrhynchus varius (HERBST, 1795)

Zweifelhafter Altfund aus Berlin

DIECKMANN (1983) erwähnt die Art für Ostdeutschland und gibt einen Beleg aus Berlin, "Spandau", 1 Ex., coll. Kraatz, DEI-Eberswalde, an. Er weist jedoch darauf hin, dass seiner Meinung nach mit großer Wahrscheinlichkeit eine Verwechslung des Fundortzettels vorliegt. *R. varius* wird daher nicht in die aktualisierte Fassung der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) aufgenommen.

Rhinusa asellus (GRAVENHORST, 1807)

Wiederfund für Berlin

KÖHLER (2000) führt die Art noch unter *Gymnetron asellus* (GRAVENHORST, 1807). *R. asellus* lebt oligophag an *Verbascum*-Arten (Königskerze). Die Larven entwickeln sich in der Sprossachse. WINKELMANN (1991) lag für Berlin nur ein Altfund (Spandau, Juni 1953, 5 Ex., coll. Korge) vor. Der Wiederfund gelang in Berlin-Köpenick, Seddinberg, Sandgrube, 5.5.-4.6.1992, 10 Ex. (in Bodenfallen), leg. Schwartz. *R. asellus* wurde seitdem regelmäßig nachgewiesen. Letzter Nachweis: Berlin-Reinickendorf, nördlich Flughafen Tegel, Garten, 20.6.2003, 2 Ex. (Handfang an *Verbascum*), leg. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Verbascum-Bestände stehen in Berlin durch Bebauung von Freiflächen, Sukzession, Eutrophierung und das Fehlen kleinflächiger Bodenverwundungen oft nur kurzzeitig zur Verfügung. *R. asellus* ist nach BAYER & WINKELMANN (2004) gefährdet, da nur größere Vorkommen der Königskerze erfolgreich besiedelt werden.

Rhopalapion longirostre (OLIVIER, 1807)

Neufund für Berlin

Die Art lebt an *Althaea rosea* (L.) CAV. (Stockrose), einer beliebten Garten-Zierpflanze. *R. longirostre* ist eine ursprünglich von Südosteuropa bis Vorder- und Zentralasien verbreitete Art. Durch Schadauftreten an gepflanzter Baumwolle und Verschleppung nach Mittel- und Nordamerika steht *R. longirostre* immer wieder im

Mittelpunkt diverser Untersuchungen. Das zeitweise Auftreten im südlichen Mitteleuropa hat bereits bei WAGNER (1941) die Frage nach Verschleppung oder Eigenausbreitung aufgeworfen. Während der letzten Jahre wurde ein deutliches Vordringen nach Norden beobachtet. SPRICK et al. (2002) geben einen aktuellen Überblick zur Biologie und Ausbreitung der Art mit Farbfotos und Verbreitungskarte. Letzter Nachweis: Berlin-Reinickendorf, Tegel, Garten nördlich Flughafensee, 11.6.2003, 1 Ex. (an *Althaea rosea*), vid. Winkelmann & Bayer.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Da das aktuelle Ausbreitungsgeschehen bei *R. longirostre* in Deutschland weiter dokumentiert werden soll, sind weitere Fundmeldungen erwünscht. In Berlin ist die Art aufgrund der aktuellen Ausbreitung nicht gefährdet (BAYER & WINKELMANN 2004).

***Rhynchaenus alni* (LINNAEUS, 1758)**

Wiederfund für Berlin

Rhynchaenus alni war für Berlin verschollen WINKELMANN (1991). Die Art entwickelt sich in Blattminen von *Ulmus* (Ulme), wobei offenbar *U. carpinifolia* GLED. (Feld-Ulme) bevorzugt wird. Der Wiederfund gelang in Berlin-Spandau, Hahneberg, 8.6.2002, 2 Ex. (Klopfschirm, an Feld-Ulme), leg. Winkelmann & Diehr. Auch für Brandenburg wird *R. alni* selten nachgewiesen. Letzter Fund: Brandenburg, Kreis Märkisch-Oderland, Oderberg, 9.7.1962, leg. Richter, det. Dieckmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Das "Ulmensterben", von dem besonders die Feld-Ulme betroffen ist könnte einen Einfluss auf die Populationsdynamik von *R. alni* haben. Das Wissen über die Ansprüche, die *R. alni* an seinen Lebensraum und den Zustand der Entwicklungspflanze stellt reicht zur Einschätzung der Bestandssituation nicht aus. In der Roten Liste Berlins (BAYER & WINKELMANN 2004) wird *R. alni* daher der Kategorie D (Daten ungenügend) zugeordnet.

***Rhyncolus elongatus* (GYLLENHAL, 1827)**

Wiederfund für Berlin

Die Art war für Berlin seit 1900 verschollen, wurde jedoch von WINKELMANN (1991) nur als potentiell gefährdet bewertet, da der Nachweis von *R. elongatus* aufgrund der versteckten Lebensweise (vermutlich oft im Kronenbereich besiedelter Bäume) nur schwer zu erbringen ist und die Determination von *Rhyncolus*-Arten oft Schwierigkeiten bereitet. Der Wiederfund (ESSER & SCHNEIDER 2002) gelang in Berlin-Grünwald, 11.3.2002, mehrere Ex. (in abgestorbenen Kiefernstämmen), leg. Schneider.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Die Art entwickelt sich im Kernholz starker und mittelstarker, stehender abgestorbener Stämme (fortgeschrittene Abbauphase) von *Pinus sylvestris* L. (Waldkiefer). In Berliner Gehölzbeständen könnte mittelfristig ein ausreichendes Angebot dieses Entwicklungssubstrats zur Verfügung stehen, wenn die aktuelle Zunahme von Altbäumen in Forsten, Parks und Gärten mit der Praxis des Stehenlassens abgestorbener Altkiefern (auf der Pfaueninsel derzeit vorbildlich) verbunden würde. In Parks und

Gärten werden abgestorbene Bäume jedoch unverzüglich gefällt. *R. elongatus* ist nach BAYER & WINKELMANN (2004) in Berlin gefährdet.

Sibinia primita (HERBST, 1795)

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt in Ostdeutschland monophag an *Spergularia rubra* (L.) J. PRESL & C. PRESL (Rote Schuppenmiere). Bei überwinterten Exemplaren mit abgeriebener oder ausgeblühter Beschuppung ist die exakte Artbestimmung nicht ganz einfach. Die Typenserie von *S. primita* stammt nach DIECKMANN (1988) aus Berlin. Der Wiederfund für Berlin gelang im Juni 1993 in Berlin-Tiergarten, Lehrter Bahnhof, 1 Ex., leg. Glauche. In Brandenburg ist *S. primita* nach BEHNE (1992) verschollen. Es gibt nur einen Altfund (Glindow bei Potsdam, coll. Nehresheimer, DEI-Eberswalde).

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Der Biotop in Berlin-Tiergarten ist im letzten Jahrzehnt durch Bebauung (zukünftiger Zentralbahnhof) irreversibel zerstört worden. Da es keine weiteren aktuellen Nachweise gibt, ist *S. primita* für Berlin verschollen (BAYER & WINKELMANN 2004).

Sibinia vittata GERMAR, 1824

Nicht für Deutschland verschollen!

Die Art wird von GEISER (1998) in der Roten Liste Deutschlands der Kategorie 0 (ausgestorben bzw. verschollen) zugeordnet, ist jedoch für den Osten Brandenburgs kontinuierlich belegt. Die durch drei weiße Längsbinden auf der Körperoberseite unverkennbare *Sibinia vittata* lebt im Odertal auf Sandtrockenrasen an *Dianthus carthusianorum* L. (Karthäuser-Nelke) bzw. *D. arenarius* L. (Sand-Nelke). DIECKMANN (1988) meldet *S. vittata* für mehrere Fundorte entlang der Oder (Lebus, Gabow, Gartz und Rosow). BEHNE (1987) gibt die Art für das NSG Silberberge bei Gartz/Oder an. Letzter Nachweis: Brandenburg, Nationalpark Unteres Odertal, Mescherin, 30.5.2003, 3 Ex., leg. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

S. vittata ist in Berlin ausgestorben, da die natürlichen *Dianthus*-Vorkommen schon vor längerer Zeit durch industriellen Sand- und Kalkabbau vernichtet wurden (BAYER & WINKELMANN 2004). Die Trockenrasen-Komplexe im Osten Brandenburgs sind seit Jahrzehnten durch Nutzungsaufgabe und Sukzession einer zunehmenden Degradierung ausgesetzt. *Sibinia vittata* ist daher in Brandenburg vom Aussterben bedroht.

Smicronyx jungermanniae (REICH, 1797)

Wiederfund für Berlin

Die Art lebt in Ostdeutschland an *Cuscuta epithymum* (L.) L. (Quendel-Seide). WINKELMANN (1991) lag für Berlin nur ein Altfund (Spandau, Schwanenkrug, coll. Nehresheimer) vor. Der Wiederfund gelang in Berlin-Spandau, Trockenrasen am Fort Hahneberg, 4.8.1993, 2 Ex. (Handfang an Quendel-Seide), leg. Winkelmann & Bayer. Weitere Funde gelangen ausschließlich am gleichen Fundort. Letzter Nachweis: Berlin-Spandau, Trockenrasen am Fort Hahneberg, 8.6.2002, 2 Ex., leg. Bayer

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

S. jungermanniae ist nach BEHNE (1992) in Brandenburg gefährdet. Derzeit ist für Berlin sowohl von *C. epithymum* als auch von *S. jungermanniae* nur eine Population bekannt. Beide Arten sind auf dem Trockenrasen am Fort Hahneberg durch das Fehlen extensiver Beweidung, Eutrophierung und raschwüchsige Neophyten (besonders Robinie) in wenige Randbereiche verdrängt worden. *S. jungermanniae* ist nach BAYER & WINKELMANN (2004) in Berlin vom Aussterben bedroht.

Tychius sharpi TOURNIER, 1873

Nicht für Deutschland verschollen!

Die Art lebt monophag an *Trifolium montanum* L. (Berg-Klee). *Tychius sharpi* wird von GEISER (1998) in der Roten Liste Deutschlands der Kategorie 0 (ausgestorben bzw. verschollen) zugeordnet, obwohl die Art nach BEHNE (1992) in Brandenburg vom Aussterben bedroht ist. Die sichere Bestimmung ist nur von Spezialisten zu leisten, denn die Tiere sind nur 1,6-2,2 mm groß und besitzen keine auffälligen Merkmale. DIECKMANN (1988) meldet für Brandenburg nur einen Fund (Unteres Odertal, Gartz, 5.6.1980, 1 Ex., leg. Dieckmann). Weitere Funde: Brandenburg, Unteres Odertal, Gartz, 7.6.1993, 2 Ex. (an Berg-Klee), leg. Winkelmann; Brandenburg, Märkisch Oderland, südöstl. Seelow, Umgebung Mallnow, 2.6.1994, 2 Ex., leg. Winkelmann.

Bestandssituation und Gefährdungseinschätzung:

Die Bestände von *Trifolium montanum* im Nationalpark Unteres Odertal sind im letzten Jahrzehnt stark im Rückgang begriffen, da in einigen Gebieten (z. B. NSG Silberberge bei Gartz/Oder) die extensive Beweidung offbar aufgegeben wurde. Das vorbildliche Weidemanagement der Trockenrasenkomplexe des NSG Oderhänge Mallnow (südöstlich Seelow) zeigt hingegen wie die Bestände vieler gefährdeter Pflanzen durch extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen stabilisiert und ihr langfristiger Fortbestand gesichert werden kann (WEDL & MEYER 2003).

Danksagung

Für die Weitergabe von Funddaten und für Anregungen sei Dieter Barndt (Berlin), Lutz Behne (Eberswalde), Boris Büche (Berlin), Jens Esser (Berlin), Manfred Schneider (Berlin), Peter Sprick (Hannover) und Uwe Heinig (Berlin) gedankt.

Literatur

- BAYER, C. (2001): Zur Biologie, Verbreitung und Populationsdynamik von *Ceutorhynchus canaliculatus* C. BRISOUT DE BARNEVILLE im Berliner Stadtgebiet (Col.: Curculionidae: Ceutorhynchinae). – Snudebiller, Mönchengladbach 2: 41-50.
- BAYER, C. & WINKELMANN, H. (2004): Rote Liste und Gesamtliste der Rüsselkäfer (Coleoptera, Curculionoidea) von Berlin. In: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz/Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin. CD-Rom.
- BARNDT, D., KORGE, H. & PLATEN, R. (2002): Neu- und Wiederfunde von Käfern, Webspinnen und Weberknechten für Brandenburg (Coleoptera, Araneae, Opiliones). – Märkische Ent. Nachr., 4(2): 3-38.
- BEHNE, L. (1987): Beitrag zur Kenntnis der Rüsselkäferfauna der NSG „Silberberge“ bei Gartz/Oder (Col., Curculionidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, 31, 1987/1, p. 25-28.
- BEHNE, L. (1992): Rote Liste Rüsselkäfer (Curculionidae). In: Rote Liste. Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. – Ministerium für Umwelt Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg. 195-214.

- DIECKMANN, L. (1968): Revision der westpaläarktischen Anthonomini (Coleoptera: Curculionidae). – Beitr. Ent. Bd. 17, H. 3/4, p. 377-564.
- DIECKMANN, L. (1972): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: Ceutorhynchinae. – Beitr. Ent. Bd. 22, H. 1/2, p. 3-128.
- DIECKMANN, L. (1977): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Apioninae). – Beitr. Ent. Berlin 27, 1, p. 7-143.
- DIECKMANN, L. (1980): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Brachycerinae, Otiiorhynchinae, Brachyderinae). – Beitr. Ent. Berlin 30, p. 14-310.
- DIECKMANN, L. (1980): Revision der *Lixus-ascanii*-Gruppe (Coleoptera, Curculionidae). – Reichenbachia, Staatl. Mus. Tierk. Dresden, Leipzig 18 (29): 203-212.
- DIECKMANN, L. (1983): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Tanyrhynchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tanysphyrinae). – Beitr. Ent., Berlin 33(2): 257-381.
- DIECKMANN, L. (1986): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: (Erihinae). – Beitr. Ent. Bd. 36, H. 1, 8, p. 119-181.
- DIECKMANN, L. (1988): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Curculionidae (Curculioninae: Ellescini, Acalyptini, Tychiini, Anthonomini, Curculionini). – Beitr. Ent. Berlin 38, 2, p. 365-468.
- ESSER, J. & SCHNEIDER, M. (2002): Käferfunde aus der Mark Brandenburg – faunistisch bemerkenswerte Arten. – Märkische Entomologische Nachrichten, Potsdam 4(2): 39-44.
- GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera). In: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Heft 55. Bundesamt für Naturschutz. P.168-230.
- KEGEL, B., BALKE, M., BRUHN, K., JAHN, P., HENDRICH, L., KÜHNEL, K. D., MÖLLER, G., RÖPSTORF, P., WILLER, I., WINKELMANN, H. 1995: Monitoring der Naturschutzgebiete von Berlin (West). – Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz. Berlin.
- KÖHLER, F. (2000): Erster Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“. – Entomologische Nachrichten und Berichte 44 (1): 60-84.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Entomofauna Germanica. – Entomologische Nachrichten und Berichte., Beiheft 4: 185 S.
- NILSSON, G. (1980): Beobachtungen zur Entwicklung von Rüsselkäfern. 4. – Ent. Nachr., Dresden 24 (12): 185-188.
- PALM, E. (1996): Nordeuropas Snudebiller. 1. De kortsnudedede arter (Coleoptera: Curculionidae). – Apollo Books, pp. 356.
- ROUDIER, A (1965): Notes d'Entomologie Bourbonnaise et Auvergnate (Coleopteres Curculionides). – Revue Scientifique Bourbonnaise: 46-51.
- SACHSE, U. (1989): Die anthropogene Ausbreitung von Berg- und Spitzahorn (*Acer pseudoplatanus* L. und *Acer platanoides* L.). Ökologische Voraussetzungen am Beispiel Berlins. – Landschaftsentwicklung und Umweltforschung 63: 1-129.
- SPRICK, P., WINKELMANN, H. & BEHNE, L. (2002): *Rhopalapion longirostre* (OLIVIER, 1807) (Coleoptera, Apionidae): Anmerkungen zur Biologie und zur aktuellen Ausbreitung in Deutschland. – Weevil News No. 8. www.curci.de. 9pp.
- VOLOVNIK, S. V. (1996): On Biology of *Lixus albomarginatus* BOHEMAN, 1843 (Col., Curculionidae). – Anz. Schädlingsk. Pflanzensch. Umweltsch., Berlin 69(2): 40.
- WAGNER, H. (1941): Über das Sammeln von Apionen. – Koleopterologische Rundschau 26: 41-65.
- WANAT, M. 1989: Uwagi o Ryjkowcach (Coleoptera, Apionidae, Curculionidae) Puszczy Augustowskiej. – Acta Universitatis Wratislaviensis (Prace Zoologiczne XXI) 1049, 11-19.
- WEDL, N & MEYER, E. (2003): Beweidung mit Schafen und Ziegen in NSG Oderhänge Mallnow. – Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 12 (4), 137-143.
- WINKELMANN, H. (1990): Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt von Berlin (West), Teil III. Rüsselkäfer (Coleoptera, Curculionidae). – Berliner Naturschutzblätter 34 (3), 12-22.
- WINKELMANN, H. (1991): Liste der Rüsselkäfer (Col.: Curculionidae) von Berlin mit Angaben zur Gefährdungssituation („Rote Liste“). In: AUHAGEN, A., PLATEN, R., & SUKOPP, H. (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin. – Landschaftsentwicklung und Umweltforschung, Sonderheft 6, 319-357.
- WINKELMANN, H. & BAYER, C. (1993): Bemerkenswerte und neue Rüsselkäferfunde (Coleoptera, Curculionidae) aus Berlin und Brandenburg. – Insecta, Berlin 1 (2), 177-183.

Anschriften der Autoren:

Herbert Winkelmann, Attendorfer Weg 39A, D-13507 Berlin
e-mail: Winkelmann.Coleopt.Curcul@t-online.de

Christoph Bayer, Steilpfad 76, D-13509 Berlin, e-mail: bayer@weevil.de