

Die Käfer des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“

Heinz-Otto Rehage & Heinrich Terlutter, Münster

Bereits 1927 kaufte der Westfälische Provinzialverband im sogenannten Heiligen Feld zwischen Hopsten und dem Ibbenbürener Plateau 47 ha Heidefläche mit mehreren natürlichen Gewässern, deren Entstehung auf der Auslaugung salinärer Tiefengesteine beruht. Das Gebiet wurde 1930 unter Schutz gestellt und nach dem größten seiner Gewässer NSG „Heiliges Meer“ genannt. Wegen seiner Bedeutung für Naturschutz, Forschung und Lehre konnten im Laufe der Jahre immer wieder Flächen erworben werden, so dass das Schutzgebiet heute eine Fläche von ca. 90 ha umfasst.

Das Naturschutzgebiet liegt in der Dümmer-Geest-Niederung und gehört im engeren Sinne zur Plantlünner Sandebene (NIEMEIER 1965). Im Gebiet ist ein kleinflächiges Mosaik verschiedener Vegetationseinheiten erhalten. Bei den Waldgesellschaften finden sich Birken- und Erlenbrücher sowie trockene und feuchte Birken-Eichen-Wälder, z.T. in typischer Ausprägung, z.T. mit Kiefern aufgeforstet. Neben einem kleinen Fließgewässer, der Meerbecke, welche früher durch das Große Heilige Meer floss und im Zuge der Flurbereinigung 1965 um das Stillgewässer herumgeleitet wurde, bestehen mehrere oligo-, meso- und eutrophe sowie auch dystrophe Stillgewässer mit den für sie typischen Pflanzengesellschaften. Des weiteren sind trockene und feuchte Heiden (mit Schafen beweidet) und extensiv genutzte trockene und feuchte Grünlandflächen (Wiesen und Weiden) vorhanden. Außerdem sind auf Kulturland Wallhecken und Obstbäume gepflanzt. Detaillierte Angaben zu einzelnen Pflanzengesellschaften sind bei RUNGE (1991) und bei HAGEMANN et al. (2000) nachzulesen. Eine Übersicht der Flora der Gefäßpflanzen liefert TERLUTTER (1995), hierin finden sich auch weitere Informationen zum Naturschutzgebiet. Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen führten SCHRÖDER (1956) und BARTH (2002) durch. Über die Entwicklung der Pilzflora liegt von Frau A. RUNGE (1992) eine zusammenfassende Arbeit vor. Die Landschaftsentwicklung des Naturschutzgebietes und seiner Umgebung in den letzten 200 Jahren ist ausführlich bei BANGERT & KOWARIK (2000) dargestellt.

Die Untersuchung der Käferfauna im NSG begann bereits Ende der zwanziger Jahre des vorigen Jahrhunderts. Die ältesten Belege in der Sammlung des Westfälischen Museums für Naturkunde stammen aus dem Jahr 1929. Erste schriftliche Angaben über diese Tiergruppe finden sich bei KEMPER (1930) und BEYER (1934a), die über die Tierwelt des NSG „Heiliges Meer“ berichten. Seitdem sind für eine Reihe von Tiergruppen im NSG faunistische Bearbeitungen durchgeführt worden. Mit der vorliegenden Arbeit soll eine erste zusammenfassende Übersicht der Käferfauna des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ erstellt werden.

Material und Methode

Unsere Zusammenstellung beruht auf Literatúrauswertungen, der Durchsicht der Sammlungen des Westfälischen Museums für Naturkunde in Münster, den Funden der AG Westfälischer Coleopterologen und eigenen Erhebungen. Neben zufälligen Handaufsammlungen wurde gezielt geklopft, gekäschert und gesiebt. Weiterhin haben wir

Barberfallenproben, Fänge aus Bodenphotoelektoren, Flug-, Köder- und Fensterfallen, Leuchtfänge und Autokäscherfänge ausgewertet.

In der Landessammlung des Westfälischen Museums für Naturkunde in Münster befinden sich außer in den durch Schenkung oder Kauf an das Haus gekommenen Komplettsammlungen verstorbener Coleopterologen (BERGER 2001) auch Belegtiere, die auf Exkursionen im Heilig-See-Gebiet erbeutet werden konnten. So finden sich z.B. Belege aus den Dreißigerjahren von Mitgliedern der ersten Arbeitsgemeinschaft Westfälischer Coleopterologen, die 1933 gegründet wurde (BEYER 1934b) und während des 2. Weltkrieges erlosch. Mindestens von 1938 bis 1954 führte Prof. Dr. B. Rensch (1937-1956 Direktor des Westf. Museums für Naturkunde) wohl jährlich Studentenexkursionen in das Schutzgebiet durch, was durch entsprechende Sammlungsbelege deutlich wird. Schließlich gelangen auch durch die jetzt aktive Arbeitsgemeinschaft Westfälischer Coleopterologen, die 1967 gegründet wurde (ANT 1971), zahlreiche Nachweise von Käferarten, deren Belege sich z.T. im Westfälischen Museum für Naturkunde befinden.

Ein Teil der Funddaten von Käfern aus dem NSG wurde bereits in der Reihe Coleoptera Westfalica publiziert, wovon sich eine Zusammenstellung aller bisher erschienenen Beiträge bei RENNER (2001) findet.

Danksagung

Für Funddaten und die Überlassung von Belegtieren für die Museumssammlung danken wir Frau K. Zens und den Mitarbeitern der AG westfälischer Coleopterologen, insbesondere den Herren Prof. Dr. H. Ant, Dr. L. Erbeling, M. Erfmann, B. Feldmann, Dr. B. Grundmann, H.J.Grunwald, K. Hannig, Dr. A. Hetzel, Dr. H. Hirschfelder, Dr. M. Kaiser, J. Lückmann, Dr. O. Nolte, H. Röwekamp, S. Scharf, Dr. P. Sprick, W. Starke, Prof. Dr. F. Weber und H. Zicklam. Den Herren B. Feldmann, F. Köhler und Dr. P. Sprick danken wir für die Überprüfung bzw. die Determination schwierig zu bestimmender Arten.

Ergebnisse

Die Ergebnisse unserer Zusammenstellung der Käferfauna des NSG „Heiliges Meer“ sind in Tab. 1 und der Tabelle im Anhang gezeigt. Nomenklatur und Systematik richten sich nach FREUDE, HARDE & LOHSE (1964-1983), LOHSE & LUCHT (1989-1993), LUCHT & KLAUSNITZER (1998) und ASSING & SCHÜLKE (2001). Insgesamt konnten im NSG 1146 Käferarten aus 76 Familien nachgewiesen werden.

Eine Liste aller Arten des NSG findet sich im Anhang. Darin werden die Funde vor 1973 und die Funde seit 1973 in separaten Spalten aufgeführt, da seit 1973 eine intensivere Beschäftigung mit den Käfern im Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“ begann. Angegeben ist das Fundjahr der Belege und die Sammlung, in der sich die Belege befinden. In der letzten Spalte sind publizierte Funde aufgelistet. Außer den Arten in dieser Tabelle liegen noch Hinweise bzw. Belege von folgenden Arten vor: *Carabus arvensis* (GRIES et al. 1973), *Carabus cancellatus* (GRIES et al. 1973, RÖBER & SCHMIDT 1949, Beleg im LMM), *Pt. madidus* (Beleg im LMM), *Pt. burmeisteri* (Beleg im LMM) und *Poecilus cupreus* (RÖBER & SCHMIDT 1949). Da diese Arten im NSG und seiner nächsten Umgebung nie wiedergefunden wurden, und es auch Hinweise gibt, dass auf Exkursionen in der weiteren Umgebung gesammeltes Material einheitlich mit „Heiliges Meer“ etikettiert worden ist, nehmen wir diese Arten nicht in die Käferliste mit auf.

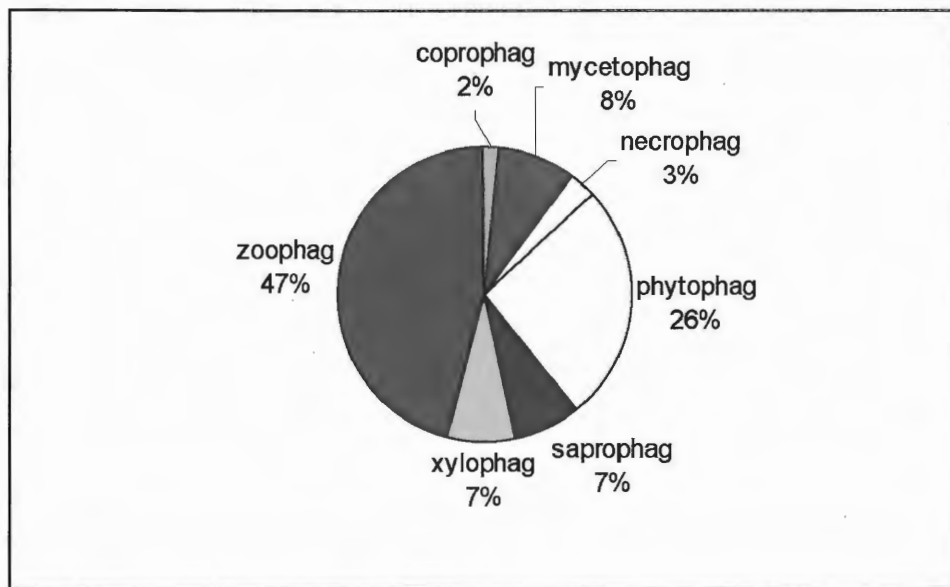


Abb. 1: Anteile der Nahrungstypen bei den Käfern im NSG „Heiliges Meer“.

Tab. 1: Artenzahl der Käferfamilien im Naturschutzgebiet Heiliges Meer.

Carabidae	1,5	Throscidae	1	Anobiidae	11
Hygrobiidae	1	Buprestidae	4	Ptinidae	4
Haliplidae	6	Scirtidae	9	Oedemeridae	3
Noteridae	2	Dryopidae	2	Salpingidae	5
Dytiscidae	63	Heteroceridae	1	Pyrochroidae	1
Gyrinidae	6	Dermestidae	7	Scraptiidae	5
Hydraenidae	3	Byrrhidae	6	Aderidae	2
Hydrochidae	3	Byturidae	2	Anthidae	3
Hydrophilidae	37	Cerylonidae	1	Mordellidae	4
Histeridae	15	Nitidulidae	24	Melandryidae	4
Silphidae	13	Kateretidae	4	Lagriidae	1
Cholevidae	18	Monotomidae	9	Alleculidae	2
Leiodidae	13	Cucujidae	1	Tenebrionidae	9
Scydmaenidae	5	Silvanidae	2	Trogidae	2
Ptiliidae	6	Erotylidae	4	Geotrupidae	4
Staphylinidae	255	Cryptophagidae	19	Scarabaeidae	23
Lycidae	2	Phalacridae	3	Cerambycidae	24
Lampyridae	1	Laemophloeidae	2	Chrysomelidae	87
Cantharidae	20	Latridiidae	11	Bruchidae	1
Malachiidae	6	Mycetophagidae	5	Anthribidae	2
Dasytidae	4	Corylophidae	1	Scolytidae	22
Cleridae	5	Endomychidae	1	Rhynchitidae	6
Trogossitidae	1	Coccinellidae	30	Apionidae	16
Lymexylidae	1	Sphindidae	2	Curculionidae	94
Elateridae	30	Cisidae	7		
Eucnemidae	1	Bostrichidae	1		

Den größten Anteil der Käfer im NSG stellen die zoophagen Arten mit 47% (Abb.1). Hier sind vor allem die artenreich vertretenen Familien Carabidae (135 Arten), Staphylinidae (255 Arten) sowie Dytiscidae (63 Arten) zu nennen.

Die zweitgrößte Gruppe sind die phytophagen Käfer (26%) mit den Familien Chrysomelidae (87 Arten), Cerambycidae (24 Arten), Scolytidae (22 Arten), Apionidae (16 Arten) und Curculionidae (94 Arten). Einen auffälligen Anteil nehmen dabei die Arten ein, die an Wasser- und Sumpfpflanzen gebunden sind, z. B. die Donaciinen und einige Ceutorhynchinen. Dagegen fehlen Vertreter der Rüsselkäfergattung *Bagous*, die ebenfalls an Wasser- und Sumpfpflanzen leben, bisher völlig. Verglichen mit anderen Faunenlisten von Käfern fällt aber die geringe Anzahl an *Meligethes*-Arten auf. Ein Blick auf die Florenliste des NSG (TERLUTTER 1995) zeigt jedoch das Fehlen vieler Wirtspflanzen dieser Gattung im Gebiet.

Der geringe Anteil der xylophagen (7%) und der mycetophagen (8%) Käferarten entspricht ihrem niedrigen Anteil an der gesamten heimischen Käferfauna. Diese meist xylobionten Käfergruppen sind in den vergangenen Jahren intensiv im Rahmen von Naturwalduntersuchungen erfasst worden, da sie als Indikatoren für die Naturnähe eines Waldes verwendet werden können. Ein Vergleich der Bewohner von Totholz-Lebensräumen in verschiedenen Untersuchungsgebieten wird ermöglicht durch die umfangreichen Arbeiten von Köhler (vgl. KÖHLER 2000). Als Beispiele für die xylobionte Käferfauna sollen die Funde im NSG „Heiliges Meer“ mit Ergebnissen aus westfälischen Wäldern dargestellt werden (Tab. 2). Bei diesen Wäldern handelt es sich um Naturwaldreservate, Wirtschaftswälder und Naturschutzgebiete. Aufgeführt sind die Artenzahlen der xylobionten Käferarten in den Totholz-Lebensräumen „Holz“, „Rinde“, „Baummulm“, „Nester in Bäumen“, „Baumpilze“ sowie „Saftfluß an Bäumen“. Die Gesamtzahl der xylobionten Arten im NSG „Heiliges Meer“ ist mit 190 Arten vergleichsweise hoch, was im wesentlichen auf die hohe Zahl der Holz-, Rinden- und Pilzbewohner zurückzuführen ist. Die anderen Gruppen sind nur mit geringem Anteil vertreten.

Diese Zahlen der xylobionten Käferarten spiegeln in gewissem Maße die noch junge Geschichte der Wälder im NSG wider. Bis in die dreißiger Jahre des vorigen Jahrhunderts reichten landwirtschaftlich genutzte Flächen bis an die Gewässerufer des heutigen

Tab. 2: Vergleich der xylobionten Käferfauna westfälischer Wälder. Artenzahl der Käferarten, die eine enge Bindung an die einzelnen Totholz-Lebensräume haben. Status: NSG Naturschutzgebiet, NWR Naturwaldreservat, WiWa Wirtschaftswald (Daten nach Köhler 2000).

Status	Untersuchungs- gebiet	Holz	Rinde	Mulm	Nester	Pilze	Saft- fluß	Summe
NSG	Heiliges Meer	56	75	20	2	34	3	190
NWR	Hellberg bei Scherfede	47	63	43	4	44	7	208
NSG	Luerwald bei Arnsberg- Voßwinkel	24	18	11	0	9	1	63
NWR	Ochsenberg bei Altenbeken	27	47	28	0	44	3	149
NWR	Teppes Viertel bei Münster-Wolbeck	60	62	51	9	48	8	238
WiWa	Teppes Viertel bei Münster-Wolbeck	9	26	14	0	14	2	65
WiWa	Wittekindenberg bei Porta-Westfalica	69	83	41	4	39	6	242

NSG (vgl. Abb. in BANGERT & KOWARIK 2000). Es gab einige kleinere Kiefernbestände; Bruchwälder waren nur kleinflächig als Niederwälder ausgebildet. Mit der Ausweisung als Naturschutzgebiet änderte sich die Nutzung der Flächen, und um die Gewässer entwickelten sich Birken- und Erlenbruchwälder, in trockeneren Bereichen neben Kiefern- auch Birken-Eichenwälder. Außer einzelnen z.T. viel älteren Bäumen sind die meisten Bäume des NSG nicht älter als ca. 50-60 Jahre. Da keine forstliche Nutzung der Wälder erfolgt, konnten nicht nur die verschiedenen an Holz gebundenen Pilzarten in den vergangenen Jahrzehnten kontinuierlich zunehmen (RUNGE 1992). Auch die xylobionten Käfer sind mit einer hohen Gesamtartenzahl vorhanden, die vergleichbar ist mit Naturwaldzellen, deren Baumbestände teilweise viel älter, die aber auf jeden Fall als Waldbestand ein viel höheres Alter haben als die Wälder im NSG „Heiliges Meer“. Die Habitate Mulm, Nester und Saftfluß stehen jedoch in Zusammenhang mit einem höheren Alter des Bestandes und der Bäume, so dass die jungen Wälder des NSG „Heiliges Meer“ noch deutlich weniger entsprechende Käferarten aufweisen als die in Tab. 2 aufgeführten Naturwaldreservate.

Bemerkungen zu einzelnen Arten

Eine Anzahl Arten wurde seit 1973 im NSG nicht mehr gefunden (siehe Tab. im Anhang). Einige dieser Arten, insbesondere die kleineren, könnten bei gezielter Suche erneut nachgewiesen werden. Bei folgenden großen und auffälligen Arten gehen wir jedoch davon aus, dass sie aus dem Gebiet verschwunden sind:

Cicindela silvatica
Carabus clathratus
Carabus nitens
Acanthocinus aedilis

Die drei Laufkäferarten *C. silvatica*, *C. clathratus* und *C. nitens* gehören auch zu den besonders gefährdeten Arten in Nordrhein-Westfalen (SCHÜLE & TERLUTTER 1999). Die Gründe für ihr Verschwinden aus dem NSG „Heiliges Meer“ sind nicht im einzelnen bekannt, jedoch dürften die inselhafte Lage des Naturschutzgebietes innerhalb einer agrarisch genutzten Landschaft und die geringe Flächenausdehnung der Habitate mit kleinen Populationen wichtige Faktoren hierfür sein. Dies könnte bei diesen Arten als Folge von Dichteschwankungen zeitweise zu so geringen Populationsgrößen geführt haben, dass die Mindestgröße der Population für die jeweilige Art unterschritten worden ist. Die Isolationswirkung z.B. der Landstraße, die das NSG in zwei etwa gleich große Hälften teilt, konnte von PERSIGHEHL (1999) an der Laufkäferart *Poecilus lepidus* gezeigt werden. Der Bockkäfer *Acanthocinus aedilis*, der sich in Kiefernholz entwickelt, wurde letztmalig 1964 im NSG festgestellt, nachdem einige Jahre zuvor (Juni 1961) im Zuge von Pflegemaßnahmen in den Heideflächen des Gebietes etwa 600 30-40jährige Kiefern gefällt worden waren. Der damals ebenfalls häufige, in Kiefernholz lebende *Spondylis buprestoides* wird heute nur noch selten gefunden.

Brosicus cephalotes. Die vorliegenden Funde stammen von 1951 (Rehage leg.) und SCHILLER (1973). Da im Gebiet nur noch sehr kleinflächig offene Sandflächen vorhanden sind, dürfte die Art aktuell vielleicht nicht mehr hier vorkommen.

Miscodera arctica ist im NSG „Heiliges Meer“ von SCHILLER (1973) mit Bodenfallen nachgewiesen worden. In Westfalen gibt es nur wenige weitere Funde dieser Art (BALKENOHL 1988).

Bembidion nigricorne konnte nach den Funden von SCHILLER (1973) und Rehage in 1973 bisher nicht wiedergefunden werden. Da aber seitdem keine gezielte Suche in geeigneten Habitaten mit Bodenfallen durchgeführt worden ist, könnte die Art auch weiterhin im NSG vorkommen.

Amara famelica: Die Determination von Belegen von SCHILLER (1973) in der Sammlung Weber ist von P. Schäfer bestätigt worden. Das aktuelle Vorkommen auch dieser Art müsste durch gezielte Suche geprüft werden.

Hydrovatus cuspidatus: Von dieser Art konnten von VISSE (1997) und von Terlutter 1998 jeweils drei Exemplare im Schilfröhricht am Großen Heiligen Meer gefunden werden.

Hydroporus scalesianus: Der Erstnachweis dieser Art für Westfalen gelang VISSE (1997). Er fing 13 Tiere in einem Abschnitt des Litorals am Großen Heiligen Meer, der gekennzeichnet ist durch mesotraphente Pflanzenarten.

Gyrinus minutus wird für das Gebiet erstmals von KEMPER (1930) genannt, ein weiterer Fund ist belegt von 1937 (LMM). In der näheren Umgebung des NSG konnte die Art noch 1951 von Rehage gefunden werden. Das heutige Vorkommen müsste noch bestätigt werden.

Limnebius aluta: Nach bisher nur älteren westfälischen Funden z.B. von BEYER (1932) aus den Baumbergen (vgl. TERLUTTER 1998) gelang VISSE (1997) der Wiederfund für Westfalen.

Teretrius fabricii: Das bisher einzige Exemplar wurde am 4.5.1995 an einer anbrüchigen Eiche mit Nest von *Lasius fuliginosus* und starkem Befall von *Ptilinus pectinicornis* und *Xestobium rufovillosum* gefunden (Terlutter leg.).

Necrophorus fossor wird von RÖBER & SCHMIDT (1949) für das Gebiet gemeldet. Von dieser Art liegen keine neueren Meldungen für Westfalen vor, der letzte Fund in Westfalen ist von 1957 (KROKER 1975).

Necrophorus vestigator wird von RÖBER & SCHMIDT (1949) für das Gebiet gemeldet. Von dieser Art liegen keine neueren Meldungen für Westfalen vor, der letzte Fund in Westfalen ist von 1964 (KROKER 1975).

Aloconota languida wurde in einem Exemplar am 8.5.1998 im Erlenbruchwald am Großen Heiligen Meer gesiebt (leg. Terlutter). Weitere publizierte Funde aus Westfalen sind nicht belegt (RENNER 2001).

Melanophthalma suturalis wurde am 15.5.1992 gefunden (leg. Starke, det. Rücker). Neufund für Westfalen.

Scymnus mimulus ist vermutlich in Westfalen weiter verbreitet und wurde bisher mit *Scymnus frontalis* verwechselt. Das Belegtier von 1995 (Rehage leg., Männchen, Determination nach Genital-Präparation) ist der Erstnachweis für Westfalen.

Sospita vigintiguttata: Die Funde dieser Art sind Wiederfunde für Westfalen, nachdem sie bisher nur von WESTHOFF (1882) für Westfalen gemeldet worden ist. Unsere Funde stammen vom 25.11.1997, vom 23.2.1998 (beide leg. Rehage) und vom 7.8.2001 (leg. Terlutter). Die Tiere wurden im Erlenbruchwald geklopft bzw. im Winter am Baumstamm gefunden.

Aphodius conspurcatus wurde 1973 von Rehage gefunden. Die Art soll nach HORION (1958) im Herbst und im Winter besonders in Pferdemit zu finden sein.

Macroplea appendiculata wurde 1979 an *Myriophyllum alterniflorum* gefangen (BEYER & REHAGE 1981). Diese Pflanzenart ist seitdem sehr stark zurückgegangen, die Ursache

hierfür ist bisher nicht bekannt. In 2002 konnten keine Pflanzen mehr gefunden werden. Damit dürfte auch das Vorkommen von *Macroplea appendiculata* im NSG erloschen sein.

Cryptocephalus fulvus: Zwei Tiere wurden am 12.8.2001 und 22.10.2001 in Bodenfallen, die in der Heidefläche am Großen Hl. Meer standen, von Frau K. Zens gefangen.

Galerucella kerstensi kommt in Anzahl an dem im Gebiet relativ häufigen *Comarum palustre* vor.

Bruchidius nanus wurde in einem Exemplar am 7.5.2002 an *Sarothamnus scoparius* neben der Außenstelle gefunden (Terlutter leg.).

Coniocleonus hollbergi wurde 1998 (Rehage leg.) in der Heide am Heideweiher gefunden, die durch ein *Callunetum* mit dichter Kryptogamen-Vegetation gekennzeichnet ist (KELLER 2002).

Dorytomus salicis: Das Tier vom 16.3.1974 (leg. Rehage) ist der einzige Nachweis für Westfalen.

Eubrychius velutus konnte 1986 nachgewiesen werden (leg. Rehage). Die Art lebt ebenso wie *Macroplea appendiculata* an *Myriophyllum alterniflorum* (s.o.).

Lithodactylus leucogaster: Funde dieser Art, die ebenfalls an *Myriophyllum alterniflorum* lebt, stammen vom 8.7.1972 (4 Ex. Beyer leg.) und vom 21.6.1992 (1 Ex. Grundmann leg.).

Rhinoncus albicinctus wurde von zahlreichen Sammlern zwischen 1992 und 2001 an *Polygonum amphibium* mod. *natans* gefunden. Die Bestände dieser Pflanzenart gehen seit einigen Jahren stark zurück.

Sirocalodes mixtus: Tiere dieser Art wurden 1999 im Kiefernwald am Heideweiher von *Ceratocarpus claviculata* gekäschert. In benachbarten Gebieten gelangen mittlerweile weitere Nachweise.

Rhynchaenus signifer: Der Erstnachweis für Westfalen gelang P. Sprick am 9.8.2001. Ein Tier wurde von einer Eiche an einem nassem Standort geklopft.

Zusammenfassung

Für die Käferfauna des NSG „Heiliges Meer“ konnten bis heute 1146 Arten nachgewiesen werden. Ökologische Aspekte und faunistisch bemerkenswerte Arten werden diskutiert.

Literatur

- ANT, H. (1971): Coleoptera Westfalica. – Abh. Landesmus. Naturk. Münster **33** (2):1-64.
- ANT, H. & REHAGE, H.O. (1983): Beobachtungen über das Auftreten des Heide-Blattkäfers (*Lochmaea suturalis*) und das Absterben der Besenheide. – Natur und Heimat **43**: 35-37.
- ASSING, V. & SCHÜLKE, M. (2001): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae), II. – Entomol. Bl. **97**: 121-176.
- BALKENOHL, M. (1988): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Subfamilia Scaritinae et Broscinae. – Abh. Westf. Mus. Naturkunde Münster **50** (4): 3-28.
- BANGERT, U. & KOWARIK, I. (2000): Naturschutzplanung für das NSG „Heiliges Meer“ und die umgebende Agrarlandschaft (Kreis Steinfurt, Nordrhein-Westfalen). – in: POTT, R. (Hrsg.): Öko-

- systemanalyse des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ (Kreis Steinfurt). – Abh. Westf. Mus. Naturk. **62** (Beiheft): 273-397.
- BARTH, E. (2002): Vegetations- und Nährstoffentwicklung eines nordwestdeutschen Stillgewässers unter dem Einfluss von Landschafts- und Siedlungsgeschichte – Paläoökologische Untersuchungen an dem Erdfallsee „Großes Heiliges Meer“. – Abh. Westf. Mus. Naturk. **64** (2/3): 3-216.
- BERGER, M. (2001): Die Insektensammlungen im Westfälischen Museum für Naturkunde Münster und ihre Sammler. – Abh. Westf. Mus. Naturk. Münster **63** (3): 3-168.
- BEYER, H. (1932): Die Tierwelt der Quellen und Bäche des Baumbergegebietes. – Abh. westf. Prov.-Mus. Naturk. **3**: 9-188.
- BEYER, H. (1934a): Die Tierwelt des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“. – Natur und Heimat, Sonderheft **1**: 14-16.
- BEYER, H. (1934b): „Arbeitsgemeinschaft Westfälischer Coleopterologen.“ – Natur und Heimat **1** (1): 23.
- BEYER, H. & REHAGE, H.O. (1981): Ein neuer Nachweis von *Macroplea appendiculata* (PANZ., 1794) (Ins., Col.) aus Westfalen. – Natur und Heimat **41**: 27-28.
- FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. (1964-1983): Die Käfer Mitteleuropas. Band 1-11, Krefeld.
- FRITZ, E. (1955): *Ceratophyus typhoeus* L. Stierkäfer. In: Faunistische und floristische Mitteilungen **15**. – Natur und Heimat **15**: 94.
- GRIES, B., MOSSAKOWSKI, D. & WEBER, F. (1973): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Genera Cychrus, Carabus und Calosoma. – Abh. Landesmus. f. Naturk. Münster **35** (4): 3-80.
- HAGEMANN, B., POTT, R. & PUST, J. (2000): Bedeutung der Vegetation für Stillgewässer-Ökosysteme, Trophiedifferenzierung und Trophieentwicklung im Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“ (Kreis Steinfurt, Nordrhein-Westfalen). – Abh. Westf. Mus. Naturk. Münster **62** (Beiheft): 173-271.
- HORION, A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band VI: Lamellicornia (Scarabaeidae – Lucanidae). Überlingen-Bodensee, 343 S.
- KELLER, L. (2002): Der Einfluß einer kurzfristigen Beweidung auf die Vegetation des Heideweihergebietes im NSG Heiliges Meer bei Hopsten. – Dipl.-Arb. Univ. Münster.
- KEMPER, H. (1930): Beitrag zur Fauna des Großen und Kleinen Heiligen Meeres und des Erdbruches bei Hopsten. – Abh. Westf. Prov. Mus. f. Naturk. Münster **1**: 125-135.
- KÖHLER, F. (2000): Tothholzkäfer in Naturwaldzellen des nördlichen Rheinlands. – LÖBF-Schriftenreihe Bd. **18**, 350 S.
- KOTH, W. (1968): Insektenbestandsaufnahmen in der Uferzone des Erdfallsees im NSG „Heiliges Meer“ Kr. Tecklenburg. – Natur und Heimat **28**: 138-140.
- KROKER, H. (1975): Coleoptera Westfalica: Familia Silphidae. – Abh. Landesmus. f. Naturk. Münster **37** (2): 13-42.
- KROKER, H. (1986): Coleoptera Westfalica: Familia Chrysomelidae (ohne Unterfamilie Alticinae). – Abh. Westf. Mus. f. Naturk. Münster **48** (4): 3-121.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W. (1989-1993): Die Käfer Mitteleuropas. 1. – 3. Supplementband, Krefeld.
- LUCHT, W. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Die Käfer Mitteleuropas. Vierter Supplementband (Bd. 15). Krefeld.
- NIEMEIER, G. (1965): 58. Dümmer Geestniederung. 581 Plantlünner Sandebene. In: MEYNEN, L., SCHMITHÜSEN, J., GELLERT, J.F., NEEF, E., MÜLLER-MINY, H. & SCHULTZE, J.H. (Hrsg.): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands. 7. Lfg., 2. Aufl., 883-885, 887-888.
- ORBKE-HILLEBRAND, E. (1968): Die Blätter der Seerose als Lebensraum, Beobachtungen im NSG „Heiliges Meer“ Kr. Tecklenburg. – Natur und Heimat **28**: 140-143.
- PERSIGHEHL, M. (1999): Populationsgenetische Untersuchungen an *Poecilus lepidus* (Leske 1785) in unterschiedlich fragmentierten Habitaten (Coleoptera: Carabidae). – Dipl.- Arb. Univ. Osnabrück.

- RENNER, K. (2001): Coleoptera Westfalica: Familia Staphylinidae, Subfamilia Aleocharinae. – Abh. Westf. Mus. Naturk. Münster **63** (5): 3-215.
- RÖBER, H. & SCHMIDT, G. (1949): Untersuchungen über die räumliche und biotopmäßige Verteilung einheimischer Käfer. - Natur und Heimat **9** (3): 1-19.
- RUNGE, A. (1992): Veränderungen der Pilzflora im Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“ (Westfalen) in den letzten 50 Jahren. – Zeitschr. f. Mykologie **58**: 99-112.
- RUNGE, F. (1991): Die Pflanzengesellschaften des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ und ihre Änderungen in den letzten 90 Jahren. – Natur u. Heimat **51**, Beiheft: 1-89.
- SCHILLER, W. (1973): Die Carabiden-Fauna des Naturschutzgebietes Hl.Meer, Kr. Tecklenburg. – Natur und Heimat **33**: 111-118.
- SCHILLER, W. & WEBER, F. (1975): Die Zeitstruktur der ökologischen Nische der Carabiden. Untersuchungen in Schatten- und Strahlungshabitaten des NSG „Heiliges Meer“ bei Hopsten. - Abh. Landesmus. f. Naturk. Münster **37** (3): 3-34.
- SCHROEDER, F.-G. (1956): Zur Vegetationsgeschichte des Heiligen Meeres bei Hopsten (Westfalen). – Abh. Landesmus. Naturk. Münster (Westf.) **18** (2): 1-38.
- SCHÜLE, P. & TERLUTTER, H (1999): Rote Liste der gefährdeten Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) in Nordrhein-Westfalen. In: LÖBF/LafAO NRW (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen, 3. Fassg. – LÖBF-Schr.R. **17**: 541-561.
- TERLUTTER, H. (1995): Das Naturschutzgebiet Heiliges Meer. – Westf. Mus. Naturk. Münster, 144 S.
- TERLUTTER, H. (1996): Zur Verbreitung von *Oenopia* (= *Synharmonia*) *impustulata* (L.) und *Coccinella hieroglyphica* L. in Westfalen (Col., Coccinellidae). – Natur u. Heimat **56**: 1-4.
- TERLUTTER, H. (1998): Teilverzeichnis Westfalen, in Köhler, F. & Klausnitzer, B. (Hrsg.): Verzeichnis der Käfer Deutschlands.- Entomol. Nachr. Ber. (Dresden) Beiheft **4**.
- VISSE, J. (1997): Untersuchungen des Makrozoobenthos im Litoral von Gewässern des NSG „Heiliges Meer“. – Staatsexamensarbeit Univ. Münster.
- WARNING, C. (1975): Laubbewohnende Käfer im Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“. - Staatsexamensarbeit, PH Münster.
- WESTHOFF, F. (1882): Die Käfer Westfalens. – Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens (Bonn) **38**, Suppl., 2. Abt. 141-323.

Anschrift der Verfasser:

Heinz-Otto Rehage
Rinkerodeweg 31
D-48163 Münster

Dr. Heinrich Terlutter
Westfälisches Museum für Naturkunde
Sentruper Str. 285
D-48161 Münster

Anhang

Verzeichnis der Käferarten des NSG „Heiliges Meer“. Angegeben sind die Fundjahre vor 1973 und seit 1973, die Sammlung, in der Belege vorhanden sind und Angaben in publizierten Arbeiten. Abkürzungen für die Sammlungen: Er Erbeling, Fe B. Feldmann, Gr Grundmann, He Hetzel, Hi Hirschfelder, LMM Westfälisches Museum für Naturkunde Münster, MuM Museum Menden, No Nolte, Re Rehage, Ren Rensch, Rö Röwekamp, Sch Scharf, Schae Schäfer, Sp Sprick, Sta Starke, Te Terlutter, We Weber, Z Zicklam.

	Funde vor 1973	Funde seit 1973	Sammlung	Literatur- meldung
CARABIDAE				
<i>Cicindela silvatica</i> L., 1758	1932, 1937, 1961		LMM	2, 12
<i>Cicindela hybrida</i> L., 1758	1962	1973, 1974, 1994	LMM, Re	2, 12
<i>Cicindela campestris</i> L., 1758	1937, 1944, 1950	1974, 1994, 2002	LMM, Re	2, 10, 12
<i>Carabus purpurascens</i> F., 1787	1949, 1958, 1961	2001	LMM, Re	9, 12
<i>Carabus problematicus</i> Hbst., 1786	1941, 1943, 1948, 1949, 1950, 1952, 1954, 1961, 1968, 1970, 1972	1994, 1995, 2001	Te, LMM, Re, Ren	9, 11, 10, 12
<i>Carabus granulatus</i> L., 1758		1973, 1992, 2002	LMM, Re, Sta	9, 11, 10, 12
<i>Carabus clathratus</i> L., 1761	1935, 1949, 1950, 1952, 1955		LMM, Re	9, 12
<i>Carabus nitens</i> L., 1758	1956		LMM	2, 12
<i>Carabus nemoralis</i> Müll., 1764	1932, 1938, 1949, 1963, 1972	1975, 1994, 2001, 2002	Te, LMM, Re	9, 10, 12
<i>Cychrus caraboides</i> (L., 1758)	1961, 1963, 1965, 1966, 1969, 1970	1975, 1979, 1981, 1992, 1993, 2001, 2002	LMM, Re, Sta	10, 12
<i>Leistus spinibarbis</i> (F., 1775)	1961	2001	LMM	
<i>Leistus rufomarginatus</i> (Duft., 1812)		1977, 1994, 2001, 2002	Te, LMM, Re	10, 12
<i>Leistus terminatus</i> (Hellw., 1793)		1974, 1975, 1996	LMM, Re	11, 10, 12
<i>Leistus ferrugineus</i> (L., 1758)		1994, 2001, 2002	Te, LMM	
<i>Nebria brevicollis</i> (F., 1792)	1950, 1970	1973, 1974, 2002	LMM, Re	11, 10, 12
<i>Nebria salina</i> Fairm.Lab., 1854		2002	LMM	10, 12
<i>Notiophilus aquaticus</i> (L., 1758)		1973, 1974, 1975, 1992, 1998, 2002	Te, LMM, Re, Schae	11, 10, 12
<i>Notiophilus palustris</i> (Duft., 1812)		1975, 2002	LMM, Re	10, 12
<i>Notiophilus rufipes</i> Curt., 1829		1994, 2002	Te, LMM	
<i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779)		1973, 1974, 1992, 2002	Er, Te, LMM, Re, Sta	11, 10, 12

<i>Omophron limbatum</i> (F., 1776)	1961	1977	LMM, Re	
<i>Elaphrus cupreus</i> Duft., 1812		1973, 1974, 1975, 1978, 1992, 1998	Gr, LMM, Re, Sta	11, 10, 12
<i>Elaphrus riparius</i> (L., 1758)	1937	1973, 1976, 1992, 1998	LMM, Re, Sta	11, 10, 12
<i>Loricera pilicornis</i> (F., 1775)		1973, 2000, 2002	LMM	11, 10, 12
<i>Clivina fossor</i> (L., 1758)		2002	LMM	10, 12
<i>Dyschirius arenosus</i> Steph., 1828	1937		LMM	10, 12
<i>Dyschirius aeneus</i> (Dej., 1825)		1992, 2002	Te, Sta	
<i>Dyschirius luedersi</i> Wagn., 1915		1973, 1992, 1998	Er, LMM, Re, Sta	
<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst., 1784)	1937	1973	LMM, Re	11, 10, 12
<i>Broscus cephalotes</i> (L., 1758)	1951		Re	10, 12
<i>Miscodera arctica</i> (Payk., 1798)				10, 12
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrk., 1781)		2002	Te	11, 10, 12
<i>Trechus obtusus</i> Er., 1837		1994	Te	
<i>Bembidion litorale</i> (Ol., 1790)		1992	Re	
<i>Bembidion nigricorne</i> Gyll., 1827		1973	Re	11, 10, 12
<i>Bembidion lampros</i> (Hbst., 1784)		1990, 1998	LMM, Sta	11, 10, 12
<i>Bembidion dentellum</i> (Thunb., 1787)			Re	
<i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825		1976, 1992, 1998	Er, Rö, Te, Re, Sta	
<i>Bembidion varium</i> (Ol., 1795)		1992	Sta	
<i>Bembidion bruxellense</i> Wesm., 1835				10, 12
<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823				10, 12
<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825		1992, 1995, 2002	Gr, Te, LMM	
<i>Bembidion assimile</i> Gyll., 1810		1973	Re	10, 12
<i>Bembidion doris</i> (Panz., 1797)		1976, 1991, 1992, 2000	Gr, LMM, Re, Sta	10, 12
<i>Bembidion articulatum</i> (Panz., 1796)		1992	Sta	10, 12
<i>Bembidion obtusum</i> Serv., 1821		1973	Re	
<i>Bembidion mannerheimii</i> Sahlb., 1827		2001	LMM	
<i>Bembidion guttula</i> (F., 1792)		1998	LMM	
<i>Asaphidion curtum</i> (Heyd., 1870)		1998	Te	
<i>Patobus atrorufus</i> (Ström., 1768)		1973, 1996	LMM, Re	11, 10, 12
<i>Anisodactylus binotatus</i> (F., 1787)		1995, 2002	LMM, Re	10, 12
<i>Harpalus affinis</i> (Schrk., 1781)				10, 12
<i>Harpalus smaragdinus</i> (Duft., 1812)				10, 12
<i>Harpalus latus</i> (L., 1758)		1994, 2002	Te, LMM	10, 12
<i>Harpalus laevipes</i> Zett., 1828		2002	Schae	10, 12
<i>Harpalus rubripes</i> (Duft., 1812)		1995, 2000	LMM, Re	
<i>Harpalus rufipalpis</i> Sturm, 1818		1998, 2002	Te, LMM	11, 10, 12
<i>Harpalus neglectus</i> Serv., 1821				10, 12

<i>Harpalus tardus</i> (Panz., 1797)		1998, 2000, 2002	Te, LMM	10, 12
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (DeGeer, 1774)		1992, 2002	LMM, Re, Sta	11, 10, 12
<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrk., 1781)		2002	LMM	11, 10, 12
<i>Stenolophus mixtus</i> (Hbst., 1784)		1974, 1992, 1998	Gr, Er, LMM, Re, Sta	11, 10, 12
<i>Trichocellus placidus</i> (Gyll., 1827)		1977, 1978, 1980, 1994, 2002	Te, LMM, Re	12
<i>Bradycellus ruficollis</i> (Steph., 1828)		2002	LMM	10, 12
<i>Bradycellus verbasci</i> (Duft., 1812)		1975	Re	
<i>Bradycellus sharpii</i> Joy, 1912		1993	He	
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serv., 1821)		1975, 1992, 2000, 2002	LMM, Re, Schae	11, 10, 12
<i>Bradycellus caucasicus</i> Chaud., 1846				10, 12
<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)		1977, 2002	LMM, Re	10, 12
<i>Acupalpus brunripes</i> (Sturm, 1825)		1998	Fe	10, 12
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)		1974, 1992, 1998, 2000, 2002	Gr, Er, Te, LMM, Re	11, 10, 12
<i>Anthracus consputus</i> (Duft., 1812)		1996	Re	
<i>Poecilus lepidus</i> (Leske, 1785)	1950	1973, 1974, 1975, 1978, 1992, 1998, 2002	Te, LMM, Re, Schae	9, 11, 10, 12
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	1937, 1949, 1960	1973, 1977, 1978, 2002	LMM, Re, We	9, 11, 10, 12
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panz., 1797)		1992, 1994	Er, Rö, Te	
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	1950, 1962	1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1992, 1994, 2001, 2002	Gr, Er, Te, LMM, Re, We	11, 10, 12
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panz., 1796)	1938		LMM	10, 12
<i>Pterostichus nigrita</i> (Payk., 1790)	1950, 1958, 1962	1973, 1974, 1992, 1998	Er, LMM, Re, We	11, 10, 12
<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer, 1837		1973, 1974, 1976, 1992	Er, Re	12
<i>Pterostichus minor</i> (Gyll., 1827)	1937, 1950, 1962, 1963	1974, 1977, 1992, 1998, 2001, 2002	Gr, Rö, LMM, Re, We	11, 10, 12
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F., 1787)	1950	1974, 1977, 1994, 2002	Er, Te, LMM, Re	11, 10, 12
<i>Pterostichus quadrioveolatus</i> Letzn., 1852	1950		LMM	
<i>Pterostichus niger</i> (Schall., 1783)	1937, 1949, 1950, 1961, 1962, 1963, 1971	1973, 1974, 1992, 1994, 1998, 2002	Er, Te, LMM, Re, We, Z	9, 11, 10, 12
<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill., 1798)	1949		SSSt	9, 12
<i>Abax parallelepipedus</i> (Pill.Mitt., 1783)	1970		LMM	9, 10, 12
<i>Synuchus vivalis</i> (Ill., 1798)		1992	Schae, Sta	
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	1949, 1950, 1961	1973, 1974, 2000, 2001	LMM, Re, We	9, 11, 10, 12
<i>Calathus erratus</i> (Sahlb., 1827)	1949, 1950	1973, 1992	LMM, Re, Schae, We	9, 11, 10, 12

<i>Calathus ambiguus</i> (Payk., 1790)				9, 12
<i>Calathus micropterus</i> (Duft., 1812)	1950, 1961, 1962	1979, 1994	Er, Te, LMM, We	11, 10, 12
<i>Calathus melanocephalus</i> (L., 1758)	1949, 1950	1973, 1974, 1994, 2000, 2001	Te, LMM, Re, We	9, 11, 10, 12
<i>Calathus rotundicollis</i> Dej., 1828	1961	1978, 2001	LMM, We	10, 12
<i>Agonum sexpunctatum</i> (L., 1758)		1973, 1977, 1998	Er, LMM, Re	9, 11, 10, 12
<i>Agonum marginatum</i> (L., 1758)	1960, 1972	1992	Sta, We	11, 10, 12
<i>Agonum muelleri</i> (Hbst., 1784)				10, 12
<i>Agonum versutum</i> (Sturm, 1824)		1992, 1998	Fe, Er, Te	12
<i>Agonum viduum</i> (Panz., 1797)		1973, 1974, 1978, 1992	Gr, Er, Re, We	11, 10, 12
<i>Agonum afrum</i> (Duftschm., 1812)				10, 12
<i>Agonum micans</i> (Nicol., 1822)		1973, 1974	Re	
<i>Agonum gracile</i> (Gyll., 1827)		1992	Gr, Er	
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panz., 1809)	1950, 1953, 1962	1973, 1974	LMM, Re, We	11, 10, 12
<i>Agonum thoreyi</i> Dej., 1828		1974, 1992, 1996	Er, RÖ, LMM, Re, Sta	11, 10, 12
<i>Limodromus assimilis</i> (Payk., 1790)	1949, 1963		LMM, SSt	11, 10, 12
<i>Paranchus albipes</i> (F., 1796)		1973, 1977, 1983	Re	
<i>Oxytelaphus obscurus</i> (Hbst., 1784)	1972	1994, 2001	Te, LMM	11, 10, 12
<i>Amara plebeja</i> (Gyll., 1810)		1992, 2002	Er, LMM, Schae	
<i>Amara similata</i> (Gyll., 1810)		1992	Sta	
<i>Amara communis</i> (Panz., 1797)		2002	LMM	
<i>Amara lunicollis</i> Schdte., 1837		1992, 1998, 2000, 2001, 2002	Te, LMM, Schae	
<i>Amara aenea</i> (DeGeer, 1774)		1992, 2002	LMM, Schae	
<i>Amara famelica</i> Zimm., 1832				10, 11, 12
<i>Amara familiaris</i> (Duft., 1812)		1992	Schae	
<i>Amara bifrons</i> (Gyll., 1810)		1973, 1992, 2000	LMM, Re, Schae	
<i>Amara brunnea</i> (Gyll., 1810)		1992, 1996	LMM, Re	11, 10, 12
<i>Amara fulva</i> (Müll., 1776)		1973, 1975, 1998, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Amara apricaria</i> (Payk., 1790)		1992	Schae	
<i>Amara aulica</i> (Panz., 1797)				9
<i>Chlaenius nigricornis</i> (F., 1787)				10, 12
<i>Oodes helopioides</i> (F., 1792)		2001, 2002	LMM	10, 12
<i>Badister bullatus</i> (Schrk., 1798)		1978, 2002	Te, LMM	12
<i>Badister lacertosus</i> Sturm, 1815		1994	Te	
<i>Badister dilatatus</i> Chaud., 1837		1998	Fe	
<i>Panagaeus cruxmajor</i> (L., 1758)		1973, 1980	Te, Re	12

<i>Odacantha melanura</i> (L., 1767)		1992, 1993	Gr, Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	12
<i>Demetrias atricapillus</i> (L., 1758)		2001	Te, LMM, Re	
<i>Demetrias imperialis</i> (Germ., 1824)		1974, 1992, 1993	Gr, Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	10, 12
<i>Cymindis vaporariorum</i> (L., 1758)		1975, 2001, 2002	LMM, Re	10, 12
<i>Dromius agilis</i> (F., 1787)		1980	Re	
<i>Dromius angustus</i> Brulle, 1834		1992	Te	12
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L., 1758)		1986, 1992	Gr, Er, Rö, Re, Sta	
<i>Calodromius spilotus</i> (Ill., 1798)		1992, 1996	Gr, Te, Re, Sta	12
<i>Philorhizus melanocephalus</i> Dej., 1825		1975, 1979, 1992, 2002	Gr, Er, LMM, Re, Schae	12
<i>Syntomus foveatus</i> (Geoffr., 1785)	1937, 1972	1973, 1977, 1979, 1998	Er, Te, LMM, Re, We	11, 10, 12
<i>Syntomus truncatellus</i> (L., 1761)		1979, 1983, 2002	LMM, Re	12
HYGROBIIDAE				
<i>Hygrobia hermanni</i> (F., 1775)		1975	Re	14
HALIPLIDAE				
<i>Haliplus lineatocollis</i> (Marsh., 1802)	1969, 1970	1973	LMM, Re	14
<i>Haliplus ruficollis</i> (DeGeer, 1774)	1937, 1969, 1970	1975	LMM, Re	6
<i>Haliplus heydeni</i> Wehncke, 1875	1969, 1970, 1971	1975, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Haliplus fluviatilis</i> Aubé, 1836	1969, 1970	1973, 1989	LMM, Re	5, 6
<i>Haliplus immaculatus</i> Gerh., 1877		1975	Re	
<i>Haliplus flavicollis</i> Sturm, 1834				5, 6
NOTERIDAE				
<i>Noterus clavicornis</i> (DeGeer, 1774)	1961, 1969		LMM, We	5, 14
<i>Noterus crassicornis</i> (Müll., 1776)	1937, 1962, 1969	1973, 2000	Te, LMM, Re, We	5, 6, 14
DYTISCIDAE				
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L., 1761)	1937, 1968, 1969	1975	LMM, Re	14
<i>Hydroglyphus pusillus</i> (F., 1781)		1975, 1992	Er, LMM, Re	
<i>Bidessus unistriatus</i> (Schrk., 1781)				14
<i>Bidessus grossepunctatus</i> Vorbr., 1907		1973, 1975, 1976	LMM, Re	
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze, 1818)		1998	Te	
<i>Coelambus impressopunctatus</i> (Schall., 1783)	1969	1974, 1975, 2000	Te, LMM, Re	
<i>Hygrotus versicolor</i> (Schall., 1783)	1937, 1961		LMM, We	5, 6

<i>Hygrotus inaequalis</i> (F., 1777)	1937, 1961, 1965, 1966	1974, 1975, 2000	Te, LMM, Re, We	5, 6, 14
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll., 1810)	1962, 1965	1975	Re, We	14
<i>Hydroporus scalesianus</i> (Steph., 1828)		1997	Te, LMM	14
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835	1961, 1969	1974	LMM, Re, We	14
<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyll., 1808)	1961, 1969	1975, 2000	Te, LMM, Re, We	14
<i>Hydroporus tristis</i> (Payk., 1798)	1961, 1969	1975, 2000	Te, LMM, We	6
<i>Hydroporus gyllenhali</i> Schdte., 1841		1975	LMM	
<i>Hydroporus palustris</i> (L., 1761)	1966, 1969	1975	LMM, Re	5, 6
<i>Hydroporus striola</i> (Gyll., 1827)	1969	1973, 1975	LMM, Re	6
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L., 1758)	1937, 1961, 1969	1973, 1975, 2000	Te, LMM, Re, We	6, 14
<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm, 1835	1937, 1961, 1969, 1972	1975	LMM, Re, We	6
<i>Hydroporus planus</i> (F., 1781)	1969	1975, 1992, 2000	Er, Te, LMM	
<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyll., 1808)	1937	1975, 2000	Te, LMM, Re	
<i>Hydroporus nigrita</i> (F., 1792)	1962		We	
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol., 1822	1969	1973, 1975, 1976	LMM, Re	
<i>Hydroporus melanarius</i> Sturm, 1835	1969	1974, 2001, 2002	LMM, Re	
<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum, 1845	1965, 1969	2000	Te, LMM	14
<i>Suphrodytes dorsalis</i> (F., 1787)	1961		We	
<i>Graptodytes pictus</i> (F., 1787)	1937, 1969	1973, 1974, 1998	Te, LMM, Re	6, 14
<i>Porhydrus lineatus</i> (F., 1775)		1975	LMM, Re	6, 14
<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i> (F., 1792)	1961		We	6
<i>Nebrioporus depressus</i> (F., 1775)		1975, 1977	Re	
<i>Laccophilus minutus</i> (L., 1758)	1937, 1961, 1972	1975, 1992, 2002	Rö, Te, LMM, Re, We	14
<i>Laccophilus hyalinus</i> (DeGeer, 1774)	1969	1973, 1974, 1975, 1987, 1992	Rö, LMM, Re	5, 6, 14
<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (F., 1787)		1978, 2000	Te, Re	
<i>Agabus chalconatus</i> (Panz., 1796)	1937		LMM	
<i>Agabus bipustulatus</i> (L., 1767)	1937, 1962	1973, 1974, 1975, 1992	Er, Rö, LMM, Re, We	
<i>Agabus sturmii</i> (Gyll., 1808)	1969	1973, 1975	LMM, Re	
<i>Agabus uliginosus</i> (L., 1761)		2000	Te	
<i>Agabus paludosus</i> (F., 1801)		1977	Re	
<i>Agabus nebulosus</i> (Forst., 1771)		1975, 1977	LMM, Re	
<i>Agabus affinis</i> (Payk., 1798)		1997	Re	14
<i>Agabus unguicularis</i> Thoms., 1867		1997	LMM, Re	14

<i>Agabus congener</i> (Thunb., 1794)	1937	1973, 1992	Er, Rö, LMM	
<i>Agabus didymus</i> (Ol., 1795)	1961, 1970	1975, 1977	LMM, Re, We	
<i>Agabus labiatus</i> (Brahm, 1790)	1961, 1965	1975, 1992, 2000	Er, Te, LMM, Re, We	
<i>Ilybius fenestratus</i> (F., 1781)		1973, 1975	LMM, Re	5
<i>Ilybius ater</i> (DeGeer, 1774)	1961, 1969	1975, 1989	LMM, Re, We	
<i>Ilybius fuliginosus</i> (F., 1792)	1937, 1961, 1969	1973, 1974, 1975, 1977, 1992	Er, LMM, Re, We	6
<i>Ilybius guttiger</i> (Gyll., 1808)		1997	Re	14
<i>Ilybius aenescens</i> Thoms., 1870	1962		Re, We	
<i>Nartus grapii</i> (Gyll., 1808)		1997	Re	14
<i>Rhantus suturalis</i> (M'Leay, 1825)		1973, 1975	LMM, Re	
<i>Rhantus notatus</i> (F., 1781)	1961	1980	Re, We	
<i>Rhantus suturellus</i> (Harr., 1828)	1937, 1961, 1972	1973, 1974, 1975, 1992	Er, LMM, Re, We	
<i>Rhantus bistratus</i> (Bergstr., 1778)				5
<i>Colymbetes fuscus</i> (L., 1758)	1961, 1970	1973, 1992	Er, Rö, Re, We	
<i>Hydaticus modestus</i> Shp., 1882			Re	
<i>Hydaticus seminiger</i> (DeGeer, 1774)		1979, 1980	Re	
<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe, 1795)	1937, 1961, 1969	1975, 1977	LMM, Re, We	
<i>Graphoderus cinereus</i> (L., 1758)	1937		LMM	
<i>Acilius sulcatus</i> (L., 1758)		1975	Re	
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicol., 1822)	1970	1974, 1980	LMM, Re	
<i>Dytiscus marginalis</i> L., 1758	1963, 1970		LMM, Re	
<i>Dytiscus circumflexus</i> F., 1801		1975, 1977, 1980	Re	
<i>Dytiscus lapponicus</i> Gyll., 1808		1973	Re	
GYRINIDAE				
<i>Gyrinus minutus</i> F., 1798	1937		LMM	5
<i>Gyrinus aeratus</i> Steph., 1835		1992	LMM, Re, Sta	
<i>Gyrinus marinus</i> Gyll., 1808	1937	1975, 1992, 1994, 2001	Te, LMM, Re	5
<i>Gyrinus substriatus</i> Steph., 1828	1937, 1969	1973, 1974, 1975, 1976, 1992	Gr, Er, Rö, LMM, Re	5, 6
<i>Gyrinus suffriani</i> Scriba, 1855		1975, 2002	Rö, Te	
<i>Gyrinus paykulli</i> Ochs, 1927	1969		LMM	
HYDRAENIDAE				
<i>Hydraena palustris</i> Er., 1837				14
<i>Hydraena testacea</i> Curt., 1830		2002	Te	
<i>Limnebius aluta</i> Bedel, 1881				14
HYDROCHIDAE				
<i>Hydrochus carinatus</i> Germ., 1824	1969, 1970	1973, 1975, 1976, 1978	LMM, Re	14
<i>Hydrochus brevis</i> (Hbst., 1793)		1973, 1974, 1997	LMM, Re	14

<i>Hydrochus angustatus</i> Germ., 1824		2001	Te	
HYDROPHILIDAE				
<i>Helophorus aequalis</i> Thoms., 1868	1969	1973, 1975, 1991, 1992	Er, LMM, Re, Sta	
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel, 1881		1973	Re	
<i>Helophorus flavipes</i> F., 1792	1937, 1969	1992	Rö, LMM	5
<i>Helophorus obscurus</i> Muls., 1844		1991, 1992, 2002	Er, Te, Sta	
<i>Helophorus granularis</i> (L., 1761)	1969	1975	LMM, Re	
<i>Helophorus griseus</i> Hbst., 1793				6
<i>Helophorus minutus</i> F., 1775		1992, 2000	Te, Sta	
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F., 1775)	1937	1973, 1976, 1977, 1992, 2000, 2002	Er, Rö, Te, LMM, Re	14
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F., 1781		1977	Re	
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L., 1758)		1975	Re	
<i>Sphaeridium lunatum</i> F., 1792		1977	Re	
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl., 1790)	1937	1973, 1992, 1995, 2002	Rö, Te, LMM, Re	
<i>Cercyon marinus</i> Thoms., 1853		1995	LMM	
<i>Cercyon laminatus</i> Shp., 1873		1975	Re	
<i>Cercyon unipunctatus</i> (L., 1758)		1975	Re	
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph., 1829		1992, 1997, 2001, 2002	Er, LMM, Re	14
<i>Cercyon analis</i> (Payk., 1798)	1937		LMM	
<i>Megasternum obscurum</i> (Marsh., 1802)		1978, 1992, 2001, 2002	LMM, Re, Sta	
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F., 1775)		1978, 1996	LMM, Re	
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L., 1758)	1969	1973, 1977, 2000	Er, Te, LMM, Re	5, 14
<i>Anacaena globulus</i> (Payk., 1798)		1992, 2001, 2002	Te, LMM, Sta	
<i>Anacaena limbata</i> (F., 1792)				5, 6
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph., 1829)	1969	1992, 1994, 2000, 2002	Te, LMM, Sta	14
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F., 1775)		2001	Te	
<i>Laccobius minutus</i> (L., 1758)	1969		LMM	
<i>Helochares obscurus</i> (Müll., 1776)	1937, 1967, 1969, 1972	1973, 1974	LMM, Re	
<i>Helochares punctatus</i> Shp., 1869		1991, 2000	Er, Te	
<i>Enochrus melanocephalus</i> (Ol., 1792)				14
<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsh., 1802)	1969		LMM	
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Hbst., 1797)	1969		LMM	
<i>Enochrus testaceus</i> (F., 1801)		1973, 1975, 1992	Rö, LMM, Re	14
<i>Enochrus affinis</i> (Thunb., 1794)	1969	1973, 1974, 1975, 1990, 1992, 1997	Er, LMM, Re, Sta	5, 14
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl., 1863)	1969	1973, 1974, 1975	LMM, Re	14
<i>Cymbiodyta marginella</i> (F., 1792)		1974, 2000	Te, Re	6, 14

<i>Chaetarthria seminulum</i> (Hbst., 1797)	1937	2002	Te, LMM	
<i>Berosus signaticollis</i> (Charp., 1825)	1969	2000	Te, LMM	14
<i>Berosus luridus</i> (L., 1761)	1937	1974, 1975, 2000	Te, LMM, Re	14
HISTERIDAE				
<i>Teretrius fabricii</i> Mazur, 1972		1995	Te	
<i>Gnathoncus buyssoni</i> Auzat, 1917		1992, 1993, 1994, 2002	Er, Te, Re, Sta	
<i>Saprinus semistriatus</i> (Scriba, 1790)		1973, 1976, 1998	Te, Re	
<i>Saprinus aeneus</i> (F., 1775)		1996, 1998	Te, Re	
<i>Paromalus flavicornis</i> (Hbst., 1792)		1992, 2002	Te, Sta	
<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Hbst., 1792)		1974	Re	
<i>Platysoma compressum</i> (Hbst., 1783)		1973, 1975, 1977	Re	
<i>Margarinotus purpurascens</i> (Hbst., 1792)		1989, 1996, 1998	Te, Re	
<i>Margarinotus ventralis</i> (Mars., 1854)		1976, 1992, 1996	Er, Te, Re	
<i>Margarinotus striola</i> (Sahlb., 1819)		1992	Er, Re	
<i>Margarinotus merdarius</i> (Hoffm., 1803)		1992	Er, Re, Sta	
<i>Margarinotus brunneus</i> (F., 1775)		1992	Er	
<i>Hister unicolor</i> L., 1758		1992	Er	
<i>Hister helluo</i> Truqui, 1852		1996	Re	
<i>Atholus duodecimstriatus</i> (Schrk., 1781)		1983, 1996, 2002	Te, LMM, Re	
SILPHIDAE				
<i>Necrophorus humator</i> (Gled., 1767)	1971	1974, 1982, 2001	LMM, Re	9
<i>Necrophorus investigator</i> Zett., 1824	1941	1973	LMM, Re	
<i>Necrophorus fossor</i> Er., 1837				9
<i>Necrophorus vespilloides</i> Hbst., 1783		1982, 1987, 1990, 1994, 2001, 2002	Te, LMM, Re	9
<i>Necrophorus vespillo</i> (L., 1758)		2001	LMM	9
<i>Necrophorus vestigator</i> Herschel, 1807				9
<i>Necrodes littoralis</i> (L., 1758)	1963	1975, 1976, 1977	LMM, Re	
<i>Thanatophilus rugosus</i> (L., 1758)		1976, 1993, 1995, 1996	LMM, Re	
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (F., 1775)		1978, 1995	Re	9
<i>Oiceoptoma thoracica</i> (L., 1758)		1973, 1982, 2002	LMM, Re	9
<i>Blitophaga opaca</i> (L., 1758)	1971	1976, 1978, 1980, 1983	LMM, Re	
<i>Silpha tristis</i> Ill., 1798	1970, 1972	1973, 1974, 1975, 1983, 1995, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Phosphuga atrata</i> (L., 1758)	1963	1994, 2002	LMM	
CHOLEVIDAE				
<i>Nargus velox</i> (Spence, 1815)		1975, 1976	LMM, Re	
<i>Nargus anisotomoides</i> (Spence, 1815)		1976	Re	

<i>Choleva oblonga</i> Latr., 1807		1975	LMM	
<i>Choleva fagniezi</i> Jeann., 1922		1975	LMM	
<i>Choleva elongata</i> (Payk., 1798)		1975	LMM	
<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1815)		2001	LMM	
<i>Sciodrepoides fumatus</i> (Spence, 1915)		1992	Er	
<i>Catops subfuscus</i> Kelln., 1846		1991	Re	
<i>Catops coracinus</i> Kelln., 1846		1976	LMM	
<i>Catops kirbyi</i> (Spence, 1815)		1976, 1977, 2001	LMM, Re	
<i>Catops tristis</i> (Panz., 1793)		1974, 1976	LMM, Re	
<i>Catops chrysomeloides</i> (Panz., 1798)		1996	Re	
<i>Catops neglectus</i> Kr., 1852		2002	LMM	
<i>Catops fuliginosus</i> Er., 1837		1976, 2001	LMM	
<i>Catops nigricans</i> (Spence, 1815)		1973, 1976, 2002	LMM, Re	
<i>Catops picipes</i> (F., 1792)		1973, 1976, 1990, 1993	LMM, Re	
<i>Apocatops nigrinus</i> (Er., 1837)		1976, 1994, 2002	Te, LMM	
<i>Fissocatops westi</i> (Krog., 1931)		1976	LMM	
LEIODIDAE				
<i>Leiodes polita</i> (Marsh., 1802)		2002	Te, LMM	
<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)		2002	Te	
<i>Anisotoma humeralis</i> (F., 1792)		1973, 1974, 1975, 1977, 1978, 1980, 1987, 1994, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Anisotoma castanea</i> (Hbst., 1792)		1973	Re	
<i>Anisotoma orbicularis</i> (Hbst., 1792)		1980	Re	
<i>Agathidium varians</i> (Beck, 1817)		1992	Gr	
<i>Agathidium rotundatum</i> (Gyll., 1827)		1974	Re	
<i>Agathidium confusum</i> Bris., 1863		1974, 1980	LMM, Re	
<i>Agathidium nigripenne</i> (F., 1792)		2002	Te	
<i>Agathidium atrum</i> (Payk., 1798)		2002	LMM	
<i>Agathidium seminulum</i> (L., 1758)		1973, 1976, 2002	Te, Re	
<i>Agathidium laevigatum</i> Er., 1845		2001, 2002	LMM	
<i>Agathidium badium</i> Er., 1845		1977, 1978	Re	
SCYDMAENIDAE				
<i>Neuraphes elongatulus</i> (Müll.Kunze, 1822)		1992, 1998, 2002	Gr, Te, LMM	
<i>Stenichnus scutellaris</i> (Müll.Kunze, 1822)		1976, 1994, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Stenichnus collaris</i> (Müll.Kunze, 1822)		1976, 1992, 2002	Gr, LMM, Re	
<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill., 1798)		1992	Gr	
<i>Euconnus fimetarius</i> (Chaud., 1845)		1992	Te	
PTILIIDAE				
<i>Ptenidium nitidum</i> (Heer, 1841)		2002	Te	

<i>Ptenidium laevigatum</i> Er., 1845		1992	Te	
<i>Ptenidium fuscicorne</i> Er., 1845		1992	Te	
<i>Pteryx suturalis</i> (Heer, 1841)		1995	Te	
<i>Acrotrichis atomaria</i> (DeGeer, 1774)		1992	Gr	
<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Hbst., 1792)		1992	Te	
<i>Acrotrichis rugulosa</i> Rossk., 1935		1992	Te	
STAPHYLINIDAE				
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Ol., 1790		1973, 1992	Re, Sta	
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L., 1758)		1989, 1992, 1995	Er, Te, Re	
<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannh., 1830		1974, 1992	Gr, Er, Re, Sta	
<i>Megarthus depressus</i> (Payk., 1789)		1998	Fe	
<i>Megarthus sinuatocollis</i> (Boisd.Lac., 1835)		1992	Sta	
<i>Megarthus denticollis</i> (Beck, 1817)		1998	Fe	
<i>Proteinus ovalis</i> Steph., 1834		1999, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Proteinus brachypterus</i> (F., 1792)		1974, 1975, 2002	Re, LMM	
<i>Micropeplus fulvus</i> Er., 1840		1978	Re	
<i>Eusphalerum torquatum</i> (Marsh., 1802)		1973, 1995	LMM, Re	
<i>Phyllodrepa floralis</i> (Payk., 1789)		2002	Te	
<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Steph., 1834)		1995	Re	
<i>Omalius rivulare</i> (Payk., 1789)		2001, 2002	LMM	
<i>Omalius oxyacanthae</i> Grav., 1806		1998	Fe	
<i>Omalius exiguum</i> Gyll., 1810		1998	Fe	
<i>Omalius caesum</i> Grav., 1806		1998, 2002	Fe, LMM	
<i>Omalius italicum</i> Bernh., 1902		1998	Fe	
<i>Phloeonomus pusillus</i> (Grav., 1806)		1994	Te	
<i>Phloeonomus punctipennis</i> Thoms., 1867		1992, 1994	Te, Re	
<i>Xylodromus depressus</i> (Grav., 1802)		1998	Fe	
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyll., 1827)		1973, 1994, 1998, 2001, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Anthobium unicolor</i> (Marsh., 1802)		1976, 2001, 2002	LMM, Re	
<i>Olophrum piceum</i> (Gyll., 1810)		1975, 2002	LMM, Re	
<i>Acidota crenata</i> (F., 1793)		1994, 2001, 2002	Te, LMM	
<i>Acidota cruentata</i> Mannh., 1830		1976, 2001, 2002	LMM, Re	
<i>Lesteva sicula</i> Er., 1840		2001, 2002	LMM	
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)		1976, 2002	Te, Re	
<i>Coryphium angusticolle</i> Steph., 1834		1977	Re	
<i>Carpelimus bilineatus</i> Steph., 1834		1975	Re	
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch., 1860)		2002	Te	

<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Grav., 1802)		1998	Fe	
<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav., 1806)		1975	Re	
<i>Carpelimus pusillus</i> (Grav., 1802)		1975, 1998, 2002	Fe, Te, Re	
<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannh., 1830)		1998	Fe	
<i>Carpelimus elongatulus</i> (Er., 1839)		1993	Te	
<i>Oxytelus migrator</i> Fauv., 1904		1998	Fe	
<i>Oxytelus fulvipes</i> Er., 1839		1992, 1993, 1995, 1998	Fe, Gr, Te, Re	
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh., 1802)		2002	Te, LMM	
<i>Anotylus rugosus</i> (F., 1775)		1973, 1998, 2001, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Grav., 1806)		1974, 1992, 2002	Gr, Te, Re, Sta	
<i>Anotylus tetracarlinatus</i> (Block, 1799)		1992, 2002	Gr, Te	
<i>Bledius opacus</i> (Block, 1799)		1998	Fe	
<i>Bledius gallicus</i> (Grav., 1806)		1975, 1998, 2002	Fe, Te, LMM, Re	
<i>Stenus comma</i> Lec., 1863		1973, 1976	LMM, Re	
<i>Stenus junö</i> (Payk., 1789)		1992, 1998	Fe, Rö, Re, Sta	
<i>Stenus clavicornis</i> (Scop., 1763)		1974, 1998, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Stenus providus</i> Er., 1839	1961	1998	Fe, Re	
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll., 1810		1975	Re	
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810		1973, 1992	Gr, Re	
<i>Stenus incrassatus</i> Er., 1839	1961		Re	
<i>Stenus melanarius</i> Steph., 1833		1991, 1992	Er, Te	
<i>Stenus pusillus</i> Steph., 1833		1995	Te	
<i>Stenus latifrons</i> Er., 1839		1974, 1992	Re, Sta	
<i>Stenus fulvicornis</i> Steph., 1833		2001	Te	
<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh, 1810		1992	Gr	
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall., 1783)		1992, 2000, 2001	Gr, Te	
<i>Stenus binotatus</i> Ljungh, 1804		1991	Er, Te	
<i>Stenus flavipes</i> Steph., 1833		1996, 1998, 2001	Fe, Te, Re	
<i>Stenus nitidiusculus</i> Steph., 1833		1992, 2002	LMM, Sta	
<i>Stenus picipes</i> Steph., 1833		1998	Fe	
<i>Stenus brevipennis</i> Thoms., 1851		1991	Te	
<i>Stenus impressus</i> Germ., 1824		2002	LMM	
<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Lac., 1835)		1977, 1983, 1994, 1998	Fe, Te, Re	
<i>Euaesthetus laeviusculus</i> Mannh., 1844	1937	1974, 1979, 1991, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Paederus riparius</i> (L., 1758)		1974, 1976, 1992, 1997, 2002	Er, Rö, LMM, Re, Sta	
<i>Paederidus ruficollis</i> (F., 1781)	1937		LMM	

<i>Rugilus fragilis</i> (Grav., 1806)		1998	Fe, Te	
<i>Rugilus rufipes</i> (Germ., 1836)		1992, 2002	LMM, Sta	
<i>Rugilus erichsoni</i> (Fauv., 1867)		1974, 2002	LMM, Re	
<i>Medon piceus</i> (Kr., 1858)		2002	Te	
<i>Medon brunneus</i> (Er., 1839)		1992	Gr	
<i>Medon apicalis</i> (Kr., 1857)		1998	Fe	
<i>Pseudomedon obsoletus</i> (Nordm., 1837)		1998, 2002	Fe, Te	
<i>Lithocharis nigriceps</i> Kr., 1859		1998, 2002	Fe, Te	
<i>Tetartopeus terminatus</i> (Grav., 1802)		1973, 1974, 1992, 1993	Gr, Er, Rö, Te, LMM, Re	
<i>Lathrobium elongatum</i> (L., 1767)		1977, 1991, 1998, 2001	Fe, LMM, No, Re	
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Grav., 1806)		2002	LMM	
<i>Lathrobium brunripes</i> (F., 1792)		1974, 1992, 1994, 1998, 2001, 2002	Fe, Rö, Te, LMM, Re	
<i>Lathrobium fovulum</i> Steph., 1833		1973, 1993, 1998, 2002	Fe, Te, LMM, Re	
<i>Lathrobium longulum</i> Grav., 1802		1998	Re	
<i>Cryptobium fracticorne</i> (Payk., 1800)		1995	Te	
<i>Nudobius lentus</i> (Grav., 1806)		1974, 1975	Re	
<i>Xantholinus linearis</i> (Ol., 1795)		1976, 1995, 1998, 2002	Re, Te, LMM	
<i>Xantholinus gallicus</i> Coiff., 1956		2001	LMM	
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839		1995, 2001	Te, LMM	
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)		1996, 2001, 2002	LMM, Re	
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833		1974, 1992, 1994, 1995, 2001, 2002	Gr, Te, LMM, Re	
<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav., 1802)	1937	1991, 1992, 1996	Gr, Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	
<i>Philonthus nigrita</i> (Grav., 1806)	1937	1992	Gr, Er, Te, LMM	
<i>Philonthus fumarius</i> (Grav., 1806)		1998, 2002	Fe, Te, LMM	
<i>Bisnius subuliformis</i> (Grav., 1802)		1992	Er	
<i>Philonthus umbratilis</i> (Grav., 1802)		1975	Re	
<i>Philonthus atratus</i> (Grav., 1802)		1992	Gr	
<i>Philonthus laminatus</i> (Creutz., 1799)		2001, 2002	LMM	
<i>Philonthus cognatus</i> Steph., 1832		1992	Sta	
<i>Philonthus politus</i> (L., 1758)		1996	Re	
<i>Philonthus succicola</i> Thoms., 1860		1992, 1994, 2002	Er, Te, LMM	
<i>Philonthus decorus</i> (Grav., 1802)		2002	LMM	
<i>Philonthus cruentatus</i> (Gm., 1790)		1996	Te	
<i>Philonthus varians</i> (Payk., 1789)		1996	Te	

<i>Bisnius fimetarius</i> (Grav., 1802)		1992, 1995, 1998	Fe, Er, Te	
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll., 1810)		1975, 1992, 1998	Re, Fe, Gr, Rö	
<i>Philonthus parvicornis</i> (Grav., 1802)		1996	Te	
<i>Philonthus marginatus</i> (Müller, 1764)		2002	Te	
<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav., 1802)		1974, 1977	Re	
<i>Gabrius astutoides</i> (Strand, 1946)		1998	Fe	
<i>Gabrius trossulus</i> (Nordm., 1837)		1993	Te	
<i>Gabrius bishopi</i> Shp., 1910		1998	Fe	
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)		1995	Te	
<i>Creophilus maxillosus</i> (L., 1758)		1996, 1999	Te, LMM	
<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffroy, 1785)		1973, 1974, 1997	LMM, Re	
<i>Ontholestes murinus</i> (L., 1758)		1996, 2001	LMM, Re	
<i>Emus hirtus</i> (L., 1758)		1975	vid.R	
<i>Platydracus stercorarius</i> (Ol., 1795)		1973, 2001, 2002	Te, LMM	
<i>Dinothenarus fossor</i> (Scop., 1772)	1963	1977, 2002	LMM, Re	
<i>Ocypus olens</i> (Müll., 1764)		2002	vid. Te	
<i>Ocypus brunnipes</i> (F., 1781)		1998	Te	
<i>Ocypus aeneocephalus</i> (DeGeer, 1774)		1973, 2001, 2002	LMM, Re	
<i>Ocypus morsitans</i> (Rossi, 1790)		1994, 1995	Te, Re	
<i>Ocypus melanarius</i> (Heer, 1839)	1963	1974	LMM, Re	
<i>Heterothops dissimilis</i> (Grav., 1802)		1998	Te	
<i>Quedius invreae</i> Grid., 1924		1994, 2002	Te, LMM	
<i>Quedius cruentus</i> (Ol., 1795)		1974, 1992, 2002	Re, Gr, Te	
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsh., 1802)		1992, 1994	Er, Te, Sta	
<i>Quedius fuliginosus</i> (Grav., 1802)		2001, 2002	LMM	
<i>Quedius curtipennis</i> Bernh., 1908		1992	Sta	
<i>Quedius levicollis</i> (Brulle, 1832)		2001	LMM	
<i>Quedius molochinus</i> (Grav., 1806)		1973, 1994, 2002	Te, Re	
<i>Quedius nigriceps</i> Kr., 1857	1961		Re	
<i>Quedius limbatus</i> (Heer, 1839)		2002	Te	
<i>Quedius maurorufus</i> (Grav., 1806)		1998	Fe	
<i>Mycetoporus lepidus</i> (Grav., 1806)		1994, 1998, 2001, 2002	Te, LMM	
<i>Mycetoporus longulus</i> Mannh., 1830		1998	Fe	
<i>Mycetoporus nigricollis</i> Steph., 1835		1980	Re	
<i>Mycetoporus clavicornis</i> (Steph., 1832)		1995, 2002	Te, LMM	
<i>Mycetoporus rufescens</i> (Steph., 1832)		2002	LMM	
<i>Ischnosoma splendidum</i> (Grav., 1806)		2001	LMM	

<i>Lordithon thoracicus</i> (F., 1777)		1978, 1994, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Lordithon trinotatus</i> (Er., 1839)		1992, 1994	Te, Sta	
<i>Lordithon lunulatus</i> (L., 1760)		1978, 1992, 1995, 2001	Gr, Er, Te, LMM, Re	
<i>Sepedophilus littoreus</i> (L., 1758)		1998	Fe	
<i>Sepedophilus testaceus</i> (F., 1793)		1994, 1995	Te	
<i>Sepedophilus marshami</i> (Steph., 1832)		1992, 2001, 2002	Er, LMM	
<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Steph., 1832)		1992	Sta	
<i>Tachyporus obtusus</i> (L., 1767)		1994, 1995, 1998	Fe, LMM, Re	15
<i>Tachyporus solutus</i> Er., 1839		1992, 1995, 1998	Fe, Re, Sta	
<i>Tachyporus hypnorum</i> (F., 1775)		1977, 1998, 2001, 2002	Fe, LMM, Re	15
<i>Tachyporus chrysolinus</i> (L., 1758)		1974, 1976, 2002	LMM, Re	
<i>Tachyporus quadriscolatus</i> Pand., 1869		2002	LMM	
<i>Tachyporus transversalis</i> Grav., 1806		1973	Re	
<i>Tachyporus pusillus</i> Grav., 1806		2002	LMM	
<i>Tachinus humeralis</i> Grav., 1802		2001	LMM	
<i>Tachinus proximus</i> Kr., 1855		1992	Sta	
<i>Tachinus subterraneus</i> (L., 1758)		1973	Re	
<i>Tachinus fimetarius</i> Grav., 1802		1996	Re	
<i>Tachinus signatus</i> Grav., 1802		1993, 1998	Te, Re	
<i>Tachinus laticollis</i> Grav., 1802		2002	Te	
<i>Deinopsis erosa</i> (Steph., 1832)		1993, 1998	Fe, Te	
<i>Myllaena dubia</i> (Grav., 1806)		1992, 1998	Fe, Gr, Er, Te	
<i>Myllaena intermedia</i> Er., 1837	1937	1998	Fe, LMM	
<i>Myllaena minuta</i> (Grav., 1806)		1998	Fe, Te	
<i>Oligota pusillima</i> (Grav., 1806)		1998	Fe	
<i>Cypha longicornis</i> (Payk., 1800)		1995, 2002	Te	
<i>Gyrophaena nana</i> (Payk., 1800)		1998	Fe	
<i>Gyrophaena minima</i> Er., 1837		1994	Te	
<i>Gyrophaena fasciata</i> (Marsh., 1802)		2002	Te	
<i>Gyrophaena bihamata</i> Thoms., 1867		2002	Te	
<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsth., 1937		1973	Re	
<i>Placusa depressa</i> Maekl., 1845		1998, 2002	Te	
<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)		1998	Te	
<i>Placusa atrata</i> (Mannh., 1830)		1994, 1998	Te	
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannh., 1830)		1992	Gr	
<i>Bolitochara obliqua</i> Er., 1837		1973, 1992	Gr, Er, Re, Sta	
<i>Bolitochara lucida</i> (Grav., 1802)		1992	Rö	

<i>Autalia rivularis</i> (Grav., 1802)		1992	Er	
<i>Cordalia obscura</i> (Grav., 1802)		1998	Fe	
<i>Falagria sulcatula</i> (Grav., 1806)		1988	Re	
<i>Falagrioma thoracica</i> (Stephens, 1832)		1978	Re	
<i>Thinonoma atra</i> (Grav., 1806)		2002	Te	
<i>Aloconota languida</i> (Er., 1837)		1998	Te	
<i>Aloconota subgrandis</i> (Brundin, 1954)		1998	Fe	
<i>Aloconota gregaria</i> (Er., 1839)		2001, 2002	Te, LMM	
<i>Amischa analis</i> (Grav., 1802)		1998	Te	
<i>Amischa bifoveolata</i> (Mannh., 1830)		1995	Te	
<i>Amischa nigrofusca</i> (Steph., 1832)		1998	Fe	
<i>Amischa decipiens</i> (Shp., 1869)		1998	Fe	
<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannh., 1830)		1998, 2002	Fe, Te	
<i>Dochmonota clancula</i> (Er., 1837)		1998	Fe, Te	
<i>Ousipalia caesula</i> (Er., 1839)		1998	Te	
<i>Geostiba circellaris</i> (Grav., 1806)		1974, 1994, 2002	Re, Te, LMM	
<i>Dinaraea aequata</i> (Er., 1837)		1974, 1992, 1995	Re, Gr, Te	
<i>Plataraea brunnea</i> (F., 1798)		1994	Te	
<i>Atheta elongatula</i> (Grav., 1802)		1992, 1995, 1998, 2002	Fe, Gr, Te	
<i>Atheta malleus</i> Joy, 1913		2002	LMM	
<i>Atheta palustris</i> (Kiesw., 1844)		2002	Te	
<i>Atheta divisa</i> (Märk., 1844)		1996, 1998, 2002	Te	
<i>Atheta nigricornis</i> (Thoms., 1852)		1994, 2002	Te	
<i>Atheta inquinula</i> (Grav., 1802)		1998	Fe	
<i>Atheta sodalis</i> (Er., 1837)		2001, 2002	LMM	
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi, 1848)		1994, 2001	Te, LMM	
<i>Atheta orbata</i> (Er., 1837)		1992	Er	
<i>Atheta fungi</i> (Grav., 1806)		1994, 1998, 2001, 2002	Fe, Te, LMM	
<i>Atheta nigra</i> (Kr., 1856)		2002	Te	
<i>Atheta dadopora</i> Thoms., 1867		1995	Te	
<i>Atheta celata</i> (Er., 1837)		1998	Te	
<i>Atheta graminicola</i> (Grav., 1806)		1996, 1998, 2002	Fe, Te	
<i>Atheta laticollis</i> (Steph., 1832)		1998, 2002	Fe, Te	
<i>Atheta coriaria</i> (Kr., 1856)		2002	Te	
<i>Atheta oblita</i> (Er., 1839)		1998	Te	
<i>Atheta britanniae</i> Bernh.Scheerp., 1926		1992	Gr	
<i>Atheta crassicornis</i> (F., 1792)		1992, 1994, 1995, 1998, 2001	Gr, Er, Te, LMM	
<i>Atheta cauta</i> (Er., 1837)		2002	Te	
<i>Atheta nigripes</i> (Thoms., 1856)		1998	Fe	

<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll., 1810)		2002	Te	
<i>Acrotona exigua</i> (Er., 1837)		1998, 2001	Te, LMM	
<i>Acrotona sylvicola</i> (Kr., 1856)		1998	Fe	
<i>Acrotona pygmaea</i> (Grav., 1802)		1998, 2002	Fe, Te	
<i>Acrotona aterrima</i> (Grav., 1802)		1998, 2002	Fe, Te	
<i>Alianta incana</i> (Er., 1837)		1974, 1992	Re, Te	
<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (Grav., 1802)		1994	Te	
<i>Thamiaraea hospita</i> (Märk., 1844)		1994	Te	
<i>Drusilla canaliculata</i> (F., 1787)		2001, 2002	LMM	
<i>Zyras funestus</i> (Grav., 1806)		1999, 2002	Te, LMM	
<i>Zyras humeralis</i> (Grav., 1802)		1977	Re	
<i>Zyras cognatus</i> (Märk., 1842)		1977	Re	
<i>Zyras lugens</i> (Grav., 1802)		1998	Fe	
<i>Dinarda dentata</i> (Grav., 1806)		2000	Te	
<i>Phloeopora corticalis</i> (Grav., 1802)		1992, 1998, 2002	Fe, Er, Te	
<i>Ilyobates nigricollis</i> (Payk., 1800)		1994	Re	
<i>Ocalea picata</i> (Steph., 1832)		1992, 2001	Te, LMM	
<i>Ocyusa picina</i> (Aube, 1850)		1993	Te	
<i>Ocyusa maura</i> (Er., 1837)		1973, 1974, 1994, 1998	Re, Fe, Te	
<i>Oxypoda elongatula</i> Aubé, 1850		2002	LMM	
<i>Oxypoda procerula</i> Mannh., 1830		1992	Te	
<i>Oxypoda opaca</i> (Grav., 1802)		1992, 2001, 2002	Er, Te, LMM	
<i>Oxypoda vittata</i> Märk., 1842		2002	LMM	
<i>Oxypoda acuminata</i> (Steph., 1832)		2001	LMM	
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Steph., 1832)		1998, 2002	Fe, Te	
<i>Oxypoda alternans</i> (Grav., 1802)		1994	Te	
<i>Oxypoda brachyptera</i> (Steph., 1832)		1998	Te	
<i>Oxypoda recondita</i> Kr., 1856		1998	Te	
<i>Ischnoglossa proluxa</i> (Grav., 1802)		1994, 2002	Te	
<i>Dexiogyia corticina</i> (Er., 1837)		1989, 1998	Te	
<i>Thiasophila inquilina</i> (Märk., 1842)		1998	Sch	
<i>Haploglossa villosula</i> (Steph., 1832)		2002	LMM	
<i>Tinotus morion</i> (Grav., 1802)		1998	Fe	
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839		1992, 1994, 1995, 2002	Re, Te, LMM	
<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav., 1802		1998	Fe	
<i>Biblopectus ambiguus</i> (Reichb., 1816)		1994, 1995, 2002	Te	
<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichb., 1816)		1992	Te	
<i>Tychus niger</i> (Payk., 1800)		1996	Re	
<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach, 1817)		1973	Re	
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichb., 1816)	1937	1976, 1992, 2001, 2002	Gr, Te, LMM, Re	

<i>Pselaphus heisei</i> Hbst., 1792		2002	LMM	
LYCIDAE				
<i>Platycis minutus</i> (F., 1787)		1993, 1996	Re, Sta	
<i>Lygistopterus sanguineus</i> (L., 1758)	1961, 1962	1974, 1976, 1978, 1981, 1986, 2002	Te, LMM, Re, We	
LAMPYRIDAE				
<i>Lampyris noctiluca</i> (L., 1758)	1938	1973, 1986	LMM, Re	
CANTHARIDAE				
<i>Cantharis fusca</i> L., 1758		1975, 1992	Er, Rö, Re	
<i>Cantharis pellucida</i> F., 1792		1973, 1991, 1992	Er, LMM, Re, Sta	15
<i>Cantharis fulvicollis</i> F., 1792		1992	Gr, Er, Re	
<i>Cantharis thoracica</i> (Ol., 1790)		2002	Te, LMM	
<i>Cantharis obscura</i> L., 1758		1973, 1975	LMM, Re	
<i>Cantharis nigricans</i> (Müll., 1776)		1996	Re	15
<i>Cantharis livida</i> L., 1758		1992	Er, Rö	
<i>Cantharis rufa</i> L., 1758	1968	1975, 1992, 2002	Er, Te, Re	
<i>Cantharis cryptica</i> Ashe, 1947		1975, 1980	Te, Re	
<i>Cantharis pallida</i> Goeze, 1777				15
<i>Cantharis figurata</i> Mannh., 1843		1973	LMM	
<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahr., 1812)		1992	Te	
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop., 1763)				15
<i>Rhagonycha testacea</i> (L., 1758)		1976, 1991, 1992, 2002	Gr, Er, Te, LMM, Re	15
<i>Rhagonycha limbata</i> Thoms., 1864		1992	Er, Sta	
<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll., 1764)		1974, 1994, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Rhagonycha gallica</i> Pic, 1923		1992, 1994	Gr, Er, Te	
<i>Silis ruficollis</i> (F., 1775)		1992, 1996, 1998, 2001	Gr, Er, Rö, Te, Re, Sta	
<i>Malthinus punctatus</i> (Fourcr., 1785)		1973, 1992	Gr, Er, Re, Sta	15
<i>Malthodes marginatus</i> (Latr., 1806)		1978, 1985	Re	
MALACHIIDAE				
<i>Malachius bipustulatus</i> (L., 1758)		1974, 1975	LMM, Re	15
<i>Anthocomus coccineus</i> (Schall., 1783)		1973, 1989, 1994, 2001	Te, LMM, Re	15
<i>Anthocomus fasciatus</i> (L., 1758)		1973	Re	
<i>Cerapheles terminatus</i> (Menetr., 1832)		1992, 1993	Gr, Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	
<i>Axinotarsus pulicarius</i> (F., 1775)		1975	Re	
<i>Axinotarsus marginalis</i> (Cast., 1840)		1992	Te, Sta	
DASYTIDAE				
<i>Dasytes niger</i> (L., 1761)		1992	Sta	
<i>Dasytes obscurus</i> Gyll., 1813		1975	Re	

<i>Dasytes cyaneus</i> (F., 1775)		1976, 1989, 1990, 1992, 1994, 1995, 1999	Te, LMM, Re, Sta	
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll., 1776)		1992, 1994, 1999, 2002	Gr, Er, Te, Re, Sta	15
CLERIDAE				
<i>Tillus elongatus</i> (L., 1758)		1992, 1996	Re	
<i>Thanasimus formicarius</i> (L., 1758)		1974, 1978, 2002	Te, Re	
<i>Korynetes caeruleus</i> (DeGeer, 1775)		1996	Te	
<i>Necrobia violacea</i> (L., 1758)		1994, 1995, 1996	Te, LMM, Re	
<i>Necrobia rufipes</i> (DeGeer, 1775)		1976	Re	
TROGOSSITIDAE				
<i>Nemosoma elongatum</i> (L., 1761)		1993	Re	
LYMEXYLIDAE				
<i>Hylecoetus dermestoides</i> (L., 1761)		1991, 1993, 1994, 1998	Te, LMM, Re	
ELATERIDAE				
<i>Ampedus balteatus</i> (L., 1758)		1973, 1978, 1979, 1991, 1993, 1995, 1999, 2002	Te, LMM, Re	15
<i>Ampedus sanguineus</i> (L., 1758)	1969	1974	Re	
<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst., 1784)		1974, 1992, 1996	Re, Sta	
<i>Sericus brunneus</i> (L., 1758)		1973, 1978, 1979, 1994, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Dalopius marginatus</i> (L., 1758)		1973, 1975, 1992, 1993, 1998, 2002	Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill., 1807)		1994	Te	
<i>Agriotes acuminatus</i> (Steph., 1830)	1937		LMM	
<i>Agriotes lineatus</i> (L., 1767)	1937	1980, 2002	LMM, Re	
<i>Agriotes obscurus</i> (L., 1758)	1971	1974, 1977, 1995, 2002	LMM, Re	
<i>Agriotes sputator</i> (L., 1758)	1937		LMM	
<i>Ectinus aterrimus</i> (L., 1761)		1974, 1978, 1980, 1992, 1996, 2002	Te, LMM, Re, Sta	
<i>Adrastus pallens</i> (F., 1792)		1995	Re	
<i>Melanotus rufipes</i> (Hbst., 1784)		1974, 1992, 1993, 1996, 1997, 1998	Er, Te, LMM, Re	
<i>Melanotus castanipes</i> (Payk., 1800)		1979	Re	
<i>Agrypnus murina</i> (L., 1758)		1975, 1992, 2002	Er, LMM, Re	
<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (Müll., 1764)	1937	1973, 2002	LMM, Re	
<i>Prosternon tessellatum</i> (L., 1758)		1973, 1992, 1995, 1998	Er, Te, LMM, Re	15
<i>Denticollis linearis</i> (L., 1758)		1977, 1992, 2002	Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Cidnopus aeruginosus</i> (Ol., 1790)		1974	Re	
<i>Kibunea minutus</i> (L., 1758)		1980, 1992, 1994, 1995	Te, Re, Sta	
<i>Limonius aeneoniger</i> (DeGeer, 1774)		2002	LMM	
<i>Hemicrepidius niger</i> (L., 1758)		1992	Er	
<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Hbst., 1784)		1975	Re	

<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F., 1801)		1996, 2002	LMM, Re	15
<i>Athous subfuscus</i> (Müll., 1767)		1973, 1995, 1998, 2002	Te, LMM	15
<i>Negastrius pulchellus</i> (L., 1761)		1976, 1980	LMM, Re	
<i>Cardiophorus nigerrimus</i> Er., 1840		1978, 1992	Sta	
<i>Cardiophorus ruficollis</i> (L., 1758)		1977, 1978	Er, LMM	
<i>Cardiophorus asellus</i> Er., 1840		1998	Te	
<i>Dicronychus cinereus</i> (Hbst., 1784)		1992, 1995, 1996	Te, Re, Sta	
EUCNEMIDAE				
<i>Melasis buprestoides</i> (L., 1761)		1974	LMM, Re	
THROSCIDAE				
<i>Trixagus dermestoides</i> (L., 1767)		1975, 1976, 1992, 1995, 1998, 2002	Gr, Er, Te, LMM, Re, Sta	15
BUPRESTIDAE				
<i>Agrius laticornis</i> (Ill., 1803)		1991, 1992, 2000	Er, Te, Re	
<i>Agrius angustulus</i> (Ill., 1803)		1976, 1987	Re	
<i>Agrius betuleti</i> (Ratz., 1837)		1974	Re	
<i>Trachys minutus</i> (L., 1758)		1992, 1999	Te, Re, Sta	
SCIRTIDAE				
<i>Microcara testacea</i> (L., 1767)		1977, 1978, 1982, 1992, 1999, 2001, 2002	Gr, Er, Rö, LMM, Re, Sta	15
<i>Cyphon coarctatus</i> Payk., 1799	1937	1973, 1992, 1994, 2002	Er, Rö, Te, LMM, Re	
<i>Cyphon ochraceus</i> Steph., 1830		1992, 2002	Gr, Er, LMM	
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb., 1787)		1973	Re	15
<i>Cyphon phragmiteticola</i> Nyh., 1955		1973, 1992	Er, Rö, Te, Re	
<i>Cyphon pubescens</i> (F., 1792)		1973, 1992, 1998	Er, Rö, Te, Re	
<i>Cyphon padi</i> (L., 1758)		1973, 1975, 1976, 1992, 1996, 1998, 2002	Gr, Te, LMM, Re	
<i>Cyphon hilaris</i> Nyh., 1944		1991, 1992, 1993, 2002	Gr, Er, Rö, Te, Re	
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (L., 1767)		1992, 1993	Gr, Er, Rö, Te, Re, Sta	15
DRYOPIDAE				
<i>Dryops ernesti</i> Goz., 1886	1972	1977, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Dryops luridus</i> (Er., 1847)	1969		LMM	
HETEROCERIDAE				
<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunb., 1784)		1992	Er	
DERMESTIDAE				
<i>Dermestes frischii</i> Kug., 1792		1993, 1996	Te, LMM, Re	
<i>Dermestes murinus</i> L., 1758		1977, 1993, 1995, 1996, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Attagenus pellio</i> (L., 1758)		1995, 1998	Te, Re	

<i>Megatoma undata</i> (L., 1758)		1990, 1991, 1993, 1998	Te, Re, Sta	
<i>Cesias serra</i> (F., 1792)		1992	Re	
<i>Anthrenus museorum</i> (L., 1761)		1974, 1978	Re	
<i>Anthrenus fuscus</i> Ol., 1789		1974, 1995	Re	
BYRRHIDAE				
<i>Simplocaria semistriata</i> (F., 1794)		1975, 1981, 2001	LMM, Re	
<i>Cytilus sericeus</i> (Forst., 1771)		1977	Re	
<i>Byrrhus fasciatus</i> (Forst., 1771)		1977, 1998, 2001, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Byrrhus pilula</i> (L., 1758)		1975, 1978, 1983, 1987, 2002	LMM, Re	
<i>Byrrhus pustulatus</i> (Forst., 1771)		1983, 1998, 2001, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Porcinolus murinus</i> (F., 1794)		1977, 1998	Te, Re	
BYTURIDAE				
<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer, 1774)		1973, 1992	Re, Sta	
<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)		1992	Er	
CERYLONIDAE				
<i>Cerylon histeroides</i> (F., 1792)		1974, 1993, 1998	Te, Re	
NITIDULIDAE				
<i>Carpophilus sexpustulatus</i> (F., 1791)		1973, 1992	LMM, Re	
<i>Pria dulcamarae</i> (Scop., 1763)		1998	Te	
<i>Meligethes denticulatus</i> (Heer, 1841)		1996, 1998, 2002	Te, Re	
<i>Meligethes aeneus</i> (F., 1775)		2000, 2001	Te, Re	
<i>Meligethes viridescens</i> (F., 1787)		2001	Te	
<i>Meligethes morosus</i> Er., 1845		2002	Te	
<i>Meligethes pedicularius</i> (Gyll., 1808)		2001	Te	
<i>Meligethes nigrescens</i> Steph., 1830		2002	Te	
<i>Epuraea marseuli</i> Rtt., 1872		1994, 2002	Te, LMM	
<i>Epuraea pygmaea</i> (Gyll., 1808)		1995	Te	
<i>Epuraea unicolor</i> (Ol., 1790)		1994	Te	
<i>Epuraea aestiva</i> (L., 1758)		1995	Te	
<i>Epuraea limbata</i> (F., 1787)		1973	Re	
<i>Omosita discoidea</i> (F., 1775)		1978, 1992	Er, Re	
<i>Amphotis marginata</i> (F., 1781)		1995	Te, LMM, Re	
<i>Soronia punctatissima</i> (Ill., 1794)		1973	Re	
<i>Pocadius ferrugineus</i> (F., 1775)	1972	1973, 1974, 1976, 1994, 1996, 1998	Te, LMM, Re	
<i>Thalycra fervida</i> (Ol., 1790)		1996	LMM, Re	
<i>Cychramus luteus</i> (F., 1787)		1996, 1998, 1999	Te, Re	
<i>Cryptarcha strigata</i> (F., 1787)		1994, 2002	Te	
<i>Glischrochilus hortensis</i> (Fourcr., 1785)		1992, 1993, 1994	Gr, Te, Re	

<i>Glischrochilus quadrisignatus</i> (Say, 1835)		1994	Te	
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> (L., 1758)		1973	Re	
<i>Pityophagus ferrugineus</i> (L., 1761)		1976, 1993, 1995, 1996, 1998	Te, LMM, Re	
KATERETIDAE				
<i>Kateretes pedicularius</i> (L., 1758)		2002	Te	
<i>Kateretes rufilabris</i> (Latr., 1807)		1996, 2002	Te, Re	
<i>Brachypterus urticae</i> (F., 1792)		1992	Er, Rö	
<i>Brachypterus glaber</i> (Steph., 1832)		1992	Er	
MONOTOMIDAE				
<i>Monotoma picipes</i> Hbst., 1793		1975	LMM, Re	
<i>Monotoma longicollis</i> (Gyll., 1827)		1975	Re	
<i>Rhizophagus depressus</i> (F., 1792)		1976, 1993, 1994, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Rhizophagus ferrugineus</i> (Payk., 1800)		1995	Te	
<i>Rhizophagus picipes</i> (Ol., 1790)		1992	Re	
<i>Rhizophagus dispar</i> (Payk., 1800)		1976, 1992, 2001	LMM, Re, Sta	
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F., 1792)		1973, 1975, 1993, 1994, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Rhizophagus parvulus</i> (Payk., 1800)		1993, 1994, 1995, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Rhizophagus cribratus</i> Gyll., 1827		1992, 1994, 1995	Er, Te	
CUCUJIDAE				
<i>Pediacus depressus</i> (Hbst., 1797)		2002	Te	
SILVANIDAE				
<i>Silvanus bidentatus</i> (F., 1792)		1992, 1994	Te, Re	
<i>Uleiota planata</i> (L., 1761)		1974, 1992, 2002	LMM, Re	
EROTYLIDAE				
<i>Tritoma bipustulata</i> F., 1775		1980, 1992, 1994	Er, Rö, Te, Re, Sta	
<i>Triplax russica</i> (L., 1758)		1989, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 2002	Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunb., 1781)		1974, 1994	Re, Te	
<i>Diplocoelus fagi</i> Guer., 1844		2002	Te	
CRYPTOPHAGIDAE				
<i>Telmatophilus caricis</i> (Ol., 1790)		1997	Re, LMM	
<i>Telmatophilus typhae</i> (Fall., 1802)		1992, 1993, 1995	Gr, Er, Te, Re, LMM, Sta	
<i>Telmatophilus schoenherri</i> (Gyll., 1808)		1992, 1993	Er, Rö, Te, LMM, Re	
<i>Cryptophagus dentatus</i> (Hbst., 1793)		1992, 1994, 1995	Gr, Te	
<i>Cryptophagus dorsalis</i> Sahlb., 1834		2002	Te	
<i>Cryptophagus scanicus</i> (L., 1758)		1994	Te	

<i>Cryptophagus pallidus</i> Sturm, 1845		2002	LMM	
<i>Cryptophagus lycoperdi</i> (Scop., 1763)	1970	1992, 1994, 2001, 2002	Te, LMM, Re, Sta	
<i>Cryptophagus pilosus</i> Gyll., 1827		1998, 2002	Te, LMM	
<i>Cryptophagus setulosus</i> Sturm, 1845		2002	LMM	
<i>Antherophagus pallens</i> (L., 1758)		1984, 1987, 1996	Re	
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönh., 1808)		1998, 2002	Te, LMM	
<i>Atomaria lewisi</i> Rtt., 1877		2002	Te	
<i>Atomaria basalis</i> Er., 1846		2002	LMM	
<i>Atomaria mesomela</i> (Hbst., 1792)		1993	Te	
<i>Atomaria atricapilla</i> Steph., 1830		1993, 2002	Te	
<i>Atomaria turgida</i> Er., 1846		2002	Te	
<i>Atomaria testacea</i> Steph., 1830		1998, 2002	Te, LMM	
<i>Atomaria nigrirostris</i> Steph., 1830		1995, 2002	Te, LMM	
PHALACRIDAE				
<i>Olibrus aeneus</i> (F., 1792)		2001	Re	
<i>Stilbus testaceus</i> (Panz., 1797)		1974, 2001	Te, LMM	
<i>Stilbus oblongus</i> (Er., 1845)		1992, 1995	Rö, Re	
LAEMOPHLOEIDAE				
<i>Cryptolestes duplicatus</i> (Waltl, 1839)		1977	Re	
<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schönh., 1817)		1995	Te	
LATRIDIIDAE				
<i>Enicmus fungicola</i> Thoms., 1868		1995, 2002	Te	
<i>Enicmus rugosus</i> (Hbst., 1793)		1974, 1976, 1995	Te, Re	
<i>Enicmus transversus</i> (Ol., 1790)		1993, 1998	Te, Re	
<i>Cartodere bifasciatus</i> (Rtt., 1877)		2001	Te	
<i>Cartodere nodifer</i> (Westw., 1839)		1974, 1992, 2002	Gr, LMM, Re	
<i>Stephostethus lardarius</i> (DeGeer, 1775)		2002	Te	
<i>Corticaria elongata</i> (Gyll., 1827)		1974, 1996, 2002	Te, Re	
<i>Corticarina similata</i> (Gyll., 1827)		1995	Re	
<i>Corticarina fuscula</i> (Gyll., 1827)				15
<i>Corticinara gibbosa</i> (Hbst., 1793)		1973, 1995, 2001, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Melanophthalma suturalis</i> (Mannh., 1844)		1992	Sta	
MYCETOPHAGIDAE				
<i>Litargus connexus</i> (Fourcr., 1785)		1973, 1974, 1992, 1993, 1994, 1998, 2002	Gr, Er, Te, Re	
<i>Mycetophagus piceus</i> (F., 1792)		1998	Te	
<i>Typhaea stercorea</i> (L., 1758)		1975, 1977	Re	
<i>Synchita humeralis</i> (F., 1792)		1992, 1994, 1997, 2002	Gr, Er, Rö, Te, Re, Sta	
<i>Bitoma crenata</i> (F., 1775)		1973	Re	

CORYLOPHIDAE				
<i>Orthoperus atomus</i> (Gyll., 1808)		2002	Te	
ENDOMYCHIDAE				
<i>Endomychus coccineus</i> (L., 1758)		1973, 1974, 1975, 1992	Gr, Er, LMM, Re, Sta	
COCCINELLIDAE				
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (L., 1758)				15
<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst., 1783)		1976, 1992	Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Coccidula rufa</i> (Hbst., 1783)		1992, 1997, 2001	Rö, Te, Re	
<i>Rhyzobius litura</i> (F., 1787)		1995	Te, Re	
<i>Rhyzobius chrysoloides</i> (Hbst., 1792)		2001, 2002	Te, LMM	15
<i>Scymnus mimulus</i> CapraFürsch, 1967		1995	Re	
<i>Scymnus nigrinus</i> Kug., 1794		2001	Te	
<i>Scymnus auritus</i> Thunb., 1795		1973, 1995	Te, Re	
<i>Chilocorus renipustulatus</i> (Scriba, 1850)		1974, 1975, 1976, 1992, 2002	Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L., 1758)		1973, 1992, 1993	Te, Re	15
<i>Exochomus nigromaculatus</i> (Goeze, 1777)		1982	Re	
<i>Aphidecta oblitterata</i> (L., 1758)		1977, 1992	Te, LMM, Re	15
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (L., 1758)			LMM	
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L., 1758)		1974, 1978, 1983, 1992, 1993, 1998	Gr, Er, Rö, LMM, Re, Sta	15
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L., 1761)	1950	1973, 1978, 1995, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Adalia decempunctata</i> (L., 1758)		1995, 1996	Te, Re	15
<i>Adalia bipunctata</i> (L., 1758)		1992, 1995	Er, Te, Re, Sta	15
<i>Coccinella hieroglyphica</i> L., 1758				13
<i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758		1973, 1992	Er, LMM	15
<i>Coccinella quinquepunctata</i> L., 1758				15
<i>Coccinella undecimpunctata</i> L., 1758				15
<i>Oenopia conglobata</i> (L., 1758)		1973	Re	15
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont., 1763)		1974, 1975	LMM, Re	15
<i>Sospita vigintiguttata</i> (L., 1758)		1997, 1998, 2001	Te, Re	
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L., 1758)		1973	Re	15
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L., 1758)		1973, 1978	LMM, Re	15

<i>Myzia oblongoguttata</i> (L., 1758)		1977, 1999	Te, Re	
<i>Anatis ocellata</i> (L., 1758)	1964	1973	LMM, Re	15
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L., 1758)		1992, 1997, 1998	Re, Sta	
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L., 1758)		1973, 1975, 1992, 1995	Er, Te, Re, Sta	15
SPHINDIDAE				
<i>Sphindus dubius</i> (Gyll., 1808)		1978, 1980	Re	
<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (Gyll., 1808)		1973, 1978, 1984, 1992	LMM, Re	
CISIDAE				
<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyll., 1827)		1973, 1992	Er, Re	
<i>Cis nitidus</i> (F., 1792)		1992	Gr, Er	
<i>Cis hispidus</i> (Payk., 1798)		1992	Er	
<i>Cis boleti</i> (Scop., 1763)		1992	Gr, Er, Röd, Te, Sta	
<i>Orthocis vestitus</i> (Mell., 1848)		2002	Te	
<i>Orthocis festivus</i> (Panz., 1793)		1992	Gr	
<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll., 1827)		1995	Te	
BOSTRICHIDAE				
<i>Rhyzopertha dominica</i> (F., 1792)		1994	Te	
ANOBIIDAE				
<i>Hedobia imperialis</i> (L., 1767)		1974	Re	
<i>Ochina ptinoides</i> (Marsh., 1802)		2000	Te	
<i>Xestobium rufovillosum</i> (DeGeer, 1774)		1994, 1995, 1996, 1997	Te, LMM, Re	
<i>Ernobius nigrinus</i> (Sturm, 1837)		2002	Te	
<i>Ernobius mollis</i> (L., 1758)		1992	Te	
<i>Stegobium paniceum</i> (L., 1758)		1995	Re	
<i>Anobium punctatum</i> (DeGeer, 1774)		1973	Re	
<i>Anobium costatum</i> Arrag., 1830		1995, 1999	Te	
<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L., 1758)		1973, 1974, 1975, 1976, 1987, 1992, 1994	Te, LMM, Re, Sta	
<i>Dorcatoma dresdensis</i> Hbst., 1792		1994, 1996	Te, Re	
<i>Dorcatoma robusta</i> Strand, 1938		1992, 1994	Te, Sta	
PTINIDAE				
<i>Ptinus rufipes</i> Ol., 1790		1994, 1997, 1999	Te, Re	
<i>Ptinus fur</i> (L., 1758)		1973, 1974, 1975	Re	15
<i>Ptinus dubius</i> Sturm, 1837		2002	LMM	
<i>Ptinus raptor</i> Sturm, 1837		1999	Re	
OEDEMERIDAE				
<i>Chrysanthia nigricornis</i> Westh., 1882		1976	Re	
<i>Oedemera virescens</i> (L., 1767)		1980, 1981, 1988, 1998	Te, LMM, Re	
<i>Oedemera lurida</i> (Marsh., 1802)		1973, 1974	Re	
SALPINGIDAE				

<i>Lissodema denticolle</i> (Gyll., 1813)		1992, 1996	Gr, Er, Rö, LMM, Re, Sta	
<i>Rabocerus gabrieli</i> (Gerh., 1901)		1974	Re	
<i>Sphaeriestes castaneus</i> (Panz., 1796)		1992	Te	
<i>Salpingus planirostris</i> (F., 1787)		1992, 1993, 1994, 1995, 1998	Gr, Er, Te, Re, Sta	
<i>Salpingus ruficollis</i> (L., 1761)		1992, 1998	Er, Re	
PYROCHROIDAE				
<i>Pyrochroa coccinea</i> (L., 1761)	1961, 1970	1974, 1975	LMM, Re	
SCRAPTIIDAE				
<i>Anaspis humeralis</i> (F., 1775)		1974	Re	
<i>Anaspis frontalis</i> (L., 1758)		1992	Rö	
<i>Anaspis maculata</i> (Fourcr., 1785)		1974, 1995	Te, LMM, Re	
<i>Anaspis thoracica</i> (L., 1758)		1995, 2002	LMM, Re	
<i>Anaspis flava</i> (L., 1758)		2002	LMM	
ADERIDAE				
<i>Aderus populneus</i> (Creutz., 1796)		2002	Te	
<i>Anidorus nigrinus</i> (Germ., 1831)		1977	Re	
ANTHICIDAE				
<i>Notoxus monoceros</i> (L., 1761)		1975, 1995, 1999	Te, Re	
<i>Omonadus floralis</i> (L., 1758)		1977, 1990	Re	
<i>Tomoxia bucephala</i> Costa, 1854		1975, 1976	Re	
MORDELLIDAE				
<i>Mordella aculeata</i> L., 1758		1973	Re	
<i>Mordella holomelaena</i> Apflb., 1914		1974, 1975	Re	
<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (Panz., 1796)		1997	Re	
<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F., 1775)		1977	LMM	
MELANDRYIDAE				
<i>Orchesia micans</i> (Panz., 1794)		1974	Re	
<i>Anisoxya fuscata</i> (Ill., 1798)		1992	Gr, Er, Rö, Sta	
<i>Phloiotrya vaudoueri</i> Muls., 1856		1981	Re	
<i>Conopalpus testaceus</i> (Ol., 1790)		1980, 1992, 2002	Gr, Te, Re, Sta	
LAGRIIDAE				
<i>Lagria hirta</i> (L., 1758)	1950	1973, 1992, 2001	Er, Te, LMM, Re, Sta	15
ALLECULIDAE				
<i>Allecula morio</i> (F., 1787)		1981, 1991, 1992, 2001	Rö, Re	
<i>Isomira murina</i> (L., 1758)		1995	Re	
TENEBRIONIDAE				
<i>Melanimon tibiale</i> (F., 1781)		1998	Re	

<i>Diaperis boleti</i> (L., 1758)		1975, 1992, 1994, 1995	Er, R6, Te, LMM, Re, Sta	
<i>Scaphidema metallicum</i> (F., 1792)		1992, 1994, 1995, 2001	Er, R6, Te, LMM, Re	
<i>Corticeus unicolor</i> (Pill. Mitt., 1783)		1992, 1994, 1996	Te, Re	
<i>Corticeus bicolor</i> (Ol., 1790)		1999	Re	
<i>Corticeus linearis</i> F., 1790		1998	Re	
<i>Tribolium confusum</i> Duval, 1863		1978	Re	
<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panz., 1797)		1995	Re	
<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)	1950	1976, 1995	LMM, Re	
TROGIDAE				
<i>Trox sabulosus</i> (L., 1758)		1973, 1992, 1996	Er, Te, LMM, Re	
<i>Trox scaber</i> (L., 1767)		1990, 1996	Re	
GEOTRUPIDAE				
<i>Typhaeus typhoeus</i> (L., 1758)	1937, 1961, 1966, 1970, 1972	1974, 1977, 1985, 1995, 2001, 2002	LMM, Re	4, 9
<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsh., 1802)	1962, 1970	1973, 1974, 1977	LMM, Re	9
<i>Geotrupes stercorarius</i> (L., 1758)		1973	Re	
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)		1973	Re	9
SCARABAEIDAE				
<i>Onthophagus nuchicornis</i> (L., 1758)			Re	
<i>Onthophagus similis</i> (Scriba, 1790)		1974, 1976, 1977, 1992, 1993, 1995, 1998, 2002	Te, LMM, Re, Sta	
<i>Onthophagus coenobita</i> (Hbst., 1783)		1974, 1977, 2001	LMM, Re	
<i>Aphodius subterraneus</i> (L., 1758)		1977	Re	
<i>Aphodius rufipes</i> (L., 1758)	1963	1996	LMM, Re	
<i>Aphodius coenosus</i> (Panz., 1798)		1975, 1977, 1996, 1998, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Aphodius conspurcatus</i> (L., 1758)		1973	Re	
<i>Aphodius distinctus</i> (Müll., 1776)		1973, 1974, 1975, 1992, 1994, 1995, 1998, 2001, 2002	Te, LMM, Re, Sta	
<i>Aphodius contaminatus</i> (Hbst., 1783)		1973, 1992, 1993	Re, Sta	
<i>Aphodius sphacelatus</i> (Panz., 1798)		1973	Re	
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm, 1790)		1973, 1994, 1995, 1996, 1998, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Aphodius fimetarius</i> (L., 1758)	1937		LMM	
<i>Aphodius sordidus</i> (F., 1775)		1975	Re	
<i>Aphodius rufus</i> (Moll., 1782)		1973, 1976, 1992	Re, Sta	
<i>Aphodius granarius</i> (L., 1767)		1996	Re	
<i>Serica brunna</i> (L., 1758)	1961, 1963, 1971, 1972	1973, 1988	LMM, Re	15

<i>Amphimallon solstitiale</i> (L., 1758)		1992, 1996	Rö, Re, Sta	
<i>Melolontha melolontha</i> (L., 1758)	1963, 1965, 1966, 1970, 1971, 1972	1974, 1976, 1992, 1997	LMM, Re	
<i>Anomala dubia</i> (Scop., 1763)	1963	1974, 1978, 1992, 1995, 1999, 2000	Gr, Er, Te, LMM, Re, Sta	
<i>Phyllopertha horticola</i> (L., 1758)		1973, 1992	Er, Re, Sta	
<i>Hoplia philanthus</i> (Fuessl., 1775)		1977, 1992	Gr, Re, Sta	
<i>Oryctes nasicornis</i> (L., 1758)	1966		LMM	
<i>Trichius fasciatus</i> (L., 1758)		1974	Re	
CERAMBYCIDAE				
<i>Spondylis buprestoides</i> (L., 1758)	1961, 1963, 1965, 1966	1973, 1978	LMM, Re	
<i>Arhopalus rusticus</i> (L., 1758)	1960, 1963, 1964	1975, 1981, 1994	Te, LMM, Re	
<i>Rhagium bifasciatum</i> F., 1775	1965, 1970	1977, 1986	LMM, Re	
<i>Rhagium mordax</i> (DeGeer, 1775)		1998	LMM, Re	
<i>Rhagium inquisitor</i> (L., 1758)		1986	Re	
<i>Grammoptera ruficornis</i> (F., 1781)		1975, 1985	LMM, Re	
<i>Leptura quadrifasciata</i> (L., 1758)		1983, 1988	Re	
<i>Pseudovadonia livida</i> (F., 1776)	1949	1974, 1975	LMM, Re	
<i>Corymbia rubra</i> (L., 1758)			Re	
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrk., 1781)	1963	1978	LMM, Re	
<i>Strangalia attenuata</i> (L., 1758)	1972	1973, 1992	LMM, Re, Sta	
<i>Stenurella melanura</i> (L., 1758)		1992, 1996	Re, Sta	
<i>Aromia moschata</i> (L., 1758)		1973, 1980, 1988, 1994	LMM, Re	
<i>Phymatodes testaceus</i> (L., 1758)	1972	1996, 1998, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Phymatodes alni</i> (L., 1767)		1983, 1993, 2001	Re, Sta	
<i>Clytus arietis</i> (L., 1758)	1962, 1965	1991, 1992, 1998	LMM, Re	
<i>Pogonocherus hispidus</i> (L., 1758)		1991, 1992, 1993, 1995	Gr, Er, Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Leiopus nebulosus</i> (L., 1758)		1986, 1989, 1992	Gr, Er, Re, Sta	
<i>Acanthocinus aedilis</i> (L., 1758)	1964		LMM	
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (DeGeer, 1775)		1974, 1976, 1997	Re	
<i>Saperda scalaris</i> (L., 1758)		1996	LMM	
<i>Oberea oculata</i> (L., 1758)		1999	Te	
<i>Stenostola dubia</i> (Laich., 1784)		1993	Re	
<i>Tetrops praeustus</i> (L., 1758)		1976, 1977, 1979, 1992, 1996, 2001	LMM, Re, Sta	15
CHRYSOMELIDAE				

<i>Macroplea appendiculata</i> (Panz., 1794)		1979	Re	3, 12
<i>Donacia clavipes</i> F., 1792	1937, 1950	1973, 1974, 1975, 1984, 1992, 1995, 2002	Gr, Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	12, 15
<i>Donacia crassipes</i> F., 1775	1970, 1971	1973, 1974, 1983, 1984, 1989, 1992, 1993, 1997	Er, Rö, Te, Hi, LMM, Re, Sta	8, 12
<i>Donacia versicolore</i> a (Brahm, 1790)	1929	1998, 1999	LMM, Re	12
<i>Donacia sparganii</i> Ahr., 1810		1992, 1997, 1998, 1999	Rö, Te, Re	
<i>Donacia impressa</i> Payk., 1799	1937, 1940	1984	LMM, MuM	12
<i>Donacia brevicornis</i> Ahr., 1810	1929, 1937, 1940	1973, 1980, 1984, 1992	Rö, LMM, MuM, Re	12
<i>Donacia marginata</i> Hoppe, 1795	1929, 1937, 1949, 1950, 1963	1992	Rö, LMM, Re, Sta, Z	12
<i>Donacia bicolor</i> Zschach, 1788	1963			7
<i>Donacia thalassina</i> Germ., 1811	1937, 1940	1999	LMM, MuM, Re	12
<i>Donacia vulgaris</i> Zschach, 1788		1995	LMM, Re	
<i>Donacia tomentosa</i> Ahr., 1810	1971	1984	Hi, LMM	
<i>Donacia cinerea</i> Hbst., 1784	1937, 1940, 1950, 1961, 1963	1973, 1979, 1984, 1986, 1989, 1992, 1995	Gr, Er, Rö, Te, LMM, MuM, Re, Sta	12
<i>Zeugophora subspinos</i> a (F., 1781)		2001	Te	
<i>Zeugophora flavicollis</i> (Marsh., 1802)		2001	Te	
<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden, 1870)		2002	LMM	
<i>Oulema melanopus</i> (L., 1758)		1993	Sta	
<i>Oulema duftschmidi</i> (Redt., 1874)		1993, 1995	Te, Sta	
<i>Crioceris asparagi</i> (L., 1758)		1993	Sta	
<i>Lilioceris lili</i> i (Scop., 1763)		1977	Re	
<i>Clytra quadripunctata</i> (L., 1758)	1950, 1962		LMM	
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (L., 1758)	1950	1975, 1992	Gr, Er, LMM, Re	
<i>Cryptocephalus nitidus</i> (L., 1758)	1949, 1962	1994		
<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L., 1761)		1975, 1999	Te, Re	
<i>Cryptocephalus fulvus</i> Goeze, 1777		2001	LMM	
<i>Cryptocephalus pusillus</i> F., 1777		1975, 1976, 1992, 1996, 2001, 2002	Gr, Er, Te, Re, Sta	
<i>Bromius obscurus</i> (L., 1758)			Re	
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say, 1824)	1965, 1970		LMM	
<i>Chrysolina coeruleans</i> (Scriba, 1791)		1985	Re	
<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop., 1763)		1973, 1974, 1992	LMM, Re, Sta	
<i>Chrysolina polita</i> (L., 1758)	1950	1974, 1997, 1998	LMM, Re	

<i>Chrysolina staphylaea</i> (L., 1758)		1973, 1974, 1976, 1987, 2002	LMM, Re	
<i>Chrysolina haemoptera</i> (L., 1758)	1949, 1962	1977	Re, Z	
<i>Gastrophysa polygoni</i> (L., 1758)		1974, 1975, 1995	Te, Re	
<i>Gastrophysa viridula</i> (DeGeer, 1775)		1973, 1992	Er, Re, Sta	
<i>Phaedon cochleariae</i> (F., 1792)		1992, 1996, 2001	Gr, Re	
<i>Phaedon armoraciae</i> (L., 1758)		1974, 1992, 1994	Er, LMM, Re	
<i>Prasocuris glabra</i> (Hbst., 1783)	1937	1996	LMM, Re	
<i>Prasocuris marginella</i> (L., 1758)		1976	Re	
<i>Prasocuris hannoverana</i> (F., 1775)	1932		LMM	
<i>Plagiodera versicolora</i> (Laich., 1781)	1937, 1961	1973, 1975, 1980, 1991, 1992	Gr, Rö, LMM, Re, Sta	15
<i>Chrysomela populi</i> L., 1758	1950	1988	LMM, Re	
<i>Linnaeidea aenea</i> (L., 1758)		1973, 1975, 1977, 1992, 1995	LMM, Re, Sta	15
<i>Gonioctena viminalis</i> (L., 1758)	1950	1983	LMM, Re	
<i>Gonioctena decemnotata</i> (Marsh., 1802)		1994	Re	
<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (F., 1787)		1992, 1995, 2002	Te, LMM, Sta	15
<i>Phratora vulgatissima</i> (L., 1758)	1950, 1957	1992	Er, LMM, Re	15
<i>Phratora laticollis</i> (Suffr., 1851)		1973, 1995	Te, Re	
<i>Phratora vitellinae</i> (L., 1758)		1992, 1994, 2001	Er, Te	
<i>Galerucella nymphaeae</i> (L., 1758)	1961	1983, 1995, 1997, 1998, 2001	Te, LMM, Re	8
<i>Galerucella kerstensi</i> Lohse, 1989		1992	Er	
<i>Galerucella grisescens</i> (Joann., 1866)	1937	1973, 1993, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Neogalerucella lineola</i> (F., 1781)		1973, 1974, 1976, 1992, 1995, 1998, 2001	Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	5, 15
<i>Neogalerucella pusilla</i> (Duft., 1825)		1992, 2001	Gr, Te, Re	
<i>Neogalerucella tenella</i> (L., 1761)		2001	Te, Re	5
<i>Pyrrhalta viburni</i> (Payk., 1799)		1995	Re	
<i>Lochmaea capreae</i> (L., 1758)	1950	1974	LMM, Re	15
<i>Lochmaea suturalis</i> (Thoms., 1866)		1974, 1975, 1978, 1982, 1986, 1994, 1995, 2001, 2002	Te, LMM, Re, Sta	1
<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i> (L., 1758)	1950	1982, 1992	Rö, LMM, Re	
<i>Luperus longicornis</i> (F., 1781)	1971	1974, 1992, 1999, 2002	Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Luperus luperus</i> (Sulz., 1776)		1991, 1992	Gr, Re	
<i>Luperus flavipes</i> (L., 1767)		1976	Re	
<i>Agelastica alni</i> (L., 1758)	1970	1973, 1992	LMM, Sta	15
<i>Sermylassa halensis</i> (L., 1767)		2001	Te	
<i>Phyllotreta vittula</i> (Redt., 1849)		1993, 2001	Te	

<i>Aphthona nonstriata</i> (Gze., 1777)		1992, 1996, 2001	Er, LMM, Re	
<i>Longitarsus melanocephalus</i> (DeGeer, 1775)		1995	Te	
<i>Altica aenescens</i> Weise, 1888		1992	Rö	
<i>Altica lythri</i> Aubé, 1843		1992	Rö	
<i>Altica oleracea</i> (L., 1758)		1973, 1995, 2001	Te, LMM	
<i>Lythraia salicariae</i> (Payk., 1800)		1992	Sta	
<i>Asiorestia transversa</i> (Marsh., 1802)		1973, 1992, 2001	Rö, Te, LMM, Re, Sta	
<i>Asiorestia ferruginea</i> (Scop., 1763)	1950	2001	Te, LMM	
<i>Crepidodera aurea</i> (Fourcr., 1785)		1995, 2001	Te	
<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F., 1792)		1992, 1996	Gr, Re, Sta	15
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh., 1802)		1992, 1995, 2001	Te, Re	15
<i>Epitrix pubescens</i> (Koch, 1803)		1992, 1994, 1997, 1998, 2000	Gr, Te, Re, Sta	
<i>Mantura chrysanthemi</i> (Koch, 1803)		2002	LMM	
<i>Chaetocnema hortensis</i> (Fourcr., 1785)		1993, 2002	LMM, Sta	
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F., 1775)		1973, 1992	Rö, Re	
<i>Psylliodes affinis</i> (Payk., 1799)		1992	Sta	
<i>Psylliodes chrysocephalus</i> (L., 1758)		2001	LMM	
<i>Psylliodes dulcamarae</i> (Koch, 1803)		1992	Re	
<i>Cassida viridis</i> L., 1758		2001	Te	
<i>Cassida flaveola</i> Thunb., 1794		2001, 2002	Te	
<i>Cassida rubiginosa</i> Müll., 1776		1994, 2001	Re, Sta	
<i>Cassida denticollis</i> Suffr., 1844		1999	Te, LMM, Re	
BRUCHIDAE				
<i>Bruchidius nanus</i> (Germ., 1824)		2002	Te	
ANTHRIBIDAE				
<i>Anthribus albinus</i> (L., 1758)	1972	1995	LMM, Re	
<i>Brachytarsus nebulosus</i> (Forst., 1771)		1998	Te	
SCOLYTIDAE				
<i>Scolytus rugulosus</i> (Müll., 1818)		1973, 1981, 1992	Er, Re, Sta	
<i>Scolytus intricatus</i> (Ratz., 1837)		1973, 1992, 2002	Er, Te, Re	
<i>Scolytus ratzeburgi</i> Janson, 1856		1974, 1994	Te, Re	12
<i>Scolytus multistriatus</i> (Marsh., 1802)		2000	Re	
<i>Hylastes ater</i> (Payk., 1800)		1989	Re	
<i>Hylastes opacus</i> Er., 1836		1976, 1995	Re	
<i>Hylastes cunicularius</i> Er., 1836		1976	Re	
<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyll., 1813)		1973, 1977, 1978	Re	

<i>Tomicus piniperda</i> (L., 1758)		1975, 1992	Re	
<i>Pityophthorus pubescens</i> (Marsh., 1802)		1994	Te	
<i>Taphrorychus bicolor</i> (Hbst., 1793)		1993	Re	
<i>Pityogenes bidentatus</i> (Hbst., 1783)		1975	Re	
<i>Pityogenes chalcographus</i> (L., 1761)		1975	Re	
<i>Orthotomicus laricis</i> (F., 1792)		1974	Re	
<i>Orthotomicus proximus</i> (Eichh., 1867)		1974	Re	
<i>Ips sexdentatus</i> (Boerner, 1767)		1974	LMM, Re	
<i>Xyleborus dispar</i> (F., 1792)		1993, 1998	Te, Re	
<i>Xyleborus saxeseni</i> (Ratz., 1837)		1993, 1994, 1998, 2002	Te, Sta	
<i>Xyleborus monographus</i> (F., 1792)		1996	Re	
<i>Xyloterus domesticus</i> (L., 1758)		1994, 1996	Te, Re	
<i>Xyloterus signatus</i> (F., 1787)		1994	Te	
<i>Xyloterus lineatus</i> (Ol., 1795)		1998	Te	
RHYNCHITIDAE				
<i>Pselaphorhynchites nanus</i> (Payk., 1792)			LMM	15
<i>Pselaphorhynchites longiceps</i> (Thoms., 1888)			LMM	15
<i>Lasiorrhynchites cavifrons</i> (Gyll., 1833)		1992, 1994	Te, Sta	
<i>Rhynchites cupreus</i> (L., 1758)		2001	Te, Re	
<i>Deporaus betulae</i> (L., 1758)		1973, 1991, 1992, 1995, 2001	Er, Te, Re, Sta	15
<i>Attelabus nitens</i> (Scop., 1763)	1950	1993	LMM, Sta	
APIONIDAE				
<i>Acanephodus onopordi</i> (Kirby, 1808)		1992, 2001, 2002	Te, LMM, Re, Sta	
<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcr., 1785)		1994, 1995, 1996, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Perapion violaceum</i> (Kirby, 1808)		1999, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Perapion marchicum</i> (Hbst., 1797)		1995, 2001, 2002	Te, LMM, Sp	
<i>Perapion curtirostre</i> (Germ., 1817)		1992, 2001	Te, Sp, Sta	
<i>Apion frumentarium</i> L., 1758		2001	Re	
<i>Apion haematodes</i> Kirby, 1808		1974, 1992, 2001	Er, Te, Re, Sta	
<i>Apion cruentatum</i> Walt., 1844		1995	Te	
<i>Apion rubiginosum</i> Grill, 1893		2001	Te	
<i>Apion rubens</i> Walt., 1844		2001	Te	
<i>Trichapion simile</i> (Kirby, 1811)		1994, 1997, 1999, 2001, 2002	Te, Re, LMM, Sta	
<i>Ischnopterapion modestum</i> (Germ., 1817)		2001	Te, Re	
<i>Oxystoma cerdo</i> (Gerst., 1854)		1998	Te	

<i>Oxystoma pomonae</i> (F., 1798)		1995	Te	
<i>Eutrichapion viciae</i> (Payk., 1800)		2001	Te	
<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze, 1777)		2001	Te, Re, Sp	15
CURCULIONIDAE				
<i>Otiorhynchus raucus</i> (F., 1777)		1974, 1976	LMM, Re	
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L., 1758)		1973, 1974, 1996, 1998, 2001	Te, LMM, Re, Sp	
<i>Phyllobius arborator</i> (Hbst., 1797)		1992	Er	15
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll., 1834		1991, 1992	Re, Sta	
<i>Phyllobius calcaratus</i> (F., 1792)		1974, 1992, 1995	Te, Re, Sta	15
<i>Phyllobius maculicornis</i> Germ., 1824		2002	LMM	
<i>Phyllobius argentatus</i> (L., 1758)		1973, 1992	Er, LMM, Sta	15
<i>Phyllobius pyri</i> (L., 1758)		1973, 1995, 2002	Te, Re, LMM	15
<i>Trachyploeus scabriculus</i> (L., 1771)		1977	Re	
<i>Trachyploeus bifoveolatus</i> (Beck, 1817)		2001, 2002	LMM, Sp	
<i>Polydrusus cervinus</i> (L., 1758)		1973, 1992, 1994, 1995, 1998	Er, Te, LMM, Re	
<i>Polydrusus sericeus</i> (Schall., 1783)	1950	1973, 1999, 2001, 2002	LMM, Re, Sp	15
<i>Barypeithes mollicomus</i> (Ahr., 1812)		1976	Re	
<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forst., 1771)	1950	1973, 1974, 1992, 1994, 1995, 1997, 2001	Gr, Er, Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Strophosoma capitatum</i> (DeGeer, 1775)	1950	1973, 1992, 1994	Er, Rö, Te, LMM, Re, Sta	15
<i>Strophosoma sus</i> Steph., 1831		1992, 1995, 1996, 2000, 2002	Te, LMM, Re	15
<i>Philopedon plagiatum</i> (Schall., 1783)		1999	Te	
<i>Sitona cambricus</i> Steph., 1831		1995	Te	
<i>Sitona lepidus</i> Gyll., 1834		1992	Sta	
<i>Sitona macularius</i> (Marsh., 1802)		1995	Te	
<i>Chlorophanus viridis</i> (L., 1758)		1992, 1998	Er, Re	
<i>Coniocleonus hollbergi</i> (Fahrs., 1842)		1998	Re	
<i>Cossonus parallelepipedus</i> (Hbst., 1795)		1975, 1977	LMM	
<i>Cossonus linearis</i> (F., 1775)		1975, 1976, 1978	Re	
<i>Tanyssphyrus lemnae</i> (Payk., 1792)		1995, 1998	Te, Re	14
<i>Dorytomus tortrix</i> (L., 1761)		1979	Re	
<i>Dorytomus dejeani</i> Faust, 1882		1995	Re	
<i>Dorytomus taeniatus</i> (F., 1781)		1992, 1995, 1996, 1997	Rö, Te, Sta, Re, LMM	15

<i>Dorytomus rufatus</i> (Bedel, 1888)			LMM	15
<i>Dorytomus salicis</i> Waltl, 1851		1974	Re	
<i>Notaris scirpi</i> (F., 1792)		1996, 2001	Te, Sp	
<i>Notaris acridulus</i> (L., 1758)		1992, 2001	Rö, Te, Sta	
<i>Tychius picirostris</i> (F., 1787)		1975, 1997, 1998, 2001, 2002	Te, LMM, Re	
<i>Sibinia primita</i> (Hbst., 1795)		1995, 2001	Te, Re, Sp	
<i>Anthonomus pomorum</i> (L., 1758)		1996	LMM, Re	
<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst., 1795)		1992, 2001	Te, Sta	
<i>Furcipes rectirostris</i> (L., 1758)		1995, 1996, 2001	Te, LMM, Re, Sp	
<i>Brachonyx pineti</i> (Payk., 1792)		2001	Te	
<i>Curculio venosus</i> (Grav., 1807)		2001	Te	
<i>Curculio villosus</i> F., 1781		1998, 2000	Re	
<i>Curculio nucum</i> L., 1758		1995	Re	
<i>Curculio glandium</i> Marsh., 1802		1992	Te	
<i>Curculio betulae</i> (Steph., 1831)		1978, 1998	Re	
<i>Curculio crux</i> F., 1776		1992, 1999	Re, Sta	15
<i>Curculio salicivorus</i> Payk., 1792		1973, 1992, 1994, 1996, 1997	LMM, Re, Sta	15
<i>Curculio pyrrhoceras</i> Marsh., 1802		1992, 1996, 2002	Te, Re, Sta	
<i>Magdalis flavicornis</i> (Gyll., 1836)		1994	Te	
<i>Magdalis cerasi</i> (L., 1758)		1992	Sta	
<i>Hylobius abietis</i> (L., 1758)	1950, 1961, 1963	1978, 1998, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Hypera suspiciosa</i> (Hbst., 1795)		1997, 2001	Te, Re	
<i>Sitophilus oryzae</i> (L., 1763)		1986	Re	
<i>Mononychus punctumalbum</i> (Hbst., 1784)		1998	Re	
<i>Eubrychius velutus</i> (Beck., 1817)		1986	Re	
<i>Phytobius leucogaster</i> (Marsh., 1802)	1972	1992	Gr, LMM	
<i>Pelenomus comari</i> (Hbst., 1795)		1991, 1992, 2001	Er, Rö, Te	
<i>Pelenomus waltoni</i> (Boh., 1843)		1992, 1995, 1997, 2001	Te, Sp, Sta	
<i>Pelenomus quadrituberculatus</i> (F., 1787)		1992	Sta	
<i>Rhinoncus albicinctus</i> Gyll., 1836		1992, 1995, 1998, 1999, 2001	Er, Rö, Te, LMM, Re, Sp, Sta	
<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich, 1797)		2001	Te	
<i>Rhinoncus inconspicuum</i> (Hbst., 1795)		2001	Te	
<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L., 1758)		1992, 2001	Te, Sta	
<i>Rhinoncus bruchoides</i> (Hbst., 1784)		1995, 2001	Te	
<i>Rhinoncus castor</i> (F., 1792)		1992, 1998	Er, Re	
<i>Poophagus sisymbrii</i> (F., 1777)		2001	Re	

<i>Tapinotus sellatus</i> (F., 1794)		2001	Te, Re	
<i>Coeliodes dryados</i> (Gm., 1790)		1994	Te	
<i>Coeliodes ruber</i> (Marsh., 1802)		1992	Te	
<i>Coeliodes erythroleucus</i> (Gmel., 1790)		1992	Te	
<i>Thamiocolus viduatus</i> (Gyll., 1813)		2001	Te	
<i>Micrelus ericae</i> (Gyll., 1813)		1992, 2001	Er, Rö, Te, LMM, Re, Sp, Sta	
<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyll., 1837		2001	Te	
<i>Ceutorhynchus querceti</i> (Gyll., 1813)		1998	Te	
<i>Ceutorhynchus floralis</i> (Payk., 1792)		2001	Te, LMM	
<i>Ceutorhynchus pumilio</i> (Gyll., 1827)		1995	Te	
<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forst., 1771)		2001	Sp	
<i>Datonychus melanostictus</i> (Marsh., 1802)		1997, 2001	Te, LMM, Re	
<i>Mogulones asperifoliarum</i> (Gyll., 1813)		1994	Te	
<i>Sirocalodes mixtus</i> (Muls.Rey, 1858)		1999	Re	
<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L., 1758)		1992, 1995, 2001	Re, Sp, Sta	
<i>Mecinus pyraster</i> (Hbst., 1795)		1995, 2001	Te	
<i>Gymnetron labile</i> (Hbst., 1795)		1995	Te	
<i>Cionus tuberculatus</i> (Scop., 1763)		1977	Re	
<i>Cionus scrophulariae</i> (L., 1758)			LMM	15
<i>Anoplus plantaris</i> (Naezen, 1794)		1995	Te	15
<i>Rhynchaenus pilosus</i> (F., 1781)		1992, 1994, 1999	Te, Re	
<i>Rhynchaenus quercus</i> (L., 1758)		1973, 1975, 1992, 2000	Re, Sta	15
<i>Rhynchaenus signifer</i> (Creutz., 1799)		2001	Sp	
<i>Rhynchaenus jota</i> (F., 1787)		1995	Te	
<i>Rhynchaenus testaceus</i> (Müll., 1776)		2001	Te	15
<i>Rhynchaenus rusci</i> (Hbst., 1795)		1975, 1999	Te, Re	15
<i>Tachyerges stigma</i> (Germ., 1821)			LMM	15
<i>Tachyerges decoratus</i> (Germ., 1821)			LMM	15
<i>Tachyerges salicis</i> (L., 1759)			LMM	15
<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst., 1795)		1992, 1997, 1998, 2001, 2002	Gr, Er, LMM, Re, Sta	15

- 1 Ant & Rehage (1983)
- 2 Beyer (1934)
- 3 Beyer & Rehage (1981)
- 4 Fritz (1955)
- 5 Kemper (1930)
- 6 Koth (1968)

- 7 Kroker (1986)
- 8 Orbke-Hillebrand (1968)
- 9 Röber & Schmidt (1949)
- 10 Schiller (1973)
- 11 Schiller & Weber (1975)

- 12 Terlutter (1995)
- 13 Terlutter (1996)
- 14 Visse (1997)
- 15 Warning (1975)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzial-Museum für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [65_1-2_2003](#)

Autor(en)/Author(s): Rehage Heinz-Otto

Artikel/Article: [Die Käfer des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ 203-246](#)