

Anmerkungen zur lokalfaunistischen Käfersammlung der landwirtschaftlichen Versuchsgüter Burscheid-Höfchen und Monheim-Laacherhof im Fuhlrott-Museum Wuppertal (Ins., Col.)

FRANK KÖHLER

Kurzfassung

Neben einer kurzen Beschreibung der „Burscheider Insekten- und Spinnensammlung“ werden nach einer Revision der Käferbestände alle bisher unveröffentlichten Nachweise seltener Käferarten und Korrekturen zu fehlbestimmten und veröffentlichten Nachweisen zusammengestellt.

1. Einleitung

Seit 1991 wird eine Gesamtrevision der rheinischen Käfersammlung des Fuhlrott-Museums Wuppertal durchgeführt, wobei bisher in zwei Berichten (KÖHLER 1993, 1997) über unbekannte, faunistisch bemerkenswerte Nachweise oder Korrekturen für die „Käferfauna der Rheinprovinz“ (KOCH 1968) berichtet wurde. In einem letzten Schritt sollen die Käferfamilien Chrysomelidae (Blatt-) bis Curculionidae (Rüsselkäfer) bearbeitet werden. Zwischenzeitlich wurde dem Fuhlrott-Museum Wuppertal eine lokalfaunistische Insektensammlung geschenkt, die in die Revisionsarbeiten einbezogen wurde und über die an dieser Stelle berichtet werden soll.

2. Die „Burscheider Insekten- und Spinnensammlung“

In den Jahren 1984 bis 1986 wurden auf den landwirtschaftlichen Versuchsgütern der Bayer AG in Nordrhein-Westfalen, dem Laacherhof bei Monheim in der Niederrheinischen Bucht und Höfchen bei Burscheid am Rande des Bergischen Landes, Bestandserfassungen zur Insekten- und Spinnenfauna durchgeführt. Mit unterschiedlichsten Fallenmethoden (Boden-, Malaise-, Lichtfallen) und manuellen Aufsammlungen (Klopfproben, andere nicht beschrieben) wurden auf Ackerflächen, Gemüsefeldern, in Gärten und Obstplantagen 3.509 Insekten- und Spinnenarten erfaßt, die von verschiedenen Spezialisten bestimmt wurden.

Die Bearbeitung der Käfer übernahm Heinz BAUMANN, Düsseldorf, in Zusammenarbeit mit Dr. Klaus KOCH †, Neuss. In einem Gutachten determinierten sie 943 Käferarten, davon 653 Spezies für Burscheid-Höfchen und 698 für Monheim-Laacherhof. Die Artenlisten der einzelnen Spezialisten wurden von Wilhelm KOLBE & Assa BRUNS (1988) in Heft 25 von „Pflanzenbau - Pflanzenschutz“ unter dem Titel „Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau“ zusammengefaßt. In einheitlich gestalteten Tabellen werden zu jedem Taxon und Untersuchungsgebiet die Fundmonate, die höchste jährlich aufgetretene Individuenzahl und die Hauptbeobachtungsart aufgeführt.

Belegexemplare der determinierten Arten wurden in einer „Burscheider Insekten- und Spinnensammlung 1985“ zusammengefaßt und dem Fuhlrott-Museum zur Aufbewahrung und wissenschaftlichen Verwendung übergeben. Die Käfer in etwa 4178 Belegen werden in 14 von insgesamt 74 Kästen im Format 42x51cm aufbewahrt.

3. Methodische Hinweise

Bei einer Durchsicht der Veröffentlichung von KOLBE & BRUNS (1988) fiel auf, daß eine Reihe von Meldungen nicht von KOCH (1990, 1992, 1993) in den „Dritten Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz“ aufgenommen worden waren. Zur Ermittlung der Funddaten und zur Überprüfung einiger, nach taxonomischen Änderungen der letzten Jahre, fraglicher Arten (vgl. KÖHLER 1991, 1994), wurden im August 1993 insgesamt 270 Belege ausgeliehen. Bei ihrer Bearbeitung erwiesen sich verhältnismäßig viele Käfer als fehlbestimmt, so daß in einem zweiten Arbeitsschritt im Februar 1994 nochmals 406 Belege zur Nachbestimmung entnommen wurden. Die Revision konzentrierte sich auf solche Arten, die aus faunistischer oder ökologischer Sicht nicht in den Untersuchungsgebieten zu erwarten waren und solche Artengruppen, die schwierig zu bestimmen sind.

Wo notwendig, wurden die Tiere gereinigt, neu präpariert oder Genitalpräparate angefertigt. Nach der Determination wurden die Bestimmungsergebnisse in eine Datenbank eingetragen. Bei faunistisch bemerkenswerten Nachweisen solcher Arten, die im allgemeinen problemlos bestimmt werden können, wurden die Fundjahre notiert, um diese Daten zu einem späteren Zeitpunkt in die rheinische Faunistik einfließen zu lassen.

Darüberhinaus wurden weitere Belege aus Burscheid-Höfchen und Monheim-Laacherhof aus der Sammlung Heinz BAUMANN (Düsseldorf) revidiert. Diese Tiere wurden 1995 ebenfalls dem Fuhlrott-Museum Wuppertal übereignet und dort in die Rheinland-Sammlung einsortiert. In der Sammlung KOCH, die 1995 an die Arbeits-

gemeinschaft Rheinischer Koleopterologen im Naturhistorischen Verein der Rheinlande und Westfalens ging, befinden sich keine Belege aus der betreffenden Bestandserfassung.

Kopien der umfangreichen, handschriftlichen Bestimmungslisten wurden von Heinz BAUMANN in einem festen roten Einband mit der Rückenaufschrift „Käferlisten Laacherhof und Höfchen 1984-1986“ gebunden. Der Band geht ebenfalls an das Fuhlrott-Museum Wuppertal und steht für weitere Auswertungen zur Verfügung. Nach Einarbeitung der nachfolgenden Korrekturen und eine Datenbankeingabe wären umfassende Auswertungen möglich.

Für die freundliche und umfangreiche Unterstützung bei der Revision der Sammlung danke ich Maria GRÜTZNER (Fuhlrott-Museum Wuppertal), Heinz BAUMANN (Düsseldorf) und Herrn Dr. Wolfgang KOLBE (Fuhlrott-Museum Wuppertal). Mein Dank gilt gleichfalls Volker ASSING (Hannover), Dr. Ralf KLINGER (Frankfurt/Main), Dr. Dr. h. c. Gustav Adolf LOHSE † (Hamburg) und Dr. Lothar ZERCHE (Deutsches Entomologisches Institut Eberswalde) für die Bestimmung oder Überprüfung einzelner Belege.

4. Artenliste

Nachfolgend sollen nun die Revisionsergebnisse in systematischer Reihenfolge (FREUDE, HARDE & LOHSE 1964 ff., LOHSE & LUCHT 1989, 1992, 1993) wiedergegeben werden. Eine Veröffentlichung aller Fehlbestimmungen und Korrekturen ist notwendig, da diese bereits durch KOLBE & BRUNS (1988) Eingang in die faunistische Literatur fanden und teilweise von KOCH (1990, 1992, 1993) in die „Käferfauna der Rheinprovinz“ übernommen wurden. Darüberhinaus werden die Funddaten der sonstigen geprüften und bestätigten Belege mitgeteilt, um weitergehende Auswertungen zu unterstützen. Bei der großen Zahl notwendiger Korrekturen sollte bedacht werden, daß der betreffenden Artenliste in KOLBE & BRUNS (1988) ein Material von mehreren zehntausend Käfern zugrunde lag.

Familie CARABIDAE

Dyschirius intermedius PUTZEYS, 1846: Burscheid-Höfchen, 6.VII.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Dyschirius angustatus (AHR., 1830): Monheim-Laacherhof, 29.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1990, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Bembidion bruxellense WESM., 1835: Burscheid-Höfchen, 31.VII.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Asaphidion flavipes (L., 1761): Monheim-Laacherhof, 23.IV.86, 1 Ex. (t. KÖHLER, vgl. KÖHLER 1991).

- Harpalus ruficornis* STURM, 1818: Monheim-Laacherhof, 31.VII.84, 2 Ex. ist *Harpalus puncticeps* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 1.VIII.84, 1 Ex. ist *Harpalus puncticeps* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Harpalus ruficornis* (F., 1792): Monheim-Laacherhof, 30.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER), 6.VII.85, 1 Ex. und 4.VIII.86, 2 Ex. (KÖHLER det., als *Harpalus schaubergerianus* bestimmt) in einer Lichtfalle - Burscheid-Höfchen, 20.IX.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Harpalus schaubergerianus* PUEL, 1937: Monheim-Laacherhof, 6.VII.85, 1 Ex. und 4.VIII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle, sowie 31.VII.84, 2 Ex. in einer Lichtfalle (KÖHLER det.).
- Harpalus parallelus* DEJ., 1829: Burscheid-Höfchen, 12.VIII.86, 1 Ex. (KOLBE & BRUNS 1988) ist *Harpalus puncticeps* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Harpalus puncticeps* (STEPH., 1828): Monheim-Laacherhof, 1984-87, 19 Ex. (t. KÖHLER) überwiegend in Lichtfallen - Burscheid-Höfchen, 1984-87, 3 Ex. (t. KÖHLER) überwiegend in Lichtfallen.
- Harpalus griseus* (PANZ., 1797): Monheim-Laacherhof, 4.VIII.85, 1 Ex., 28.VII.86, 1 Ex., 29.VII.86, 2 Ex. und 12.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1990, t. KÖHLER) in Lichtfallen.
- Harpalus smaragdinus* (DUFT., 1812): Monheim-Laacherhof, 16.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle und 31.VII.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Bradycellus csikii* LACZO, 1912: Monheim-Laacherhof, 20.IX.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Acupalpus parvulus* (STURM, 1825): Monheim-Laacherhof, 5.VIII.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle - Burscheid-Höfchen, 17.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Anthraxus consputus* (DUFT., 1812): Monheim-Laacherhof, 22.VI.84, 1 Ex., 25.V.85, 1 Ex. und 2.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in Lichtfallen.
- Pterostichus nigrata* (PAYK., 1790): Burscheid-Höfchen, 11.IX.85, 1 Ex. (t. KÖHLER, vgl. KÖHLER 1991).
- Pterostichus cristatus* (DUFT., 1820): Monheim-Laacherhof (KOCH 1990) kein Beleg, aber sicher Fehldetermination, da der Verbreitungsschwerpunkt der Art im Mittelgebirge liegt - Burscheid-Höfchen, 11.IX.85, 1 Ex. (t. KÖHLER).
- Amara cursitans* ZIMM., 1832: Monheim-Laacherhof, 1 Ex. ist *Amara bifrons* und 3 Ex. sind *Amara apricaria* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 1 Ex. ist *Amara bifrons* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Amara municipalis* (DUFT., 1812): Burscheid-Höfchen, 1 Ex. ist *Amara bifrons* (KÖHLER det.) - Monheim-Laacherhof, 1 Ex. ist *Amara bifrons* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Amara apricaria* (PAYK., 1790): Monheim-Laacherhof, 5.VIII.84, 14.VIII.85, 17.VII.86 und 23.VII.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Lichtfallen.

- Amara convexiuscula* (MARSH., 1802): Monheim-Laacherhof, 4.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1990, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle und 4.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1990) ist *Amara apricaria* (KÖHLER det.).
- Microlestes minutulus* (GOEZE, 1777): Burscheid-Höfchen, 28.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.

Familie DYTISCIDAE

- Potamonectes canaliculatus* (LACORD., 1835): Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie HYDROPHILIDAE

- Helophorus aquaticus* (L., 1758): Monheim-Laacherhof, 16.VI.86, 2 Ex. (t. KÖHLER, vgl. KÖHLER 1991).
- Helophorus minutus* F., 1775: Burscheid-Höfchen, 1 Ex. ist *Helophorus griseus* (KÖHLER det.) - Monheim-Laacherhof, 1 Ex. ist *Helophorus griseus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Helophorus longitarsis* WOLL., 1864: Monheim-Laacherhof, 7 Ex. (KOCH 1990) ist *Helophorus griseus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Cercyon bifeneistratus* KÜST., 1851: Monheim-Laacherhof, 29.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle, alle anderen Belege gehören zu *Cercyon marinus* (KÖHLER det.).
- Cercyon sternalis* SHP., 1918: Monheim-Laacherhof, 27.V.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Laccobius striatulus* (F., 1801): Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Laccobius biguttatus* GERH., 1877: Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. ist *Laccobius striatulus* (KÖHLER det.), *Laccobius biguttatus* ist damit zu streichen.
- Helochares obscurus* (MÜLL., 1776): Monheim-Laacherhof, 24.IX.84, 1 Ex. ist *Helochares lividus* (KÖHLER det.).
- Enochrus melanocephalus* (OL., 1792): Monheim-Laacherhof, 18.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1990, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie SILPHIDAE

- Necrophorus vestigator* HERSCHEL, 1807: Monheim-Laacherhof, 20.VI.84, 1 Ex. ist *Necrophorus vespillo* (KÖHLER det.).

Familie CHOLEVIDAE

- Choleva paskoviensis* RTT., 1913: Monheim-Laacherhof, 7.V.86, 21.V.86 und 6.XI.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) in Bodenfallen sowie 8.X.86 und 18.XI.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Malaisefalle.

- Choleva agilis* (ILL., 1798): Burscheid-Höfchen, 1984-86, 3 Ex. (t. KÖHLER) - Monheim-Laacherhof, 1984-86, 14 Ex. (t. KÖHLER).
- Choleva oblonga* LATR., 1807: Monheim-Laacherhof, 28.V.86, 1 Ex. (KÖHLER det., ursprünglich als *Choleva agilis* bestimmt), 4.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER), aber 5 Ex. sind *Choleva paskoviensis* (KÖHLER det.).
- Choleva cisteloides* (FRÖL., 1799): Monheim-Laacherhof, 23.IV.86, 1 Ex. ist *Choleva agilis* (KÖHLER det.). *Choleva cisteloides* ist damit zu streichen.
- Choleva fagniezi* JEANN., 1922: Monheim-Laacherhof, 2.IV.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle sowie 28.IX.85 und 17.IX.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Choleva jeanneli* BRITT., 1922: Monheim-Laacherhof, 23.V.85, 1 Ex. (KOCH 1990, t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle.
- Choleva elongata* (PAYK., 1798): Burscheid-Höfchen, 27.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1990, t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Catops longulus* KELLN., 1846: Burscheid-Höfchen, 24.V.85, 1 Ex. ist *Catops nigrita* (KÖHLER det.) - Monheim-Laacherhof, 29.V.85, 1 Ex. (KOCH 1990) ist *Catops chrysomeloides* (KÖHLER det.). Die Art ist damit zu streichen.
- Catops chrysomeloides* (PANZ., 1798): Monheim-Laacherhof, 29.V.85, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Malaisefalle.

Familie COLONIDAE

- Colon angulare* ER., 1837: Burscheid-Höfchen, 19.VII.85, 1 Ex. (KOCH 1990) ist *Colon brunneum* (KÖHLER det.).
- Colon brunneum* (LATR., 1807): Monheim-Laacherhof, 30.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle und 6.VII.86, 1 Ex. ist *Colon serripes* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 17.IX.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Colon serripes* (SAHLB., 1822): Monheim-Laacherhof, 6.VII.86, 1 Ex. KÖHLER det., in einer Lichtfalle.

Familie LEIODIDAE

- Hydnobius multistriatus* (GYLL., 1813): Burscheid-Höfchen, 19.VII.85 und 2.VIII.85, je 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Malaise-Falle.
- Leiodes polita* (MARSH., 1802): Monheim-Laacherhof, 1984-86, 9 Ex. (t. KÖHLER) - Burscheid-Höfchen, 1984-86, 5 Ex. (t. KÖHLER) .
- Leiodes dubia* (KUG., 1794): Monheim-Laacherhof, 30.VIII.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) - Burscheid-Höfchen, 19.VII.85, 1 Ex. ist *Hydnobius multistriatus* (KÖHLER det.).
- Leiodes obesa* (SCHM., 1841): Monheim-Laacherhof, 8.X.86, 1 Ex. ist *Leiodes rufipennis* (KÖHLER det.) und 27.VIII.86, 1 Ex. ist *Leiodes polita* (KÖHLER det.). Die Art ist damit zu streichen.

- Leiodes rufipennis* (PAYK., 1798): Monheim-Laacherhof, 2.X.85 und 8.X.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Malaise-Falle.
- Leiodes ferruginea* (F., 1787): Monheim-Laacherhof, 2.X.85, 1 Ex. (KOCH 1990) ist *Leiodes rufipennis* (KÖHLER det.). Die Art ist damit zu streichen.
- Leiodes nigrita* (SCHM., 1841): Burscheid-Höfchen, 2.VIII.85, 1 Ex. (KOCH 1990) ist *Hydnobius multistriatus* (KÖHLER det.). Die Art ist damit zu streichen.
- Leiodes badia* (STURM, 1807): Monheim-Laacherhof, 17.IX.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) und 14.VIII.85, 1 Ex. (KOCH 1990) ist *Leiodes polita* (KÖHLER det.).
- Colenis immunda* (STURM, 1807): Monheim-Laacherhof, 2 Ex. sind *Liocyrtusa minuta* (KÖHLER det.), *Colenis immunda* ist nicht belegt und damit zu streichen.
- Liocyrtusa minuta* (AHR., 1812): Monheim-Laacherhof, 10.VII.85 und 6.VI.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.), 1984-86, 20 Ex. (t. KÖHLER) - Burscheid-Höfchen, 11.VII.84, 2 Ex. (KÖHLER det.).
- Liocyrtusa vittata* (CURT., 1840): Monheim-Laacherhof, 1984-86, 7 Ex. (KOCH 1990) sind *Liocyrtusa minuta* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 1 Ex. (KOCH 1990) ist ebenfalls *Cyrtusa minuta* (KÖHLER det.) und die Art damit zu streichen.

Familie PTILIIDAE

- Acrotrichis rosskotheni* SUNDT, 1971: Burscheid-Höfchen, 2.V.86, 1 Ex. (KOCH 1990) ist *Acrotrichis intermedia* (KÖHLER det.).

Familie SCAPHIDIIDAE

- Scaphisoma assimile* ER., 1845: Burscheid-Höfchen, 5.VII.85, 1 Ex. (t. KÖHLER).

Familie STAPHYLINIDAE

- Phyllodrepa floralis* (PAYK., 1789): Burscheid-Höfchen, 15.X.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaise-falle.
- Phyllodrepa linearis* (ZETT., 1828): Burscheid-Höfchen, 21.V.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Xylodromus testaceus* (KÖHLER det.).
- Phyllodrepa ioptera* (STEPH., 1834): Burscheid-Höfchen, 26.V.85, 29.IX.85 und 10.IX.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Licht- und Malaise-fallen, 4.VI.86, 1 Ex. ist *Xylodromus testaceus* (KÖHLER det.).
- Phyllodrepa vilis* (ER., 1840): Burscheid-Höfchen, 10.X.85, 1 Ex. ist *Xylodromus testaceus* (KÖHLER det.).
- Hapalaraea pygmaea* (PAYK., 1800): Burscheid-Höfchen, 15.V.85, 29.V.85 und 11.VI.85, je 1 Ex. sind *Xylodromus testaceus* (KÖHLER det.).
- Xylodromus testaceus* (ER., 1840): Burscheid-Höfchen, 4.VI.86 und 11.VI.85, je 1 Ex. in einer Malaise-falle, 29.V.85 und 10.X.85, je 1 Ex. in einer Klopffprobe, 21.V.86, 1 Ex. (omnia KÖHLER det.).

- Lesteva nivicola* FAUV., 1872: Burscheid-Höfchen, 1.VI.85, 1 Ex. (KÖHLER det.) geklopft.
- Anthophagus bicornis* (BLOCK, 1799): Burscheid-Höfchen, 4.VI.85, 1 Ex., 3.VI.85, 2 Ex. und 14.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle und geklopft.
- Anthophagus angusticollis* (MANNH., 1830): Burscheid-Höfchen, 9.VII.86 und 6.VIII.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle, 1.VI.85, 1 Ex. ist *Lesteva nivicola* (KÖHLER det.).
- Deleaster dichrous* (GRAV., 1802): Monheim-Laacherhof, 13.VIII.84 und 5.VIII.84, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle - Burscheid-Höfchen, 5.X.85, 4.VIII.84 und 3.VIII.84, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Carpelimus bilineatus* (STEPH., 1834): Monheim-Laacherhof, 1984-86, 3 Ex. sind *Carpelimus similis* und *rivularis* (KÖHLER det.).
- Carpelimus obesus* (KIESW., 1844): Monheim-Laacherhof, 1984-87, 12 Ex. (t. KÖHLER).
- Carpelimus fuliginosus* (GRAV., 1802): Monheim-Laacherhof, 4.VIII.86, 31.VIII.84, 4.VIII.86, 3.X.85 und 24.VIII.84, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Lichtfallen.
- Carpelimus politus* (KIESW., 1850): Monheim-Laacherhof, kein Beleg vorhanden, sicher Fehlbestimmung und zu streichen.
- Carpelimus nitidus* (BAUDI, 1848): Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Carpelimus lindrothi* (KÖHLER det.).
- Carpelimus lindrothi* (PALM, 1942): Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Carpelimus gracilis* (MANNH., 1830): Monheim-Laacherhof, 21.VI.85, 1 Ex. (t. KÖHLER).
- Oxytelus migrator* FAUV., 1904: Monheim-Laacherhof, 23.VIII.84, und 24.VIII.84, 16.X.86 und 4.VIII.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Lichtfallen.
- Bledius pallipes* (GRAV., 1806): Monheim-Laacherhof, 6.VI.85, 1 Ex. ist *Bledius subterraneus* (KÖHLER det.), 5.VII.86 und 29.VII.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Bledius terebrans* SCHDTE., 1866: Monheim-Laacherhof, 5.VII.85, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Bledius longulus* ER., 1839: Monheim-Laacherhof, 22.VI.84, 1 Ex. ist *Bledius opacus* (KÖHLER det.), *Bledius longulus* ist damit zu streichen.
- Bledius gallicus* (GRAV., 1806): Burscheid-Höfchen, 28.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) - Monheim-Laacherhof, 1984-85, 4 Ex. sind *Bledius opacus* (KÖHLER det.).
- Bledius procerulus* ER., 1840: Monheim-Laacherhof, 1985-86, 6 Ex. (KOCH 1992) sind *Bledius opacus* (KÖHLER det.), *Bledius procerulus* ist damit zu streichen.
- Bledius occidentalis* BONDR., 1907: Monheim-Laacherhof, 27.VII.86, 2 Ex. sind *Bledius opacus* (KÖHLER det.) und 7.VII.86, 1 Ex. ist *Bledius erraticus* (KÖHLER det.), *Bledius occidentalis* ist damit zu streichen.

- Bledius femoralis* (GYLL., 1827): Monheim-Laacherhof, 23.V.86, 1 Ex. ist *Bledius opacus* (KÖHLER det.), *Bledius femoralis* ist damit zu streichen.
- Bledius baudii* FAUV., 1870: Monheim-Laacherhof, 16.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle, nicht bei KOCH (1992) erwähnt, Erstnachweis für die Rheinprovinz (vgl. KÖHLER 1995).
- Bledius erraticus* ER., 1839: Monheim-Laacherhof, 6.VII.85, 13.VII.85 und 23.IX.85, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle, 7.VII.86, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Bledius subterraneus* ER., 1839: Monheim-Laacherhof, 1984-87, 2 Ex. sind *Bledius pallipes* (KÖHLER det.), 6.VI.85, 1 Ex. (KÖHLER det.), 10.VII.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Stenus providus* ER., 1839: Burscheid-Höfchen, 7.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.
- Medon ripicola* (KR., 1854): Monheim-Laacherhof, 6.VI.85, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Pseudomedon obscurellus* (ER., 1840): Monheim-Laacherhof, 9.VII.84 und 31.VII.84, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) - Burscheid-Höfchen, 10.VII.84, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Pseudomedon obsoletus* (KÖHLER det.).
- Pseudomedon obsoletus* (NORDM., 1837): Burscheid-Höfchen, 10.VII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Scopaeus sulcicollis* (STEPH., 1833): Burscheid-Höfchen, 21.V.86 und 28.V.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Bodenfallen.
- Lathrobium pallidum* NORDM., 1837: Burscheid-Höfchen, 18.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) - Monheim-Laacherhof (KOCH 1992) ohne Beleg, sicher Fehldetermination.
- Philonthus subuliformis* (GRAV., 1802): Monheim-Laacherhof, 18.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Philonthus umbratilis* (GRAV., 1802): Burscheid-Höfchen, 5.VI.85, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Philonthus debilis* (GRAV., 1802): Burscheid-Höfchen, 5.VI.85, 1 Ex. ist *Philonthus umbratilis* (KÖHLER det.).
- Philonthus addendus* SHP., 1867: Monheim-Laacherhof, 2.VII.86, 1 Ex. KOCH 1992, (t. KÖHLER) - Burscheid-Höfchen, 30.VII.86, 3.IX.86, 6.VIII.86, 16.VII.86, 16.VIII.85 und 25.VI.86, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) vorwiegend in Malaisefallen.
- Philonthus sordidus* (GRAV., 1802): Burscheid-Höfchen, 1984-86, 2 Ex. (t. KÖHLER) (vgl. KÖHLER 1994).
- Philonthus nitidicollis* (LACORD., 1835): Burscheid-Höfchen, 1.X.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle im Ackerbau.

Philonthus pseudovarians STRAND, 1941: Monheim-Laacherhof, 11.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Philonthus jurgans* (KÖHLER det.) und 28.VIII.85, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Philonthus* cf. *varians* (KÖHLER det.).

Philonthus ventralis (GRAV., 1802): Monheim-Laacherhof, 28.V.85, 1 Ex. ist *Philonthus quisquiliarius* (KÖHLER det.) - zu streichen.

Philonthus coprophilus JARR., 1949: Burscheid-Höfchen, 16.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Philonthus cruentatus* (KÖHLER det.) - zu streichen.

Gabrius piliger MULS.REY, 1876: Burscheid-Höfchen, 20.III.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Gabrius subnigritulus* (KÖHLER det.) - zu streichen.

Gabrius velox SHP., 1910: Monheim-Laacherhof, 7.V.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Gabrius nigritulus* (KÖHLER det.) - zu streichen

Gabrius bishopi SHP., 1910: Burscheid-Höfchen, 4.VI.86, 2 Ex. (KOCH 1992) sind *Gabrius subnigritulus* (KÖHLER det.) und damit zu streichen.

Gabrius toxotes JOY, 1913: Monheim-Laacherhof, 11.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Gabrius* sp.-Weibchen (KÖHLER det.). *Gabrius toxotes* ist zu streichen.

Ocypus fuscatus (GRAV., 1802): Burscheid-Höfchen, 12.XI.86, 25.VI.86, 9.VII.86 und 20.XI.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER), 21.V.86 und 28.V.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.).

Ocypus aeneocephalus (GEER, 1774): Burscheid-Höfchen, 12.IX.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.

Ocypus ater (GRAV., 1802): Burscheid-Höfchen, 21.V.86 und 28.V.86, je 1 Ex. sind *Ocypus fuscatus* (KÖHLER det.), *Ocypus ater* ist damit zu streichen.

Quedius suturalis KIESW., 1847: Monheim-Laacherhof, 17.IX.85, 1 Ex. ist *Quedius humeralis* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Quedius nemoralis BAUDI, 1848: Monheim-Laacherhof, 17.IX.85, 1 Ex. ist *Quedius maurorufus* (KÖHLER det.). Die Art ist damit zu streichen.

Quedius humeralis STEPH., 1832: Monheim-Laacherhof, 17.IX.85, 1 Ex. (KÖHLER det., = *obliteratus*, als *humeralis* = *suturalis* gemeldet).

Quedius semiobscurus (MARSH., 1802): Monheim-Laacherhof, 28.V.86, 2 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.

Quedius aridulus JANSS., 1939: Burscheid-Höfchen, 24.IX.86 und 8.X.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) - Monheim-Laacherhof, 11.IX.85, 1 Ex. (KÖHLER det.).

Quedius boopoides MUNST., 1923: Burscheid-Höfchen, 24.IX.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Quedius aridulus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Quedius boops (GRAV., 1802): Monheim-Laacherhof, 11.IX.85, 1 Ex. ist *Quedius aridulus* (KÖHLER det.) und 16.VII.86, 1 Ex. ist *Heterothops niger* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 8.X.86, 1 Ex. ist *Quedius aridulus* (KÖHLER det.). *Quedius boops* ist damit zu streichen.

Trichophya pilicornis (GYLL., 1810): Monheim-Laacherhof, 25.VII.85, 1 Ex. in einer Lichtfalle, nicht bei KOLBE & BRUNS (1988).

- Mycetoporus piceolus* REY, 1882: Monheim-Laacherhof, 18.XI.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Mycetoporus erichsonianus* (KÖHLER det.). *Mycetoporus piceolus* kommt im Rheinland nicht vor.
- Mycetoporus erichsonianus* FAGEL, 1965: Monheim-Laacherhof, 18.XI.86, 1 Ex. (KÖHLER det., = *baudueri* FHL) in einer Malaisefalle im Gemüsebau.
- Bryoporus cernuus* (GRAV., 1806): Burscheid-Höfchen, 16.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Bolitobius castaneus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Bryoporus crassicornis* (MAEKL., 1847): Burscheid-Höfchen, 15.VII.87, 1 Ex. (t. KÖHLER) - Monheim-Laacherhof, 25.IX.85, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Bolitobius castaneus* (KÖHLER det.).
- Sepedophilus testaceus* (F., 1792): Burscheid-Höfchen, 1984-86, von 2 Ex. gehört ein Ex. zu *Sepedophilus marshami* (KÖHLER det.) - Monheim-Laacherhof, 1984-86, 8 Ex. gehören alle zu *Sepedophilus marshami* (KÖHLER det.).
- Tachyporus chrysomelinus* (L., 1758): Burscheid-Höfchen, 12.VII.85, 1 Ex. (t. KÖHLER).
- Holobus flavicornis* (BOISD.LAC., 1835): Burscheid-Höfchen, 29.V.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft.
- Falagria caesa* ER., 1837: Burscheid-Höfchen, 10.IX.86, 1 Ex. ist *Falagria thoracica* (KÖHLER det.), *Falagria caesa* ist zu streichen.
- Brachyusa concolor* (ER., 1839): Burscheid-Höfchen, 17.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle - Monheim-Laacherhof, 14.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Callicerus obscurus* GRAV., 1802: Monheim-Laacherhof, 21.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.
- Callicerus rigidicornis* (ER., 1839): Monheim-Laacherhof, 7.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle im Gemüsebau.
- Aloconota planifrons* (WTRH., 1864): Monheim-Laacherhof, 23.IV.86, 1 Ex. (KOCH det., t. KÖHLER), nicht bei KOLBE & BRUNS (1988).
- Pycnota paradoxa* (MULS.REY, 1861): Monheim-Laacherhof, 17.VII.85 und 16.VII.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Malaisefallen.
- Amischa forcipata* MULS.REY, 1873: Burscheid-Höfchen, 10.IX.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.
- Plataraea nigrifrons* (ER., 1839): Monheim-Laacherhof, 1984-87, 5 Ex. (KOCH 1992) sind *Plataraea brunnea* (KÖHLER det.) - zu streichen.
- Liogluta pagana* (ER., 1839): Monheim-Laacherhof, 8.X.86 und 5.XI.86, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in Bodenfallen - Burscheid-Höfchen, 17.IX.86, 12.XI.86 und 10.XII.86, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in Bodenfallen.
- Liogluta alpestris* (HEER, 1839): Monheim-Laacherhof, 31.V.86, 1 Ex. ist *Atheta palustris* (KÖHLER det.) - zu streichen.
- Atheta palustris* (KIESW., 1844): Monheim-Laacherhof, 31.V.86, 1 Ex. (KÖHLER det.), nicht bei KOLBE & BRUNS (1988).

- Atheta aegra* (HEER, 1841): Monheim-Laacherhof, 15.X.86 und 23.X.85, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle - Burscheid-Höfchen, 8.X.86, 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Atheta intermedia* (THOMS., 1852): Burscheid-Höfchen, 5.X.85, 1 Ex. (KOCH 1992) Fehldetermination, gehört zur *Atheta crassicornis*-Gruppe (ASSING det.).
- Zyras collaris* (PAYK., 1800): Burscheid-Höfchen, 4.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle im Ackerbau.
- Zyras lugens* (GRAV., 1802): Monheim-Laacherhof, 21.V.86, 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Ilyobates subopacus* PALM, 1935: Burscheid-Höfchen, 17.IX.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle - Monheim-Laacherhof, V.-IX.86, 18 Ex. (t. KÖHLER) in Bodenfallen.
- Ilyobates propinquus* (AUBE, 1850): Burscheid-Höfchen, 23.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.
- Oxypoda spectabilis* MÄRK., 1844: Burscheid-Höfchen, 8.X.86, 1 Ex. KOCH 1992, (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle - Monheim-Laacherhof, 4.IV.85, 1 Ex. KOCH 1992, (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Oxypoda exoleta* ER., 1839: Burscheid-Höfchen, 1984-86, 3 Ex. gehören zu *Oxypoda tarda* (ZERCHE det. 1996) - Monheim-Laacherhof, 1984-86, 2 Ex. gehören ebenfalls zu *Oxypoda tarda* (ZERCHE det. 1996). *Oxypoda exoleta* ist zu streichen
- Oxypoda tarda* SHP., 1871: Monheim-Laacherhof, 28.V.86, 18.VI.96, 4.VI.86 und 28.VI.86, je 1 Ex. (ZERCHE det. 1996), 28.V.86, 4 Ex. sowie 21.V.86, 7.V.86 und 14.V.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) in Bodenfallen - Burscheid-Höfchen, 18.VI.86, 13.VI.86 und 27.VI.86, je 1 Ex. (ZERCHE det.), 29.IV.86 und 2.VII.86, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. ZERCHE & KÖHLER).
- Oxypoda nigrocincta* MULS.REY, 1875: Monheim-Laacherhof, 1984-86, 7 Ex. (KOCH 1992) sind *Oxypoda tarda* (KÖHLER & ZERCHE det.). Die Art ist zu streichen.
- Aleochara albovillosa* BERNH., 1901: Burscheid-Höfchen, 13.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle - Monheim-Laacherhof, 21.X.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie PSELAPHIDAE

- Amauronyx maerkeli* (AUBE, 1844): Monheim-Laacherhof, 28.V.86, 21.V.86 und 4.VI.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Bodenfallen.

Familie CANTHARIDAE

- Rhagonycha translucida* (KRYN., 1832): Burscheid-Höfchen, 30.IV.84, 1 Ex. (KÖHLER det., als *Rhagonycha fulva* bestimmt) in einer Lichtfalle.
- Rhagonycha atra* (L., 1767): Burscheid-Höfchen, 1984-87, 7 Ex. sind *Rhagonycha gallica* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Malthinus seriepunctatus KIESW., 1851: Monheim-Laacherhof, 10.VII.85, 1 Ex. ist zu streichen, da der Beleg stark beschädigt und nicht bestimmbar ist.

Malthodes debilis KIESW., 1852: Monheim-Laacherhof, 4.IX.84, 1 Ex. KOCH 1992, (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Malthodes dispar (GERM., 1824): Monheim-Laacherhof, 3.VII.86, 1 Ex. ist *Malthodes fuscus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Malthodes caudatus WEISE, 1892: Burscheid-Höfchen, 16.VI.86, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.

Malthodes maurus (CAST., 1840): Burscheid-Höfchen, 16.VI.86, 1 Ex. ist *Malthodes caudatus* (KÖHLER det.), 2.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Malthodes fuscus (WATTL, 1838): Monheim-Laacherhof, 3.VII.86, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.

Malthodes guttifer KIESW., 1852: Burscheid-Höfchen, 25.VI.86, 4 Ex. sind *Malthodes minimus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Familie MELYRIDAE

Dasytes subaeneus SCHÖNH., 1817: Monheim-Laacherhof, 24.V.85, 1 Ex. ist *Dasytes aerosus* (KÖHLER det.).

Familie ELATERIDAE

Agriotes acuminatus (STEPH., 1830): Burscheid-Höfchen, 29.V.85, 1 Ex. geklopft, 28.V.86, 1 Ex. in einer Bodenfalle, 31.V.85 und 9.VII.86, je 1 Ex. in Malaisefallen (omnia t. KÖHLER).

Agriotes gallicus (BOISD.LAC., 1835): Monheim-Laacherhof, 13.VIII.84, 1 Ex. ist *Athous bicolor* (KÖHLER det.), *Agriotes gallicus* ist zu streichen.

Melanotus castanipes (PAYK., 1800): Burscheid-Höfchen, 19.VI.85, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Melanotus rufipes* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Stenagostus rufus (GEER, 1774): Monheim-Laacherhof, 25.VIII.84, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Stenagostus rhombeus* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 5.VIII.84, 1 Ex. (KOCH 1992) ist *Stenagostus rhombeus* (KÖHLER det.). *Stenagostus rufus* ist aus dem Rheinland bisher nicht sicher nachgewiesen.

Stenagostus rhombeus (OL., 1790): Monheim-Laacherhof, 15.VIII.86, 1.VIII.86 und 4.VIII.86, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in Lichtfallen sowie 25.VIII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle - Burscheid-Höfchen, 19.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle und 5.VIII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.

Athous bicolor (GOEZE, 1777): Monheim-Laacherhof, 13.VIII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle - Burscheid-Höfchen, 23.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie EUCNEMIDAE

Hylis cariniceps RTT., 1902: Burscheid-Höfchen, 8.IX.85, 16.VII.86 und 23.VII.86, je 1 Ex. (KOCH 1992) sind *Hylis foveicollis* (KÖHLER det.). Die Art ist damit zu streichen.

Hylis foveicollis (THOMS., 1874): Burscheid-Höfchen, 8.IX.85, 16.VII.86 und 23.VII.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) in Malaisefallen.

Familie CLAMBIDAE

Clambus minutus (STURM, 1807): Burscheid-Höfchen, 21.VI.84, 1 Ex. ist *Clambus punctulum* (KÖHLER det.).

Familie SCIRTIDAE

Helodes minuta (L., 1767): Burscheid-Höfchen, 1.VIII.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Klopffprobe.

Prionocyphon serricornis (MÜLL., 1821): Burscheid-Höfchen, 17.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) - Monheim-Laacherhof, 23.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER).

Familie DERMESTIDAE

Dermestes ater GEER, 1774: Monheim-Laacherhof, 4.VIII.86, 2 Ex. (KOLBE & BRUNS 1988, KOCH 1992: *Dermestes cadaverinus* F.) sind *Dermestes haemorrhoidalis* (KÖHLER det.), *Dermestes ater* ist somit zu streichen.

Dermestes haemorrhoidalis KÜST., 1852: Burscheid-Höfchen, 30.VII.84 und 20.VI.84, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle - Monheim-Laacherhof, 4.VIII.86, 2 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle sowie 24.VIII.84, 6.VII.86 und 9.VII.84, je 1 Ex. (KOCH 1992, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Anthrenus fuscus OL., 1789: Burscheid-Höfchen, 24.VII.84, 10.VII.84, 5.VI.84, 26.VII.85, 6.VII.85 und 1.VII.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Lichtfallen.

Familie NITIDULIDAE

Carpophilus marginellus MOTSCH., 1858: Monheim-Laacherhof, 10.VII.85 und 24.VII.84, je 1 Ex. (t. KÖHLER).

Carpophilus hemipterus (L., 1758): Burscheid-Höfchen, 3.IX.84, 1 Ex. (t. KÖHLER).

Meligethes anthracinus BRIS., 1863: Burscheid-Höfchen, 21.V.85, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Meligethes coracinus* (KÖHLER det.).

Meligethes morosus ER., 1845: Burscheid-Höfchen, 7.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER).

Epuraea fuscicollis (STEPH., 1832): Monheim-Laacherhof, 28.VIII.85 und 13.VI.84, je 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER).

Epuraea neglecta (HEER, 1841): Monheim-Laacherhof, 2.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER).

Epuraea pygmaea (GYLL., 1808): Burscheid-Höfchen, 21.VI.84, 1 Ex. ist *Epuraea marseuli* (KÖHLER det.), weitere Belege von *Epuraea pygmaea* fehlen, die Art ist daher zu streichen.

Epuraea longula ER., 1845: Burscheid-Höfchen, 6.VII.85, 1 Ex. ist *Epuraea florea* (KÖHLER det.), die Art ist zu streichen.

Epuraea binotata RTT., 1872: Burscheid-Höfchen, 9.VII.84, 1 Ex. (etikettiert mit KOCH det., KOCH 1993, t. KÖHLER).

Epuraea biguttata (THUNB., 1784): Monheim-Laacherhof, 26.VIII.85, 1 Ex. ist *Epuraea unicolor* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, ohne Beleg, sicher Fehlbestimmung. *Epuraea biguttata* ist aus dem Rheinland nicht sicher nachgewiesen.

Soronia punctatissima (ILL., 1794): Burscheid-Höfchen, 3.IX.84, 1 Ex. (t. KÖHLER).

Familie CYBOCEPHALIDAE

Cybocephalus politus (GYLL., 1813): Monheim-Laacherhof, 6.V.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) geklopft.

Familie RHIZOPHAGIDAE

Cyanostolus aeneus (RICHT., 1820): Burscheid-Höfchen, 27.V.85, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) am Licht.

Familie CUCUJIDAE

Monotoma spinicollis AUBÉ, 1837: Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Monotoma picipes* (KÖHLER det.). Da keine weiteren Belege von *Monotoma spinicollis* vorhanden sind, ist die Art zu streichen.

Pediacus depressus (HBST., 1797): Monheim-Laacherhof, 4.VII.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie EROTYLIDAE

Dacne rufifrons (F., 1775): Monheim-Laacherhof, 18.V.86, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Dacne bipustulata* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Familie CRYPTOPHAGIDAE

Cryptophagus subfumatus KR., 1856: Monheim-Laacherhof, 8.X.86, 1 Ex. ist *Cryptophagus pilosus* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 15.IX.86, 1 Ex. ist *Cryptophagus scanicus* (KÖHLER det.). *Cryptophagus subfumatus* ist zu streichen.

- Cryptophagus postpositus* SAHLB., 1903: Monheim-Laacherhof, 18.XI.86, 1 Ex. ist cf. *postpositus* (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Cryptophagus lycoperdi* (SCOP., 1763): Monheim-Laacherhof, 3.IX.85, 1 Ex. (KÖHLER det.).
- Cryptophagus schmidtii* STURM, 1845: Monheim-Laacherhof, 31.VIII.84, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.
- Antherophagus canescens* GROUV., 1916: Monheim-Laacherhof, 18.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Antherophagus pallens* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Caenoscelis subdeplanata* BRIS., 1882: Burscheid-Höfchen, 11.VII.84 und 6.V.85, je 1 Ex. (t. KÖHLER) - Monheim-Laacherhof, 24.IX.86, 1 Ex. (t. KÖHLER).
- Atomaria analis* ER., 1846: Burscheid-Höfchen, 10.VIII.85, 1 Ex. ist *Atomaria apicalis* (KÖHLER det.). *Atomaria analis* ist aus dem Rheinland nicht sicher nachgewiesen.
- Atomaria nitidula* (MARSH., 1802): Burscheid-Höfchen, 1.VII.85, 1 Ex. ist *Atomaria turgida* (KÖHLER det.).
- Atomaria turgida* ER., 1846: Burscheid-Höfchen, 1.VII.85, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.
- Ootypus globosus* (WALTL, 1838): Burscheid-Höfchen, 18.VI.86, 1 Ex. und 28.VI.86, 3 Ex. (t. KÖHLER) in Bodenfallen.

Familie PHALACRIDAE

- Phalacrus substriatus* GYLL., 1813: Monheim-Laacherhof, 12.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Olibrus liquidus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Olibrus corticalis* (PANZ., 1797): Monheim-Laacherhof, 6.VI.84, 1 Ex. ist *Olibrus liquidus* (KÖHLER det.), *Olibrus corticalis* ist damit zu streichen.
- Olibrus liquidus* ER, 1845: Monheim-Laacherhof, 6.VI.84, 12.VI.86 30.VII.86 und 6.VIII.86, je 1 Ex. (KÖHLER det.) sowie 29.IX.84, 22.X.86 und 21.V.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft und in einer Malaisefalle.
- Olibrus bimaculatus* KÜST., 1848: Burscheid-Höfchen, 30.VII.86 und 6.VIII.86, je 1 Ex. (KOCH 1993) sind *Olibrus liquidus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.
- Stilbus atomarius* (L., 1767): Monheim-Laacherhof, 13.VIII.86, 1 Ex. ist *Stilbus testaceus* (KÖHLER det.) und die Art damit zu streichen.

Familie LAEMOPHLOEIDAE

- Cryptolestes pusillus* (SCHÖNH., 1817): Monheim-Laacherhof, 1.VIII.85, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Cryptolestes ferrugineus* (KÖHLER det.).

Familie LATHRIDIIDAE

Corticaria serrata (PAYK., 1798): Monheim-Laacherhof, 17.VII.86, 1 Ex. ist *Corticaria elongata* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 4.VIII.86, 1 Ex. ist *Corticaria ferruginea* (KÖHLER det.). *Corticaria serrata* ist zu streichen.

Corticaria obscura BRIS., 1863: Monheim-Laacherhof, 12.VIII.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Corticaria ferruginea MARSH., 1802: Burscheid-Höfchen, 4.VIII.86, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.

Melanophthalma transversalis: Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. ist *Melanophthalma curticollis* (KÖHLER det.) - streichen.

Melanophthalma curticollis (MANNH., 1844): Monheim-Laacherhof, 24.VIII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle.

Familie MYCETOPHAGIDAE

Typhaea stercorea (L., 1758): Burscheid-Höfchen, 1984-87, 1 Ex. (t. KÖHLER) - Monheim-Laacherhof, 1984-87, 5 Ex. (t. KÖHLER, vgl. WENZEL 1994).

Aulonium trisulcum (FOURCR., 1785): Monheim-Laacherhof, 3.IX.84, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie COCCINELLIDAE

Scymnus femoralis GYLL., 1827: Monheim-Laacherhof, 13.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) im Obstbau.

Nephus bipunctatus (KUG., 1794): Burscheid-Höfchen, 1.X.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Malaise Falle.

Familie LYCTIDAE

Lyctus brunneus (STEPH., 1830): Monheim-Laacherhof, 28.VII.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie ANOBIIDAE

Ernobius nigrinus (STURM, 1837): Burscheid-Höfchen, 26.V.85, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Ernobius abietis (F., 1792): Monheim-Laacherhof, 11.VIII.86, 1 Ex. ist *Ernobius mollis* (KÖHLER det.). Da keine weiteren Belege von *Ernobius abietis* vorhanden sind, ist die Art zu streichen.

Ernobius angusticollis (RATZ., 1847): Monheim-Laacherhof, 12.VIII.85, 1 Ex. ist *Ernobius mollis* (KÖHLER det.), 26.VII.85 und 18.V.85, je 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) - Burscheid-Höfchen, 26.VII.84, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER).

Anobium nitidum F., 1792: Monheim-Laacherhof, 1984-87, 5 Ex. gehören zu *Anobium fulvicorne* (KÖHLER det.). *Anobium nitidum* ist damit zu streichen..

Anobium denticolle (CREUTZ., 1796): Monheim-Laacherhof, 1984-87, 2 Ex. gehören zu *Priobium carpini* (KÖHLER det.) - Burscheid-Höfchen, 24.IX.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.

Priobium carpini (HBST., 1793): Monheim-Laacherhof, 3.VIII.86, 28.VI.86, 4.VIII.84 und 17.VII.86, je 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle sowie 17.VIII.84, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Lichtfalle - Burscheid-Höfchen, 29.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER).

Familie PTINIDAE

Ptinus dubius STURM, 1837: Monheim-Laacherhof, 18.V.85, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Ptinus fur* (KÖHLER det.). *Ptinus dubius* ist zu streichen.

Ptinus sexpunctatus PANZ., 1795: Monheim-Laacherhof, 15.VIII.84 und 20.III.86, je 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER).

Familie SALPINGIDAE

Lissodema cursor (GYLL., 1813): Burscheid-Höfchen, 10.VII.84, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Rabocerus foveolatus (LJUNGH, 1823): Burscheid-Höfchen, 7.V.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle im Ackerbau.

Familie ADERIDAE

Aderus pygmaeus (GEER, 1774): Burscheid-Höfchen, 11.VI.84, 31.VII.86, 9.VII.84 und 12.VI.86, je 1 Ex. (KOCH 1993) sind *Aderus nitidifrons* (LOHSE & KÖHLER det.).

Aderus nitidifrons (THOMS., 1886): Burscheid-Höfchen, 31.VII.86 und 9.VII.84, je 1 Ex. (LOHSE det., t. KLINGER) in einer Lichtfalle sowie 12.VI.86, 11.VI.84 und 22.VIII.84, je 1 Ex. (KÖHLER det.).

Aderus populneus (CREUTZ., 1796): Monheim-Laacherhof, 18.VI.86, 17.VII.86 und 6.VII.86, je 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in Lichtfallen - Burscheid-Höfchen, 22.VIII.84, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Aderus nitidifrons* (KÖHLER det.), *Aderus populneus* ist für Burscheid zu streichen.

Familie ANTHICIDAE

Stricticomus tobias (MARS., 1879): Monheim-Laacherhof, 4.X.85, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie MORDELLIDAE

Mordellistena micantoides ERM., 1954: Monheim-Laacherhof, 18.VI.86, 1 Ex. ist *Mordellistena pumila* (KÖHLER det.), 25.VI.86, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Malaise-Falle im Obstbau.

Mordellistena pygmaeola ERM., 1956: Monheim-Laacherhof, 25.VI.86, 1 Ex. ist *Mordellistena micantoides* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Familie MELANDRYIDAE

Phloiотrya rufipes (GYLL., 1810): Monheim-Laacherhof, 6.VIII.86, 1 Ex. ist *Phloiотrya vaudoueri* (KÖHLER det.).

Phloiотrya vaudoueri MULS., 1856: Monheim-Laacherhof, 13.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Malaisefalle, 6.VIII.86, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Malaisefalle.

Serropalpus barbatus (SCHALL., 1783): Burscheid-Höfchen, 23.VIII.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Melandrya caraboides (L., 1761): Burscheid-Höfchen, 25.VIII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.

Melandrya dubia (SCHALL., 1783): Burscheid-Höfchen, 18.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Melandrya caraboides* (KÖHLER det.) - Monheim-Laacherhof (KOCH 1993) ohne Beleg, sicher ebenfalls Fehldetermination und damit zu streichen.

Familie ALLECULIDAE

Allecula morio (F., 1787): Burscheid-Höfchen, 31.VII.84, 1 Ex. KOCH (1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie SCARABAEIDAE

Aphodius merdarius (F., 1775): Monheim-Laacherhof, 13.VIII.84, 1 Ex. ist *Aphodius ictericus* (KÖHLER det.) und die Art damit zu streichen.

Familie CERAMBYCIDAE

Tetropium fuscum (F., 1758): Monheim-Laacherhof, 10.VIII.84, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Arhopalus rusticus* (KÖHLER det.), die Art ist zu streichen.

Xylotrechus arvicola (OL., 1795): Monheim-Laacherhof, 23.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle im Obstbau.

Familie CHRYSOMELIDAE

Hydrothassa glabra (HBST., 1783): Burscheid-Höfchen, 2.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.

Aphthona pygmaea (KUTSCH., 1861): Monheim-Laacherhof, 27.V.86, 1 Ex. ist *Aphthona cyanella* (KÖHLER det.). *Aphthona pygmaea* ist zu streichen.

Aphthona cyanella (REDT., 1849): Monheim-Laacherhof, 27.V.85, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Malaise-Falle und 27.V.86, 1 Ex. (KÖHLER det.) in einer Klopffprobe.

Longitarsus ochroleucus (MARSH., 1802): Monheim-Laacherhof, 25.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle im Obstbau.

Longitarsus aeruginosus (FOUDR., 1860): Monheim-Laacherhof, 30.VII.86 und 6.VIII.86, je 1 Ex. (KOCH 1993) sind *Longitarsus succineus* (KÖHLER det.).

Die Art ist zu streichen.

Longitarsus rubiginosus (FOUDR., 1860): Monheim-Laacherhof, 17.IX.86, 2 Ex. und 24.IX.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.

Longitarsus aeneicollis (FALD., 1837): Burscheid-Höfchen, 5.XI.86, 1 Ex. ist *Longitarsus atricillus* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Longitarsus holsaticus (L., 1758): Monheim-Laacherhof, 27.V.85, 1 Ex. (KOCH 1993) ist *Aphthona cyanella* (KÖHLER det.).

Chaetocnema arida FOU DR., 1860: Monheim-Laacherhof, 8.X.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle im Obstbau.

Sphaeroderma rubidum (GRAELLS, 1858): Monheim-Laacherhof, 1.VIII.87, 1 Ex. ist *Sphaeroderma testaceum* (KÖHLER det.) - damit zu streichen.

Cassida hemisphaerica HBST., 1799: Monheim-Laacherhof, 6.VIII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Klopffprobe.

Familie BRUCHIDAE

Bruchus rufimanus BOH., 1833: Monheim-Laacherhof, 13.IV.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Klopffprobe.

Familie ANTHRIBIDAE

Rhaphitropis marchicus (HBST., 1797): Monheim-Laacherhof, 18.VI.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle im Obstbau.

Familie SCOLYTIDAE

Polygraphus grandiclava THOMS., 1886: Burscheid-Höfchen, 29.VI.86, 1 Ex. (KÖHLER det.).

Polygraphus poligraphus (L., 1758): Burscheid-Höfchen, 29.VI.86, 1 Ex. ist *Polygraphus grandiclava* (KÖHLER det.). Die Art ist zu streichen.

Pityophthorus pubescens (MARSH., 1802): Monheim-Laacherhof, 16.VII.86, 1 Ex. (KOCH 1993, t. KÖHLER) in einer Lichtfalle.

Familie RHYNCHITIDAE

Caenorhinus pauxillus (GERM., 1824): Burscheid-Höfchen, 15.V.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft.

Familie APIONIDAE

Oxystoma ochropus (GERM., 1818): Burscheid-Höfchen, 14.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.

Familie CURCULIONIDAE

- Otiorhynchus veterator* UYTT., 1932: Burscheid-Höfchen, 2.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle.
- Sitona gressorius* (F., 1792): Monheim-Laacherhof, 7.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle und 29.VIII.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft - Burscheid-Höfchen, 3.XII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Dorytomus dejeani* FAUST, 1882: Monheim-Laacherhof, 12.X.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft.
- Dorytomus rufatus* (BEDEL, 1888): Burscheid-Höfchen, 27.IX.84, 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft.
- Anthonomus pomorum* (L., 1758): Monheim-Laacherhof, 18.IV.84, 2 Ex. und 18.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft - Burscheid-Höfchen, 10.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) am Licht.
- Hypera meles* (F., 1792): Monheim-Laacherhof, 7.V.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaise-Falle im Gemüsebau.
- Pelenomus quadrituberculatus* (F., 1787): Burscheid-Höfchen, 18.IX.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) geklopft, 7.V.86 und 21.V.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in Bodenfallen.
- Amalus scortillum* (HBST., 1795): Burscheid-Höfchen, 7.VI.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Ceutorhynchus parvulus* BRIS., 1869: Monheim-Laacherhof, 19.VI.85, 1 Ex. ist *Ceutorhynchus floralis* (KÖHLER det.), *Ceutorhynchus parvulus* ist zu streichen.
- Ceutorhynchus pyrrhorhynchus* (MARSH., 1802): Monheim-Laacherhof, 18.VI.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle im Gemüsebau, 23.VII.86, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Bodenfalle im Gemüsebau - Burscheid-Höfchen, 21.VI.85, 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.
- Oprohinus suturalis* (F., 1775): Monheim-Laacherhof, 7.V.86 und 14.V.86, je 1 Ex. (t. KÖHLER) in einer Malaisefalle.

Literatur

- FREUDE, H.; K. W. HARDE & G. A. LOHSE (Hrsg.) (1964-1983): Die Käfer Mitteleuropas Band 1-11, Krefeld.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana-Beihefte (Bonn) 13, I-VIII, 1-382.
- KOCH, K. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil I: Carabidae bis Scaphidiidae - Decheniana (Bonn) 143, 307-339.
- KOCH, K. (1992): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil II: Staphylinidae bis Byrrhidae - Decheniana (Bonn) 144, 32-92.
- KOCH, K. (1993): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil III: Ostomidae bis Platypodidae - Decheniana (Bonn) 146, 203-271.
- KÖHLER, F. (1991): Revision rheinischer Käfermachweise nach dem ersten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil I: Carabidae bis Ptiliidae (Col., Carabidae, Hydraenidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Histeridae, Leiodidae, Ptiliidae). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1, 1991, 71-97.

- KÖHLER, F. (1993): Bisher unbekannte Belege seltener Käferarten aus der Rheinland-Sammlung des Fuhlrott-Museums Wuppertal (Ins. Col.), Teil 1: Carabidae bis Pselaphidae. - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Wuppertal 47, 133-147.
- KÖHLER, F. (1994): Revision rheinischer Käfermachweise nach dem ersten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil II: Staphylinidae, Pselaphidae (Col.). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 4 (2), 69-107.
- KÖHLER, F. (1995): Anmerkungen zur Käferfauna der Rheinprovinz VIII. Bemerkenswerte Neu- und Wiederfunde (Ins., Col.). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 5, 93-104.
- KÖHLER, F. (1997): Bisher unbekannte Belege seltener Käferarten aus der Rheinland-Sammlung des Fuhlrott-Museums Wuppertal (Ins. Col.), Teil 2: Lycidae bis Lucanidae. - Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal (Wuppertal) 50, 46-58.
- KOLBE, Wilh. & A. BRUNS (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau. Ergebnisse der faunistischen Arten-Bestandsuntersuchungen in Höfchen (Burscheid) und Laacherhof (Monheim) 1984-1987. - Pflanzenbau - Pflanzenschutz (Bonn) H.25.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (Hrsg.) (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Erster Supplementband mit Katalogteil (Bd.12), Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (Hrsg.) (1992): Die Käfer Mitteleuropas. Zweiter Supplementband mit Katalogteil (Bd.13), Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (Hrsg.) (1993): Die Käfer Mitteleuropas. Dritter Supplementband mit Katalogteil (Bd.14), Krefeld.
- WENZEL, E. (1994): Revision rheinischer Käfermachweise nach dem zweiten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil IV: Latridiidae, Mycetophagidae (ins., Col.). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 4, 153-178.

Anschrift des Verfassers:

FRANK KÖHLER, Strombergstr. 22a, D-53332 Bornheim

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Köhler Frank

Artikel/Article: [Anmerkungen zur lokalfaunistischen Käfersammlung der landwirtschaftlichen Versuchsgüter Burscheid-Höfchen und Monheim-Laacherhof im Fuhlrott-Museum Wuppertal \(Ins., Col.\) 59-80](#)