

Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz

Klaus Koch

Mit 1 Tabelle

(Eingegangen am 5.1.1977)

Kurzfassung

Die Erforschung der ehemaligen Preußischen Rheinprovinz durch die Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Coleopterologen führte auch in den letzten Jahren zu beachtlichen Erfolgen. Seit dem Erscheinen des „Ersten Nachtrages zur Käferfauna der Rheinprovinz“ (KOCH 1974) konnten für unser Untersuchungsgebiet wieder 36 Arten neu nachgewiesen werden. Außerdem wurden unsere Kenntnisse über die Verbreitung seltener Käfer beträchtlich erweitert.

Die Käferfauna der Rheinprovinz umfaßt nunmehr 4392 Arten sowie 20 Subspezies bzw. Variationen. Davon konnten allerdings 262 Arten seit über 50 Jahren nicht mehr in unserem Gebiet festgestellt werden.

Einleitung

Nach der Drucklegung des „Ersten Nachtrages zur Käferfauna der Rheinprovinz“ (KOCH 1974) im Januar 1973 beschloß die Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Coleopterologen in ihrer Forschungsarbeit neue Schwerpunkte zu setzen.

So wurde zunächst eine Gemeinschaftsarbeit geplant, deren Ziel die möglichst genaue Erfassung der Käferfauna eines kleinen niederrheinischen Auwaldgebietes bei Meerbusch (Düsseldorfer) war. Von diesem Waldgebiet lag nämlich eine detaillierte Bestandsliste von Karl ERMISCH aus dem Jahre 1941 vor, so daß ein Vergleich der damaligen und heutigen Bestände Rückschlüsse auf eventuelle umweltbedingte Veränderungen der Biozönosen möglich machen könnte. Die Ergebnisse dieser Gemeinschaftsarbeit wurden in Decheniana-Beiheft 20 (KOCH & SOLLMANN 1977) veröffentlicht.

Nach Abschluß der Untersuchungen wurde 1976 von zahlreichen Mitgliedern der Arbeitsgemeinschaft ein neues Projekt in Angriff genommen. Dabei soll es nun um die Erforschung der Käferfauna einiger eng umgrenzter Naturschutzgebiete in der Nordeifel gehen. Von diesen Trockenrasen auf Muschelkalkkuppen liegen bisher nur botanische Bestandsaufnahmen vor. Es ist zu erwarten, daß die geplante mehrjährige Untersuchung, die bereits erste interessante Befunde lieferte, neben der umfassenden Bestandsliste auch Aussagen über die Bindung von Arten an derartige Biotope sowie evtl. tiergeographische Erkenntnisse erbringen wird.

Neben diesen beiden Schwerpunkten unserer Tätigkeit wurde selbstverständlich die Erforschung der Käferfauna von bisher noch gar nicht bzw. nur sehr selten untersuchten Teilen des Rheinlandes fortgesetzt. So führten Gemeinschaftsexkursionen in ein Mooregebiet bei Lammersdorf (Hohes Venn) und nach Lilsdorf bei Köln.

Ferner setzten die in den vorherigen Faunenverzeichnissen genannten altbewährten Koleopterologen ihre erfolgreiche Sammeltätigkeit weiter fort. Auch sie dehnten z.T. ihre Untersuchungen auf „weiße Stellen“ auf der Karte des Rheinlandes aus. Zu erwähnen wären hier vor allem die Erforschung der Umgebung Boppards durch APPEL und die interessanten Beiträge, die unsere Saarbrücker Kollegen liefern konnten.

Weiter zeigte die intensive Erforschung eines Waldgebietes bei Wuppertal durch KOLBE, HOUVER und HOFFMANN, daß vor allem gezielte langjährige Untersuchungen auf eng umgrenztem Raum ausgezeichnete Ergebnisse liefern können. Schließlich sollte an dieser Stelle die ständig wachsende Beteiligung unserer jüngeren Mitglieder (GEIS, C. NEUMANN, OTTO, RÜCKER, SIEDE u. a.) an der Erforschung der heimischen Käferfauna nicht unerwähnt bleiben.

Die hier nur kurz geschilderte koleopterologische Arbeit unserer Mitglieder in den vergangenen Jahren fand auch diesmal ihren Niederschlag in einer größeren Anzahl interessanter Veröffentlichungen (siehe Literaturverzeichnis). Sie beweisen ebenfalls, daß sich der Schwerpunkt der Forschung erfreulicherweise immer mehr in Richtung auf ökologische und biologische Fragestellungen verlagert.

Abschließend möchte ich an dieser Stelle allen Mitgliedern sowohl für ihr Mitwirken an unseren Gemeinschaftsarbeiten als auch für die Mitteilung ihrer wichtigen Funde herzlich danken. Mein besonderer Dank gilt außerdem den Herren KAMP und RÜCKER, die mir bereits seit längerer Zeit regelmäßig vollständige detaillierte Listen ihrer gesamten Ausbeuten zusenden sowie allen Spezialisten — besonders den Herren BENICK und LOHSE — die in schwierigen Fällen wie immer bereit waren, Determinationshilfe zu leisten.

Verzeichnis der Arten

Ein Schlüssel für die im Artenverzeichnis verwendeten Abkürzungen und Zeichen findet sich im „Ersten Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz“ (s. Decheniana 126, S. 193) sowie in „Käferfauna der Rheinprovinz“ (Decheniana-Beiheft 13, S. 377).

Carabidae

Cychnus attenuatus F.

B. L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, 1972, in Köderfallen (KOLBE 1973); IV.-X. 74, mehrfach in BARBER-Fallen (i. l.).

Carabus intricatus L.

At.: Mayschoß, U. NEUMANN, 1968, mehrere Ex. in Fallen (i. l.).

Leistus spinibarbis F.

Nrh. 1.: Liblar b. Bonn, U. NEUMANN, IX.—XII. 63, V.—VI. 64, insg. 11 Ex. in Fallen auf einer Kippe u. in jungen Aufforstungen des Braunkohlenreviers (NEUMANN 1971).

Leistus rufomarginatus Dft.

Nrh. 1.: Liblar b. Köln, U. NEUMANN, VI. 63 u. 64, 3 Ex. in Fallen (NEUMANN 1971) — Reichswald b. Kleve, KATSCHAK, IX. 74, 1 Ex. (i. l.).

* *Leistus piceus* FRÖL.

S. N.: Wusterhang b. Fechingen, REIS, VII. u. VIII. 72, je 1 Ex. in Fallen (REIS 1975).

Notiophilus pusillus WAT.

E.: Beilstein b. Ramersbach, APPEL, VI. 73, 1 Ex.

Notiophilus hypocrita CURT.

Nrh. 1.: Knapsack b. Köln, LEHMANN, 1961—62, 6 Ex. in Fallen in aufgelassener Braunkohlengrube (LEHMANN 1965).

Notiophilus substriatus WAT.

B. L.: Engelskirchen, APPEL, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Dyschirius lüdersi WAGN.

Nrh. r.: Lülldorf b. Köln, GRÄF, VI. 75, 1 Ex.

Bembidion argenteolum AHR.

Nrh. 1.: Rheinufer b. Neuss, KOCH, VIII. 76, 2 Ex.

Bembidion fasciolatum DFT.

Nrh. r.: Lülldorf b. Köln, GRÄF, VI. 75, 2 Ex. am Rheinufer, wahrscheinlich verschleppt.

Bembidion testaceum DFT.

Nrh. 1.: Stüttgen b. Neuss, KOCH, VIII. 74, mehrere Ex. — Rheinufer b. Neuss, KOCH, VIII. 76, 4 Ex. am Rheinufer.

Bembidion decorum PANZ.

Nrh. 1.: Derikum b. Neuss, KOCH, VII. 74, häufig.

Bembidion millerianum HEYD.

B. L.: Engelskirchen, APPEL, III. 73, 1 Ex. u. IV. 76, 3 Ex.

Bembidion gilvipes STRM.

S. N.: Bockenau/Nahe, KOCH, XI. 74, 3 Ex.

Bembidion harpaloides SERV.

W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 73, 2 Ex. — E.: Blens/Rur, KOCH, IV. 76, 1 Ex. — Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 3 Ex.

Tachys micros FISCH.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 75, 1 Ex. — Nrhl.: Stüttgen b. Neuss, KOCH, VII. 74, 1 Ex.

Tachyta nana GYLL.

S.N.: Bischmisheim b. Saarbrücken, ROHRBACHER, X. 72, 1 Ex. (det. KOCH).

Thalassophilus longicornis STRM.

E.: Zerkall b. Nideggen, GRIMBACH, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Badister peltatus PANZ.

Nrhl.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 74, 1 Ex.

* *Licinus depressus* PAYK.

Pr, Pm, Mk, Ht, Hb+, Br, Sch, Sa, Th, Hz, Hs, Fr+, By, Wt+, Ba, Rh——!

S.N.: Schenkelsberg b. Mimbach, NAGEL, IX.—X. 72 u. 73, 5 Ex. in Fallen (NAGEL 1975).

Harpalus diffinis DEJ.

Mt.: Hammelsberg b. Perl, NAGEL, 1971—73, in Fallen (NAGEL 1975).

Harpalus rupicola STRM.

E.: Embken b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Harpalus puncticollis PAYK.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, 1971—73, in Fallen (NAGEL 1975).

Harpalus puncticeps STEPH.

E.: Embken b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Harpalus luteicornis DFT.

Mt.: Winningen, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975).

Acupalpus flavicollis STRM.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Acupalpus dorsalis F.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 3 Ex.

Bradycellus sharpi JOY

Nrhl.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, II. 76 u. SOLLMANN, III. 76, je 1 Ex. aus Moos u. Laub in Auwald.

Trichocellus cognatus GYLL.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. u. IX. 76, 8 Ex.

Diachromus germanus L.

W.: Rosbach/Sieg, KATSCHAK, VIII. 74, 1 Ex. (i.l.) — Nrhl.: Liblar b. Bonn, U. NEUMANN, III. 66, 1 Ex. auf junger Rekultivierung im Braunkohlenrevier (i.l.).

* *Amara fulvipes* SERV. Th+, Sa, Sch; Fr, Ba, Hs+, sRh, ——!

S.N.: Saarlouis, GABRIEL, 12 Ex. SMF, 1 Ex. ZMB. u. Mus. Budapest, omnia det. HIEKE (HORION 1972) — Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75 u. 76, je 1 Ex. (det. KOCH).

Amara culti FASS.

S.N.: Saarlouis, alte Funde in SMF. u. ZMB. — Mt.: Kordel im MKB., omnia det. HIEKE (HORION 1972).

* *Amara tricuspidata* DEJ.

Nrhl.: Düsseldorf im MKB. — At.: Ahrweiler im SME. — S.N.: Kreuznach im DEI., omnia det. HIEKE (HORION 1972).

Amara nitida STRM.

E.: Zerkall b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.

Amara pseudocommunis BURAKOWSKI

Nrhl.: Grimlinghausen b. Neuss, KOCH, VII. 75, 1 Ex.

Amara littorea THOMS.

E.: Berg b. Nideggen, KOCH, IV. 76, 1 Ex. unter einem Stein auf Muschelkalk.

Amara eurynota PANZ.

Mt.: Winnigen, NAGEL, in Fallen 1971—72 (NAGEL 1975).

Pterostichus punctulatus SCHALL.

Nrh.l.: Liblar b. Bonn, U. NEUMANN, X. 63, 1 Ex. in einer Falle in junger Aufforstung des Braunkohlenreviers (NEUMANN 1971).

Pterostichus macer MARSH.

E.: Peffingen b. Neuerburg, SIEDE, VII. 72, 1 Ex.

Pterostichus aterrimus Hbst.

Nrh.l.: Kempkes Venn b. Bracht, U. NEUMANN, VI. 68, 2 Ex. in Fallen in *Sphagnum* (i.l.).

Pterostichus angustatus DFT.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, X. 74, 1 Ex. — Nrh.r.: Königsforst b. Köln, NÜRNBERG, VIII. 75, 1 Ex. — E.: Zerkall b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.

Pterostichus gracilis DEJ.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 4 Ex.

Pterostichus interstinctus STRM.

Mt.: Montenach, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975).

Pterostichus metallicus F.

B.L.: Crottorf, KATSCHAK, V. 72, 1 Ex. (i.l.).

Haptoderus pumilio DEJ.

S.N.: Hölzerbachtal b. Saarbrücken, REIS, VI. 72, 1 Ex. in Falle (REIS 1975).

Abax parallelus DFT.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, V. 75, 1 Ex.

Calathus ambiguus PAYK.

Nrh.l.: Liblar b. Bonn, U. NEUMANN, VII.—XI. 63 u. 64, 78 Ex. in Fallen in jungen Aufforstungen des Braunkohlenreviers (NEUMANN 1971).

Lebia marginata FOURCR.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VI. 74, 1 Ex.

Microlestes maurus STRM.

Mt.: Montenach, NAGEL, 1971—73 — S.N.: Mimbach a. d. Saar, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975) — E.: Berg b. Nideggen, GRÄF, IV. 76 u. KOCH, IX. 76, je 2 Ex.

Dytiscidae

Bidessus grossepunctatus VORBR.

Nrh.l.: Kaldenkirchen, Grimbach, VI. 74, 2 Ex. (det. KOCH).

Coelambus confluens F.

Nrh.l.: Liblar b. Bonn, HEUSS, 1966 (HEUSS 1975).

Hygrotus decoratus GYLL.

Nrh.l.: Kaldenkirchen, KOCH, VI. 74, 1 Ex.

Stictotarsus duodecimpustulatus F.

Nrh.r.: Angermund b. Düsseldorf, KOCH, V. 73, 2 Ex.

Potamonectes canaliculatus LAC.

Nrh.l.: Liblar b. Bonn, HEUSS, 1966 (HEUSS 1975) — Nrh.r.: Lülsdorf b. Köln, C. NEUMANN, VI. 75, mehrere Ex.

Agabus subtilis ER.

Nrh.l.: Bonn-Endenich, RENNER, VI. 67, 2 Ex. unter einem Stein auf einer Wiese (i.l.).

Agabus nitidus F.

B.L.: Solingen, MODROW, V. 52, 1 Ex.

Agabus unguicularis BR.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, IX. 74, 1 Ex.

Ilybius subaeneus ER.

Nrh.l.: Kaldenkirchen, KOCH, VI. 74, 1 Ex.

Gyrinidae

? *Gyrinus urinator* ILL.

Nrh.l.: Hambacher Forst b. Jülich, ANT, VIII. 74, 1 Ex. in coll. REHAGE (t. KOCH), vielleicht verschleppt.

Hydraenidae

Hydraena bohemica HRB.

W.: Logebach u. Pleisbach im Siebengeb., KNIE, 1973, häufig — Hanfbach b. Krautscheid, Scheußbach, Krabach u. Eitorferbach, KNIE, vereinzelt bis häufig (i.l.)

Hydraena belgica D'ORCH.

B.L.: Solingen u. Köbach im Bröhlthal, GRÄF, VIII. 76, 7 Ex.

Limnebius crinifer REY

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, mehrere Ex.

Hydrophilidae

* *Helophorus grandis* ILL. D: g

Nrh.l.: Nierst b. Krefeld, KOCH, IV. 59, 3 Ex. — Kaldenkirchen, KOCH, VI. 74, 4 Ex. — Nrhr.: Hilden b. Düsseldorf, KOCH, V. 66, mehrf. — B.L.: Erkrath b. Düsseldorf, KOCH, V. 59, 5 Ex. — E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, mehrere Ex.

Helophorus nanus STRM.

Nrh.l.: Kottenforst b. Bonn, RENNER, V. 68, 2 Ex.

Helophorus obscurus MULS.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, X. 76, 1 Ex.

Helophorus dorsalis MARSH.

E.: Ginnick b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.

* *Helophorus griseus* HBST.

E.: Thuir b. Nideggen, RENNER, VI. 76, 1 Ex. (i.l.)

Helophorus laticollis THOMS.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, VI. 39, 1 Ex. in *Sphagnum*-Tümpeln (det. STRAND); in KOCH 1968 als *H. fallax* gemeldet (SCHMAUS 1975)

Helophorus fallax KUW.

Der Fundort „Kastellaun“ ist zu streichen, siehe *H. laticollis*.

Hydrochus brevis HBST.

Nrh.r.: Wahner Heide, APPEL, II. 74, 10 Ex.

Cercyon lugubris OL.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, VI. 62, 1 Ex. (SCHMAUS 1975).

Cercyon marinus THOMS.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, V. 47, 1 Ex. (SCHMAUS 1975).

Cercyon atricapillus MARSH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IV. u. VI. 75, 3 Ex. an toten Kaninchen.

Cercyon alni VOGT

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, XII. 75, 2 Ex. aus Laub in sumpfigem Auwald.

Laccobius sinuatus MOTSCH.

Nrh.l.: Liblar b. Bonn, HEUSS, 1967—68 in früherer Braunkohlengrube (HEUSS 1975).

* *Helochares obscurus* MÜLL. (*griseus* F.) D: wahrsch. g

Nrh.r.: Wesel, MODROW, IX. 72, 5 Ex. — Nrhr.l.: Kaldenkirchen, KOCH, V. 74, häufig. — E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 1 Ex.

Silphidae*Necrophorus germanicus* L.

Nrh.l.: Leverkusen, KINCKLER, VIII. 75, 3 Ex.

Necrodes litoralis L.

Nrh.l.: Leverkusen, KINCKLER, V. 75, mehrf. bei Lichtfang.

Agyrtes bicolor Lap.

Nrh.l.: Wildenrath b. Wegberg, LÖSER, 1972, 2 Ex. in Fallen — W.: Rosbach/Sieg, KATSCHAK, XI. 73, 1 Ex. (i.l.).

Catopidae*Nemadus colonoides* KR.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, IV. 76, 1 Ex.

Choleva reitteri PETRI

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 74, 1 Ex. aus Moos.

Choleva glauca RTTR.

Nrh.l.: Wildenrath b. Wegberg, LÖSER, 1972, 1 Ex. in Falle — H.: Kastellaun, SCHMAUS, V. 71, 1 Ex. (SCHMAUS 1975).

Choleva angustata BRIS.

Nrh.l.: Leverkusen, C. NEUMANN, XII. 75, 1 Ex. (t. KOCH).

Choleva jeanneli BRITT.

Nrh.l.: Wildenrath b. Wegberg, LÖSER, 1972, 11 Ex. in Fallen.

Choleva elongata PAYK.

Nrh.l.: Wildenrath b. Wegberg, LÖSER, 1972, 2 Ex. in Falle.

Catops grandicollis KR.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IX. 75, 3 Ex. — B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, 1972 in Köderfallen (KOLBE 1973) — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 5 Ex.; GRIMBACH u. C. NEUMANN, IX. 76, 3 Ex. — Mt.: Montenach, NAGEL, 1971—73, in Fallen (NAGEL 1975) — S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975).

Catops neglectus KR.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. u. X. 73, X. 74 u. II. 76, insg. 7 Ex. — Kottenforst b. Bonn, MENDLA, VI. 73, 1 Ex. — B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, 1973, 2 Ex. in Fallen.

Colonidae*Colon latum* KR.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, 1972 in Köderfallen (KOLBE 1973)

Colon barnevillei KR. (*dubiosum* IHS.)

H.: Kastellaun, SCHMAUS, V. 61, 1 Ex. an einer Wärmestelle gekätschert, det. KERSTENS (SCHMAUS 1975).

Colon calcaratum ER.

B.L.: Solingen-Ohligs, GRÄF, V. 74, 2 Ex.

Liodidae* *Hydnobius spinipes* GYLL. Verbr.?

B.L.: Leuscheid/Sieg, APPEL, VIII. 74, 1 Ex. an Nadelholzschonung gekätschert (t. KOCH).

Liodes brunnea STRM.

Mt.: Hammelsberg b. Perl, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975).

Liodes flavicornis BRIS.

Mt.: Hammelsberg b. Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Cyrtusa pauxilla SCHM.

Mt.: Hammelsberg b. Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Amphicyllis globiformis SAHLB.

E.: Bausenberg b. Niederzissen, APPEL, V. 74, 1 Ex.

Cyrtoplastus seriepunctatus BRIS.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. 75, 1 Ex. aus Laub unter einem Reisighaufen.

Clambidae

Clambus punctulum BECK.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 75 u. III. 76, je 1 Ex.

Scydmaenidae

Cephennium gallicum GGLB.

Am Niederrhein inzwischen zahlreiche Funde, offensichtlich häufiger als *C. thoracicum* MÜLL. et KZÈ.

W.: Siebengebirge, KOCH, III. 58, 3 Ex.; LUCHT, VI. 58, 2 Ex. — E.: Kyllburg, LUCHT, IV. 58, 1 Ex. — Gerolstein, LUCHT, VII. 68, 1 Ex. — Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Scydморaphus helvolus SCHAUM

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, XII. 75 u. X. 76, 3 Ex.

Scydморaphus minutus SAULCY

E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex. aus Moos an Trockenhang.

Stenichnus godarti LATR.

Nrh.l.: Meerbusch b. Neuss, KOCH, VIII. 75, 1 Ex.

* *Stenichnus pusillus* MÜLL. et KZE.

Nrh.l.: Meerbusch b. Neuss, KOCH, IV. 75, 1 Ex. aus Moos an Baumstumpf.

Orthoperidae

Corylophus cassidoides MARSH.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Orthoperus improvisus BRUCE

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, III., VII. u. IX. 75, 6 Ex. aus Buchenmulm.

Ptiliidae

Nossidium pilosellum MARSH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SOLLMANN, II. 76, 2 Ex. aus altem Reisig (det. KOCH).

Ptenidium gressneri ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, II. 76, 1 Ex.

Ptenidium intermedium WANK.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, X. 76, ca. 15 Ex.

Acrotrichis thoracica WALTJ.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SOLLMANN, III. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

* *Acrotrichis norvegica* STRAND

Verbr.?

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 75, 3 Ex. aus Unkrauthaufen am Rande eines Eichenwaldes

Acrotrichis lucidula ROSSK.

E.: Blens b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 2 Ex. (det. KOCH) — Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 3 Ex.

Acrotrichis fratercula ROSSK.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH u. SOLLMANN, 1975, mehrfach — E.: Blens b. Nideggen, KOCH, VI. 76, häufig.

Acrotrichis rugulosa ROSSK.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 75, 1 Ex.

Acrotrichis silvatica ROSSK.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 74, I. u. III. 75, insg. 6 Ex.

Staphylinidae

Micropeplus marietti DUV.

E.: Thuir b. Nideggen, C. NEUMANN, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Eusphalerum atrum HEER

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, IV. 76, 10 Ex. — B.L.: Gelpetal, KOLBE, V. 73, 1 Ex. (det. KOCH).

Eusphalerum florale PANZ.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SOLLMANN, II. 75, 1 Ex. unter Rinde.

* *Acrulia inflata* GYLL.

Nrh.r.: Ohligser Heide, GRÄF, IV. 73, 1 fliegendes Ex. (t. KOCH) — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, GRÄF, V. 73, 1 Ex.

Acrolocha sulcula STEPH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. 73, 1 Ex. aus faulendem Porling; X. 75, 1 Ex. aus altem Kaninchenkot.

Omalius septentrionis THOMS.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, X. 73, 2 Ex.

Omalius italicum BERNH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 74, XII. 75 u. III. 76, insg. 5 Ex.; SOLLMANN, XII. 75, 2 Ex.

Phloeonomus lapponicus ZETT.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 8 Ex.

Phloeonomus punctipennis THOMS.

Am Niederrhein wiederum mehrere Fundorte, hier wohl weit verbreitet und unter Laubholzzrinde nicht selten.

Xylodromus testaceus STEPH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. 74, 5 Ex.

Philorinum sordidum STEPH.

E.: Bausenberg/Brohlthal, KOCH, V. 75, häufig — Beilstein b. Ramersbach, APPEL, V. 75, 15 Ex.

Olophrum fuscum GRAV.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, VIII. 74, 3 Ex. — E.: Blens b. Nideggen, GRÄF, IV. 76, 1 Ex.

Acidota crenata F.

Nrh.r.: Wesel, MODROW, IX. 72, 1 Ex.

Lesteva sicula ssp. *heeri* FAUV.

E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, 1 Ex. — Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Geodromicus nigrita MÜLL.

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Coryphium angusticolle STEPH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 74, 1 Ex. — Worringer Bruch b. Köln, APPEL, III. 75, 1 Ex.

Trogophloeus heydenreichi L. BEN.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 76, ca. 15 Ex.

Oxytelus clypeonitens PAND.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, III. 76, 2 Ex.

Bledius procerulus ER.

B.L.: Solingen-Ohligs, GRÄF, IV. 74, 1 fliegendes Ex. (t. KOCH) — S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 75, 1 Ex.

Stenus guttula MÜLL.

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 3 Ex. — Blens/Rur, GRÄF, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Stenus scrutator ER.

E.: Beilstein b. Ramersbach, KOCH, V. 75, 1 Ex. aus Moos in einem Wacholdergebiet.

Stenus subdepressus MULS. REY

H.: Kastellaun, SCHMAUS, 1973, einige Ex. (SCHMAUS 1975).

Stenus nitens STEPH.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, IX. 74, 2 Ex.

Stenus humilis ER.

E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Stenus formicetorum MANNH.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, XII. 75 u. I. 76, je 2 Ex.

Stenus latifrons ER.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, GRÄF, V. 74, 1 Ex.

Stenus palustris ER.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, 1974—76, ca. 20 Ex.

Stenus pallipes GRAV.

S.N.: Bockenau/Nahe, KOCH, XI. 74, 1 Ex.

Dianous coerulescens GYLL.

B.L.: Bröhlthal, GRÄF, VIII. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Lathrobium rufipenne GYLL.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74 u. IX. 74, 3 Ex.; GRÄF, 1 Ex.

* *Lathrobium andorranum* KOCH

Andorra, Schweiz, Vogesen.

Mt.: Koppenachberg b. Montenach, NAGEL, V. 72 in Fallen, 1 Ex. det. LOHSE (NAGEL 1975).

Lathrobium pallidum NORDM.

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975) — B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, 1972, 1 Ex. in Falle (KOLBE 1973).

Xantholinus semirufus STEEL.

E.: Bitburg, APPEL, VII. 70, 1 Ex. (det. LOHSE) — Berg b. Nideggen, KOCH, IV. 76, 1 Ex. unter einem Stein auf Muschelkalk — Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975).

* *Xantholinus distans* MULS. REY

Rh —!

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 70, 1 Ex. (det. LOHSE).

Xantholinus schuleri COIFF.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975).

* *Xantholinus audrasi* COIFF.

Rh —!

E.: Bitburg, APPEL, VII. 70, 1 Ex. (det. LOHSE).

Gauropterus fulgidus F.

Nrh.r.: Ratingen b. Düsseldorf, KOCH, V. 76, 1 Ex.

Philonthus laminatus CREUTZ.

E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Philonthus laevicollis BOISD.

Nrh.l.: Kottenforst b. Bonn, MENDLA, VI. 73, 1 Ex. an toter Maus.

Philonthus bimaculatus GRAV.

E.: Berg b. Nideggen, GRÄF, IV. 76, 1 Ex.

Philonthus nitidulus GRAV.

E.: Embken u. Berg b. Nideggen, GRÄF, IV. u. VI. 76, je 1 Ex.

Philonthus pseudovarians STRAND

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 75, 3 Ex. an Aas.

Philonthus sparsus LUC.

E.: Ginnick b. Nideggen, GRIMBACH, IX. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Philonthus parvus SHP.

Nrh.l.: Bonn-Endenich, RENNER, IX. 66 u. 67, mehrf. im Insektarium — E.: Berg b. Nideggen, RENNER, VI. 76, 1 Ex. an einer Hauswand (i.l.).

Philonthus rufimanus ER.

E.: Zerkall b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.

Gabrius astutus ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 75 u. II. 76, je 1 Ex. aus faulenden Pflanzenstoffen in Laubwald.

Gabrius velox SHP.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 3 Ex.

Gabrius toxotes JOY

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. 73, 2 Ex. — Norf b. Neuss, KOCH, X. 76, 5 Ex. aus Schilf in sumpfigem Auwald.

Platydracus latebricola GRAV.

Nrh.r.: Wahner Heide, STEINBECK, IV. 74, 2 Ex. (i.l.).

* *Ocypus tenebricosus* GRAV.

Sch, Sa, Th; By, Wt, Ba, Hs, Rh —!

S.N.: Saarbrücken-Stiftswald, NAGEL, 2 Ex. (NAGEL 1975).

Ocypus aeneocephalus DEG.

Mt.: Montenach, NAGEL, 1971—73 in Fallen (NAGEL 1975) — E.: Densborn, C. NEUMANN, X. 75, 1 Ex. — Berg b. Nideggen, GRÄF, IV. 76, 1 Ex. — W.: Leubsdorf, C. NEUMANN, IX. 76, 1 Ex. (i.l.).

Ocypus fulvipennis ER.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, 1971—73, in Fallen (NAGEL 1975).

Ocypus pedator GRAV.

S.N.: Bischmisheim b. Saarbrücken, ROHRBACHER, IV. 73, 1 Ex. (det. KOCH) — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, I. 75, 1 Ex. — Köln-Brühl, STEINBECK, VIII. 76, 1 Ex. (i.l.).

Ocypus melanarius HEER

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975) — E.: Blens/Rur, KOCH, IV. 76, 1 Ex. — Thuir b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Quedius ochripennis MÉN.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, in Fallen — S.N. Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Quedius invreai GRID.

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen — S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Quedius fulgidus F.

E.: Embken b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.

Quedius xanthopus ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SIEDE, VI. 75, 2 Ex.; KOCH, IV. 76, 1 Ex.

Quedius fumatus STEPH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 74 u. 75, insg. 6 Ex.

Quedius auricomus KIESW.

E.: Embken u. Blens b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, je 1 Ex. (i.l.).

Quedius scintillans GRAV.

E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Quedius riparius KELLN.

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, ca. 15 Ex. im Schotter der Kall.

Quedius rufipes ER.

Mt.: Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Quedius semiaeneus STEPH.

Nrh.r.: Ohligser Heide, GRÄF, VI. 75, 1 Ex. — E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, 1 Ex. — S.N.: Bischmisheim b. Saarbrücken, ROHRBACHER, V. 68, 1 Ex. (det. KOCH).

Quedius fulvicollis STEPH.

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Mycetoporus ambiguus LUZE

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Mycetoporus punctus GYLL.

Mt.: Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Bryocharis cingulata MANNH.

Rt.: Boppard, APPEL, IV. 76, 1 Ex. (t. KOCH).

Tachyporus transversalis GRAV.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, häufig; GRÄF, 4 Ex.

Tachyporus scutellaris RYE

S.N.: Bockenau/Nahe, KOCH, XI. 74, ca. 15 Ex. — E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 4 Ex.

Tachyporus formosus MATTH.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 75 u. 76, je 1 Ex.

Tachyporus abdominalis F.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, 1973, 1 Ex. in einer Falle (det. KOCH).

Tachinus fimetarius GRAV.

E.: Berg b. Nideggen, GRÄF, IV. 76, 2 Ex. — Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 9 Ex.

Hypocyptus ovulum HEER

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, I. u. II. 75, II. u. III. 76, je 1 Ex. aus Moos, Laub u. Fichtenreisig.

Hypocyptus discoideus ER.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, I. 76, aus faulendem Schilf.

Hypocyptus pulicarius ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VII. 73, 2 Ex. unter der Rinde einer abgestorbenen Buche — E.: Bausenberg/Brohltal, APPEL, V. 74, 1 Ex.

* *Hypocyptus nitidus* PALM

Ol, Rh —!

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, IX. 74, 1 Ex. aus Grasbüschel in einem Heidegebiet.

Hypocyptus punctum MOTSCH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. 75, 2 Ex. aus Laub u. Reisig am Fuß von Haselnußbüschen.

Gymnusa brevicollis PAYK.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, IX. 74, 1 Ex.

Gymnusa variegata KIESW.

B.L.: Köbach/Brohltal, GRÄF, VIII. 76, 2 Ex. — E.: Blens/Rur, GRÄF, IV. 76, 1 Ex. — Thuir b. Nideggen, RENNER, VI. 76, 1 Ex.

Myllaena gracilicornis FAIRM.

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 4 Ex.

Oligota apicata ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 75, 1 Ex. unter Buchenrinde.

Oligota granaria ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VII. u. VIII. 75, je 2 Ex. unter der Rinde von Buche u. Ahorn.

Oligota parva ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IX. 73, ca. 20 Ex.; SIEDE, X. 73, 6 Ex. — Norf b. Neuss, KOCH, XII. 75 u. 76, mehrf.

* *Oligota pumilio* KIESW. Wahrsch. g

Bei allen Stücken des *O. pusillima*, die ich in letzter Zeit sah, handelte es sich um diese Art. Sie dürfte daher weit verbreitet u. häufig sein. Die in meiner Sammlung stehenden Exemplare des *O. atomaria* ER. gehören dagegen zu *O. pusillima*. Diese Art scheint also bei uns seltener zu sein.

Hygronoma dimidiata GRAV.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 1 Ex. — Blens/Rur, KOCH, VI. 76, 5 Ex. — Embken b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 2 Ex. — S. N.: Bockenau/Nahe, Koch, XI. 74, ca. 15 Ex.

Brachida exigua HEER

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975) — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 4 Ex.

Gyrophæna williamsi A. STRAND

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VII. 75, 1 Ex.

Gyrophæna joyi WEND.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. 73 u. V. 75, 3 Ex.

Gyrophæna poweri CROTCH.

S.N.: Bischmisheim b. Saarbrücken, ROHRBACHER, X. 73, 1 Ex. (det. KOCH).

Gyrophæna polita GRAV.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 1 Ex.

* *Placusa depressa* MAEKL.

Sa, Th, Me, Br, Pr⁺, Ml⁺, Hb, SHn, By, Wt, Ba, Rh, —!

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 3 Ex. unter der Rinde einer abgestorbenen Fichte bei *Polygraphus polygraphus*.

Gnypeta ripicola KIESW.

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, mehrf. — Blens/Rur, RENNER, VI. 76, 1 Ex. — B.L.: Engelskirchen, APPEL, IV. 76, 1 Ex. — Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 76, 5 Ex.

Gnypeta rubrior TOTT.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 76, 1 Ex.

Schistoglossa gemina ER.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, X. 76, 1 Ex.

Amischa forcipata MULS. REY

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, VII. 74, XII. 75 u. X. 76, insg. 12 Ex. an feuchten Stellen aus der Bodenstreu — Meerbusch b. Düsseldorf. KOCH, VIII.—XI. 75, insg. 14 Ex.

Amischa decipiens SHP.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, II. 75, XII. 75, X. 76, 8 Ex.; SOLLMANN, 1 Ex. — Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, III. 75 u. 76, je 2 Ex. aus Strohresten; GRÄF, IX. 75, 1 Ex.

Alaobia scapularis SAHLB.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Aloconota (Glossola) languida ER.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 74 u. 76, insg. 5 Ex. aus altem Schilf in sumpfigem Auwald.

(+) *Aloconota ultima* BEN. et LOHSE

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 76, 3 Ex. mit der vorigen Art (det. BENICK).

Plataraea nigrifrons ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SOLLMANN, XI. 75, 1 Ex. (det. KOCH).

Liogluta pagana ER.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 76, 1 Ex. gekätschert.

Liogluta granigera KIESW.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, IV.—X. 74, 2 Ex. in Barber-Fallen, det. KOCH (i.l.).

Atheta fallaciosa SHP.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 1 Ex.

Atheta debilis ER. JOY

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, IX. 74, 1 Ex.

Atheta corvina THOMS.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 75, 3 Ex.

* *Atheta puberula* SHP.

Sch; Rh, —!

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, IX.-X. 72, 2 Ex. in Fallen (NAGEL 1975).

(+) *Atheta testaceipes* HEER

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen — S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Atheta subterranea MULS. REY

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Atheta harwoodi WILL.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 6 Ex.

Atheta fungicola THOMS.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 75, 2 Ex.

Atheta britanniae BERNH.

Nrh.r.: Troisdorf b. Köln, APPEL, X. 70, 1 Ex. — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75 u. III. 76, je 1 Ex.

Atheta incognita SHP.

Mt.: Klotten, RENNER, IV. 68, 1 Ex. (i.l.) — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. 74, 1 Ex.

Atheta aquatilis THOMS.

Mt.: Klotten, RENNER, IV. 67 u. 68, je 1 Ex. (i.l.).

Atheta pagana ER.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 76, 1 Ex. gekätschert.

Atheta cinnamoptera THOMS.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 4 Ex.

Atheta laevana MULS. REY

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 1 Ex.

Atheta nigripes THOMS.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 1 Ex. — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IV. u. XI. 75, 3 Ex.

Atheta canescens SHP.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, II., III., IV. u. IX. 75 je 1 Ex. — E: Embken b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 2 Ex.

Atheta dadopora THOMS.

Nrh.r.: Troisdorf b. Köln, APPEL, X. 70, 1 Ex.

Atheta obfuscata GRAY.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 74, I., III. u. XI. 75, insg. 5 Ex.

Atheta pusilla BRUND.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IV. u. VII. 73 sowie V. 75, je 1 Ex. aus der Bodenstreu.

Atheta muscorum BRIS.

E.: Mayen, APPEL, VII. 71, 1 Ex. — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH u. SOLLMANN, von 1973 bis 76 ca. 25 Ex.

Atheta orphana ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IV. 73, X. 74, XI. u. XII. 75, insg. 11 Ex.

* *Atheta gilvicollis* SCHEERP.

Verbr.?

Nrh.r.: Wahner Heide, APPEL, III. 70, 2 Ex. (det. BENICK) — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IX. 75, 2 Ex. an faulenden Pilzen.

Atheta silvicola KR.

Nrh.r.: Troisdorf b. Köln, APPEL, III. 70, 1 Ex. (det. BENICK)

Ousipalia caesula GRAV.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 fliegendes Ex.

(+) *Zyras similis* MÄRK.

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975)

Zyras lugens GRAV.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, 1972, 1 Ex. in einer Falle, det. KOCH (KOLBE 1973)

Ilyobates propinquus AUBÉ

Mt.: Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975)

Deubelia picina AUBÉ

E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, 2 Ex.

Oxypoda induta MULS. REY

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975) — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 74, 1 Ex.

Oxypoda exoleta ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, II. 76, 1 Ex. aus einem Maulwurfsnest.

Oxypoda recondita KR.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex. aus der Bodenstreu.

* *Oxypoda praecox* ER.

O; W! ?NW.

B.L.: Schöller b. Dornap, KOCH, III. 67, 9 Ex. aus dem Randstroh einer Feldscheune (det. BENICK).

Thiasophila inquilina MÄRK.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, V. 73 u. 74, 3 Ex. bei *Lasius fuliginosus* (SCHMAUS 1975).

Aleochara tristis GRAV.

E.: Berg b. Nideggen, KOCH, IV. u. IX. 76, ca. 20 Ex.

Aleochara inconspicua AUBÉ

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 74, 2 Ex. — E.: Thuir b. Nideggen, GRIMBACH, IX. 76, 1 Ex.

Aleochara diversa SAHLB.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 75 u. III. 76, 3 Ex. aus faulenden Pilzen.

Aleochara sanguinea L.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SIEDE, X. 74, 1 Ex. aus hohler Buche (det. KOCH).

Aleochara laevigata GYLL.

S. N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Pselaphidae

Plectophloeus nitidus FAIRM.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, II. 76, aus Reisig; SIEDE, X. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Plectophloeus fischeri AUBÉ

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, II. 76, 1 Ex.

Euplectus piceus MOTSCH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IV. 73, VI. 73 u. VI. 75, je 1 Ex.

Euplectus punctatus MULS.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, CYMOREK, VII. 75, 1 Ex. aus morschem Buchenholz.

Bibloporus bicolor DENNY

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VII. 73, 1 Ex.

Trichonyx sulcicollis REICHB.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, IX. 74, 1 Ex.

Tyrus mucronatus PANZ.

W.: Löwenburg im Siebengeb., C. NEUMANN, IV. 76, 1 Ex. — Rt.: Laubsdorf b. Linz, C. NEUMANN, IX. 76, 1 Ex. — Nrh.r.: Königsforst b. Köln, STEINBECK, VII. 76, 3 Ex.

Histeridae

* *Hololepta plana* SULZ.

O-S:Sch, Br, Pr+, Sa+, By, Ba, Hs, Rh —!

Nrh.r.: Lülldorf b. Köln, C. NEUMANN, VI. 75, 1 Ex. unter Pappelrinde (t. KOCH).

Plegaderus caesus HBST.

B.L.: Essen-Heisingen, SIEDE, X. 72, 1 Ex.

Plegaderus dissectus ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, mehrere Sammler, 1973—76, 12 Ex. — Worringer Bruch b. Köln, C. NEUMANN, VI. 76, 1 Ex. — Nrh.r.: Königsforst b. Köln, STEINBECK, VII. 76, 1 Ex.

Abraeus granulum ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SIEDE, VI. 73, 4 Ex. (det. KOCH).

Hypocaccus rugifrons PAYK.

Nrh.r.: Lülldorf b. Köln, GRÄF, VI. 75, 4 Ex.

Carcinops pumilio ER. (*quatuordecimstriata* STEPH.)

B.L.: Solingen, GRÄF, VI. 75, 1 Ex. — E.: Berg u. Embken b. Nideggen, GRÄF, IV. u. VI. 76, je 1 Ex.

Hister quadrimaculatus L.

Mt.: Montenach, NAGEL, in Fallen — S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Lycidae

Homalisus fontisbellaquei FOURCR.

Nrh.l.: Wildenrath b. Wegberg, LÖSER, 1972, 1 Ex. in einer Falle — Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 75, 1 Ex.

Dictyopterus aurora HBST.

W.: Rosbach/Sieg, KATSCHAK, I.—II. 75, ca. 50 Ex. in vermoderten Kiefernstümpfen (i.l.).

Cantharidae

Cantharis annularis MÉN.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 1 Ex. (i.l.).

Cantharis pagana ROSH.

E.: Blens u. Embken b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 5 Ex. (i.l.).

Cantharis decipiens BAUDI

Nrh.l.: Kottenforst b. Bonn, MENDLA, 1973 — E.: Umgeb. Nideggen, KOCH, VI. 1976, häufig.

Cantharis cryptica ASHE

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 73, 6 Ex. — Kottenforst b. Bonn, MENDLA, VI. 73, 2 Ex. — E.: Umgeb. Nideggen, KOCH u. RENNER, VI. 76, mehrfach.

Cantharis paludosa FALL.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, V. 74, 2 Ex.

Metacantharis discoidea AHR.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, VI. 73, 1 Ex. (det. KOCH) — E.: Thuir b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.

Pygidia denticollis SCHLUMM.

E.: Utscheid b. Neuerburg, SIEDE, VII. 72, 1 Ex.

Malthodes debilis KIESW.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VI. 76, 2 Ex. (det. KOCH).

Malthodes flavoguttatus KIESW.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VI. u. VII. 75, 3 Ex. (det. KOCH).

Malthodes pumilus BRÉB.

E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Malthodes hexacanthus KIESW.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, 1 Ex. — B.L.: Engelskirchen, APPEL, VII. 75, 3 Ex. (omnia det. KOCH).

Malachiidae*Charopus pallipes* OL.

Mt.: Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Ebaeus pedicularis F.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex.

Sphinginus lobatus OL.

Nrh.l.: Kottenforst b. Bonn, MENDLA, VII. 73, 1 Ex. gekätschert.

Anthocomus coccineus SCHALL.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, häufig — S.N. Bockenau/Nahe, KOCH, XI. 74, 1 Ex.

Cleridae*Thanasimus rufipes* BRAHM

S.N.: Rotenfels b. Münster am St., NIEHUIS, V. 75, 4 Ex. (i.l.).

Elateridae(+ *Elater praeustus* F.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 76, 1 Ex.

Elater nigerrimus LAC.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex.

Hypnoidus quadripustulatus F.

Nrh.f.: Baumberg b. Düsseldorf, GRÄF, VI. 75, 1 Ex.

Melanotus crassicollis ER.

Mt.: Klotten, APPEL, VI. 74, 1 Ex.

Melanotus brunnipes GERM.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex.

Athous villosus FOURCR.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, VIII. 73, 1 Ex. an Quecksilberlampe (SCHMAUS 1975) — W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 75, 2 Ex. aus Puppen in weißfauler Buche (i.l.).

Sericus subaeneus REDTB.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, 2 Ex.

Adrastus montanus SCOP.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 74, 1 Ex. — Rt.: Boppard, APPEL, VI. 76, 1 Ex.

Eucnemidae* *Hypocoelus foveicollis* THOMS.

Verbr.?

B.L.: Solingen-Ohligs, GRÄF, VI. 68, 2 Ex. (det. LUCHT)

Hypocoelus procerulus MANNH.

Diese Art konnte bisher in Deutschland noch nicht nachgewiesen werden. Der im 1. Nachtrag gemeldete Fund bezieht sich auf die folgende Art. Das von KLAPPERICH (1950) gemeldete Stück dürfte definitiv als verschollen gelten, es gehört jedoch sicher nicht zu dieser Art (LUCHT i.l.).

Hypocoelus cariniceps RTT.

B.L.: Solingen-Ohligs, GRÄF, VI. 68, 4 Ex. unter Birkenrinde (als *H. procerulus* gemeldet); VI. 75, 1 Ex. an einer Hauswand (LUCHT i.l.).

Throscidae*Throscus elateroides* HEER

W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 75, 1 Ex. (i.l.).

Drapetes biguttatus PILL.

E.: Densborn/Kyll, S. NEUMANN, VIII. 76, 1 Ex. (t. KOCH).

Buprestidae*Ptosima undecimmaculata* HBST.

S.N.: Niederhausen/Nahe, NIEHUIS, V. 74, 1 Ex. (NIEHUIS 1974) — Schloßböckelheim/Nahe, STEINBECK, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Melanophila cyanea F.

W.: Rosbach/Sieg, KATSCHAK, VI. 74, 10 Ex. (i.l.) — S.N.: Kreuznach, NIEHUIS, VIII. 70 u. 71, insg. 8 Ex. (NIEHUIS 1974); V. 74, 1 Ex.

Anthaxia funerula ILL.

S.N.: Schloßböckelheim/Nahe, NIEHUIS, VI. 73, 1 Ex. — Münster a. St., SCHAWALLER, VI. 75, 2 Ex. in coll. NIEHUIS — Mt.: Klotten, NIEHUIS, VI. 74, 1 Ex. (NIEHUIS 1974) — Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, häufig (t.KOCH).

Agrilus obscuricollis KIESW.

S.N.: Münster a. St., ZEBE, VII. 72, 1 Ex. (NIEHUIS 1974).

Agrilus betuleti RATZ.

H.: Seibersbach, ZEBE, VI. 62, 1 Ex. — S.N.: Spreitel b. Kreuznach, NIEHUIS, V. u. VII. 74, je 1 Ex. (NIEHUIS 1974).

Agrilus aurichalceus REDTB.

H.: Daxweiler u. Kastellaun, ZEBE, VI. 57 u. VII. 60, 5 Ex. (NIEHUIS i.l.) — S.N.: Kreuznach, NIEHUIS, VII. 68, 1 Ex. — Münster a. St., NIEHUIS, VII. 71 (NIEHUIS i.l.) — Rt.: Steeg, SCHAWALLER, VI. 73, in coll. NIEHUIS.

Agrilus graminis CAST.

S.N.: Rotenfels b. Münster a. St., SCHAWALLER, mehrf. (det. NIEHUIS).

Agrilus olivicolor KIESW.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 74, 1 Ex. — Nrhl.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 1 Ex.

Aphanisticus emarginatus OLIV.

Die Angaben für Daxweiler (ZEBE) im 1. Nachtrag beziehen sich auf die folgende Art.

* *Aphanisticus elongatus* VILLA

By, Fr, Wt, Rh, —!

H.: Daxweiler, ZEBE, IX. 56 in Anzahl, 2 Ex. in coll. ZEBE, det. SCHMIDT (NIEHUIS 1974).

Aphanisticus pusillus OL.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, V. 54, 1 Ex. in coll. ZEBE (NIEHUIS 1974).

Habroloma nana HBST.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 74, 1 Ex.

Trachys pygmaeus F.

Mt.: Klotten, STEINBECK, VII. 76, 7 Ex. (i.l.).

Helodidae

Cyphon phragmeteticola NYH.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Dryopidae

Helmis latreillei BED.

E.: Mettendorf b. Neuerburg, SIEDE, VII. 72, 3 Ex. — H.: Winterburg im Soonwald, KOCH, VII. 74, 2 Ex.

Lathelmis perrisi DUF.

B.L.: Köbach/Bröhlthal, GRÄF, VIII. 76, 5 Ex. (i.l.)

Dermestidae

Dermestes haemorrhoidalis CAST.

Nrh.l.: Derikum b. Neuss, KOCH, VI. 75, 1 Ex. am Fenster — Köln, APPEL, VIII. 75 u. IV. 76, je 1 Ex. in der Wohnung.

* *Pseudomegatoma boliviensis* PIC.

Synanthrop: Berlin, Br, Rh —!

Nrh.l.: Köln, APPEL, VI. 76, 7 Ex. in der Wohnung (det. KOCH).

Trogoderma versicolor CREUTZ.

Nrh.l.: Köln, APPEL, VI. u. VII. 75, je 1 Ex. in der Wohnung.

Sphaeritidae

Sphaerites glabratus F.

B.L.: Gelpetal b. Wuppertal, KOLBE, 1975, 1 Ex. in BARBER-Falle (det. KOCH).

Ostomidae

Nemosoma elongatum L.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VIII. 73, 1 Ex. — Nrh.l. Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 1 Ex.

Nitidulidae

Brachypterus fulvipes ER.

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 1 Ex.

Brachypterosus villiger RTTR.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 1 Ex. — E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Meligethes subrugosus GYLL.

E.: Umg. Nideggen, KOCH, VI. 76, 4 Ex. — Embken b. Nideggen, RENNER, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Meligethes anthracinus BRIS.

Mt.: Winnigen, NAGEL (NAGEL 1975).

Meligethes subaeneus STRM.

S.N.: Schloßböckelheim/Nahe, ROHRBACHER, V. 72, 1 Ex. (det. KOCH).

Meligethes coeruleovirens FÖRST.

E.: Ginnick b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Meligethes serripes GYLL.

Mt.: Montnach, NAGEL (NAGEL 1975) — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 3 Ex.

Meligethes kunzei ER.

E.: Embken b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Meligethes assimilis STRM.

E.: Thuir b. Nideggen, RENNER, VI. 76, mehrere Ex. (i.l.).

Meligethes bidentatus BRIS.

Mt.: Montenach, NAGEL (NAGEL 1975) — E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, ca. 15 Ex.

Carpophilus dimidiatus F.

B.L.: Solingen-Ohligs, GRÄF, IV. 74, 1 Ex. (det. KOCH)

Carpophilus mutilatus ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 1 Ex. an faulendem Pilz — E.: Berg b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex. an einer Hauswand (det. KOCH).

Epuraea rufomarginata STEPH.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, IV. 74, 1 Ex.

Epuraea pygmaea GYLL.

E.: Beilstein b. Ramersbach, KOCH, V. 75, 1 fliegendes Ex.

Cychramus quadripunctatus HBST.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VIII. 73 u. VII. 74, 4 Ex.

Rhizophagidae*Rhizophagus grandis* GYLL.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Rhizophagus parvulus PAYK.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, V. 75, 1 Ex.

Rhizophagus cribratus GYLL.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, V. 75, 1 Ex.

Cucujidae*Monotoma spinicollis* AUBÉ

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IX. 73, 1 Ex. — Norf b. Neuss, KOCH, X. 76, 2 Ex.

Monotoma brevicollis AUBÉ

Nrh.l.: Neukirchen-Vlynn, CYMOREK, 3 Ex. in Hummelnest — Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IV. 75, 1 Ex. an Kaninchenkadaver — Norf b. Neuss, KOCH, X. 76, ca. 20 Ex. — Mt.: Montenach, NAGEL (NAGEL 1975).

Monotoma testacea MOTSCH.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, X. 76, 11 Ex.

Silvanus bidentatus F.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, V., VIII. u. IX. 75, insg. 13 Ex.

Psammoecus bipunctatus F.

E.: Blens/Rur, KOCH, GRÄF u. RENNER, IV. u. VI. 76, mehrf. — Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. u. IX. 76, nicht selten — S.N.: Bockenau/Nahe, KOCH, XI. 74, ca. 20 Ex.

Pediacus depressus HBST.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VII. 75, 1 Ex.

Laemophloeus kraussi GGLB.

S.N.: Rotenfels b. Münster a. St., NIEHUIS, IV. 71, 1 Ex. (i.l.).

Laemophloeus minutus OL.

Nrh.l.: Derikum b. Neuss, KOCH, VIII. 74, 1 Ex. in der Wohnung.

Erotylidae*Diplocoelus fagi* GUÉR.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, mehrere Sammler, 1973—76, stellenweise nicht selten.

Cryptophagidae*Cryptophagus angustus* GGLB.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, VIII. 55, 1 Ex., det. BRUCE (SCHMAUS 1975).

Cryptophagus cylindrus KIESW.

Nr.h.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 74 u. VIII. 75, je 1 Ex.

Cryptophagus badius STRM.

Nr.h.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 73, V. u. IX. 75, insg. 9 Ex.

Cryptophagus labilis ER.

B.L.: Wuppertal-Burgholz u. Gelpetal, KOLBE, IV.—X. 74 u. 75, je 1 Ex. in Barberfallen (det. KOCH).

Cryptophagus dorsalis SAHLB.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, V. 74, 1 Ex.

Cryptophagus postpositus BRUCE

Nr.h.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 75, 3 Ex. — Norf b. Neuss, KOCH, XII. 75 u. X. 76, 5 Ex.

Cryptophagus schmidtii STRM.

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Cryptophagus silesiacus GGLB.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE VI. 73 u. IV.—X. 74, insg. 3. Ex. in Barberfallen (det. KOCH).

Caenoscelis subdeplanata BRIS.

Nr.h.r.: Lülsdorf b. Köln, GRÄF, VI. 75, 2 Ex.

Atomaria impressa ER.

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 5 Ex.

Atomaria plicata RTTR.

E.: Zerkall b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 8 Ex.

Atomaria basalis ER.

Nr.h.l.: Norf b. Neuss, KOCH, XII. 75, 4 Ex.

Atomaria peltata Kr.

Nr.h.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH u. SOLLMANN, X. 75, 3 Ex.; III. 76, 1 Ex.

Atomaria borealis SJÖB.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 7 Ex. aus Schilf.

Atomaria barani BRIS.

Nr.h.l.: Norf b. Neuss, KOCH, I. 76, 1 Ex.

Atomaria gibbula ER.

Nr.h.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IV. 73 u. XII. 75, je 1 Ex. — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Atomaria fimetarii HBST.

E.: Vossenack, KOCH, X. 73, 8 Ex. — Nr.h.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, X. 73, 10 Ex. u. IX. 74, zahlr. — Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, IX. 75, 9 Ex.

Ephistemus exiguus ER.

Nr.h.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 73, 1 Ex. unter morscher Rinde.

Phalacridae*Phalacrus brisouti* RYE

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 1 Ex. — E.: Ginnick b. Nideggen, RENNER, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Phalacrus caricis STRM.

W.: Siebengebirge, APPEL, VIII. 74, 2 Ex.

Olibrus baudueri FLACH

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 4 Ex. — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL IV. 76, 1 Ex.

Olibrus gerhardti FLACH

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 1 Ex. — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 74, 1 Ex. — B.L.: Engelskirchen u. Leuscheid/Sieg, APPEL, VII. u. IX. 74, je 1 Ex.

Olibrus flavicornis STRM.

S.N.: Staudernheim/Nahe, KOCH, XI. 74, 3 Ex. — Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 1 Ex.

Olibrus liquidus ER.

S.N.: Bischmisheim b. Saarbrücken, ROHRBACHER, VIII. 72, 1 Ex. — Staudernheim/Nahe, KOCH, XI. 74, 2 Ex. — Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 3 Ex. — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 74, 3 Ex.

Lathridiidae*Lathridius alternans* Mannh.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, OTTO, VI. 73, 1 Ex. — W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 75, 4 Ex. (i.l.).

Lathridius rugicollis OL.

H.: Erbeskopf, OTTO, VIII. 74, 1 Ex. — B.L.: Dabringhausen, OTTO, VIII. 74, 1 Ex. — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, OTTO, I., III. u. VIII. 73 in Anzahl; KOCH, II. 75, 4 Ex.

* *Lathridius bifasciatus* RTTR.

Rh —!

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, XII. 75, 1 Ex. aus Laub u. 1 Ex. aus Schilf am Rand eines sumpfigen Auwaldes; VII. 76, 1 Ex. von Gebüsch geklopft.

Enicmus hirtus GYLL.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VII. 73 u. V. 75, je 1 Ex. aus Schleimpilzen an Buche — Worringer Bruch b. Köln, APPEL, III. 76, 5 Ex. u. IV. 76, 7 Ex. (det. KOCH).

Enicmus anthracinus MANNH.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, II. 75, nicht selten — Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, III. 76, 4 Ex.; SIEDE, X. 74, 2 Ex. — B.L.: Neandertal b. Düsseldorf, OTTO, X. 73, 1 Ex. — Rt.: Neuwied, RÜCKER, V. 75, II., V. u. VI. 76, insg. 9 Ex. (i. l.).

Enicmus brevicornis MANNH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, OTTO, VIII. 73, 1 Ex. (det. KOCH); VII. 74, 2 Ex. (i.l.).

Enicmus fungicola THOMS.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 75, 1 Ex. — Worringer Bruch b. Köln, APPEL, IV. 76, 1 Ex. — B.L.: Haan u. Gruiten, OTTO, IX. 73 u. VII. 74, je 2 Ex. — Rt.: Neuwied, RÜCKER, VIII. 75, 1 Ex.

Enicmus testaceus STEPH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, OTTO, IX. 74, 2 Ex. (i.l.).

Corticaria crenulata GYLL.

B.L.: Dabringhausen, OTTO, VIII. 74, 1 Ex. (i.l.).

Corticaria saginata MANNH.

E.: Mendig, OTTO, IV. 74, 3 Ex. aus Heu (i.l.) — Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 9 Ex. u. IX. 76, 1 Ex. aus trockenem Gras.

Corticaria obscura BRIS.

Rt.: Umgeb. Feldkirchen b. Neuwied, RÜCKER, X. u. XI. 75, insg. 45 Ex. vor allem aus trockenen Distelköpfen — At.: Altenahr, OTTO u. RÜCKER, IX. u. X. 75, häufig (i.l.) — E.: Berg b. Nideggen, KOCH u. GRIMBACH, IX. 76, häufig.

Corticaria abietum MOTSCH.

E.: Umgeb. Daun, RÜCKER, VIII. u. IX. 75, 3 Ex. — At.: Altenahr, RÜCKER, X. 75, 2 Ex. (i.l.).

Corticaria linearis PAYK.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XII. 74, 1 Ex. unter der Rinde eines Kiefernstubbens.

Corticaria longicollis ZETT.

Rt.: Umgeb. Neuwied, RÜCKER, IX. u. XII. 74, 7 Ex. in altem Eichenstumpf; V. u. VI. 76, 22 Ex. (i.l.).

(+) *Corticaria inconspicua* WOLL.

Rt.: Umg. Feldkirchen b. Neuwied, RÜCKER, III. 76, 1 Ex. (i.l.).

Corticaria ferruginea MARSH.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, OTTO, III. 73, 1 Ex. (i.l.).

Corticarina truncatella MANNH.

S.N.: Monzingen/Nahe, OTTO, V. 72, 2 Ex. — H.: Erbeskopf, OTTO, VIII. 74, 1 Ex. auf Baumpilz an Buche (i.l.).

* *Melanophthalma austriaca* FRANZ

Rh —!

At.: Altenahr, OTTO, IX. 75, 5 Ex. aus abgestorbenen Pflanzen — Rt.: Feldkirchen b. Neuwied, RÜCKER, X. 75, 3 Ex. in faulenden Pflanzen u. Kartoffelstroh (det. FRANZ); VII. 76, 3 Ex. aus alten Blütenköpfen von Disteln (i.l.).

Melanophthalma distinguenda COM.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, OTTO, III. 74, 1 Ex. (i.l.).

Mycetophagidae

Triphyllus bicolor F.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, XI. 74 1 totes Ex.; VII. 75, 2 Ex. u. IX. 75, häufig — Kleve, Katschak, ab 1973 alljährlich häufig (i.l.).

Colydiidae

Aglenus brunneus GYLL.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, II. 75, 1 Ex. — E.: Ginnick b. Nideggen, C. NEUMANN, VI. 76 u. GRÄF, IX. 76, mehrere Ex.

Synchita humeralis F.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VII. 75, 1 Ex. — W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 75, 10 Ex. (i.l.).

Cerylon deplanatum GYLL.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, IV. 76, 1 Ex.

Cisidae

Cis vestitus MELL.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, HOFFMANN, XI. 74, 1 totes Ex. aus Hainbuche (det. KOCH).

Cis pygmaeus MARSH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 75, 4 Ex.; CYMOREK, VII. 75, 1 Ex. (det. KOCH) — E.: Blens/Rur, GRÄF, IV. 76, 2 Ex. (i.l.).

Cis fagi WALTL.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 73, ca. 15 Ex.; VII. 75, 1 Ex.

Cis fusciclavus NYH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, V. 75, 5 Ex. aus Schwämmen an gefälltten Fichtenstämmen.

Lyctidae

* *Lichenophanus varius* ILL.

Br, Mk+, Hn+, Ka+, Fr+, Hs, Rh —!

S.N.: Universität Saarbrücken, de LATTIN, VII. 64, 1 Ex. am Licht, in coll. Uni. (NAGEL 1971).

Anobiidae*Ernobius pini* STRM.

E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Xyletinus ater CREUTZ.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex.

Dorcatoma dresdensis HBST.Nrh.l.: Hülser Berg b. Krefeld, CYMOREK, IV. 74 in Anzahl aus *Ganoderma* spec. an Birke (i.l.).*Caenocara bovistae* HOFFM.

E.: Nerother Kopf, APPEL, VII. 71, 1 Ex.

Oedemeridae*Nacerda ustulata* F.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, KOLBE, VI. 73, 1 Ex., det. KOCH (KOLBE 1974).

Oncomera femorata F.

S.N.: Hellberg b. Kirn, PREUSS, VI. 62, 1 Ex. in coll. NIEHUIS.

Oedemera subulata OL.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, 1 Ex. (i.l.).

Pythidae*Pytho depressus* OL.

B.L.: Odenthal b. Kloster Altenberg, C. NEUMANN, III. 76, 5 Ex. (vid. KOCH).

Lissodema quadripustulatum MARSH.

W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 75, 1 Ex. (i.l.).

Rabocerus foveolatus LJUNGH.

W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 75, 2 Ex. — E.: Kyllburg, LUCHT, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Rabocerus gabrieli GERH.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, X. 72, 2 Ex. (i.l.).

Pyrochroidae*Pyrochroa serraticornis* SCOP.

Nrh.r.: Baumberg b. Düsseldorf, GRÄF, V. 74, 1 Ex. (i.l.).

Scraptiidae*Scraptia fuscula* MÜLL.Das im 1. Nachtrag von RENNER gemeldete Stück aus dem Siebengebirge gehört zu *Anisoxya fuscula* ILL. (LUCHT i.l.).**Anthicidae***Anthicus formicarius* GZE.

E.: Embken b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Mordellidae*Mordellistena parvula* GGLB.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Mordellistena parvuloides ERM.Nrh.r.: Königsforst b. Köln u. Wahner Heide, APPEL, VIII. 61 u. VII. 55, je 1 Ex. (det. KOCH)
— Nrh.l.: Rosellen b. Neuss, KOCH, V. 74, 5 Ex.*Mordellistena stöckleini* ERM.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. (det. APPEL)

Mordellistena rhenana ERM.

Nrh.f.: Wahner Heide, APPEL, VII. 67, 1 Ex. — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

* *Mordellistena confinis* COSTA

Rh —!

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 75, 1 Ex. (det. KOCH).

Mordellistena perroudi MULS.

At.: Staffel, APPEL, VIII. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Mordellistena pentas MULS.

At.: Staffel, APPEL, VIII. 74, 5 Ex. (det. KOCH).

Mordellistena purpureonigrans ERM.

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 6 Ex. (det. KOCH).

Mordellistena aertsi ERM.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 3 Ex. — At.: Staffel, APPEL, VIII. 74, 2 Ex. (omnia det. KOCH).

Mordellistena pseudopumila ERM.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. — Mt.: Klotten, APPEL, VI. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Mordellistena thuringiaca ERM.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 1 Ex. — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. (omnia det. KOCH).

Mordellistena hollandica ERM.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, 1 Ex. (det. KOCH).

Anaspis lurida STEPH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 75, 1 Ex. — Köln, STEINBECK, VI. 76, in Anzahl (i.l.) — Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, 1 Ex.

Anaspis ruficollis F.

S.N.: Schloßböckelheim/Nahe, ROHRBACHER, V. 72, 1 Ex. (det. KOCH).

Anaspis pulicaria COSTA

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 75, 2 Ex.

Serropalpidae*Anisoxya fuscula* ILL.

W.: Wolkenburg i. Siebengebirge, RENNER, VII. 67, 1 Ex. (det. LOHSE), als *Scryptia fuscula* gemeldet — Siebengebirge, LUCHT, VII. 73 u. 75, insg. 5 Ex. — Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, VII. 76, 1 Ex.

* *Serropalpus barbatus* SCHALL.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, X. 72, 1 Ex. auf Harz an Kiefer.

(+ *Melandrya dubia* SCHALL.

B.L.: Wuppertal-Burgholz, HOFFMANN, V. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Conopalpus brevicollis KR.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 1 Ex. (i.l.).

Osphyra bipunctata F.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 75 u. 76, insg. 5 Ex. — Blens/Rur, KOCH u. GRÄF, VI. 76, 3 Ex.

Alleculidae*Allecula morio* F.

Im 1. Nachtrag ist der Fundort „Wolkenburg“ zu streichen, da es sich um die folgende Art handelt.

Allecula rhenana BACH

W.: Wolkenburg im Siebengeb., RENNER, VII. 67, 1 Ex. (i.l.)

Prionychus ater F.

Nrh.l.: Schloß Dyck b. Neuss, KOCH, VI. 74, 1 Ex. — Köln, STEINBECK, VI. u. VII. 74, je 1 Ex.
— Köln-Flittard, C. NEUMANN, VII. 76, 1 Ex. (i.l.).

* *Isomira semiflava* KÜST.

Br, Pm, Sch; Ml; By, Rh, —!

Mt.: Dörtebachtal b. Klotten, RENNER, VII. 68 — E.: Thuir u. Embken b. Nideggen, RENNER u. a., VI. 76, nicht selten (i.l.).

Tenebrionidae*Asida sabulosa* FUESSL.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Alphitophagus bifasciatus SAY.

Rt.: Weiler b. Salzig, LUCHT, VI. 71, 1 Ex. (i.l.).

Pentaphyllus testaceus HELLW.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, IV. 76, ca. 30 Ex.

Alphitobius diaperinus PANZ.

Nrh.r.: Wesel, STEINBECK, IX. 76, in Anzahl (i.l.).

Scarabaeidae*Onthophagus joannae* GOLJ.

Die Art dürfte in der ganzen Rheinprovinz verbreitet und nicht selten sein. Weitere Fundorte: Perl u. Montenach a. d. Mosel, Mimbach/Saar, Umg. Nideggen, Brohltal, Hohes Venn, Neuss.

Onthophagus verticicornis LAICH.

E.: Bausenberg/Brohltal, APPEL, V. 75, 1 Ex.

Typhoeus typhoeus L.

W.: Leubsdorf, C. NEUMANN, IX. 76, 5 Ex. (i.l.).

Aphodius haemorrhoidalis L.

E.: Umgeb. Nideggen, mehrere Sammler, VI. 76, häufig -Bausenberg/Brohltal, APPEL, VI. 76, 1 Ex.

* *Aphodius zenkeri* GERM.

Hb, Ht, Ol, Mk+, Br, Sch, Sa+, Ml, Th, Hz, SHn, Rh, —!

Nrh.l.: Reichswald b. Kleve, KATSCHAK, IX. 76, 1 Ex. in Wildkot (i.l.).

Aphodius maculatus STRM.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. u. VIII. 75, 4 Ex. in Menschenkot.

Aphodius biguttatus GERM.

E.: Bausenberg/Brohltal, APPEL, V. 75, 6 Ex. — Blens/Rur, GRÄF, VI. 76, 4 Ex. (i.l.).

Aphodius obliteratedus PANZ.

W.: Leubsdorf, C. NEUMANN, IX. 76, 1 Ex. (t. KOCH).

Aphodius consputus CREUTZ.

E.: Thuir b. Nideggen, GRIMBACH, IX. 76, 1 Ex. aus Fuchskot (?), (det. KOCH).

Aphodius putridus HBST.

Nrh.r.: Königsforst b. Köln, APPEL, XI. 70, 11 Ex.

Aphodius corvinus ER.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, GEIS, IX. 75, 2 Ex. in Wildschweinkot (i.l.); SOLLMANN, X. 75, 1 Ex. aus Kaninchenkot (t. KOCH) — Reichswald b. Kleve, KATSCHAK, IX. 76, zahlr. (i.l.).

Trox hispidus PONT.

Mt.: Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Amphimallon atrum HBST.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, in Fallen — S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Anisoplia villosa GZE.

S.N.: Rotenfels b. Münster a. St., NIEHUS, VI. 68, 3 Ex.; VI. 74 u. 75, in Anzahl (i.l.).

(*) *Hoplia praticola* DFT.

S.N.: Münster a. St., NIEHUIS, V. 73, 1 Ex. (i.l.).

Oryctes nasicornis L.

Nrh.l.: Krefeld-Linn, CYMOREK, 1972, 2 Ex. — Nrh.r.: Leverkusen, KINCKLER, VI. 68 u. 76, je 1 Ex. beim Lichtfang — E.: Densborn/Kyll, S. NEUMANN, VIII. 76, 1 totes Ex. (i.l.).

Trichius zonatus GERM.

Nrh.r.: Duisburg, STEINBECK, VI. 74, 4 Ex. (i.l.).

Cerambycidae*Ergates faber* L.

S.N.: Kreuznach, PAULUS, VIII. 69, 6 Ex. (HORION 1974).

Toxotus cursor L.

S.N.: Sobernheim u. Kirn/Nahe, WEIHRAUCH, nicht selten — Simmertal, VI. 73, in coll. NIEHUIS (omnia NIEHUIS & KETTERING 1975) — W.: Nannenbachtal b. Blankenheim, HEIN, VI. 76, 1 Ex. — Rt.: Loreley, KINCKLER, V. 67, 1 Ex. (beide vid. C. NEUMANN).

Stenocorus quercus GZE.

S.N.: Kreuznach, Münster a. St. u. Ebernburg/Nahe, PAULUS, 1964 u. 1968, mehrfach (HORION 1974).

* *Acmaeops marginata* F.

Sa, Ml, Br, Mk, Ht, Hb+, NHn, Fs; Pr, Pm, —; Hs, Rh, —!

H.: Pfalzfeld, BUCHKA, ca. 1920, 1 Ex. — Simmern, SARTORIUS, 1961—63, mehrf. auf blühendem *Rubus* (HORION 1974). Bei den Funden aus Simmern handelt es sich um *Leptura livida* F. (SCHMAUS i.l.) — S.N.: Rotenfels b. Münster a. St., NIEHUS, V. 76, 2 schwärmende Ex. an abgeblühter Kiefer (NIEHUIS 1977).

Cortodera femorata F.

S.N.: Münster a. St., NIEHUS, VI. 73, 1 Ex.; PAULUS 1973 (KETTERING & NIEHUIS 1975); von 1973—76 alljährlich in Einzelstücken (NIEHUIS 1977).

Cortodera humeralis SCHALL.

S.N.: Münster a. St., NIEHUIS, VI. 73, in Anzahl; PAULUS 1973 (KETTERING & NIEHUIS 1975); von 1973 bis 76 alljährlich, zeitweise in Anzahl (NIEHUIS 1977) — Kreuznach, GRÄF, V. 74, 8 Ex. (i.l.)

Pidonia lurida F.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 1 Ex. (i.l.).

Grammoptera ustulata SCHALL.

S.N.: Münster a. St., NIEHUIS, VI. 73, 5 Ex. (KETTERING & NIEHUIS 1975); von 1973—76 alljährlich in geringer Zahl (NIEHUIS 1977).

Leptura rufipes SCHALL.

S.N.: Münster a. St., NIEHUIS, VI. 73, ca. 20 Ex. (KETTERING & NIEHUIS 1975); von 1973 bis 76 alljährlich, zeitweise in Anzahl (NIEHUIS 1977) — H.: Soonwald b. Winterburg, PAULUS, 1973, 3 Ex. (HORION 1974).

Leptura sanguinolenta L.

S.N.: Kreuznach, PAULUS, 1968 u. 69, meist einzeln (HORION 1974) — Simmertal, PREUSS, VI. 63 — Rotenfels b. Münster a. St. u. Spreitel, NIEHUIS, seit 1968 alljährlich (KETTERING & NIEHUIS 1975) — Rt.: Loreley u. Lorch, PAULUS, 1958 u. 1966 (HORION 1974) — Mt.: Moselkern, C. NEUMANN, VI. 76, 4 Ex. (i.l.).

? *Leptura dubia* SCOP.

m: By, Wt, Ba; Sch, Ml, Th+, Hz; Pr, —!

Nrhl.: Kottenforst b. Bonn, KAMP, VII. 67, 1 Ex. auf einer Blüte (i.l.), sicher verschleppt.

Strangalia revestita L.

At.: Kreuzberg, C. NEUMANN, 1975 (i.l.) — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VI. 76, 1 Ex. — S.N.: Rotenfels b. Münster a. St., NIEHUIS, V. 74, 9 Ex. (NIEHUIS 1977).

Nathrius (Leptidia) brevipennis MULS.

B.L.: Solingen, STÖVER, 1969 (HORION 1974).

Rhopalopus femoratus L.

S.N.: Münster a. St., NIEHUIS, VI. 73, 1 Ex. (KETTERING & NIEHUIS 1975) — H.: Soonwald b. Winterburg, PAULUS, VI. 65, 3 Ex. (HORION 1974).

(+) *Rhopalopus spinicornis* AB.

H.: Soonwald b. Winterburg, PAULUS, VI. 65, 1 Ex. (HORION 1974).

Phymatodes glabratus CHARP.

E.: Beilstein b. Ramersbach, KOCH, V. 75, 10 Ex. von absterbendem Wacholder; APPEL, VI. 75, 5 Ex.

Phymatodes rufipes F.

S.N.: Schloßböckelheim/Nahe, NIEHUIS, V. 70, 1 Ex. — Rotenfels b. Münster a. St., GEISTHARDT, V. 74, 1 Ex. (HORION 1974).

Callidium aeneum DEG.

S.N.: Rotenfels b. Münster a. St., NIEHUIS, V. 75, 1 Ex. (HORION 1974).

Xylotrechus antilope SCHÖNH.

S.N.: Kreuznach, PAULUS, 1969, zahlr. Käfer u. Larven (HORION 1974) — Münster a. St., GEISTHARDT, VIII. 73, 1 Ex.; NIEHUIS, VI. 76, 2 Ex. aus Larven (NIEHUIS 1977) — Rt.: Koblenz, KRÄTSCHMER, 1968, 1 Ex. (HORION 1974).

Xylotrechus arvicola OL.S.N.: Rotenfels b. Münster a. St., PAULUS, VI. 71, 2 Ex. (HORION 1974); ZEBE, VII. 72, 1 Ex., im 1. Nachtrag als *X. antilope* gemeldet; NIEHUIS, VI. 76, 11 Ex. aus Eichenästen gezogen (NIEHUIS 1977).*Dorcadion fuliginator* L.

S.N.: Schloßböckelheim, KETTERING, V. 70 — Rotenfels b. Münster a. St., WENZEL, VI. 71, 1 Ex. Das einstmals häufige Tier ist am Rotenfels u. an ähnlichen Biotopen zur Rarität geworden (KETTERING & NIEHUIS 1975).

Anaesthetis testacea F.

Rt.: Bad Salzig, NIEHUIS, VI. 73, 1 Ex. (KETTERING & NIEHUIS 1975) — S.N.: Münster a. St., SCHAWALLER, VI. 74, 2 Ex. (NIEHUIS 1977).

Exocentrus adspersus MULS.

S.N.: Langenlonsheim/Nahe, KRÄTSCHMER — Münster a. St., SCHAWALLER, VI. 75, 1 Ex. (NIEHUIS 1977).

Oberea linearis L.

S.N.: Schloßböckelheim/Nahe, NIEHUIS, VI. 73, 1 Ex. — Kreuznach u. Langenlonsheim/Nahe, NIEHUIS, Larvenfunde — H.: Winterburg am Soonwald, NIEHUIS, Larvenfunde — Mt.: Pommern, NIEHUIS, Larvenfunde (omnia KETTERING & NIEHUIS 1975).

Stenostola ferrea SCHRK.

H.: Seibersbach, ZEBE, V. u. VI. 72 (HORION 1974).

Chrysomelidae

Donacia brevicornis AHR.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VI. 73, 2 Ex. (i.l.).

Donacia vulgaris ZSCHACH.

E.: Blens/Rur, GRÄF, VI. 76, 1 Ex. (t. KOCH).

plateumaris discolor PANZ.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, V. 74, 4 Ex.

Lachnaea sexpunctata SCOP.

Nrh.l.: Kottenforst b. Bonn, KATSCHAK, VI. 72, 1 Ex. (i.l.).

Pachybrachys sinuatus MULS. REY

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Cryptocephalus signatifrons G. MÜLL.

H.: Kastellaun, SCHMAUS, VI. 51, 1 Ex. (SCHMAUS 1975) — Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, 1 Ex.

— E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74 u. VI. 76, je 1 Ex.; KOCH, V. 75, 2 Ex.

Cryptocephalus elegantulus GRAV.

Mt.: Klotten, APPEL, VI. 74, 1 Ex. (i.l.).

Cryptocephalus chrysopus GMEL.

E.: Embken b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Lamprosoma concolor STRM.

Mt.: Klotten, APPEL, VI. 74, 1 Ex. (i.l.).

Chrysomela oricalcia MÜLL.

W.: Rosbach/Sieg, KATSCHAK, IV. 76, 2 Ex. (i.l.).

Prasocuris junci BRAHM

B.L.: Odenthal, C. NEUMANN, V. 75 (i.l.).

Timarcha metallica LAICH.

E.: Kyllburg, LUCHT, VI. 73, 1 Ex. — Beilstein b. Ramersbach, APPEL, V. 75, 1 Ex.

* *Phyllotreta dilatata* THOMS.

Sch, Sa, Br, Ht, SHn, Rh, —!

Nrh.l.: Grimlinghausen b. Neuss, KOCH, IX. 74, 2 Ex. an totem Rheinarm von *Rorippa spec.*

Phyllotreta flexuosa ILL.

H. Kastellaun, SCHMAUS, V. 73, 1 Ex., det. KERSTENS (SCHMAUS 1975).

Phyllotreta nodicornis MARSH.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, ca. 15 Ex. — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 75, 2 Ex. —

Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, häufig; RENNER, vereinzelt.

Aphthona herbigrada CURT.

Mt.: Perl, NAGEL (NAGEL 1975) — E.: Berg b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.; RENNER, mehrf.; KOCH u. GRIMBACH, IX. 76, nicht selten.

Aphthona atrovirens FÖRST.

Mt.: Montenach, NAGEL (NAGEL 1975).

Longitarsus symphyti WSE.

Nrh.l.: Grimlinghausen b. Neuss, KOCH, IX. 74, häufig — Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VIII. 75, 9 Ex. — Norf b. Neuss, KOCH, IX. 76, ca. 15 Ex.

Longitarsus nigrofasciatus GZE.

Mt.: Winnigen, NAGEL (NAGEL 1975) — Rt.: Boppard, APPEL, V. 75, 1 Ex. (i.l.) — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. u. VI. 76, 12 Ex. — Thuir b. Nideggen, GRIMBACH, IX. 76, 5 Ex. (det. KOCH) — B.L.: Engelskirchen, APPEL, V. 75, 1 Ex. (i.l.).

Longitarsus membranaceus FOU DR.

E.: Bausenberg/Brohlthal, KOCH, V. 75, 1 Ex.

Longitarsus pulmonariae WSE.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VI. 76, 1 Ex. (t. KOCH).

Longitarsus longipennis KUTSCH.

E.: Berg b. Nideggen, KOCH, IV. u. VI. 76, je 1 Ex.

Longitarsus ballotae MARSH.

Nrh.l.: Norf b. Neuss, KOCH, V. 76, 1 Ex.

Longitarsus apicalis BECK.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, X. 75 u. VII. 76, je 1 Ex. (i.l.).

Longitarsus absinthii KUTSCH.

E.: Thuir b. Nideggen, GRIMBACH, IX. 76, 1 Ex. (det. KOCH).

Longitarsus obliteratus ROSH.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 76, 5 Ex. (i.l.).

Haltica lythri AUBÉ

E.: Blens/Rur, ROHRBACHER, VI. 76, 1 Ex. (det. KOCH); GRÄF, 3 Ex.; RENNER, mehrf.

Chalcoides nitidula L.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 2 Ex. (i.l.) — Mimbach/Saar, NAGEL (NAGEL 1975).

Epithrix atropae FOU DR.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 75, 1 Ex.

Podagrica fuscipes F.

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74 u. VI. 75, insg. 16 Ex. — B.L.: Engelskirchen, APPEL, IX. 76, 1 Ex. (i.l.).

Apteropeda globosa ILL.

E.: Embken b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 2 Ex. (i.l.).

(+) *Dibolia timida* ILL.

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 1 Ex. an Weinberghängen gekätschert (t. KOCH).

Psylliodes cuprea KOCH

Mt.: Winningen, NAGEL (NAGEL 1975).

Cassida azurea F.

E.: Embken b. Nideggen, GRÄF u. KOCH, VI. 76, 5 Ex.

Coccinellidae*Scymnus limbatus* STEPH.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 3 Ex.

Scymnus femoralis GYLL.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, X. u. XII. 75, 3 Ex.

Scymnus bipunctatus KUG.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 73, 2 Ex.

Scymnus redtenbacheri MULS.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL (NAGEL 1975) — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 8 Ex. — Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, SOLLMANN, XII. 75, 3 Ex. (det. KOCH).

Hyperaspis campestris HBST.

E.: Beilstein b. Ramersbach, APPEL, V. 74 u. 75, je 1 Ex. (i.l.).

Bruchidae*Bruchus loti* PAYK.

S.N.: Bockenau/Nahe, KOCH, XI. 74, 1 Ex. — E.: Embken b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Bruchus rufipes HBST.

E.: Embken b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 3 Ex. — Nrh.l.: Neuss, KOCH, V. 76, 1 Ex.

Bruchidius unicolor L.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 2 Ex. (i.l.) — Mt.: Montenach, NAGEL (NAGEL 1975) — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. — Ginnick b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex. (i.l.) — Thuir b. Nideggen, RENNER, VI. 76, mehrfach.

Anthribidae*Tropideres sepicola* F.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex.

Dissoleucas niveirostris F.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. — Tönnisstein/Brohlthal, C. NEUMANN, V. 76, 1 Ex. (t. KOCH).

Choragus sheppardi KBY.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, CYMOREK, VII. 75, 1 Ex. aus *Hypoxylon fragiforme* an Buchenstubben.

Choragus horni WOLFR.

E.: Utscheid b. Neuerburg, SIEDE, VII. 72, 2 Ex. (i.l.).

Curculionidae

Apion semivittatum GYLL.

S.N.: Staudernheim/Nahe, KOCH, XI. 74, 5 Ex. — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Apion elongatum GERM.

E.: Berg b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex. — Thuir b. Nideggen, RENNER, VI. 76, 1 Ex. (i.l.).

Apion flavimanum ssp. *neresheimeri* WAGN.

E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex.

Apion penetrans GERM.

Rt.: Boppard, APPEL, VIII. 74, 1 Ex. (i.l.).

Apion flavofemoratum HBST.

Mt.: Montenach, NAGEL (NAGEL 1975).

Apion reflexum GYLL.

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL (NAGEL 1975)

Apion vorax HBST.

E.: Thuir b. Nideggen, KOCH u. RENNER, VI. 76, je 1 Ex.

Otiorrhynchus lugdunensis BOH.

S.N.: Boos/Nahe, ZEBE, V. 60 u. 63, 3 Ex. (det. DIECKMANN)

Otiorrhynchus clavipes BONSD.

Der Fundort „Boos“ ist in der Faunistik zu streichen, da es sich um die vorige Art handelte.

Otiorrhynchus rugosostriatus GZE.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975) — Nrh.l.: Derikum b. Neuss, L. KOCH, VI. 76, 1 Ex. unter einem Blumenkasten im Garten.

Otiorrhynchus veterator UYTENB.

Nrh.l.: Neuss, KOCH, V. 76, 1 Ex.

Caenopsis waltoni BOH.

Nrh.l.: Wildenrath b. Wegberg, LÖSER, 1972, 2 Ex. in Fallen (det. KOCH).

Caenopsis fissirostris WALT.

Nrh.l.: Wildenrath b. Wegberg, LÖSER, 1972, 14 Ex. in Fallen (det. KOCH) — B.L.: Burgholz u. Gelpetal b. Wuppertal, KOLBE, IV.—X. 74 u. 75, je 1 Ex. in Barberfallen (det. KOCH).

Trachyploeus alternans GYLL.

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Trachyploeus olivieri BED.

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen — S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975) — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Phyllobius sinuatus F.

Nrh.l.: Grimlinghausen b. Neuss, KOCH, IX. 74, 1 Ex.

Brachysomus hirtus BOH.

S.N.: Bockenau/Nahe, KOCH, XI. 74, 1 Ex. am Rand von Weinbergen aus einem Grasbüschel geklopft.

Barypithes trichopterus GAUT.

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975) — E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Barypithes mollicomus AHR.

Rt.: Weiler b. Salzig, LUCHT, VI. 71, zahlr. unter Kompost (i.l.).

Sitona gressorius F.

Nrh.l.: Derikum b. Neuss, KOCH, IX. 74, häufig; I. 75, 3 Ex. aus der Bodenstreu — E.: Thuir b. Nideggen, KOCH, IX. 76, 1 Ex.

Sitona waterhousei WALT.

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Sitona cylindricollis F.

E.: Embken b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 1 Ex. — Ginnick b. Nideggen, KOCH, IX. 76, häufig.

Sitona inops GYLL.

Mt.: Perl, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Cyphocleonus trisulcatus HBST.

S.N.: Mimbach/Saar, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975).

Cossonus cylindricus SAHLB.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, II. u. IV. 76, ca. 25 Ex.

Rhyncholus punctatulus BOH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, CYMOREK, VII. 75, 2 Ex.; KOCH, VIII. 75, 2 tote Ex.

Dorytomus flavipes PANZ.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, VI. 75, 1 Ex. (i.l.).

Dorytomus hirtipennis BED.

Nrh.l.: Worringer Bruch b. Köln, APPEL, II. 76, 1 Ex. (i.l.).

Orthochaetes setiger BECK

H.: Kastellaun, SCHMAUS, III. 73, 1 Ex. (SCHMAUS 1975).

Tychius haematopus GYLL.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VII. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Sibinia subelliptica DESBR.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75, 1 Ex. (det. KOCH); VIII. 74, 1 Ex.

Sibinia primita HBST.

B.L.: Solingen, GRÄF, IX. 75, 1 Ex. (det. KOCH).

Anthonomus bituberculatus THOMS.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 73 u. V. 75, je 1 Ex. von *Prunus avium*.

Anthonomus rufus GYLL.

E.: Umgeb. Nideggen, KOCH, VI. 76, 3 Ex.

Pissodes piniphilus HBST.

W.: Schmelztal im Siebengeb., LUCHT, VII. 73, 1 Ex. von Kiefer (i.l.).

Magdalis nitidipennis BOH.

Nrh.r.: Lülsdorf b. Köln, GRÄF, VI. 75, 1 Ex. (i.l.).

Magdalis barbicornis LATR.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, VI. 73, 1 Ex.

Magdalis phlegmatica HBST.

E.: Beilstein b. Ramersbach, APPEL u. KOCH, V. 75, nicht selten.

Epipolaeus caliginosus F.

Mt.: Perl u. Montenach, NAGEL, in Fallen (NAGEL 1975) — E.: Thuir b. Nideggen, GRÄF, VI. 76, 1 Ex.

Sphenophorus striatopunctatus GZE.

S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 1 Ex. (i.l.).

Acalles ptinoides MARSH.

Nrh.l.: Meerbusch b. Düsseldorf, KOCH, III. 75 u. II. 76, je 1 Ex. aus Reisig u. Laub am Fuß von Haselgebüsch.

Echinodera hypocrita BOH.

W.: Siebengebirge, LUCHT, VII. 75, 1 Ex. von trockenen Ästen (i.l.).

Baris morio BOH.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VI. 76, 2 Ex. (t. KOCH).

Rhinoncus henningsi WAGN.

E.: Blens/Rur, KOCH, VI. 76, nicht selten; GRÄF, 1 Ex.

Ceutorhynchus pervicax WSE.

Mt.: Klotten, APPEL, VI. 74, 1 Ex. (det. KOCH) — B.L.: Wuppertal, KOLBE, V. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Ceutorhynchus pectoralis WSE.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 74, 1 Ex. (det. KOCH).

Ceutorhynchus inaeffectatus GYLL.

E.: Ginnick b. Nideggen, KOCH, VI. 76, 2 Ex.

Ceutorhynchus resedae MARSH.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, VI. 76, 11 Ex. (t. KOCH).

Ceutorhynchus trimaculatus F.

E.: Kyllburg, LUCHT, VII. 73, 1 Ex. (i.l.).

Gymnetron asellus GRAV.

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 76, 2 Ex. (t. KOCH).

* *Cionus clairvillei* BOH.

Sch, Br, Mk, Ht, Hb; Fr, Rh, —!

Rt.: Boppard, APPEL, VI. 75 u. 76, je 1 Ex. (det. KOCH).

Rhamphus subaeneus ILL.

E.: Bausenberg/Brohlthal, APPEL, V. 76, 1 Ex. (i.l.).

Scolytidae*Scolytus multistriatus* MARSH.

Nrh.l.: Köln, APPEL, IX. 74, 2 Ex. — Nrh.r.: Lülldorf b. Köln, GRÄF, VI. 75, 8 Ex. (i.l.).

Scolytus pygmaeus F.

Nrh.r.: Lülldorf b. Köln, GRÄF, VI. 75, 1 Ex. (t. KOCH).

* *Pteleobius vittatus* F.

Sch, Sa, Br+, Pr+, Ht; Ba, Wt, By, Hs+, Pf+, Rh —!

Nrh.r.: Lülldorf b. Köln, KAMP, IX. 76, ca. 20 tote Ex. unter Ulmenrinde (i.l.).

Xylechinus pilosus RATZ.

Nrh.l.: Vorgebirge b. Bonn, KAMP, III. u. IV. 74, 16 Ex. (i.l.).

Dendroctonus micans KUG.

E.: Lammersdorf im Hohen Venn, KOCH, IX. 74, 1 totes Ex.

Hylastes attenuatus ER.

Nrh.l.: Hardtberg b. Bonn, KAMP, XII. 75, 1 Ex. (i.l.) — S.N.: Kreuznach, GRÄF, V. 74, 1 Ex. (i.l.).

Crypturgus cinereus HBST.

Nrh.l.: Kottenforst b. Bonn, KAMP, III. u. IV. 76, 5 Ex. (i.l.).

Cryphalus piceae RATZ.

B.L.: Engelskirchen, APPEL, IV. 76, 2 Ex. (i.l.).

Ernoporus fagi F.

W.: „Ofenkaul“ u. Wolkenburg im Siebengeb., KAMP, II. 76, 3 Ex. (i.l.) — Nrh.l.: Gielsdorf b. Bonn, KAMP, V. 74, in Anzahl (i.l.).

Ernopus tiliae PANZ.

Nrh.r.: Wittlaer b. Düsseldorf, KOCH, V. 73, 2 Ex.

(+) Pityophthorus pityographus RATZ.

Nrh.l.: „Schmale Allee“ im Kottenforst b. Bonn, KAMP, IV. 76, 3 Ex. (i.l.).

Trypodendron signatum F.

Nrh.l.: Vorgebirge b. Bonn, KAMP, VI. 73, zahlr.; IV. u. V. 74, V. 75, insg. 17 Ex. — Worringer Bruch b. Köln, APPEL, III. 76, 1 Ex. — E.: Eschweiler b. Münstereifel, KAMP, IV. 74, 1 Ex. (omnia i.l.).

Ips cembrae HEER

Nrh.l.: Buschhoven im Kottenforst b. Bonn, Kamp, X. 73 u. VII.—IX. 75, stellenw. starker Befall an Lärchen, sowie 2 Ex. in Douglasien-Holzstoß (i.l.).

Ips proximus EICHH.

Nrh.l.: Impekoven u. Gielsdorf b. Bonn, KAMP, VI. 69 u. 74, 3 Ex. (i.l.) — Nrh.r.: Königsforst b. Köln, FORST, V. 63, 5 Ex. (det. KOCH).

Ips suturalis GYLL.

Nrh.l.: Kottenforst b. Heidgen, KAMP, VI. 75, 1 Ex. (i.l.).

Xyleborus monographus F.

Nrh.l.: Vorgebirge b. Bonn, KAMP, IX. 73 u. IV. 74, 22 Ex. (i.l.).

Platypodidae*Platypus cylindrus* F.

E.: Körperich b. Neuerburg, SIEDE, VII. 72, 1 Ex. — W.: Ittenbach im Siebengeb., KAMP, XI. 73, 3 Ex. — B.L.: Engelskirchen, KAMP, VIII. 73, 2 Ex. — Nrh.l.: Vorgebirge b. Bonn, KAMP, VIII.—IX. 73, III.— V. u. VIII. 74—75, nicht selten (omnia i.l.).

Familien	Arten	Subspecies	davon nur alte Meldungen
Carabidae	358	1	23
Hydrophilidae	85	—	3
Liodidae	51	—	2
Scydmaenidae	31	—	1
Ptiliidae	45	—	1
Staphylinidae	1006	8	52
Histeridae	63	—	7
Elateridae	91	—	6
Eucnemidae	9	—	1
Buprestidae	51	—	8
Dermestidae	27	—	—
Lathridiidae	48	—	1
Lyctidae	7	—	—
Mordellidae	61	—	—
Serropalpidae	27	—	4
Scarabaeidae	115	—	11
Cerambycidae	119	—	15
Chrysomelidae	360	1	25
Curculionidae	637	7	31
Scolytidae	69	—	5

Tabelle 1. Artenzahlen der Familien, die sich durch Neu- und Wiederfunde seit dem Erscheinen des 1. Nachtrages geändert haben.

Literatur

- FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. (1974): Die Käfer Mitteleuropas. 5: Staphylinidae II (Hypocyphinae u. Aleocharinae), Pselaphidae. — Krefeld.
- HEUSS, K. (1975): Die Entwicklung der Besiedlung in einem neuentstandenen Gewässer, dargestellt an den Ciliaten und Wasserkäfern — Symp. Biol. Hung. 15, 265—272.
- HORION, A. (1972): Die mitteleuropäischen *Amara*-Arten der Untergattung *Zezea* CSIKI nach der Revision von Herrn Dr. F. HIECKE, Berlin. — Nachr. Bl. Bayer. Entomol. 21, 2—7.
- (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. XII: Cerambycidae — Bockkäfer. — Überlingen.
- (1975): Nachtrag zur Faunistik der mitteleuropäischen Cerambyciden (Col.). — Nachr. Bl. Bayer. Entomol. 24 (6) 97—115.
- KETTERING, H. & NIEHUIS, M. (1975): Beitrag zur Kenntnis der Cerambycidenfauna von Rheinhessen-Pfalz und unmittelbar benachbarter Gebiete. — Mitt. Münchener Entom. Ges. 65, 113—146.
- KOCH K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. — Decheniana-Beihefte 13, Bonn.
- (1974): Erster Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. — Decheniana 126, 191—265.
- (1975): Untersuchungen an der Koleopterenfauna des Bausenberg (Eifel). — Beitr. Landespf. Rhld.-Pfalz, Beiheft 4, 274—325.
- , SOLLMANN, A. (1977): Durch Umwelteinflüsse bedingte Veränderungen der Käferfauna eines Waldgebietes in Meerbusch bei Düsseldorf. — Decheniana-Beih. 20, 36—74.
- KOLBE, W. (1972): Aktivitätsverteilung bodenbewohnender Coleopteren in einem Laubwald und drei von diesen eingeschlossenen Wertmehrorhorsten mit exotischen Koniferen. — Decheniana 125, 155—164.
- (1973): Die Zusammensetzung der Coleopterenfauna im engeren Aktionsradius der Roten Waldameise (*Formica polyctena*). — Jhrber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 26, 55—60.
- (1974): Experimentelle Ergebnisse über die Schädigung von Coniferen durch *Otiorrhynchus singularis* (L., Col., Curculionidae). — Ztschr. angew. Zool. 61, p. 91—99.
- (1974): Käfer an den Gehölzen des Revierförsterbezirks Burgholz — vergleichende Untersuchungen an Laubgehölzen sowie exotischen und einheimischen Koniferen. — Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 27, 25—29.
- KOLBE, W. & HOUVER, G. (1973): Der Einfluß großflächiger Bestände von exotischen Koniferenarten auf die Zusammensetzung der Koleopterenfauna der Bodenstreu im Revierförsterbezirk Burgholz (Meßtischblatt Elberfeld 4708). — Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 26, 31—55.
- LEHMANN, H. (1965): Ökologische Untersuchungen über die Carabidenfauna des Rheinufer in der Umgebung von Köln. — Z. Morph. Ökol. Tiere 55, 597—630.
- LUCHT, W. (1974): Koleopterologischer Jahresbericht 1972. — Entomol. Bl. 70, 51—59.
- (1974): Studien über die Biologie und Ethologie des *Orectochilus villosus* Müll. (Col., Gyrinidae). — Entomol. Bl. 70, 12—34.
- (1975a): Koleopterologischer Jahresbericht 1973. — Entomol. Bl. 71, 55—64.
- (1975b): Koleopterologischer Jahresbericht 1974. — Entomol. Bl. 71, 181—189.
- (1976): Koleopterologischer Jahresbericht 1975. — Entomol. Bl. 72, 118—127.
- NAGEL, P. (1971): *Lichenophanus varius* ILLIGER 1801 (Coleoptera, Bostrychidae) — Bemerkungen zu seiner Chorologie und kausalen Zoogeographie. — Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland, Dez. 1971, 23—27.
- (1975): Studien zur Ökologie und Chorologie der Coleopteren (Insecta) xerothermer Standorte des Saar-Mosel-Raumes mit besonderer Berücksichtigung der die Bodenoberfläche besiedelnden Arten. — Diss. Saarbrücken 1975.
- (1975): Koleopterologische Neumeldungen für die Fauna der Rheinprovinz. — Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland 7/2, 1—3.
- NEUMANN, U. (1971): Die Sukzession der Bodenfauna (Carabidae [Coleoptera], Diplopoda und Isopoda) in den forstlich rekultivierten Gebieten des rheinischen Braunkohlenreviers. — Pedobiologica 11, 193—226.
- NIEHUIS, M. (1974): Zur Kenntnis der Prachtkäfer des Südens von Rheinland-Pfalz und angrenzender Gebiete (Coleoptera, Buprestidae). — Mz. Naturwiss. Arch. 13, 213—227.
- (1977): Cerambycidae des Rotenfelsmassivs bei Bad Münster am Stein — Ebernburg (Col., Cerambycidae) — Decheniana — Beihefte 20, 80—84.
- REIS, H. (1975): Populationsmessungen an bodenbewohnenden Arthropoden in saarländischen Naturwaldzellen unter besonderer Berücksichtigung der Carabidae (Coleoptera) — Abh. A. G. Tier- u. pflanzengeograph. Heimatforsch. i. Saarland 5, 22—48.
- SCHMAUS, M. (1975): Zur Koleopterenfauna des Hunsrücks. 8. Beitrag. — Entomol. Bl. 71, 135—140.
- THIELE, H.-U. (1976): Die Carabiden eines Auenwaldgebietes als Bioindikatoren für anthropogen bedingte Änderungen des Mikroklimas. — Schriftenr. Vegetationskd. 10, 359—374.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [131](#)

Autor(en)/Author(s): Koch Klaus

Artikel/Article: [Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz 228-261](#)