

II. DIVERSA

Die Käferfauna des Staatswaldes Burgholz in Wuppertal (MB 4708)

Wolfgang KOLBE, Wuppertal

Zusammenfassung

Für den Staatswald Burgholz in Wuppertal erfolgte eine Zusammenstellung aller bisher ermittelten Coleopteren. Seit 1952 wurden insgesamt 441 Arten aus 52 Familien festgestellt. In die Liste der Coleopteren wurden ± detaillierte Angaben über die „Fundstellen“ einbezogen, um vielfältige Informationen – u. a. über den Befall von Fremdländern – zu geben.

Einleitung

Seit 1958 ist der Staatswald Burgholz in Wuppertal in zunehmendem Maße durch den hier praktizierten Fremdländeranbau bekannt geworden. Um dieses forstlich interessante „Anschauungsobjekt“ auch unter coleopterologischem Aspekt zu erkunden, wurden kontinuierlich seit 1971 einschlägige Untersuchungen durchgeführt, die u. a. mögliche Einflüsse durch den Fremdländeranbau in den Mittelpunkt stellten.

In den Planungen für die Burgholz-Untersuchungen ist vorgesehen, auch die Fangmethoden aus dem Internationalen Biologischen Programm (IBP) zu übernehmen, soweit sie im Rahmen der zoologischen Arbeiten bei dem „Sollingprojekt“ angewandt worden sind. Als Arbeitsgrundlage hierzu erscheint es sinnvoll, eine erste Übersicht aller bisher in diesem Raum seit 1952 festgestellten Käfer vorzulegen.

Es kann davon ausgegangen werden, daß die Käfer fast ausschließlich in Waldbiotopen ermittelt worden sind. Nur wenige Ausnahmen, wie etwa die angeführten wasserbewohnenden Dytisciden und der Hydrophilide *Hydrobius fuscipes* sind den Bächen, die das Burgholz durchfließen, bzw. kleineren Teichen entnommen, die sich im Staatswald befinden. – Die Fänge aus den verschiedenen Gehölzbiotopen wurden mit Barber- und Köderfallen, dem Kescher, dem Klopfschirm oder durch Handauflese ermittelt. Auf diese Weise konnten schwerpunktmäßig sowohl bodenstreubewohnende als auch Tiere der Kraut-, Strauch- und Baumschicht festgestellt werden. Barber- und Köderfallenfänge im Aktionsradius von Waldameisen (*Formica rufa*), in einer Natur-Parzelle (Steinsieperhöh), in Beständen mit einheimischen Gehölzen und Fremdländeranbau berücksichtigen das Vorkommen der verschiedensten Coleopterenpezies in z. T. recht unterschiedlichen Lebensräumen. Allerdings wurden keine gezielten Aufsammlungen aus Vogelnestern, Wohnbauten von Kleinsäugern, Tierkot, Stubben in unterschiedlichem Zersetzungsgrad, Pilzen, Aas u. ä. durchgeführt.

Die vorliegende Zusammenstellung von Käfern berücksichtigt neben den von mir durchgeführten Fängen Sammelerggebnisse von H. HOFFMANN (Wuppertal), G. HOUVER (Ratingen), F. NIPPEL (Wermelskirchen), R. POSPISCHIL (Köln) und H. U. THIELE (Köln). Während die Sammlungsergebnisse der 4 zuerst genannten maximal bis in den Zeitraum 1971 zurückgehen, sind die Angaben von THIELE auf Fänge zurückzuführen, die vor ca. 25 bzw. 20 Jahren erfolgten. Die Ausbeute von F. NIPPEL ergab sich im Zusammenhang mit dem Lichtfang von Schmetterlingen. Die Fangergebnisse von H. HOFFMANN, F. NIPPEL und R. POSPISCHIL sind bislang noch nicht publiziert. Ich danke herzlich für die Überlassung der Informationen.

Ein besonderer Dank gilt meiner Mitarbeiterin G. HOUVER (Ratingen), die bei der Zusammenstellung der zahlreichen Daten entscheidend mitgeholfen hat. Auch an dieser Stelle möchte ich Dr. K. KOCH (Neuss) für seine stete Bereitschaft zur Determinationshilfe bei

schwierigen Arten danken. Auch meinem Mitarbeiter H. HOFFMANN sei erneut an dieser Stelle für seine sachkundige Mitarbeit bei dem Einsammeln und Aufarbeiten der Tiere gedankt.

In die Liste der Coleopteren ist eine Reihe von Angaben einbezogen worden, um möglichst vielfältige Informationen zu geben. Neben dem Fangmonat werden vielfach auch die Anzahl der angetroffenen Exemplare und die „Fundstellen“ genannt, von denen die Tiere gesammelt werden konnten bzw. an denen sie beobachtet wurden. Soweit die Angaben vorlagen, wird auch die Gehölzart selbst (z. B. *Metasequoia glyptostroboides*) genannt, an der der Käfer gefunden wurde. Wenn eine Art in einem oder in mehreren Jahren über mehrere Monate hin von verschiedenen Gehölzen u. a. legiert wurde, so sind diese Ergebnisse zusammengefaßt worden und als eine „Sammelangabe“ berücksichtigt (s. z. B. den Coccinelliden *Aphidecta obliterata*). Für die Ergebnisse von Barberfallenfängen wurde nur das Fangjahr angegeben. Die Aufsammlungen von THIELE aus den Jahren 1952/53 erfolgten durch Handauslese von Streugesieben. Sie werden, da nicht bekannt ob 1952 oder 1953 legiert, unter 1952/53 als Fangzeitraum genannt.

Die Hinweise für eine Coleopterenart umfassen maximal 1. das Datum (Fangzeitraum), 2. die Anzahl der angetroffenen Individuen, 3. die Pflanzenart/Gruppe bzw. das Stratum/den Biotop an der (in dem) der Käfer gefunden wurde, 4. die Fangmethode, 5. den Namen des Sammlers (soweit nicht von mir legiert bzw. publiziert). – Die einzelnen Funde sind durch einen Gedankenstrich getrennt.

Die Zusammenstellung der Coleopterenliste erfolgte nach A. HORION, Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas, 1. und 2. Abteilung (Stuttgart 1951) und K. KOCH, Käferfauna der Rheinprovinz (Bonn 1968). – Die gesammelten Käfer befinden sich überwiegend in der Sammlung des FUHLROTT-Museums.

Verzeichnis der Arten

Erklärung der Abkürzungen: I–XII = Monate Januar bis Dezember, Ex = Exemplar(e), exot. Conif. = exotische Coniferen, Barberf. = Barberfallen, Kescherf. = Kescherfang, Klopff. = Klopffang, Köderf. = Köderfang; Hf = HOFFMANN, Ko/Ho = KOLBE/HOUVER, Ni = NIPPEL, Po = POSPISCHIL, Th = THIELE

CARABIDAE

Cicindela L.

campestris L., V. 1970, Hf

Cychrus F.

rostratus L., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

attenuatus F., 1958, 12 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 12 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 20 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 11 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1974, 4 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 10 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VIII. 1974, Hf. – 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

Carabus L.

violaceus L., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 10 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1972, Hf. – 1974, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1975, Hf

problematicus THOMS., 1952/53, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1958, 130 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – V. 1971, Hf – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 22 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 27 Ex, Fichtenforst, Barberf.,

Ko/Ho. – 1971, 16 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 22 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 3 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

nemorialis MÜLL., 1958, 6 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Calosoma WEB.
inquisitor L., 1952/53, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th

Leistus FRÖHL.
ferrugineus L., VI. 1971–1973, *Picea*, Klopff.

Nebria LATR.
brevicollis F., 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – VII. 1974, Hf. – V. 1975, Hf

Notophilus DUM.
rufipes CURT., VIII. 1974, Hf

biguttatus F., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th

Bembidion LATR.
lampros HBST., V. 1971, Hf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 8 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf.

nitidulum MARSH., X. 1973, Hf. – VI. 1977, 1 Ex

quadriguttatum OLIV., 1971, Hf

Trechus CLAIRV.
quadristriatus SCHRK., 1958, 7 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1974, 7 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 11 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

obtusus ER., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 29 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 81 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, bei *Formica*, Köderf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

Harpalus LATR.
latus L., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

quadripunctatus DEJ., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

Trichotichnus MOR.
laevicollis DFT., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1958, 18 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 9 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1971, bei *Formica*, Köderf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VI. 1977, 1 Ex

Bradycellus ER.
harpalinus SERV., VIII. 1971, Hf. – VIII. 1976, 2 Ex

Amara BON.
plebeja GYLL., 8. VII. 1972, 2 Ex, Hf. – V. 1974, Hf. – 27. VII. 1974, Hf

ovata F., IV. 1973, Hf

communis PANZ., 1952/53, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th

aenea DEG., 22. V. 1972, Hf. – II. 1974, Hf

Stomis CLAIRV.
pumicatus PANZ., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 6 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf.

Pterostichus BON.
coerulescens L., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

oblongopunctatus F., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1958, 40 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 11 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

strenuus PANZ., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

cristatus DUF., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1958, 60 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 11 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho
Abax BON.

parallelepipedus PILLER & MITTERPACHER, 1952/53, 2 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1958, 360 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 120 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 63 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 42 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 45 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 176 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 21 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – VI. 1977, Krautschicht – Boden

Molops BON.

piceus PANZ., 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Agonum BON.

sexpunctatum L., 1970, Hf. – VI. 1972, Krautschicht

moestum DFT., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

assimile PAYK., 1958, 4 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

Dromius BON.

angustus BRULLÉ, VI. 1971–1973, exot. Conif., Klopff.

quadrimaculatus L., II. 1975, Hf

DYTISCIDAE

Hydroporus CLAIRV.

marginatus DFT., V. 1974, Hf

Agabus LEACH.

nitidus F., IX. 1974, Hf

bipustulatus L., II. 1975, Hf

paludosus F., VI. 1971, Hf

nebulosus FORST., VI. 1970, Hf

undulatus SCHRK., VIII. 1971, Hf

GYRINIDAE

Gyrinus GEOFFR.

substriatus STEPH., III. 1971, Hf

HYDROPHILIDAE

Cercyon LEACH.

lateralis MARSH., VIII. 1972, 1 Ex

analis PAYK., VI. 1972, Krautschicht

Megasternum MULS.

boletophagum MARSH., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 6 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VI. 1972, 1 Ex. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Hydrobius LEACH.

fuscipes L., IV. 1977, 1 Ex, Teich

Anacaena THOMS.

spec., 1958, 3 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th

SILPHIDAE

Necrophorus F.

humator F., VI. 1971, 4 Ex, Fleischköder. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – V. 1972, Hf. – IV. 1976, 3 Ex, Köderf.

investigator ZETT., VIII. 1973, Hf

vespilloides HBST., VI. 1971, 4 Ex, Fleischköder. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – VIII. 1973, Hf. – V. 1976, 2 Ex, Köderf.

Oceoptoma SAM.

thoracicum L., VI. 1971, 1 Ex, Köderf.

Xylodrepa THOMS.

quadripunctata L., 1952/53, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th

Silpha L.

tristis ILL., V. 1976, Köderf.

Phosphuga LEACH.

atrata L., 1971, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

LEPTINIDAE

Leptinus MÜLL.

testaceus MÜLL., 1952/53, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1972, bei *Formica*, Köderf.

CATOPIDAE

Nargus THOMS.

wilkini SPENCE, 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, unter alter Lärche, Th. – 1958, 14 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, 3 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1974, 4 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Choleva LATR.

oblonga LATR., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

Sciodrepoides HATCH

watsoni SPENCE, 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf. Ko/Ho
fumatus SPENCE, VI. 1971, 2 Ex, Fleischköder. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

Catops PAYK.

subfuscus KELLN., VI. 1971, 2 Ex, Fleischköder. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – IV. 1976, 3 Ex

coracinus KELLN., 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

grandicollis KR., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf.

tristis PANZ., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1972, bei *Formica*, Köderf.
neglectus KR., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Fichtenaltheil, Barberf.
morio F., VI. 1971, 13 Ex, Fleischköder
nigrita ER., V. 1976, 1 Ex
dorni RTT., 1972, bei *Formica*, Barberf.
fuscus PANZ., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.
fuliginosus ER., 1971, 6 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho
nigricans SPENCE, 1972, bei *Formica*, Köderf.
picipes F., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1973, Fichtenaltheil, Barberf. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – V. 1976, 1 Ex

COLONIDAE

Colon HERBST

latum KR., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 7 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf.
brunneum LATR., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1973, Buchenaltheil, Naturparzelle, Barberf.

LIODIDAE

Liodes LATR.

calcarata ER., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf.
? *obesa* SCHM., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf.
badia STRM., 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Colenis ER.

immunda ER., 1971, 6 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltheil, Naturparzelle, Barberf. – 1974, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Anisotoma PANZ.

numeralis F., VI. 1976, 1 Ex

Amphicyllis ER.

globus F., 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Agathidium PANZ.

seminulum L., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.
laevigatum ER., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.
badium ER., 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho
sphaerulum RTT., 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

CLAMBIDAE

Clambus FISCH.

minutus STRM., 1972, 1 Ex, bei *Formica*, Barberf.

SCYDMAENIDAE

Cephennium MÜLL. et KZE.

gallicum GGLB., 1971, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Neuraphes THOMS.

elongatus MÜLL. et KZE., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 5 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 56 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 27 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Euconnus THOMS.

denticornis MÜLL. et KZE., 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

PTILIIDAE**Acrotrichis MOTSCH.**

intermedia GILLM., 1971, 26 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 26 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 4 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

fascicularis HBST., 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

spec., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1974, 4 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 6 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf.

SCAPHIDIIDAE**Scaphidium OL.**

quadrimaculatum OL., 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

STAPHYLINIDAE**Micropeplus LATR.**

porcatus F., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Megarthus STEPH.

sinuato-collis LAC., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Proteinus LATR.

brachypterus F., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

macropterus GYLL., 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho
atomarius ER., 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1974, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Eusphalerum KR.

longipenne ER., VI. 1972, Krautschicht

pallens HEER, VIII. 1971/73, *Fagus*, Klopff.

rectangulum FAUV., V. 1972, 1 Ex, exot. Conif., Krautschicht. – VI. 1972, 2 Ex. – VI. 1976, 1 Ex

limbatum ER., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1971, 9 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – V. 1972, *Fagus*, exot. Conif., Klopff. – V. 1972, 3 Ex, Krautschicht. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

signatum MARK., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – VI. 1972, 3 Ex, Krautschicht. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle

abdominale GRAV., 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – V. 1972, *Fagus*, Klopff. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

minutum F., V. 1972, *Picea*, Klopff.

Phyllodrepa THOMS.

floralis PAYK., V. 1972, exot. Conif., Klopff.

Omalium GRAV.

rivulare PAYK., 1958, 8 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, exot. Conif.,

Burggrafenberg, Barberf. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – VII. 1976, 1 Ex
caesum GRAV., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Lathrimaeum ER.
unicolor MARSH., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1974, 18 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho
atrocephalum GYLL., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1974, 17 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Olophrum ER.
piceum GYLL., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Arpedium ER.
quadrum GRAV., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 6 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Acidota MANNH.
cruentata MANNH., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th

Anthophagus GRAV.
angulicollis MANNH., VI. 1972, *Fagus*, Klopff. – 1974, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Syntomium CURT.
aeneum MÜLL., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Oxytelus GRAV.
rugosus F., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf.
sculpturatus GRAV., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 7 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1974, 3 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho
tetracarينات BLOCK., 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Platystethus MANNH.
arenarius FOURCR., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho
cornutus GRAV., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

Stenus LATR.
? *clavicornis* SCOP., V. 1972, 1 Ex
impressus GERM., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

Stilicis LATR.
rufipes GERM., V. 1972, exot. Conif., Klopff.

Medon STEPH.
brunneus ER., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 2 Ex, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, Laubwald, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 4 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Domene FAUV.
scabricollis ER., 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 4 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

Lathrobium GRAV.
ripicola CZWAL., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.
fulvipenne GRAV., 1958, 3 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 5 Ex,

exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf.

longulum GRAV., 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

pallidum NORDM., 1972, bei *Formica*, Barberf.

Nudobius THOMS.

lentus GRAV., Il. 1974, Hf

Gyrophypnus MANNH.

angustatus STEPH., VII. 1976, 1 Ex

Xantholinus SERV.

tricolor F., 1952/53, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th

clairei COIFF., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

Baptolinus KR.

affinis PAYK., 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – IV. 1974, Hf. – II. 1976, 1 Ex, in Stubben

Othius STEPH.

punctulatus GZE., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

myrmecophilus KIESW., 1952/53, 3 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th. – 1958, 2 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 8 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Philonthus CURT.

politus L., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf.

chalceus STEPH., bei *Formica*, Köderf. – V. 1976, 4 Ex, Köderf.

carbonarius GYLL., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th

decorus GRAV., 1958, 52 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 4 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

sanguinolentus GRAV., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th

fuscipennis MANNH., 1952/53, 3 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho.

fimetiarius GRAV., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – V. 1974, 1 Ex, *Betula*

varians PAYK., VIII. 1976, 1 Ex

Staphylinus L.

stercorarius OL., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

fulvipes SCOP., 1972, bei *Formica*, Köderf.

brunnipes F., V. 1974, Hf

Euryporus ER.

picipes PAYK., 1971, 6 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 5 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Quedius STEPH.

brevis ER., 1972, bei *Formica*, Barberf.

lateralis GRAV., 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1972, bei *Formica*, Köderf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

mesomelinus MARSH., bei *Formica*, Köderf.

fuliginosus GRAV., 1958, 4 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 12 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

molochinus GRAV., 1958, 10 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

picipes MANNH., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

Habrocerus ER.

capillricornis GRAV., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Mycetoporus KR.

mulsanti GGLB., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf., (Neufund für die Rheinprovinz)

brunneus MARSH., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

ruficornis KR., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

punctus GYLL., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

splendidus GRAV., 1971, 3 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Bolitobius MANNH.

exoletus ER., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

thoracicus F., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

lunulatus L., VIII. 1974, *Picea abies*, Klopff.

Bryocharis BOISD. LAC.

analisis PAYK., 1972, bei *Formica*, Köderf.

cingulata MANNH., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

inclinans GRAV., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf.

Conosoma MOTSCH.

littoreum L., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

immaculatum STEPH., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

Tachyporus GRAV.

chrysomelinus L., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VI. 1976, 1 Ex, Krautschicht

hypnorum F., V. u. VIII. 1972, exot. Conif., *Fagus*, Klopff. – 1974, Hf. – VIII. 1974, *Sequoia-dendron giganteum*, Klopff.

solutus ER., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VIII. 1972, *Picea*, Klopff. – IV. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff.

abdominalis F., 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

obtusus L., 1952/53, 2 Ex, Bodenstreu, unter alter Lärche, Th. – V. 1972, *Picea*, Klopff.

Tachinus GRAV.

rufipes DEG., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

laticollis GRAV., 1972, bei *Formica*, Köderf.

marginellus F., 1972, bei *Formica*, Köderf.

elongatus GYLL., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Gyrophaena MANNH.

nana PAYK., 1952/53, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th

minima ER., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf.

Notothecta THOMS.

flavipes GRAV., 1972, bei *Formica*, Barberf.

Sipalia MUI.Š. REY

circellaris GRAV., 1952/53, 2 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenstangenholz, Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 13 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 8 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 24 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 16 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Atheta THOMS.

spec., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 45 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 159 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 9 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – IX. 1973, 6 Ex, Köderf. – V. 1974, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – 1974, 56 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 28 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 6 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – V. 1976, 1 Ex

longicollis MULS. REY, 1972, bei *Formica*, Barberf.

palustris KIESW., 1972, bei *Formica*, Barberf.

brunnea F., 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

gagatina BAUDI, 1972, bei *Formica*, Köderf.

myrmecobia KR., 1952/53, Bodenstreu, Fichtenstangenholz, Th

sodalis ER., 1974, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

? *crassicornis* F., 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

pertyi HEER, 1972, bei *Formica*, Köderf.

castanoptera MANNH., 1972, bei *Formica*, Köderf.

granigera KIESW., 1974, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

nitidula KR., 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

oblongiuscula SHP., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1972, bei *Formica*, Barberf.

cadaverine BRIS., 1972, bei *Formica*, Köderf.

fungi GRAV., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf.

Pycnota MULS. REY

nidorum THOMS., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Astilbus STEPH.

canaliculatus F., 1971, 16 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Zyras STEPH.

humeralis GRAV., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 9 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1972, ∞ Ex, bei *Formica*, Köderf.

lugens GRAV., 1972, bei *Formica*, Barberf.

confragosus HOCHH., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Ilyobates KR.

nigricollis PAYK. (*subopacus* PALM.), 1958, 3 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 5 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Ocalea ER.

badia ER., 1972, bei *Formica*, Köderf.

picata STEPH., 1974, 4 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Oxygoda MANNH.

lividipennis MANNH., VI. 1971, 1 Ex, Fleischköder. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

vittata MÄRK., 1972, bei *Formica*, Barberf.

alternans GRAV., 1971, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

annularis MANNH., 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Aleochara GRAV.

curtula GRAV., 1972, bei *Formica*, Köderf. – V. 1976, 2 Ex

bipustulata L., VIII. 1976, 1 Ex

PSELAPHIDAE

Plectophloeus RTT.

spec., 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Bythinus LEACH.

curtisi DENNY, 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Bolbobythus RAFFR.

burelli DENNY, 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

Pselaphus HBST.

heisei HBST., 1971, Laubwald, Burggrafenberg. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 24 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

HISTERIDAE

Hister L.

cadaverinus HOFFM., V. 1976, Köderf.

LYCIDAE

Homaligus GEOFFR.

fontisbellaquei FOURCR., VII. 1972, Hf. – 1972, bei *Formica*, Köderf.

LAMPYRIDAE

Phausis LEC.

splendidula L., 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

CANTHARIDAE

Cantharis L.

obscura L., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – V. 1971, 1 Ex, exot. Conif., Klopff. – V. 1971, Hf. – 1974, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – V. 1975, *Thuja plicata*, Klopff. – VI. 1976, 1 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 1 Ex, Strauchschicht. – VI. 1977, 1 Ex, Krautschicht

nigricans MÜLL., V. 1971, 1 Ex, exot. Conif., Klopff. – VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – V. 1975, *Thuja plicata*, *Sequoiadendron giganteum*, *Abies*, Klopff.

pellucida F., VI. 1971, *Fagus*, Klopff. – V. 1971, Hf. – VI. 1973, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – V. 1974, *Picea abies*, Klopff. – V. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VI. 1976, 3 Ex. – VI. 1977, 3 Ex

decipiens BAUDI, V. 1971, 1 Ex, *Fagus*, Klopff. – VI. 1977, 1 Ex

rufa L., VI. 1973, *Picea*, Klopff. – VII. 1973, Hf

pallida GOEZE, VI. 1971–1973, exot. Conif., *Picea*, Klopff.

cryptica ASHE., VI. 1972, *Fagus*, exot. Conif., Klopff. – VI. 1972, *Abies*, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff.

Metacantharis BOURG.

discoidea AHR., VI. 1973, 1 Ex, *Thuja*, Klopff.

Rhagonycha ESCH.

translucida KRYN., 1971, 3 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – VI.–VII. 1971–1973, *Picea*, Klopff. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – VII. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, *Thuja plicata*, Klopff. – VI. 1976, 1 Ex, Strauchschicht

fulva SCOP., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – III. 1973, Hf. – VIII. 1974, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VIII. 1976, 2 Ex

limbata THOMS., V.–VI. 1971–1973, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – V. 1973, 1 Ex, exot. Conif., Klopff. – V. 1974, 2 Ex, *Fagus*, *Betula*, Klopff. – V. 1974, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VI. 1976, 4 Ex, Strauchschicht. – VI. 1976, 1 Ex

lignosa MÜLL., V.–VII. 1971–1973, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – VI. 1974, *Picea abies*, *Abies*, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – V. 1975, *Picea abies*, *Abies*, Klopff. – VI. 1977, 1 Ex

elongata FALL., VI.–VII. 1971–1973, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – VI. 1974, *Picea abies*, *Thuja plicata*, *Abies*, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VI. 1976, 1 Ex, Krautschicht

Absidia MULS.

rufotestacea LETZN., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – VI. 1971–1973, 3 Ex, *Fagus*, *Picea*, exot. Conif., Klopff. – VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – VI. 1974, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff.

Malthinus LATR.

flaveolus PAYK., VI. 1971–1973, *Fagus*, Klopff.

Malthodes KIESW.

spathifer KIESW., VI. 1971–1973, *Picea*, Klopff.

MALACHIIDAE

Axinotarsus MOTSCH.

marginalis CAST., VII. 1972, Hf

DASYTIDAE

Haplocnemus STEPH.

nigricornis F., VI. 1974, 1 Ex, *Picea*, Klopff. – VI. 1977, 1 Ex

Dasytes PAYK.

plumbeus MÜLL., VIII. 1974, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, Krautschicht

DERODONTIDAE

Laricobius ROSH.

erichsoni ROSH., V. 1972, exot. Conif., Klopff.

ELATERIDAE

Elater L.

elongatulus F., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VI. 1972, exot. Conif., Klopff. *elegantulus* SCHÖNH., IV. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff.

balteatus L., V. 1972, exot. Conif., Klopff. – IV. 1974, 1 Ex, *Thuja plicata*, Klopff. – IV. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff.

Melanotus ESCHZ.

rufipes HBST., V. 1972, exot. Conif., Klopff. *crassicollis* ER., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht

Limonius ESCHZ.

minutus L., VI. 1970, Hf

Pheletes KIESW.

aeneoniger DEG., V. 1971, Hf. – V.–VI. 1972, *Picea*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1977, 1 Ex

Athous ESCHZ.

haemorrhoidalis F., V.–VIII. 1972, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Fagus*, Klopff. – VII. 1974, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – V. 1974, Hf. – VI. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – V. 1975, 3 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff. – V. 1975, *Abies spec.*, Klopff. – V. 1976, 1 Ex. – VI. 1976, 2 Ex. – VI. 1977, 1 Ex
subfuscus MÜLL., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – V.–VIII. 1972, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – V. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1974, Hf. – VI. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VI. 1974, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1974, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1974, 4 Ex, Naturparzelle, Kescherf. – 1974, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – V. 1975, 6 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1975, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff. – V. 1975, 3 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – V. 1976, 2 Ex. – VI. 1976, 1 Ex. – VI. 1977, Krautschicht

Corymbites LATR.

purpureus PODA, V. 1975, Hf

castaneus L., V. 1974, Hf

Agriotes ESCHZ.

aterrimus L., V.–VI. 1972, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – V. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff.

acuminatus STEPH., V. 1972, Krautschicht

pallidulus ILLIG., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – V.–VI. 1972, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – V. 1972, 1 Ex, Krautschicht, exot. Conif. – 1974, 3 Ex, Fichtenstangenholz, Barberf. – 1974, 3 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – V. 1975, *Abies*, Klopff. – V. 1976, 1 Ex, Buchenwald

elongatus MARSH., 1952/53, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – VII. 1972, Hf. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – VI. 1974, *Fagus*, Klopff. – VII. 1976, 1 Ex
obscurus L., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Dolopius ESCHZ.

marginatus F., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th – 1972, bei *Formica*, Barberf. – V.–VII. 1972, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – V. 1974, 1 Ex, *Urtica*, – V. 1974, 5 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1976, 2 Ex. – VI. 1976, 2 Ex. – VI. 1977, 2 Ex

Sericus ESCHZ.

brunneus L., V. 1975, *Picea abies*, Klopff.

Denticollis PILL.

linearis L., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – V.–VI. 1972, *Fagus*, exot. Conif., Klopff. – V. 1975, Hf. – V. 1975, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1976, 1 Ex, Krautschicht. – VI. 1977, 1 Ex

THROSCIDAE

Throsocus LATR.

dermestoides L., 1952/53, 2 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1971, 18 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

carinifrons BONV., 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

BUPRESTIDAE

Agrius CURT.

biguttatus F., VI. 1975, 1 Ex, Klopff.

DERMESTIDAE

Dermestes L.

lardarius L., V. 1971, Hf

BYRRHYDAE

Simplocaria STEPH.

semistriata F., 1977, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Po

Cytilus ER.

sericeus FORST., V. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – 1971/72, Hf

Syncalypta STEPH.

paleata ER., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

SPHAERITIDAE

Sphaerites DFT.

glabratus L., 1971, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

BYTURIDAE

Byturus LATR.

tomentosus F., V. 1972, 1 Ex, exot. Conif., Klopff. – VI. 1972, 2 Ex, Krautschicht. – VII. 1974, Hf. – V. 1975, *Abies*, Klopff. – VI. 1976, 2 Ex, Strauchschicht. – VII. 1976, 1 Ex

NITIDULIDAE

Brachypterus KUG.

glaber STEPH., 1972, bei *Formica*, Köderf. – VII. 1974, 1 Ex, exot. Conif., Kescherf. – VI. 1976, 1 Ex. – VI. 1977, 1 Ex

urticae F., VI. 1971, exot. Conif., Klopff. – VI. 1971, 2 Ex, *Picea*. – V. 1972, exot. Conif. – VI. 1972, 2 Ex, Krautschicht. – VII. 1974, 1 Ex, exot. Conif., Kescherf. – VIII. 1975, *Metasequoia glyptostroboides*, *Abies*, Klopff. – VI. 1976, 6 Ex. – VI. 1977, 7 Ex

Meligethes STEPH.

aeneus F., VIII. 1974, 1 Ex

difficilis HEER, VI. 1976, 1 Ex

Carpophilus STEPH.

sexpustulatus F., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht

Epuraea ER.

depressa GYLL., 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

? *melina* ER., 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

pusilla ILL., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Cychramus KUG.

luteus F., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht, auf Pilzen. – X. 1973, Hf

Librodor RTT.

4-guttatus F., IV, 1974, Hf

Glischrochilus RTT.

4-punctatus L., IV. 1971, Hf

RHIZOPHAGIDAE

Rhizophagus HBST.

perforatus ER., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

bipustulatus F., IV. 1974, Hf

dispar PAYK., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – VI. 1972, exot. Conif., Klopff. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 4 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

nitidulus F., 1974, Hf

CUCUJIDAE

Pediacus SHUCK.

depressus HBST., VII. 1973, Hf

EROTYLIDAE

Tritoma F.

bipustulata F., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – V. 1973, Hf. – IV. 1974, Hf

CRYPTOPHAGIDAE

Cryptophagus HBST.

subfumatus KR., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 5 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 9 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 4 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

saginatus STRM., 1972, bei *Formica*, Barberf.

pseudodentatus BRUCE, 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf.

scanicus L., 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

lycoperdi SCOP., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – IX. 1971, Hf

pilosus GYLL., 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

setulosus STRM., 1971, 3 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

silesiacus GGLB., 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – 1974, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Caenoscelis THOMS.

subdeplanata BRIS., 1972, 1 Ex, Krautschicht

Atomaria STEPH.

atricapilla STEPH., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 104 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

berolinensis KR., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

ruficornis MARSH., 1971, 7 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

fuscicollis MARSH., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

LATHRIDIIDAE

Dasycerus BRONGN.

sulcatus BRONGN., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 4 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 6 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Lathridius HBST.

angusticollis GYLL., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – IX. 1973, 1 Ex, exot. Conif., Köderf.

nodifer WESTW., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 29 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 99 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1973, Buchenaltholz, Naturparzelle, Barberf. – IX. 1973, 1 Ex, Köderf. – 1974, 5 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 23 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

Enicmus THOMS.

transversus OL., 1971, 12 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – V. 1975, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff.

Cartodere THOMS.

elongata CURT., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho

Corticaria MARSH.

impressa OL., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf.

MYCETOPHAGIDAE**Mycetophagus** HELLW.

quadriguttatus MÜLL., 1972, 3 Ex, Krautschicht

ENDOMYCHIDAE**Sphaerosoma** LEACH.

pilosum PANZ., 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 11 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

COCCINELLIDAE**Coccidula** STEPH.

rufa HBST., V. 1975, *Thuja plicata*, Klopff.

Scymnus KUG.

testaceus MOTSCH., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht

suturalis THUNB., V. 1971–1973, exot. Conif., Klopff.

Adonia MULS.

variegata GZE., VIII. 1976, 1 Ex

Aphidecta WSE.

obliterata L., IV.–VIII. 1971, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht.

– IV. 1974, 4 Ex, *Picea abies*, Klopff. – IV. 1974, 2 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VI.

1974, 1 Ex. – VI. 1974, 7 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*,

Klopff. – VII. 1974, 2 Ex, exot. Conif., Kescherf. – VII. 1974, 4 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII.

1974, 1 Ex, *Thuja plicata*, Klopff. – VII. 1974, 2 Ex, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff. –

VIII. 1974, 8 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. –

VIII. 1974, 1 Ex, *Metasequoia glyptostroboides*. – VIII. 1974, 1 Ex, *Abies*, Klopff. – V. 1975, ∞

Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1975, 4 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex,

Metasequoia glyptostroboides, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Abies*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Se-*

quoiadendron giganteum, Klopff. – VIII. 1975, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. –

VIII. 1975, 1 Ex, *Abies*, Klopff. – VIII. 1975, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VII.

1976, 4 Ex. – VI. 1977, 1 Ex

Adalia MULS.

decempunctata L., V.–VIII. 1971, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – IV. 1974, 4 Ex, *Picea*

abies, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex. – VII. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – 1974, Hf. – 1975, Hf. – V.

1975, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – V. 1976, 1 Ex. – VII. 1976, 1 Ex

bipunctata L., V. 1973, 1 Ex, *Picea*, Klopff. – IV. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1974, 1

Ex. – VIII. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron*

giganteum, Klopff. – VIII. 1975, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1976, 1 Ex

Coccinella L.

septempunctata L., 1952/53, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – V.–VIII. 1971, *Fagus*,

exot. Conif., Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, Buchenaltholz, Naturparzelle, Kescherf. – VIII. 1974, 1

Ex, Krautschicht. – VIII. 1974, *Abies*, Klopff. – VIII. 1975, *Thuja plicata*, Klopff. – VII. 1976, 1

Ex. – VIII. 1976, 5 Ex. – VI. 1977, Krautschicht

quinquepunctata L., Hf

undecimpunctata L., VII. 1976, 1 Ex

hieroglyphica L., VIII. 1976, Hf

Myrrha MULS.

octodecimguttata L., VIII. 1971–1973, *Picea*, Klopff.

Thea MULS.

vigintiduopunctata L., VI. 1971–1973, exot. Conif., Klopff. – V. 1971, Hf. – VIII. 1975, *Metase-*

quoia glyptostroboides, Klopff. – VII. 1976, 2 Ex. – VIII. 1976, 1 Ex

Propylaea MULS.

quatuordecimpunctata L., 1952/53, 2 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – V.–VIII. 1971–1973, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – IV. 1974, 1 Ex, *Thuja plicata*, Klopff. – V. 1974, 4 Ex, *Sarothamnus*, Klopff. – V. 1974, 2 Ex, *Betula*, Klopff. – V. 1974, 1 Ex, *Urtica*, Kescherf. – V. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1974, ∞ Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – V. 1975, 2 Ex, exot. Conif., Klopff. – V. 1975, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff. – VIII. 1975, 1 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VI. 1976, 1 Ex. – VII. 1976, 2 Ex. – VIII. 1976, 2 Ex. – VI. 1977, Krautschicht

Neomysia CASEY (Paramysia RTT.)

oblongoguttata L., VI. 1971–1973, exot. Conif., Klopff. – VIII. 1973, 1 Ex, exot. Conif., Klopff.

Anatis MULS.

ocellata L., V.–VII. 1971–1973, exot. Conif., Klopff. – IX. 1971, Hf. – IV. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, Buchenaltholz, Naturparzelle, Kescherf.

CISIDAE

Sulcaxis DURY

affinis GYLL., VI. 1972, 1 Ex

Cis LATR.

boleti SCOP., V. 1972, 1 Ex, exot. Conif., Krautschicht. – VI. 1972, 1 Ex, exot. Conif., Krautschicht. – III.–IV. 1973, 3 Ex, aus Birkenporling (im Museum geschlüpft)
micans F., III.–IV. 1973, 16 Ex, aus Birkenporling (im Museum geschlüpft)
vestitus MELL., XI. 1974, 1 Ex, *Carpinus*, Hf

ANOBIIDAE

Anobium F.

punctatum DEG, IV. 1974

OEDEMERIDAE

Nacerda STEPH.

ustulata F., VI. 1972, exot. Conif., Klopff.

Oedemera OLIV.

virescens L., V. 1972, 2 Ex, Krautschicht. – VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – VI. 1974, 1 Ex. – V. 1975, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff.

PYTHIDAE

Rhinosimus LATR.

planostris F., 1958, 1 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – IV. 1974, Hf. – V. 1974, Hf

PYROCHROIDAE

Pyrochroa GEOFFR.

coccinea L., V. 1976. – VI. 1977, 3 Ex, Krautschicht

MORDELLIDAE

Mordella L.

holomelaena APFELB., 1972, bei *Formica*, Köderf.

Anaspis COSTA

frontalis L., V.–VI. 1971, *Fagus*, *Picea*, Klopff. – VI. 1972, 1 Ex, *Picea*, Klopff. – VI. 1972, 1 Ex, exot. Conif., Klopff. – V. 1972, 1 Ex, exot. Conif., Krautschicht. – V. 1974, 3 Ex, *Sarothamnus*. – V. 1975, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – V. 1976, 1 Ex, Buchenwald. – VI. 1976, 1 Ex, Strauchschicht. – VI. 1976, 1 Ex. – VI. 1976, 4 Ex, *Lupinus*. – VI. 1977, 1 Ex, Krautschicht
rufflabris GYLL., V. 1972, 1 Ex, Krautschicht
flava L., VI. 1976, 1 Ex

SERROPALPIDAE

Orchesia LATR.

undulata KR., VII. 1975, Hf

Phloeotrya STEPH.

rufipes GYLL., VI. 1972, *Picea*, Klopff.

Melandrya F.

dubia SCHALL., V. 1974, 1 Ex, *Carpinus*, – V. 1974, Hf

caraboides L., V. 1975, Hf

LAGRIIDAE

Lagria F.

hirta L., VII. 1974, 1 Ex, *Thuja plicata*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VII. 1976, Krautschicht, Kescherf.

SCARABAEIDAE

Aphodius ILLIG.

spec., exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf.

Serica MACLEAY

brunnea L., 1973, Hf

Melolontha F.

melolontha L., V. 1976, 2 Ex, Lichtfalle, Ni. – V. 1977, 2 Ex

CERAMBYCIDAE

Prionus GEOFFR.

coriarius L., VIII. 1975, Hf

Rhaglum F.

mordax DEG., 1971, Hf. – VI. 1975, 1 Ex, Ni

Acmaeops LEC.

pratensis LAICH., VII. 1972, Hf

Leptura L.

fulva DEG., VIII. 1974, Hf

rubra L., VI. 1971–1973, exot. Conif., Klopff. – VII. 1971, Hf. – VIII. 1971, 1 Ex, ♂. – VII. 1976, 2 Ex, Laubwald

Strangalia SERV.

maculata PODA, 1972, Hf

melanura L., VII. 1972, Hf. – VIII. 1974, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff.

Clytus LAICH.

arietis L., 1972, Hf. – 1975, Hf. – V. 1975, *Abies*, Klopff.

Saperda F.

populnea L., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – V. 1975, *Abies*, Klopff. – VI. 1976, Wegrand-Krautschicht, Kescherf.

Tetrops STEPH.

praeusta L., V. 1971, *Fagus*, Klopff.

CHRYSOMELIDAE

Lema F.

lichenis VOET., VII. 1971, Hf

melanopa L., V. 1971, exot. Conif., Klopff. – VI. 1976

Lilioceris RTT.

lilii SCOP., IV. 1974, Hf

Clytra LAICH.

quadripunctata L., VII. 1972, Hf. – V. 1976, bei *Formica*-Nest. – VI. 1976

Cryptocephalus F.

moraiei L., VIII. 1972, Hf

labiatus L., VIII. 1975, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff.

pusillus F., VII. 1976, 1 Ex

Adoxus KIRBY
obscurus L., V. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – VI. 1972, 2 Ex, Krautschicht. – VII. 1972, Hf. – V. 1975, *Picea abies*, Klopff. – VIII. 1975, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1976, Wegrand-Krautschicht. – VIII. 1976

Chrysomela L.
varians SCHALL., VI. 1971, *Fagus*, Klopff. – VIII. 1972, 2 Ex, Krautschicht

Diochrysa MOTS.
fastuosa SCOP., VII. 1971, Hf. – VIII. 1973, 1 Ex, exot. Conif., Klopff. – VII. 1976, 2 Ex, Wegrand-Krautschicht. – VIII. 1976, Buchenwald-Krautschicht. – VIII. 1976, 2 Ex.

Gastroidea HOPPE
polygona L., VIII. 1976, 2 Ex
viridula DEG., V. 1975, 4 Ex, *Rumex*, Klopff. – VI. 1976, 2 Ex, Wegrand-Krautschicht. – VIII. 1976, 3 Ex.

Melasoma STEPH.
aenea L., 1952/53, Bodenstreu, Fichtenmischwald, Th

Phytodecta KIRBY
olivaceus FORST., VIII. 1975, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff.

Phylodecta KIRBY
vitellinae L., VI. 1974. – VIII. 1975, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff.

Galerucella CROTCH
calmariensis L., V. 1973, Hf
tenella L., VIII. 1976, 1 Ex

Pyrrhalta JOANN.
viburni PAYK., VIII. 1976

Lochmaea WSE.
capreae L., V. 1971–1973, *Fagus*, Klopff. – IV. 1974, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1974, – V. 1975, 2 Ex, Klopff. – VI. 1975, 2 Ex, *Salix*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Thuja plicata*, Klopff.

Sermylassa RTT.
halensis L., VIII. 1976, 1 Ex

Longitarsus BERTH.
nasturtii F., 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – VIII. 1976, 1 Ex

Haltica F.,
lythri AUBÉ, VI. 1977, 1 Ex
brevicollis FOU DR., 1952/53, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th
oleracea L., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – VIII. 1974, Hf. – VIII. 1975, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff.

Crepidodera DEJ.
ferruginea SCOP., VIII. 1976, 2 Ex

Chalcoides FOU DR.
aurata MARSH., V.–VI. 1971–1973, *Fagus*, *Picea*, Klopff. – VII. 1974, Hf. – VIII. 1974–V. 1975, 1 Ex, *Salix*, Klopff. – V. 1976, Wegrand-Krautschicht. – VI. 1976, 2 Ex, Strauchschicht. – VII. 1976, Strauchschicht

Chaetocnema STEPH.
mannerheimi GYLL., 12. VII. 1976, 1 Ex
hortensis GEOFFR., V. 1975, *Thuja plicata*, Klopff.

Sphaeroderma STEPH.
testaceum F., VII. 1972, Hf. – VIII. 1974, 3 Ex, Krautschicht. – VIII. 1976, 1 Ex

Cassida L.
rubiginosa MÜLL., 1972, Hf. – VI. 1977, 1 Ex, Krautschicht

BRUCHIDAE

Bruchus L.

atomarius L., XI. 1974, Hf

Bruchidius SCHILSKY

fasciatus OL., V. 1974, 1 Ex, *Sarothamnus*, Klopff.

CURCULIONIDAE

Coenorrhinus SEIDL.

germanicus HBST., V. 1972, 1 Ex, exot. Conif., Krautschicht

Byctiscus L.

betulae L., VI. 1972, *Fagus*, Klopff. – V. 1977, 1 Ex, *Betula*, Klopff. – V. 1977, 1 Ex, ♀, *Betula*

Deporaus MANNH.

betulae L., V. 1972, *Picea*, Klopff. – V. 1977, ∞ Ex, *Betula*. – VI. 1977, 2 Ex

Attelabus L.

nitens SCOP., VII. 1972, Hf

Apion HBST.

violaceum KIRBY, VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – VIII. 1974, 2 Ex. – VI. 1976, 2 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 1 Ex

fuscirostre F., V. 1974, 3 Ex, *Sarothamnus scoparius*

miniatum GERM., VIII. 1974, 4 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 1 Ex, Krautschicht. – VIII. 1976, 1 Ex

simile KIRBY, V. 1972, *Fagus*, Klopff. – V. 1972, 2 Ex, Krautschicht

aestivum GERM., VIII. 1972, exot. Conif., Klopff.

Otiorrhynchus GERM.

singularis L., 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 7 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 2 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – V.–VIII. 1972, exot. Conif., *Picea*,

Klopff. – 1973, Fichtenalholz, Barberf. – VII. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – 1974, 9 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 10 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 16 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – V. 1974, 1 Ex, *Picea abies*,

Klopff. – VI. 1974, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – IV. 1974, 6 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – V. 1974, 13 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VI. 1974, 4 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VII. 1974, 2 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – V. 1974, *Metasequoia glyptostroboides*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – V. 1975, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1975, 50 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff.

sulcatus F., 1971, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VI. 1974, 2 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VIII. 1974, 1 Ex, Krautschicht

calcaratus F., V.–VI. 1971, exot. Conif., Klopff. – V. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – V. 1974, 1 Ex, *Betula*

urticae DEG., V. 1972, 1 Ex, Krautschicht bei exot. Conif. – VI. 1972, 2 Ex, Krautschicht bei exot. Conif. – VI. 1976, 3 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 1 Ex. – VI. 1977, Krautschicht

Polydrosus GERM.

impar GOZ., 1952/53, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th. – 1971, 8 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – VI.–VII. 1972, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – 1973, Fichtenalholz, Barberf. – VIII. 1974, 1 Ex, Krautschicht. – VI.–VIII. 1974, 14 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VI.–VII. 1974, 6 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VI. 1974, 2 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – 1974, 28 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – VI. 1974, 13 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VIII. 1975, 3 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VI. 1976, 2 Ex

cervinus L., VII. 1974, 2 Ex, *Betula*. – V. 1975, *Picea abies*, Klopff. – VI. 1976, 1 Ex, Strauchschicht. – VI. 1977, 1 Ex

undatus F., 1952/53, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – V. 1972, *Fagus*, *Picea*, Klopff. – V.–VI. 1972, 2 Ex, Krautschicht. – 1973, Buchenalholz, Naturparzelle, Barberf. – VII. 1974, 1 Ex, *Betula*. – IV. 1974, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – IV. 1974, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – 1974, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VII. 1974, Hf. – IV. 1975, Hf. – V. 1975, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Thuja plicata*, Klopff. – V. 1976, 1 Ex, Buchenwald. – V. 1976, 1 Ex, *Sarothamnus*

sericeus SCHALL., VI. 1972, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – VIII. 1973, 1 Ex, exot. Conif., Klopff. – VI. 1977, 2 Ex

Sciaphilus STEPH.

asperatus BONSD., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 1 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Barypithes DUV.

araneiformis SCHRK., 1958, 3 Ex, Buchen-Traubeneichen-Wald, Barberf., Th. – 1971, Laubwald, Burggrafenberg, Barberf. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 35 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 42 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1971, 156 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – 1973, Buchenalholz, Naturparzelle, Barberf. – 1973, Fichtenalholz, Barberf. – 1974, 77 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 170 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1974, 317 Ex, Fichtenforst, Barberf., Ko/Ho

pellucidus BOH., 1971, 2 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VI. 1974, 1 Ex, *Fagus*, Klopff. – VI. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – 1974, 16 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1974, 142 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Strophosomus STEPH.

melanogrammus FÖRST., 1952/53, 2 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, jüngere Lärchenaufforstung, Th. – 1971, exot. Conif., Burggrafenberg, Barberf. – 1971, 5 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – IV.–VIII. 1972, *Fagus*, *Picea*, Klopff. – 1973, Buchenalholz, Naturparzelle, Barberf. – VII. 1973, Hf. – VIII. 1974, 1 Ex, *Abies*, Klopff. – IV. 1974, 21 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1974, 4 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1975, 5 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VIII. 1975, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VIII. 1975, 3 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VII. 1976, 1 Ex, Krautschicht. – VII. 1976, 2 Ex, *Picea*

rufipes STEPH., 1952/53, 1 Ex, Bodenstreu, Fageto-Quercetum, Th. – 1972, bei *Formica*, Barberf. – V. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – V. 1972, Hf. – IV. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VIII. 1974, 2 Ex, *Abies spec.*, Klopff. – VIII. 1976, 1 Ex

Sitona GERM.

gressorius F., VI. 1972, 2 Ex, Krautschicht, *Lupinus*

regensteiniensis HBST., V. 1972, 2 Ex, Krautschicht. – VIII. 1976, 1 Ex

tibialis HBST., V. 1972, 1 Ex, Krautschicht. – IV. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff.

flavescens MARSH., VIII. 1975, *Abies*, Klopff. – VII. 1976, 2 Ex, *Picea*. – VIII. 1976, 5 Ex

Miccotrogus SCHÖNH.

picirostris F., V. 1971, exot. Conif., Klopff. – VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht

Anthonomus GERM.

rubi HBST., VI. 1972, exot. Conif., Klopff. – V. 1974, 1 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – VIII. 1975, *Abies* spec., 1 Ex, Klopff. – V. 1976, 1 Ex. – VI. 1976, 2 Ex. – VII. 1976, 3 Ex

Furcipes DESBR.

rectirostris L., V. 1972, *Picea*, Klopff.

Curculio L.

pyrrhoceras MARSH., V. 1972, 1 Ex, Krautschicht

Pissodes GERM.

pini L., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

Magdalis SCHÖNH.

ruficornis L., V. 1972, 1 Ex, Krautschicht

violacea L., VI. 1972, *Fagus*, Klopff.

Hylobius SCHÖNH.

abietis L., V. 1972, exot. Conif., Klopff.

Calandra CLAIRV.

granaria L., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – VIII. 1974, 1 Ex, Krautschicht

Acalles SCHBNH.

roboris CURT., 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

Rhinoncus STEPH.

pericarpus L., VIII. 1976, 2 Ex

Cidnorrhinus THOMS.

quadrimaculatus L., V. 1972, 10 Ex, Krautschicht, *Urtica*. – V. 1974, 3 Ex, *Urtica*. – VII. 1974, 1 Ex, *Abies* spec., Klopff. – V. 1975, 1 Ex, *Urtica*. – VIII. 1975, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1976, 2 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 3 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 1 Ex, Strauchschicht. – VI. 1976, 1 Ex. – VIII. 1976, 1 Ex. – VI. 1977, 3 Ex

Cionus CLAIRV.

alauda HBST., VI. 1972, 4 Ex, Krautschicht, *Scrophularia nodosa*. – V. 1975, Hf. – V. 1976, 1 Ex, Krautschicht. – VI. 1977, 1 Ex, Krautschicht

tuberculosis SCOP., VI. 1972, 2 Ex, Krautschicht. – 1973, Hf. – VII. 1976, 1 Ex, Krautschicht. – VIII. 1976, 1 Ex. – VI. 1977, 1 Ex, Krautschicht

hortulanus GEOFFR., VI. 1972, 4 Ex, Krautschicht, *Scrophularia nodosa*. – V. 1974, Hf. – V. 1976, 2 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 2 Ex, Krautschicht. – VI. 1976, 1 Ex. – VI. 1977, Krautschicht

nigritarsis RTT., 5. VI. 1977, 1 Ex

Cleopus STEPH.

pulchellus HBST., VI. 1972, 1 Ex, Krautschicht

Rhynchaenus CLAIRV.

rusci HBST., VII. 1974, 1 Ex, *Betula*

fagi L., 1971, 1 Ex, Laubwald, Barberf., Ko/Ho. – V.–VIII. 1972, *Fagus*, exot. Conif., *Picea*, Klopff. – VII. 1974, 3 Ex, Buchenaltholz, Naturparzelle, Kescherf. – V. 1974, 1 Ex, *Urtica*. – IV. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1974, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VII. 1974, 3 Ex, Buchenaltholz, Naturparzelle, Kescherf. – V. 1974, 2 Ex, *Picea abies*, Klopff. – VIII. 1974, 3 Ex, *Thuja plicata*, Klopff. – IV. u. VI. 1974, 4 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – IV. u. VII. 1974, 4 Ex, *Sequoiadendron giganteum*, Klopff. – V. 1975, 3 Ex, *Fagus*. – VIII. 1975, 1 Ex, *Picea abies*, Klopff. – V. 1975, 3 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VIII. 1975, 1 Ex, *Chamaecyparis lawsoniana*, Klopff. – VIII. 1975, 1 Ex, *Abies* spec., Klopff. – VIII. 1975, 2 Ex,

Sequoiadendron giganteum, Klopff. – VI. 1976, 3 Ex, Strauchschicht. – VI. 1976, 1 Ex. – VIII. 1976, 1 Ex. – VI. 1977, 1 Ex

SCOLYTIDAE

Scolytus GEOFFR.

? *intricatus* RATZ., V. 1974, Hf

Hylesinus F.

fraxini PANZ., IX. 1973, Hf

Hylurgops LEC.

*palliatu*s GYLL., 1971, 3 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho. – 1972, bei *Formica*, Barberf.

Hylastes ER.

ater PAYK., 1973, Fichtenaltholz, Barberf.

Crypturgus ER.

cinereus HBST., 1971, 2 Ex, exot. Conif., Barberf., Ko/Ho

Ernoporus THOMS.

FAGI F., II. 1974, Hf

Dryocoetus EICHH.

autographus RATZ., IX. 1973, 1 Ex, *Picea*. – II. 1974, Hf. – VII. 1974, 11 Ex, *Picea*

Trypodendron STEPH.

domesticum L., III. 1971, Hf

Literatur

KOLBE, W. (1972): Aktivitätsverteilung bodenbewohnender Coleopteren in einem Laubwald und 3 von diesem eingeschlossenen Wertmehrorsten mit exotischen Coniferen. DECHENIANA **125**, H. 1/2, 155–164, Bonn.

– (1973): Die Zusammensetzung der Coleopterenfauna im engeren Aktionsradius der Roten Waldameise (*Formica polyctena*). J. Naturw. V. Wuppertal, H. **26**, 55–60, Wuppertal.

– (1974): Käfer an den Gehölzen des Revierförsterbezirkes Burgholz – vergleichende Untersuchungen an Laubgehölzen sowie exotischen und einheimischen Coniferen. J. Naturw. V. Wuppertal, H. **27**, 25–29, Wuppertal.

– (1975): Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung der Coniferenfauna in der Bodenstreu eines Fichten- und Buchenaltholzes im Betriebsbezirk Burgholz (Meßtischblatt Elberfeld 4708). J. Naturw. V. Wuppertal, H. **28**, 23–30, Wuppertal.

– (1977a): Faunistisch-ökologische Untersuchungen im Staatswald Burgholz (MB 4708): Einführung. J. Naturw. V. Wuppertal, H. **30**, 7–9, Wuppertal.

– (1977b): Vergleichende Untersuchungen über den Besatz diverser Coniferenspezies mit Coleopteren im Staatswald Burgholz. DECHENIANA, Beiheft **20**, 75–79, Bonn.

KOLBE, W. und HOUVER, G. (1973): Der Einfluß großflächiger Bestände von exotischen Coniferenarten auf die Zusammensetzung der Coleopterenfauna der Bodenstreu im Revierförsterbezirk Burgholz (Meßtischblatt Elberfeld 4708). J. Naturw. V. Wuppertal, H. **26**, 31–55, Wuppertal.

– (1977): Standortansprüche bodenbewohnender Coleopteren in ausgewählten Biotopen des Staatswaldes Burgholz. J. Naturw. V. Wuppertal, H. **30**, 55–69, Wuppertal.

KOLBE, W. und THIELE, H. U. (1962): Beziehungen zwischen bodenbewohnenden Käfern und Pflanzengesellschaften in Wäldern. Pedobiologia **1**, 157–173.

THIELE, H. U. (1956): Die Tiergesellschaften der Bodenstreu in den verschiedenen Waldtypen des Niederbergischen Landes. Z. angew. Entomologie, **39**, H. 3, 316–367.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe Wolfgang

Artikel/Article: [II. Diversa. die Käferfauna des Staatswaldes Burgholz in Wuppertal \(MB 4708\) 107-130](#)