

## DIE PFINGSTEXKURSION VOM 13. BIS 15.5.89 AN DIE NAHE

Von Edmund Wenzel, Radevormwald

Nach dreijähriger Pause führte die diesjährige Pfingstexkursion wieder in die südlichsten Bereiche der Rheinprovinz, in die interessanten Nahe-Biotope. Wie schon bei den vorhergehenden Exkursionen wurde das Hauptquartier auch dieses Mal wieder wohlweislich in Monzingen bei W. Emrich aufgeschlagen.

Am Samstagmorgen, dem 13.5., trafen sich dann insgesamt 14 Teilnehmer. Es waren die Damen und Herren: Bernd FRANZEN (Köln), Waltraud FRITZ und Frank KÖHLER (Brühl), Hans GRÄF (Solingen), F. HARTFELD (KÖLN), Klaus KOCH (Neuss), Gudrun und Wolfgang KOLBE (Wuppertal), Charlotte NÄTHKE und Dieter SIEDE (Bonn), Klaus RENNER (Bielefeld), Malu SCHOOP und Horst-Dieter MATTERN (Köln) und Edmund WENZEL (Radevormwald).

Bei durchwachsenem Wetter, die Sonne zeigte sich nur selten an diesem Vormittag, ging es zum ersten Exkursionsziel des Tages, einem Steinbruch in Traisen. Dieser noch im Abbau befindliche Steinbruch liegt in der Nähe des bekannten Rotenfels.

Das Gebiet oberhalb der Abbauzone erwies sich als weitläufig und reich strukturiert, so daß dem Sammeleifer der Teilnehmer keine Grenzen gesetzt waren. Von Interesse waren die sandig kiesigen Abraumhalden, die mit Ruderalflora unterschiedlichen Alters und Deckungsgrades bewachsen waren. Auch die Wegrandvegetation barg manche seltene Art, z.B. *Longitarsus brisouti* oder *Lixus elongatus*. Unter größeren Steinen fand sich *Leistus spinibarbis*. Ebenso erwies sich ein Eichenniederwald mit reichlichem Totholzvorkommen als recht ergiebig. Leider konnten weitere recht vielversprechende Biotope nicht besammelt werden, da sich der Himmel zusehens eintrübte und die über den Nahebergen heranziehenden Regenschauer einen zügigen Rückzug geboten. Die so entstandene Zwangspause wurde zur Einnahme des Mittagessens genutzt.

Nach der Mittagspause, der Regen hatte zwischenzeitlich aufgehört, ging es zum zweiten Exkursionsziel des Tages Richtung Oberhausen. Hier sollten die Uferbereiche und die Talsohle in einem Naheknick näher untersucht werden. Da eine direkte Anfahrmöglichkeit nicht bestand, ging es von Oberhausen aus auf der Schottertrasse der mittlerweile demontierten Bahnstrecke zu Fuß weiter. Bald schon regten große Schildampferbestände (*Rumex scutellus*) zu einer eifrigen Nachsuche an; eingedenk eines Hinweises von K.H. MOHR könnte

sich hier die umstrittene *Mantura horioni* befinden. Nach gezielter Suche konnten an schwachen, blaßgrünen Pflanzen Fraßspuren entdeckt werden und schon bald war die erste *M. horioni* im Exhaustor. Da mittlerweile die Sonne wieder schien, kamen auch die Käfer zum Vorschein und es konnte eine individuenstarke Population dieser seltenen Halticine festgestellt werden.

*Mantura horioni* wurde in den dreißiger Jahren in geringer Zahl am Rotenfels gefunden. Danach konnte die Art, trotz häufiger Nachsuche, nicht wieder nachgewiesen werden. Dieser Umstand führte dazu, daß diese Spezies vielfach schon in Frage gestellt wurde. Dieser Wiederfund nach über 50 Jahren bei Oberhausen ist daher umso bedeutender, da damit die Existenz dieser Art bestätigt werden konnte!

Der weitere Nachmittag wurde genutzt, die üppige Strauchschicht am Rande des Bahnkörpers und das Naheufer zu untersuchen. Dieser schattige, feuchte Abschnitt weist hohen Totholzanteil auf, vielfach überwuchert von Clematis. Er geht in eine schmale Weiden-Pappel-Zone am Naheufer über. Hier konnte an einer günstigen Stelle auch die Schwemmmethode zum Einsatz kommen.

Als am Spätnachmittag die ersten Ermüdungserscheinungen auftraten, beschloß man, nach Monzingen zurückzukehren und sich auf den Abend vorzubereiten. Mit einem kräftigen Abendessen beim "internationalen Griechen" wurde die Grundlage gelegt für die anschließende Weinprobe bei Emrichs. Diese mittlerweile liebgewonnene Tradition einer ausgiebigen Diskussion nicht nur koleopterologischer Themen unter reichlicher Verwendung vergorenen Nahetraubensaftes wurde auch an diesem Pfingstsamstag gepflegt. Erst als man sich ein "Frohes Pfingsten" wünschte, forderte bei einigen der Körper sein Recht auf Ruhe und allmählich suchte jeder seine Schlafstatt auf.

Am Pfingstsonntag, man traf sich an bekannter Stelle, sieß noch Klaus ROHRBACHER (Bischmisheim) zur Gruppe hinzu. Da F.KÖHLER am Samstag in der Nähe von Boos *Longitarsus dorsalis* erbeutet hatte, stand das Exkursionsziel des Sonntagmorgens fest: die Ruderalflächen und flurbereinigten Weinberge zwischen Boos und Schloßböckelheim. Im Zielgebiet teilte sich die Gruppe auf. Einige Teilnehmer untersuchten die Rekultivierungsflächen um Schloßböckelheim, andere die am Heimberg bei Boos und ein kleiner Teil fuhr in die Weinberge nach Langenlonsheim.

Kurz nach der Ankunft verschlechterte sich das Wetter jedoch zusehens und eine dicke Wolkendecke überzog den Himmel. Die Käferausbeute hielt sich wetterbedingt an diesem Vormittag in "überschaubaren" Grenzen. Zwar konnte

auch in Schloßböckelheim der seltene *Longitarsus dorsalis* erbeutet werden, aber der Sammeleifer zeigte bei immer trüber werdendem Wetter die gleiche Tendenz wie der Luftdruck. So entschloß man sich, die Mittagspause vorzuverlegen und wärmte sich bei 10°C mit heißem Kaffee.

Zum Glück heiterte das Wetter auch an diesem Tage nach der Mittagspause wieder schnell auf und so bestand die Möglichkeit, zusammen mit der anderen Gruppe, unter veränderten -sonnigen- Wetterverhältnissen nochmals die Rekultivierungsflächen am Heimberg zu untersuchen. Neben einer intensiven Bekescherung der Ruderalflächen wurde auch der beliebten Tätigkeit des Steinedrehens nachgegangen; aber auch ein Tresterabfallhaufen bot Gelegenheit, den aufgestauten Sammeldruck abzubauen.

Die Ausbeute auf diesen Rekultivierungshängen erwies sich als äußerst interessant. Neben dem schon erwähnten *Longitarsus dorsalis* konnten auch so seltene Arten wie: *Longitarsus echii*, *Psylliodes instabilis*, *Apion buddebergi* und *Ceutorhynchus magnini* erbeutet werden. Letzterer ist der zweite Fund dieser Art in der Rheinprovinz.

Für diesen hochinteressanten Biotop sei im folgenden die floristische Bestandsaufnahme nebst der Käferbesiedlung - erstellt von Waltraud FRITZ - in gekürzter Form wiedergegeben.

Die Pflanzengesellschaft der jungen Flurbereinigungsflächen des Heimbergs ist dem *Mercurialetum annuae* (eine Assoziation im Verband der Hackfrucht-Unkrautgesellschaften, die auf basenreichen Lehm- und Tonböden wachsen) zuzuordnen. Sie ist aus alten Samenbeständen hervorgegangen und stellt eine ungemein ausgeprägte Hackfrucht-Unkrautgesellschaft der warmen, vor allem wintermilden Tieflagen dar. Diese Hackfruchtgesellschaft besitzt einen Verbreitungsschwerpunkt im gesamten Oberrheingebiet und den angrenzenden Hügelländern. Kennart ist *Mercurialis annua*, wodurch diese Assoziation pflanzengeographisch eine ausgeprägte submediterranean-atlantische Note aufweist.

Im folgenden nun die einzelnen Pflanzenarten und die an ihnen nachgewiesenen Käferarten.

|     |                              |                                                                |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| AC: | <i>Mercurialis annua</i>     | <i>Apion semivittatum</i>                                      |
| VC: | <i>Fumaria officinalis</i>   | <i>Sirocalodes depressicollis</i>                              |
|     | <i>Lepidum campestre</i>     | <i>Phyllotreta nigripes</i>                                    |
|     | <i>Thlaspi arvense</i>       | <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Ceutorhynchus sulcicollis</i> |
|     | <i>Geranium dissectum</i>    |                                                                |
|     | <i>Euphorbia helioscopia</i> | u. <i>E. peplis</i>                                            |
| DF: | <i>Sinapis arvensis</i>      | <i>Meligethes aeneus</i> , <i>M. viridescens</i>               |
|     |                              | <i>Phyllotreta atra</i> , <i>P. nigripes</i>                   |
|     |                              | <i>Ceutorhynchus quadridens</i> , <i>C. assililis</i>          |
|     |                              | <i>C. contractus</i> , <i>C. leprieuri</i>                     |
| OC: | <i>Lamium purpureum</i>      |                                                                |
| KC: | <i>Lithospermum arvense</i>  | <i>Longitarsus anchusae</i> , <i>L. nasturtii</i>              |

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capsella bursa pastoris          | Phyllotreta nigripes, P. atra, Ceutorhynchus contractus, Neosirocalus floralis                |
| Senecio vulgaris                 | Longitarsus ganglbaueri, L. dorsalis                                                          |
| Papaver rhoeas                   | Stenocarus fuliginosus                                                                        |
| Vicia hirsuta                    | Sitona lineatus, Hypera postica, Sitona cylindricollis, Apion meliloti                        |
| B: Carduus nutans                | Apion onopordi                                                                                |
| Daucus carota                    |                                                                                               |
| Matricaria inodora               | Olibrus aeneus, Apion hookeri                                                                 |
| Matricaria discoidea             |                                                                                               |
| Medicago lupulina                | Apion pisi                                                                                    |
| Potentilla anserina              | Coenorhinus germanicus                                                                        |
| Taraxacum officinale             |                                                                                               |
| Lactuca serriola                 |                                                                                               |
| Vicia sepium                     | Bruchus luteicornis, Apion ochropus, Sitona lineatus                                          |
| Polygonum aviculare              | Gastroidea polygoni, Chaetocnema concinna                                                     |
| Silene alba                      | Sibinia pellucens                                                                             |
| Geranium molle                   | Limobius borealis                                                                             |
| Ranunculus repens u. R. bulbosus |                                                                                               |
| Trifolium repens                 | Apion flavipes, Sitona humeralis                                                              |
| Cirsium arvense                  | Agapanthia villosoviridescens, Apion onopordi, Cassida vibex, C. rubiginosa, Haltica oleracea |
| Rubus fruticosus                 |                                                                                               |
| Poa annua                        | Lema lichenis                                                                                 |
| Euphorbia cyparissias            | Aphthona venustula                                                                            |
| Rumex obtusifolius               | Apion curtirostre, A. violaceum                                                               |
|                                  | Otiorhynchus rugosostriatus, Chaetocnema concinna                                             |
|                                  | Rhinoncus perpendicularis, R. pericarpus                                                      |
|                                  | Lixus cribricollis                                                                            |

Soweit die Untersuchungsergebnisse von Waltraud FRITZ, für deren Zurverfügungstellung ihr vielmals gedankt sei.

Am Spätnachmittag löste sich die Gruppe auf. Während die ersten die Heimreise antraten, andere sich auf den Abend vorbereiten wollten, folgten andere, die ganz Unermüdlichen, ihrem Explorationstrieb und käferten noch in den Naheauen bei Staudernheim und den Halbtrockenrasen in Monzingen und Martinstein. Zum Abend fand man sich wieder bei Emrich ein und beendete den Tag in gewohnter Weise mit Wein, Witz und Gespräch.

Zum letzten Exkursionstag vergrößerte sich die Gruppe noch um die Gerhard KATSCHAK (Kleve) und Kai HÖRDER (Dörrebach). Bei herrlichem Wetter fuhr man in einen Steinbruch bei Kirn. Leider erwies sich dieses Areal als wenig erfolgversprechend, da der Steinbruch stark unter der intensiven Nutzung als Schießplatz zu leiden hat. Gegen Mittag wurde daraufhin die diesjährige Pfingstexkursion in Kirn offiziell beendet.

Es zeigte sich jedoch, daß mehrere engagierte Käferfreunde den Nachmittag noch zu Einzelunternehmungen im Nahegebiet nutzten und, in Anbetracht der guten Wetterlage, noch manchen interessanten Fund tätigten. Gerade auch diese Einzel- oder Kleingruppenunternehmungen lieferten eine Fülle käferkundlicher Daten. Besonders Frank KÖHLER konnte aufgrund seiner Untersuchungen in den Naheauen bei Staudernheim und im Lamelbachtal im Soonwald die Artenliste der Pfingstexkursion erheblich erweitern.

Rückblickend kann festgestellt werden, daß trotz der teilweise widrigen Wetterumstände an den beiden ersten Exkursionstagen die Anzahl nachgewiesener Arten, immerhin 763 Spezies, doch bemerkenswert ist. Eine Vielzahl für die Rheinprovinz seltener oder seltenster Arten konnte auf dieser Exkursion festgestellt werden. Doch auch die Erfassung der häufigen Spezies ist von großer Bedeutung, bildet doch erst ein möglichst umfangreiches und weitgehend vollständiges Datenmaterial die Grundlage, die Käferwelt des Nahegebietes kennenzulernen. Diesem Ziel ist die Pfingstexkursion 1989 nähergekommen.

#### LISTE DER AUF DER PFINGSTEXKURSION FESTGESTELLTEN KÄFERARTEN

Folgende Exkursionsteilnehmer/innen teilten ihre Käfernachweise mit: Bernd FRANZEN (BF), Dieter SIEDE (DS), Edmund WENZEL (EW), Frank Hartfeld (FH), Frank KÖHLER (FK), Gerhard KATSCHAK (GK), Hans GRÄF (HG), Horst-Dieter MATERN (HM), Kai HÖRDER (KH), Klaus RENNER (KR) und Waltraud FRITZ (WF) – mehrere Sammler (mS).

Soweit möglich, wurde nach den Angaben der Finder eine Aufteilung auf einzelne Biotope/Areale mit nachgewiesener Individuenzahl vorgenommen. Meldungen ohne Angabe der Individuenzahl wurden als einfache Nennung registriert. Faunistisch bemerkenswerte Arten, von denen aus dem südlichen Teil der Rheinprovinz nur einzelne Meldungen vorliegen (KOCH: Käferfauna der Rheinprovinz 1968ff.), sind mit "s" gekennzeichnet. Der Neufund für die Rheinprovinz, *Scopaeus longicollis*, wurde von Klaus RENNER im Steinbruch Traisen auf einer Ruderalfläche unter einem Stein gefunden. Die Art ist wahrscheinlich auch Neu für Deutschland. Der zweite Neufund dieser Exkursion, *Megacrotona lateralis*, wurde von Frank KÖHLER im Lamelbachtal/Soonwald (600m) in einem Erlenbruchwald auf stau-nassem, anmoorigen Grund, zusammen mit anderen "Kältearten" aus der Bodenstreu gesiebt.

Die Tabelle folgt der Systematik und Nomenklatur des Katalogs der Käfer von Mitteleuropa (LUCHT 1987). Die Ausbeuten von Horst-Dieter MATERN und Waltraud FRITZ wurden von Frank KÖHLER determiniert, ebenso die Nicht-Chrysomeliden von Dieter SIEDE. Paul WUNDERLE bestimmte die Callicerini-Belege von Frank KÖHLER.

Rundschreiben der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen 1989 Heft 3

| ART                           | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nahetal, -ufer | SCHÖNBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEMBERG<br>rekult. Weidberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nahetal | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler      |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------|
| CARABIDAE                     |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                |              |
| Cicindela campestris          | 1                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         | 20          |                | EW<br>GK s   |
| Calasoma sycophanta           |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW, FK, KR s |
| Leistus spinibarbis           | 3                     |                              |                                   | 4                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW           |
| L. ferrugineus                | 5                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW           |
| Nebria brevicollis            | 1                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW           |
| N. salina                     | 9                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | GK, HG, KR   |
| Notiophilus palustris         | 1                     |                              | 1                                 |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | BF, KH       |
| Loricera pilicornis           |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK           |
| Clivina collaris              |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |
| Tachys parvulus               |                       |                              |                                   |                                  | 2                  |           |                         |                            |                         |             |                | DS, HG       |
| Bembidion lampros             | 6                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS           |
| B. tibialis                   |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |
| B. nitidulum                  |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK           |
| B. stephensi                  |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |
| B. quadrimaculatum            |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK           |
| B. obtusum                    | 2                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG           |
| B. unicolor                   |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         | 2                          |                         |             |                | FK           |
| B. lunulatum                  |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |
| Trichotichnus laevicollis     |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         | 4                          |                         |             |                | FK           |
| Harpalus ardosianus           | 7                     |                              |                                   | 12                               |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS s         |
| H. rufibarbis                 |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW           |
| H. schaubergerianus           |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |
| H. azureus                    |                       |                              |                                   | 2                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG           |
| H. puncticeps                 | 1                     |                              |                                   | 4                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK, KR s     |
| H. rufipes                    |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK, KR       |
| H. aeneus                     | 2                     |                              | 1                                 | 3                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS           |
| H. dimidiatus                 |                       |                              |                                   | 12                               |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW, FK, KR   |
| H. atratus                    |                       |                              |                                   | 2                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG, FK, KR   |
| H. rubripes                   | 3                     |                              |                                   | 8                                |                    | 1         |                         |                            |                         |             |                | mS           |
| H. honestus                   |                       |                              |                                   | 10                               |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS           |
| H. rufitarsis                 |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KH, KR       |
| H. serripes                   |                       |                              |                                   | 5                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW, HG, KR   |
| Acupalpus meridianus          | 2                     |                              |                                   | 4                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG, FK, KR   |
| Stomis pumicatus              |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW           |
| Poecilus kugelanni            | 3                     |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW, GK s     |
| P. cupreus                    | 2                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG           |
| Pterostichus oblongopunctatus |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         | 1                          |                         |             |                | FK           |
| P. madidus                    | 1                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG           |
| Platynus obsurus              |                       |                              |                                   |                                  |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | FK           |
| P. dorsalis                   | 6                     |                              |                                   | 5                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW, FK       |
| Amara plebeja                 |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KH           |
| A. similata                   |                       |                              |                                   | 2                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW           |
| A. ovata                      |                       |                              |                                   | 4                                |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | EW, FK, KR   |
| A. aenea                      | 3                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG, KR       |
| A. familiaris                 |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | FK, KH       |
| A. sabulosa                   | 1                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |
| A. consularis                 |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK           |
| A. apricaria                  | 1                     |                              |                                   | 4                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK, HG, KR s |
| Badister bipustulatus         | 1                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK           |
| Panagaeus bipustulatus        |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KH           |
| Demetrias atricapillus        |                       | 1                            | 3                                 | 7                                |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | EW, FK       |
| Dromius linearis              | 2                     | 1                            | 2                                 | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS           |
| D. quadrimaculatus            | 2                     | 1                            |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK, EW       |
| D. melanocephalus             |                       | 1                            |                                   |                                  | 2                  |           |                         |                            |                         |             |                | EW, HM       |
| Syntomus foveatus             |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG           |
| S. truncatellus               |                       |                              | 1                                 |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KH           |
| Microlestes minutulus         |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK           |
| M. maurus                     | 1                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW           |
| Brachinus crepitans           |                       |                              | 8                                 | 40                               |                    | 1         |                         |                            |                         |             |                | EW, FK, KR   |
| B. explodens                  |                       |                              |                                   | 4                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK           |
| DYTISCIDAE                    |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                |              |
| Agabus guttatus               |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         | 4                          |                         |             |                | FK           |
| A. bipustulatus               |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         | 1                          |                         |             |                | FK           |
| HYDRAENIDAE                   |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                |              |
| Hydraena nigrita              |                       | 1                            |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |
| Limnebius truncatellus        |                       | 1                            |                                   |                                  |                    |           |                         |                            |                         |             |                | KR           |

| ART                        | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nähefeld, -ufer | SCHÖNBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nähe aue | LANGBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler    |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|
| Helophorus aequalis        |                       | 1                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| H. arvernensis             |                       | 1                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| H. brevipalpis             |                       | 1                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| H. flavipes                |                       | 1                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| H. minutus                 |                       | 1                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| HYDROPHILIDAE              |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Cercyon lateralis          |                       |                               |                                   | 4                                 |                    |           |                          |                          | 2                       |             |                | EW, FK     |
| C. quisquilius             |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 2                       |             |                | FK         |
| Megasternum boletophagum   |                       |                               |                                   | 3                                 |                    |           |                          | 10                       |                         |             |                | EW, FK     |
| Cryptopleurum minutum      |                       |                               |                                   | 25                                |                    |           |                          |                          | 1                       |             |                | EW, FK, HG |
| Anacaena globulus          |                       | 1                             |                                   |                                   |                    |           |                          | 6                        |                         |             |                | FK, KR     |
| Chaetarthria seminulum     |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| HISTERIDAE                 |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Paralister purpurascens    |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| Hetaerius ferrugineus      |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         | 3           |                | GK s       |
| SILPHIDAE                  |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Oceoptoma thoracica        |                       | 1                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | BF         |
| Xylodrepa quadripunctata   |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         | 10          |                | GK         |
| Silpha tristis             |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                          |                         |             |                | HG         |
| Phosphuga atrata           | 2                     |                               | 1                                 | 1                                 |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW, FK, KH |
| CATOPIIDAE                 |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Ptomaphagus medius         | 1                     |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                          |                         |             |                | FK         |
| Nargus anisotomoides       |                       |                               | 1                                 |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW         |
| Sciodrepoides watsoni      |                       |                               | 1                                 |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW         |
| Catops subfuscus           |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 2                       |             |                | FK         |
| Catops picipes             |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW         |
| COLONIDAE                  |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Colon brunneum             |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 1                       |             |                | FK         |
| C. viennense               |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 1                       |             |                | FK s       |
| LIODIDAE                   |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Colenis immunda            |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| Anisotoma humeralis        | 1                     |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 1                       |             |                | FK, KH     |
| Amphicyllis globus         |                       |                               |                                   |                                   | 1                  | 1         |                          |                          |                         |             |                | FK, HG     |
| Agathidium varians         |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| A. atrum                   |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          | 2                        |                         |             |                | FK         |
| A. sphaerulum              |                       | 4                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW         |
| CLAMBIDAE                  |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Clambus armadillo          | 1                     |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | FK, KR     |
| SCYDMAENIDAE               |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Cephennium thoracicum      |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          | 1                        |                         |             |                | FK         |
| Neuraphes elongatulus      |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          | 3                        |                         |             |                | FK         |
| Stenichus godarti          |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         | 2           |                | GK s       |
| ORTHOPERIDAE               |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Sericoderus lateralis      | 4                     |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | FK         |
| PTILIIDAE                  |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Ptenidium longicorne       |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR s       |
| Acrotichis intermedia      |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | >50                     |             |                | FK         |
| SCAPHIDIIDAE               |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Scaphidium quadrimaculatum |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KH         |
| STAPHYLINIDAE              |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                |            |
| Micropeplus fulvus         |                       |                               |                                   | 18                                |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW         |
| Megarhthrus depressus      |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 10                      |             |                | FK         |
| M. sinuaticollis           |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 8                       |             |                | FK         |
| Proteinus ovalis           |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 30                      |             |                | FK, KR     |
| P. brachypterus            |                       |                               |                                   | 2                                 |                    |           |                          |                          | 10                      |             |                | EW, FK     |
| P. atomarius               |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| Eusphalerum minutum        |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| E. abdominale              |                       |                               | 1                                 |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | HM         |
| E. rectangulum             |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             | 1              | DS         |
| E. sorbi                   |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          | 1                        | 1                       |             |                | FK         |
| E. florale                 |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| Omalium caesium            |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 10                      |             |                | FK         |
| O. rugatum                 |                       | 2                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 2                       |             |                | EW, FK     |
| O. rivulare                | 1                     |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 5                       |             |                | EW, FK     |
| Xylodromus concinnus       |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW         |
| Lathrimaeum atrocephalum   |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          | 6                        |                         |             |                | FK         |
| Lesteva punctata           |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | KR         |
| L. longelytrata            | 4                     |                               | 1                                 |                                   |                    |           |                          |                          | 40                      |             |                | mS         |
| Anthrophagus praeustus     |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 1                       |             |                | FK         |
| A. caraboides              |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                          |                         |             |                | HG         |
| A. bicornis                | 3                     | 2                             | 2                                 |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | BF, EW, HM |
| A. angusticollis           |                       | 3                             |                                   |                                   |                    |           |                          |                          |                         |             |                | EW, KR     |
| Coryphium angusticollis    |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          | 1                        |                         |             |                | FK         |
| Deleaster dichrous         |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                          | 1                       |             |                | FK s       |

| ART                       | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nahetal, -ufer | SCHÖNBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nahetal | LANGELBACH TAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler         |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Ancyrophorus omalinus     |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| A. longipennis            |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF              |
| Trogophloeus bilineatus   |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 2                       |             |                | FK, KR          |
| T. rivularis              |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| T. pusillus               |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 2                       |             |                | FK              |
| T. gracilis               |                       | 4                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF              |
| T. subtilis               |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| Aploderus caelatus        |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW s            |
| Oxytelus insecatus        | 1                     |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF              |
| O. rugosus                | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 6                       |             |                | BF, FK          |
| O. laqueatus              |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 10                      |             |                | FK              |
| O. inustus                |                       |                              | 2                                 | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF, HM, KR      |
| O. sculpturatus           |                       |                              |                                   |                                   |                    | 1         |                         |                             |                         |             |                | FK              |
| O. tetracaratus           |                       |                              |                                   | 7                                 |                    |           |                         | 1                           | 30                      |             |                | EW, FK          |
| Platystethus nitens       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| Stenus fossulatus         |                       | 2                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | HG              |
| S. clavicornis            | 3                     | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF, KR          |
| S. boops                  |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | HG              |
| S. pusillus               |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| S. fulvicornis            |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 1                           |                         |             |                | FK              |
| S. similis                | 2                     | 2                            | 1                                 | 3                                 |                    |           | 4                       |                             |                         |             |                | mS              |
| S. erichsoni              | 1                     |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | HG, FK          |
| S. flavipalpis            |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 11                          |                         |             |                | FK s            |
| Dianous coerulescens      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| Paederus litoralis        | 3                     |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF, FK, KR      |
| Stilicus orbiculatus      |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | HG              |
| S. erichsoni              |                       |                              | 3                                 | 5                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW, HG          |
| Medon piceus              |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 1                       |             |                | FK              |
| Hypomedon melanocephalus  |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF, KR          |
| Scopaeus longicollis      | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR Neu Rhprov.  |
| Lathrobium multipunctum   | 1                     |                              | 2                                 | 5                                 |                    |           |                         |                             |                         | 1           |                | mS              |
| L. geminum                |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| L. brunripes              |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 2                           |                         |             |                | FK              |
| Leptacinus intermedius    |                       |                              |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW, HG          |
| Gyrohypnus fracticornis   |                       |                              |                                   | 5                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW, HG          |
| G. angustatus             |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| Xantholinus rhenanus      |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | FK              |
| Othius punctulatus        |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 1                           |                         |             |                | FK              |
| O. myrmecophilus          |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 5                           |                         |             |                | FK              |
| Philonthus coruscus       |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | HM              |
| P. debilis                |                       |                              | 2                                 | 5                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW, HG          |
| P. carbonarius            |                       |                              |                                   | 6                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| P. fuscipennis            | 1                     |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF, FK          |
| P. fimetarius             |                       |                              |                                   | 5                                 |                    |           |                         |                             | 1                       |             |                | EW, FK          |
| P. sordidus               |                       |                              |                                   | 4                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| Gabrieus splendidulus     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 1                       |             |                | FK              |
| G. nigrifolius            |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 3                       |             |                | FK, KR          |
| Ontholestes murinus       |                       |                              |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| Staphylinus caesareus     | 2                     |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | FK s            |
| Ocypus similis            |                       |                              | 1                                 | 4                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW, FK, HG      |
| O. tenebricosus           |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 2                           |                         |             |                | FK 2.F. Rhprov. |
| Heterothops stiglundbergi |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| Quedius cruentus          |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| Q. cinctus                |                       |                              |                                   | 8                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW, HG          |
| Q. fuliginosus            |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | HG              |
| Q. umbrinus               |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 2                           |                         |             |                | FK              |
| Q. maurorufus             |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| Q. nitipennis             |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| Trichophya pilicornis     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             | 5                       |             |                | FK              |
| Mycetoporus longulus      |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                             |                         |             |                | HG              |
| Bolitobius lunulatus      | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| Bryocharis cingulata      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         | 1           |                | GK s            |
| Conosoma littoreum        | 2                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | EW              |
| Tachyporus nitidulus      | 3                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | mS              |
| T. obtusus                | 12                    | 3                            | 4                                 | 10                                |                    |           | 10                      |                             |                         |             |                | EW, FK          |
| T. solutus                | 2                     |                              | 1                                 | 10                                |                    |           | 3                       |                             |                         |             |                | EW, FK          |
| T. hypnorum               |                       |                              | 1                                 | 5                                 |                    | 1         | 2                       |                             |                         |             |                | FK              |
| Tachinus rufipes          |                       |                              |                                   |                                   |                    |           | 1                       |                             |                         |             |                | FK              |
| T. laticollis             |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 1                           |                         |             |                | FK              |
| Hypocypthus longicornis   |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | BF              |
| Myllaena intermedia       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| M. brevicornis            |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                             |                         |             |                | KR              |
| Leptusa pulchella         |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 6                           |                         |             |                | FK, KR          |
| L. ruficollis             |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 2                           |                         |             |                | FK              |

| ART                              | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nähetal, -ufer | SCHÖBÖCKELH.<br>Halbrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nähe aue | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler        |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|
| <i>Autalia rivularis</i>         |                       |                              |                                 | 4                                 |                    |           |                          |                            | 2                       |             |                | EW, FK         |
| <i>Cordalia obscurus</i>         |                       | 1                            |                                 | 2                                 |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | EW, FK         |
| <i>Tachyusa constricta</i>       |                       | 10                           |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | BF, KR         |
| <i>Trichiusa immigrata</i>       |                       |                              |                                 | 3                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW             |
| <i>Callicerus obscurus</i>       |                       | 1                            |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW s           |
| <i>Aloconota gregaria</i>        |                       |                              |                                 | 2                                 |                    |           |                          |                            | 8                       |             |                | FK, KR         |
| <i>A. insecta</i>                |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR             |
| <i>Amischa analis</i>            |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR             |
| <i>A. soror</i>                  |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>A. decipiens</i>              |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 4                       |             |                | FK             |
| <i>Megacronota lateralis</i>     |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                          |                         |             |                | FK Neu Rhprov. |
| <i>Nehemitropia sordida</i>      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 7                       |             |                | FK, KR         |
| <i>Geostiba circellaris</i>      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 4                          |                         |             |                | FK             |
| <i>Dinaraea aequata</i>          |                       | 1                            |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW             |
| <i>Plataraea brunnea</i>         |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>Liogluta microptera</i>       |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>Atheta elongatula</i>         |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 20                      |             |                | FK, KR         |
| <i>A. hygrotopora</i>            |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 10                      |             |                | FK, KR         |
| <i>A. luridipennis</i>           |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>A. palustris</i>              |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 30                      |             |                | FK, KR         |
| <i>A. deformis</i>               |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR s           |
| <i>A. occulta</i>                |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>A. nigricornis</i>            |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>A. testaceipes</i>            |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK s           |
| <i>A. fungi</i>                  |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                          | 3                       |             |                | FK             |
| <i>A. aterrima</i>               |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR             |
| <i>A. nigra</i>                  |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>A. hypnorum</i>               |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                          |                         |             |                | FK s           |
| <i>A. triangulum</i>             | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | FK             |
| <i>A. laticollis</i>             |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 5                       |             |                | FK             |
| <i>A. myrmecobia</i>             |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR s           |
| <i>A. crassicornis</i>           |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR             |
| <i>A. laevana</i>                |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                          |                         |             |                | FK s           |
| <i>A. longicornis</i>            |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>Drusilla canaliculata</i>     |                       |                              | 4                               | 2                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | BF, EW, FK     |
| <i>Zyras funestus</i>            | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | FK             |
| <i>Dinarda dentata</i>           |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         | 1           |                | GK             |
| <i>Deubelia picina</i>           |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR             |
| <i>Mniusa incrassata</i>         |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 6                          |                         |             |                | FK             |
| <i>Oxypoda vittata</i>           |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR             |
| <i>Crataraea suturalis</i>       |                       |                              | 1                               |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW             |
| PSELAPHIDAE                      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                |                |
| <i>Euplectus sanguineus</i>      |                       |                              |                                 | 4                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW             |
| <i>E. signatus</i>               |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW             |
| <i>Plectophloeus fischeri</i>    |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                          |                         |             |                | FK s           |
| <i>Tychius niger</i>             |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK             |
| <i>Brachygluta fossulata</i>     |                       |                              |                                 | 2                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | DS, KR         |
| <i>Pselaphus heisei</i>          |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR             |
| <i>Claviger testaceus</i>        |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         | 12          |                | GK             |
| LYCIDAE                          |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                |                |
| <i>Homalilus fontisbellaquei</i> |                       |                              |                                 |                                   |                    | 1         |                          |                            |                         |             |                | FK             |
| LAMPYRIDAE                       |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                |                |
| <i>Phosphaena hemipterus</i>     |                       |                              |                                 | 2                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | HG             |
| CANTHARIDAE                      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                |                |
| <i>Cantharis fusca</i>           | 3                     |                              |                                 | 5                                 | 1                  | 3         | 5                        |                            |                         |             |                | FK, HG         |
| <i>C. rustica</i>                |                       |                              |                                 |                                   | 2                  |           |                          |                            |                         |             |                | HG, KH         |
| <i>C. pellucida</i>              |                       |                              |                                 | 5                                 |                    | 5         | 5                        |                            |                         |             |                | FK             |
| <i>C. nigricans</i>              | 1                     |                              |                                 | 2                                 |                    |           | 2                        |                            |                         |             |                | FK             |
| <i>C. decipiens</i>              | 3                     | 4                            | 1                               |                                   |                    |           | 1                        |                            |                         |             |                | mS             |
| <i>C. livida</i>                 |                       |                              |                                 |                                   | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                | HG             |
| <i>C. rufa</i>                   |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW             |
| <i>C. cryptica</i>               | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | FK             |
| <i>Rhagonycha limbata</i>        | 1                     |                              | 1                               | 1                                 | 3                  |           | 7                        |                            |                         |             |                | FK, HG, KH     |
| <i>R. lignosa</i>                | 3                     |                              | 1                               |                                   | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                | mS             |
| DRILIDAE                         |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                |                |
| <i>Drilus flavescens</i>         |                       |                              | 1                               |                                   |                    | 1         |                          |                            |                         |             |                | EW, FK, KR     |
| MALACHIIDAE                      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                |                |
| <i>Charopus flavescens</i>       |                       | 1                            | 1                               |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | BF, EW, KR     |
| <i>Malachius bipustulatus</i>    | 2                     | 1                            | 3                               | 4                                 | 2                  | 10        | 5                        |                            |                         |             |                | mS             |
| <i>M. elegans</i>                |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                | FK, KR         |
| <i>Anthocomus bipunctatus</i>    | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | FK             |
| MELYRIDAE                        |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                |                |
| <i>Haplocnemus nigricornis</i>   | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW             |
| <i>H. virens</i>                 | 4                     | 1                            |                                 |                                   |                    | 1         |                          |                            |                         |             | 2              | mS             |

| ART                             | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nahetal, "ufer | SCHÖNBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nahetal | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autoscher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler    |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|
| <i>Dasytes plumbeus</i>         | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | BF         |
| <i>D. flavipes</i>              | 4                     |                              |                                   | 5                                 |                    | 2         |                         |                            |                       |             |                | EW, FK, KR |
| <i>D. aerosus</i>               |                       |                              |                                   |                                   |                    | 3         | 2                       |                            |                       |             |                | DS, FK     |
| <i>Dolichosoma lineare</i>      |                       | 1                            |                                   | 1                                 | 2                  | 9         |                         |                            |                       |             |                | mS         |
| <i>Danacaea pallipes</i>        | 5                     |                              | 2                                 | 10                                |                    |           |                         |                            |                       |             |                | mS         |
| CLERIDAE                        |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Thanasimus formicarius</i>   |                       |                              |                                   |                                   | 1                  |           |                         |                            |                       |             |                | KH         |
| <i>Trichodes alvearius</i>      |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | KH         |
| <i>Korynetes coerulens</i>      |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | BF         |
| ELATERIDAE                      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Ampedus sanguineus</i>       | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | KH         |
| <i>A. pomorum</i>               |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 1                          |                       |             |                | FK         |
| <i>A. elongatulus</i>           |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | KR         |
| <i>Dalopius marginatus</i>      |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         | 4                          |                       |             |                | EW, FK     |
| <i>Agriotes pallidulus</i>      | 2                     | 2                            | 1                                 |                                   |                    | 1         | 1                       |                            |                       |             |                | FK, HG, KH |
| <i>A. acuminatus</i>            |                       |                              |                                   |                                   | 2                  |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| <i>A. pilosellus</i>            | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | FK         |
| <i>A. obscurus</i>              |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           | 4                       |                            |                       |             |                | FK, KH     |
| <i>A. sputator</i>              | 2                     |                              |                                   | 1                                 | 1                  |           |                         |                            |                       |             |                | BF, FK     |
| <i>Idolus picipennis</i>        |                       | 1                            | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                            | 1                     |             |                | EW         |
| <i>Melanotus rufipes</i>        |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | FK         |
| <i>Adelocera murina</i>         |                       |                              | 1                                 |                                   |                    | 1         | 1                       |                            |                       |             |                | FK, KH     |
| <i>Prosternum tessellatum</i>   |                       |                              | 3                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG, KH     |
| <i>Anostirus purpurascens</i>   |                       |                              |                                   |                                   | 1                  |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| <i>Denticollis rubens</i>       |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| <i>D. linearis</i>              |                       |                              | 1                                 |                                   |                    |           | 2                       |                            |                       |             |                | FK         |
| <i>Cidnopus parvulus</i>        |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| <i>C. pilosus</i>               |                       |                              |                                   |                                   | 1                  | 1         |                         |                            |                       |             |                | FK, KH     |
| <i>C. minutus</i>               |                       |                              |                                   |                                   | 1                  | 1         | 1                       |                            |                       |             |                | FK, KH, KR |
| <i>Limonius aeneoniger</i>      | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | BF         |
| <i>Athous haemorrhoidalis</i>   | 3                     | 4                            | 1                                 |                                   | 1                  | 2         | 1                       |                            |                       |             |                | mS         |
| <i>A. vittatus</i>              |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| <i>A. subfuscus</i>             |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 2                          |                       |             |                | FK         |
| <i>Hypnoidus riparius</i>       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 1                          |                       |             |                | FK         |
| <i>Quasimus minutissimus</i>    |                       |                              |                                   | 1                                 | 2                  |           |                         |                            |                       |             |                | HG, GK     |
| <i>Cardiophorus nigerrimus</i>  | 1                     |                              | 2                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | EW, HM, KR |
| <i>C. vestigialis</i>           |                       |                              | 2                                 |                                   |                    |           | 1                       |                            |                       |             |                | EW, HM, KR |
| <i>Dicronychus cinereus</i>     |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG, KR     |
| BUPRESTIDAE                     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Anthaxia semicuprea</i>      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           | 2                       |                            |                       |             |                | FK         |
| <i>A. nitidula</i>              | 1                     | 3                            |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                            |                       |             |                | BF, FK, HG |
| <i>Cylindromorphus filum</i>    |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                            |                       |             |                | GK         |
| <i>Aphanisticus elongatus</i>   | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | KR         |
| <i>Trachys minutus</i>          |                       |                              | 1                                 | 2                                 | 1                  |           |                         |                            |                       |             |                | HG, KH     |
| <i>T. fragariae</i>             |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| HELODIDAE                       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Helodes minuta</i>           |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| <i>H. marginata</i>             |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| DRYOPIDAE                       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Dryops viennensis</i>        |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | BF         |
| DERMESTIDAE                     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Megatoma undata</i>          | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | EW, KR     |
| <i>Anthrenus pimpinellae</i>    |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | HG         |
| BYRRHIDAE                       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Cytilus sericeus</i>         | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | EW         |
| <i>Byrrhus pilula</i>           |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                       |             |                | FK         |
| BYTURIDAE                       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Byturus tomentosus</i>       |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           | 5                       |                            |                       |             |                | FK         |
| <i>B. aestivus</i>              |                       | 1                            |                                   |                                   | 1                  |           |                         |                            |                       |             |                | BF, HG, KR |
| NITIDULIDAE                     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                |            |
| <i>Heterhelus scutellaris</i>   |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 1                     |             |                | FK         |
| <i>Brachypterus glaber</i>      | 5                     | 6                            |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                            |                       |             |                | EW, FK     |
| <i>Brachyterolus pulicarius</i> | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | FK         |
| <i>Meligethes flavimanus</i>    | 1                     | 1                            |                                   | 1                                 |                    | 2         | 2                       |                            |                       |             |                | BF, FK, KR |
| <i>M. anthracinus</i>           | 2                     | 100                          | 7                                 | >100                              | 2                  | 12        | 4                       |                            |                       |             |                | mS         |
| <i>M. aeneus</i>                | 25                    | 2                            | 3                                 | >100                              |                    | 5         | 10                      | 5                          | 3                     |             |                | mS         |
| <i>M. viridescens</i>           | 9                     |                              |                                   | 10                                |                    |           | 2                       |                            |                       |             |                | FK, KH, KR |
| <i>M. difficilis</i>            |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | EW, KR     |
| <i>M. pedicularius</i>          | 8                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | FK         |
| <i>M. flavipes</i>              | 1                     |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | BF         |
| <i>M. umbrosus</i>              |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | KR         |
| <i>M. erythropus</i>            |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | KR         |
| <i>M. symphyti</i>              |                       | 9                            |                                   |                                   |                    |           | >50                     |                            |                       |             |                | EW, FK, KR |
| <i>M. planiusculus</i>          |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                       |             |                | KR         |

| ART                                | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nahetal, -ufer | SCHORBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nahetal | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autöcker | BAD MÜNSTER | LANGENIONSHEIM | Sammler     |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|
| Meligethes tristis                 |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| Epuraea melanocephala              |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| E. unicolor                        |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | FK          |
| E. depressa                        | 1                     | 1                            | 2                                 |                                   | 1                  |           | 2                       |                            |                      |             |                | mS          |
| Amphotis marginata                 |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | KR          |
| RHIZOPHAGIDAE                      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Rhizophagus perforatus             |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | FK          |
| R. dispar                          |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 1                          |                      |             |                | FK, KR      |
| CUCUJIDAE                          |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Monotoma picipes                   |                       |                              |                                   | 4                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW, HG      |
| M. brevicollis                     |                       |                              |                                   | 11                                |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| M. bicolor                         |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| M. longicollis                     |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | HG          |
| Silvanus unidentatus               |                       | 1                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | HG          |
| Laemophloeus clematidis            |                       | 21                           | 1                                 |                                   | 2                  |           |                         |                            |                      |             |                | EW, HG, HMs |
| CRYPTOPHAGIDAE                     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Paramecosoma melanocephala         |                       | 15                           |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| Cryptophagus acutangulus           |                       |                              |                                   | 10                                |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW, HG      |
| C. dentatus                        |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | FK          |
| C. pallidus                        | 2                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 5                          |                      |             |                | FK          |
| C. pilosus                         |                       | 4                            |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW, HG      |
| Atomaria contaminata               |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 2                    |             |                | FK          |
| A. pusilla                         |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | FK          |
| A. lewisi                          |                       |                              |                                   | 17                                |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| A. atricapilla                     |                       | 2                            |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                            | 5                    |             |                | EW, FK, KR  |
| A. turgida                         |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | FK          |
| A. ruficornis                      |                       |                              |                                   | 28                                |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| A. umbrina                         |                       |                              |                                   |                                   | 1                  |           |                         |                            |                      |             |                | HG          |
| A. fuscicollis                     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | FK          |
| A. linearis                        |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                            | 2                    |             |                | EW, FK      |
| Ephistemus globulus                |                       |                              |                                   | 15                                |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| PHALACRIDAE                        |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Phalacrus coruscus                 |                       |                              |                                   |                                   |                    |           | 1                       |                            |                      |             |                | FK          |
| P. brisouti                        |                       |                              |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | DS, HG      |
| Olibrus aeneus                     | 17                    | 2                            | 7                                 | 50                                |                    |           |                         |                            |                      |             |                | mS          |
| O. millefolii                      |                       |                              |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | HG          |
| O. corticalis                      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | KR          |
| Olibrus flavicornis                |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | HG          |
| O. liquidus                        |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | KR          |
| Stilbus testaceus                  | 1                     |                              | 2                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | FK          |
| LATHRIDIIDAE                       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Lathridius angusticollis           |                       | 7                            | 1                                 |                                   | 1                  |           |                         |                            |                      |             |                | DS, EW, HM  |
| L. rugicollis                      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | FK          |
| L. nodifer                         |                       |                              |                                   | 8                                 |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | EW, FK      |
| Enicmus anthracinus                |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | HG          |
| E. minutus                         |                       |                              |                                   | >50                               |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| E. histrio                         |                       |                              |                                   |                                   |                    |           | 1                       |                            | 1                    |             |                | FK          |
| Cartodere ruficollis               |                       |                              |                                   | 3                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| Corticaria punctulata              |                       | 4                            |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| C. umbilicata                      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | KR          |
| C. impressa                        |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            | 1                    |             |                | EW, FK      |
| C. obscura                         |                       |                              |                                   | 1                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | FK          |
| C. elongata                        |                       |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | HG          |
| C. longicollis                     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 1                          |                      |             |                | FK          |
| Corticarina gibbosa                | 4                     | 3                            |                                   |                                   | 5                  | 1         | 2                       |                            |                      |             |                | BF, EW, FK  |
| C. similata                        | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | FK          |
| C. fuscata                         |                       |                              |                                   |                                   | 1                  |           |                         | 1                          |                      |             |                | HM, KR      |
| C. truncatella                     | 2                     |                              | 1                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW, FK      |
| Melanophthalma transversalis       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | KR          |
| MYCETOPHAGIDAE                     |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Litargus connexus                  | 3                     | 5                            | 4                                 | 1                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW, KR      |
| Mycetophagus atomarius             |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 15                         |                      |             |                | FK          |
| COLYDIIDAE                         |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Synchita humeralis                 | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| Ditoma crenata                     |                       | 2                            | 5                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| Cerylon histeroideus               |                       |                              | 3                                 |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW          |
| ENDOMYCHIDAE                       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| Sphaerosoma pilosum                |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 4                          |                      |             |                | FK          |
| S. piliferum                       |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         | 2                          |                      |             |                | FK          |
| Mycetaea hirta                     | 1                     |                              |                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                      |             |                | EW, FK      |
| COCCINELLIDAE                      |                       |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                |             |
| SUbcoccinella vingintquatuorpunct. | 1                     |                              |                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                      |             |                | FK          |
| Cynegetis impunctata               |                       | 3                            |                                   |                                   |                    |           | 8                       |                            |                      |             |                | DS, EW, FK  |

| ART                              | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nahetal, -ufer | SCHÖRBOCKELH.<br>Habitatbrücken | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nahe aue | LANGELBACH TAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENSHEIM | Sammler      |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Coccidula rufa                   | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           | 1                        |                             |                         |             |             | FK           |
| Rhizobius litura                 |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | BF, KR       |
| R. chrysomeloides                | 3                     | 4                            | 2                               | 6                                 |                    | 3         | 2                        |                             |                         |             |             | mS           |
| Scymnus apetzii                  |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         | 1           |             | DS, EW, FK s |
| S. frontalis                     |                       |                              | 1                               | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         |             | 1           | DS, EW, HM   |
| S. mimulus                       |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | KR           |
| S. rubromaculatus                | 9                     | 5                            | 3                               | 3                                 |                    |           | 2                        |                             |                         |             |             | mS           |
| S. haemorrhoidalis               |                       |                              | 2                               | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW, FK       |
| S. auritus                       | 3                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW, HM       |
| S. suturalis                     | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| S. ater                          |                       |                              |                                 | 2                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | HG           |
| S. quadrimaculatus               | 7                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK s         |
| Chilocorus renipustulatus        |                       |                              |                                 |                                   |                    |           | 1                        |                             |                         |             |             | FK           |
| Aphidecta oblitterata            |                       |                              |                                 |                                   |                    |           | 1                        |                             |                         |             |             | FK           |
| Adalia decempunctata             |                       | 3                            | 2                               | 1                                 |                    |           | 1                        |                             |                         |             |             | mS           |
| Coccinella septempunctata        | 5                     | 3                            |                                 | 6                                 | 2                  |           | 5                        |                             |                         |             |             | mS           |
| C. quinquepunctata               | 1                     |                              |                                 | 2                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK           |
| Coccinula quatuordecimpunctulata |                       | 1                            |                                 | 1                                 |                    | 5         |                          |                             |                         |             |             | FK, KR       |
| Synharmonia lyncea               |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             | 1           | DS s         |
| S. conglobata                    |                       |                              | 1                               |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | HM           |
| Harmonia quadripunctata          | 2                     | 1                            |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| Calvia quatuordecimguttata       | 1                     |                              |                                 |                                   | 1                  |           | 1                        |                             |                         |             |             | BF, KH, FK   |
| Propylaea quatuordecimpunctata   | 6                     | 4                            |                                 | 5                                 |                    |           | 3                        |                             |                         |             |             | mS           |
| CISIDAE                          |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Cis nitidus                      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 2                           |                         |             |             | FK           |
| C. bidentatus                    |                       |                              |                                 |                                   | 2                  |           |                          |                             |                         |             |             | HG s         |
| C. alni                          | 4                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW s         |
| C. pygmaeus                      | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW s         |
| C. vestitus                      | 3                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| Ennearthron cornutum             | 10                    |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| BOSTRYCHIDAE                     |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Bostrychus capucinus             |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK           |
| ANOBIIDAE                        |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Hedobia imperialis               | 1                     | 1                            |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| Dryophilus anobioides            |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | GK s         |
| Ochina ptinoides                 | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK           |
| Xestobium plumbeum               |                       | 1                            |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| Anobium costatum                 |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                           |                         |             |             | FK           |
| Caenocara bovistae               |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | GK s         |
| PTINIDAE                         |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Ptinus rufipes                   | 2                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| OEDEMERIDAE                      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Oedemera nobilis                 |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK           |
| O. viridescens                   |                       |                              | 1                               | 2                                 | 2                  |           | 3                        |                             |                         |             |             | BF, KH, FK   |
| O. lurida                        | 2                     | 1                            | 1                               | 5                                 | 1                  | 10        |                          |                             |                         |             |             | mS           |
| PHTHIDAE                         |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Vincenzellus ruficollis          |                       |                              | 1                               |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW, KR       |
| Rhinosimus planirostris          |                       | 1                            | 1                               |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| R. ruficollis                    |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| PYROCHROIDAE                     |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Pyrochroa coccinea               |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                           |                         |             |             | FK           |
| Schizotus pectinicornis          |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             | 1                       |             |             | FK           |
| ANTHICIDAE                       |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Anthicus floralis                |                       |                              |                                 | 4                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| A. formicarius                   |                       |                              |                                 | 2                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| A. antherinus                    |                       |                              |                                 | 1                                 |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK           |
| MORDELLIDAE                      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Mordellistena brevicauda         |                       |                              |                                 |                                   |                    | 22        |                          |                             |                         |             |             | FK           |
| Anaspis frontalis                | 50                    | 20                           | 2                               | 3                                 | 4                  | 10        | 30                       |                             |                         |             |             | mS           |
| A. maculata                      |                       |                              | 1                               | 2                                 |                    |           | 10                       |                             |                         |             |             | BF, HG       |
| A. regimbarti                    | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | BF           |
| A. rufilabris                    |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          | 1                           | 4                       |             |             | FK           |
| A. flava                         | 3                     | 2                            |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| A. varians                       |                       | 17                           |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK, KR       |
| SERROPALPIDAE                    |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Orchesia fasciata                | 1                     |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | EW           |
| LAGRIIDAE                        |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Lagria atripes                   |                       |                              | 3                               |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | HM           |
| ALLECULIDAE                      |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             |              |
| Gonodera luperus                 |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | KR           |
| Isomira murina                   |                       | 1                            |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | FK           |
| I. semiflava                     |                       |                              |                                 |                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |             | KR           |
| Omophlus lepturoides             |                       |                              | 1                               | 1                                 |                    | 4         |                          |                             |                         |             |             | FH, FK, KR s |

| ART                             | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nähetal, -ufer | SCHÖNBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nähe aue | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler    |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|
| TENEBRIONIDAE                   |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                |            |
| Opatrum sabulosum               |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| Scaphidema metallicum           | 1                     | 5                            |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW         |
| Alphitophagus bifasciatus       |                       |                              |                                   | 7                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW         |
| Cylindronotus laevioctostriatus | 3                     |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW         |
| SCARABAEIDAE                    |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                |            |
| Trox perlatus                   |                       |                              | 1                                 |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KH         |
| Onthophagus ovatus              |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | FK         |
| Oxyomus silvestris              |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW         |
| Aphodius prodromus              |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK         |
| A. ater                         |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| A. nemoralis                    |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          | 2                          |                         |             |                | FK         |
| A. granarius                    |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            | 1                       |             |                | FK         |
| Pleurophorus caesus             |                       |                              |                                   |                                  |                    | 1         |                          |                            |                         |             |                | EW         |
| Rhizotrogus aestivus            |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 8           |                | GK         |
| Melolontha melolontha           |                       |                              |                                   |                                  |                    |           | 1                        |                            |                         |             |                | FK         |
| Anisoplia villosa               |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 1           |                | GK         |
| Valgus hemipterus               | 1                     |                              | 2                                 | 4                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | mS         |
| Trichius sexualis               |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 1           |                | GK         |
| LUCANIDAE                       |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                |            |
| Platycerus caraboides           |                       |                              | 1                                 |                                  | 2                  |           |                          |                            |                         |             |                | HM, KH     |
| Sinodendron cylindricum         |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          | 1                          |                         |             |                | FK         |
| CERAMBYCIDAE                    |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                |            |
| Rhagium inquisitor              |                       |                              |                                   |                                  | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                | KH         |
| Acmaeops collaris               |                       |                              |                                   |                                  |                    |           | 1                        |                            |                         |             |                | FK         |
| Cortodera femorata              |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 1           |                | GK         |
| C. humeralis                    |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 5           |                | GK         |
| Grammoptera ruficornis          |                       | 5                            | 1                                 |                                  | 1                  |           | 3                        |                            |                         |             |                | mS         |
| Leptura rufipes                 |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 6           |                | GK         |
| Pyrhridium sanguineum           |                       |                              |                                   |                                  |                    | 1         |                          |                            |                         |             |                | FK         |
| Phymatodes rufipes              |                       |                              |                                   |                                  |                    | 1         | 2                        |                            |                         | 3           |                | FK, GK     |
| Clytus arietis                  |                       |                              |                                   |                                  |                    |           | 2                        |                            |                         |             |                | FK         |
| Anaglyptus mysticus             |                       |                              |                                   |                                  |                    |           | 1                        |                            |                         |             |                | FK         |
| Dorcadion fuliginator           |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 5           |                | GK         |
| Pogonocherus hispidulus         |                       | 2                            |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | HG         |
| P. hispidus                     |                       | 2                            |                                   | 3                                |                    |           | 6                        |                            |                         |             |                | EW, HG, FK |
| Agapanthia villosa viridescens  | 1                     |                              |                                   | 1                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW, FK     |
| A. cardui                       |                       |                              |                                   |                                  |                    | 3         |                          |                            |                         |             |                | FK         |
| Stenostola dubia                | 1                     |                              |                                   |                                  | 5                  |           |                          |                            |                         |             |                | DS, HG     |
| Phytoecia nigricornis           | 2                     |                              | 1                                 |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | HG, KH     |
| P. cylindrica                   |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| Tetrops praeusta                |                       | 5                            | 1                                 |                                  |                    | 1         | 1                        |                            |                         |             |                | mS         |
| CHRYSOMELIDAE                   |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                |            |
| Orsodacne cerasi                |                       | 5                            |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW         |
| Zeugophora subspinosa           |                       | 1                            | 1                                 |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | HG, KH     |
| Lema lichenis                   | 3                     | 4                            | 1                                 | 2                                |                    | 1         | 2                        |                            |                         |             |                | mS         |
| L. melanopus                    | 1                     | 2                            | 1                                 |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | EW, FK, KH |
| Gynandrophthalma aurita         |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| G. affinis                      |                       | 1                            | 3                                 | 1                                | 1                  | 2         |                          |                            |                         |             |                | mS         |
| Pachybrachys picus              |                       | 1                            | 4                                 |                                  |                    | 1         |                          |                            |                         |             |                | DS, HM     |
| Cryptocephalus aureolus         |                       |                              |                                   |                                  | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                | KH         |
| C. sericeus                     |                       | 1                            |                                   |                                  | 2                  |           |                          |                            |                         |             |                | BF, FH     |
| C. violaceus                    |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| C. nitidus                      |                       |                              | 2                                 |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | HM, KR     |
| C. moraei                       |                       |                              |                                   |                                  |                    | 3         |                          |                            |                         |             |                | FK         |
| C. chrysopus                    |                       | 2                            | 1                                 |                                  |                    | 1         | 1                        |                            |                         |             |                | mS         |
| C. exiguus                      |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         | 2           |                | DS         |
| C. flavipes                     |                       |                              |                                   |                                  |                    | 2         |                          |                            |                         |             |                | KR, FK     |
| C. signatifrons                 |                       |                              |                                   |                                  | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                | KH         |
| Chrysomela herbacea             |                       |                              |                                   |                                  | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                | DS         |
| C. coerulans                    |                       |                              |                                   |                                  | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                | DS         |
| C. haemoptera                   |                       |                              |                                   |                                  |                    | 1         |                          |                            |                         |             |                | FK         |
| C. sanguinolenta                |                       |                              |                                   | 1                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | WF         |
| C. varians                      |                       | 2                            |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | HG         |
| Gastroides polygoni             |                       |                              | 2                                 | 2                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | DS, FK, HM |
| G. viridula                     |                       |                              |                                   |                                  |                    |           | >100                     |                            |                         |             |                | FK         |
| Hydrothassa marginella          |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| Phytodecta viminalis            |                       |                              |                                   |                                  | 1                  |           |                          | 100                        |                         |             |                | FK, HM     |
| P. rufipes                      |                       | 2                            |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | HG         |
| P. olivaceus                    | 1                     |                              | 1                                 |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | BF, HM     |
| P. quinquepunctatus             |                       |                              |                                   |                                  | 2                  |           |                          | 2                          |                         |             |                | FK, DS     |
| Phyllodecta tibialis            |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| P. laticollis                   |                       |                              |                                   |                                  |                    |           |                          |                            |                         |             |                | KR         |
| Timarcha goettingensis          |                       | 1                            |                                   | 1                                |                    |           |                          |                            |                         |             |                | FK, HG, KR |
| Galerucella tenella             |                       |                              |                                   |                                  |                    |           | 1                        |                            |                         |             |                | FK         |

| ART                           | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERRHAUSEN<br>Nahetal, -ufer | SCHLOSSBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/NEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nahetal | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler     |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Lochmaea capreae              |                       | 2                             |                                     |                                   |                    |           |                         | 20                         |                         |             |                | FK, HG      |
| Luperus lyperus               |                       |                               | 4                                   | 2                                 | 2                  |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| Agelastica alni               |                       | 1                             |                                     | 1                                 |                    |           | >100                    |                            |                         |             |                | FK, WF      |
| Phyllotreta nemorum           | 2                     |                               | 4                                   | 2                                 |                    |           |                         |                            |                         |             | 2              | EW, FK, DS  |
| P. undulata                   |                       |                               | 9                                   | 2                                 | 1                  |           |                         |                            |                         |             |                | DS, FK, HM  |
| P. christinae                 |                       | 2                             |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG          |
| P. tetrastigmata              |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         | 1                          |                         |             |                | FK, KR      |
| P. vittata                    |                       |                               |                                     | 2                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | DS          |
| P. ochripes                   |                       |                               | 1                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HM, KR      |
| P. atra                       | 2                     |                               | 9                                   | 36                                |                    |           |                         |                            |                         |             | 1              | mS          |
| P. nigripes                   | 40                    |                               | 20                                  | >100                              | 2                  | 2         | 10                      | 5                          |                         |             | 1              | mS          |
| P. procera                    |                       |                               |                                     |                                   | 3                  |           |                         |                            |                         |             |                | HM          |
| Aphthona pygmaea              |                       | 1                             |                                     | 2                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | DS, HG      |
| A. venustula                  | 33                    | 6                             | 4                                   | 12                                | 6                  | 5         |                         |                            |                         |             | 3              | mS          |
| A. coerulea                   |                       |                               |                                     |                                   |                    |           | >100                    |                            |                         |             |                | FK          |
| A. herbigrada                 |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             | 1              | DS          |
| Longitarsus pellucidus        |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             | >5             | DS          |
| L. membranaceus               |                       |                               |                                     | 3                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG          |
| L. pratensis                  |                       |                               |                                     |                                   |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | FK          |
| L. ballotae                   |                       |                               |                                     |                                   |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | FK          |
| L. ganglbaueri                | 1                     |                               | 8                                   | 30                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| L. brisouti                   | 6                     |                               |                                     | 7                                 |                    |           |                         |                            |                         |             | 10             | mS          |
| L. atricillus                 |                       |                               |                                     | 1                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK          |
| L. suturellus                 |                       |                               |                                     | 2                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW          |
| L. nasturtii                  |                       |                               |                                     | 7                                 |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | DS, FK, KR  |
| L. dorsalis                   |                       |                               | 11                                  | >50                               |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| L. luridus                    |                       |                               | 1                                   | 1                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW, WF      |
| L. brunneus                   |                       |                               |                                     | 2                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG          |
| L. minusculus                 |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             | >5             | DS          |
| L. echii                      |                       |                               | 1                                   | 16                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | DS, EW, FKs |
| L. anchusae                   | 9                     | 5                             | 7                                   | >50                               |                    |           | >100                    |                            |                         |             |                | mS          |
| L. oblitteratus               | 2                     |                               |                                     | 25                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| Haltica oleracea              | 2                     | 2                             |                                     | 1                                 |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | mS          |
| Batophila aerata              |                       | 1                             |                                     |                                   |                    | >10       |                         |                            |                         |             |                | DS, FK, KR  |
| B. rubi                       |                       | 2                             | 2                                   |                                   | 1                  |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| Chalcoides aurea              |                       | 3                             | 2                                   |                                   | >10                |           | 1                       |                            |                         |             |                | BF, EW, KH  |
| C. aurata                     | 2                     | 5                             |                                     |                                   | >10                |           | 10                      |                            |                         |             |                | mS          |
| Chalcoides plutus             |                       | 1                             |                                     |                                   |                    |           | 5                       |                            |                         |             |                | EW, Fk      |
| Epithrix atropae              | 1                     | 2                             |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | BF          |
| Podagrica fuscipes            |                       |                               | 3                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW          |
| Mantura chrysanthemi          |                       |                               |                                     | 10                                |                    |           |                         |                            |                         |             |                | DS          |
| M. horioni                    |                       | 25                            |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| Chaetocnema concinna          |                       | 3                             | 2                                   | 15                                | 4                  |           | 2                       |                            |                         |             |                | mS          |
| Psylliodes chrysocephala      | 2                     |                               | 2                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK, HM      |
| P. isatidis                   | 1                     |                               | 9                                   | 3                                 |                    | 1         |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| P. instabilis                 | 1                     | 10                            | 11                                  | 20                                |                    |           |                         |                            |                         |             | 5              | mS          |
| Cassida flaveola              |                       |                               | 1                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HM          |
| C. vibex                      |                       | 2                             |                                     | 2                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | DS, FK, HG  |
| C. rubiginosa                 | 6                     | 2                             | 1                                   | 4                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| C. stigmatica                 | 1                     |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK          |
| BRUCHIDAE                     |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                |             |
| Bruchus luteicornis           | 3                     |                               | 1                                   | 10                                |                    | 2         |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| Bruchidius fasciatus          | 2                     |                               | 5                                   | 7                                 |                    | 2         | 3                       |                            |                         |             |                | mS          |
| B. seminarius                 | 1                     |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK          |
| ANTHRIBIDAE                   |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                |             |
| Dissoleucas niveirostris      |                       |                               | 1                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW          |
| Anthribus albinus             |                       | 1                             |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HG          |
| SCOLYTIDAE                    |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                |             |
| Scolytus intricatus           |                       |                               | 6                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | EW, HG, KR  |
| S. rugulosus                  | 1                     |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | FK          |
| Phloeophthorus rhododactylus  |                       |                               |                                     |                                   | 1                  |           |                         |                            |                         |             |                | DS          |
| Xylocleptes bispinus          | 4                     | 15                            | 4                                   | 1                                 | 3                  |           |                         |                            |                         |             |                | mS          |
| Dryocoetes autographus        |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            | 3                       |             |                | FK          |
| Ernopus fagi                  |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         | 1                          |                         |             |                | FK          |
| CURCULIONIDAE                 |                       |                               |                                     |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                |             |
| Pselaphorhynchites tomentosus |                       |                               |                                     |                                   |                    |           | 1                       |                            |                         |             |                | FK          |
| Lasiophorhynchites olivaceus  |                       |                               | 1                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             | 1              | DS, EW      |
| L. sericeus                   |                       |                               | 1                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HM          |
| Coenorhinus germanicus        |                       |                               | 1                                   | 2                                 |                    | 1         |                         |                            |                         |             | 1              | mS          |
| C. aeneovirens                |                       |                               |                                     | 1                                 |                    |           |                         |                            |                         |             |                | DS          |
| C. pauxillus                  | 4                     |                               |                                     |                                   | 2                  |           | 5                       |                            |                         |             |                | mS          |
| C. aequatus                   |                       | 1                             |                                     |                                   | 2                  |           | 1                       |                            |                         |             |                | BF, EW, FK  |
| Bytiscus betulae              |                       |                               |                                     |                                   | 1                  |           |                         |                            |                         |             |                | BF          |
| Attelabus nitens              |                       |                               | 1                                   |                                   |                    |           |                         |                            |                         |             |                | HM          |

| ART                       | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nähe Id., -ufer | SCHÖRBOCKEL H.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. We in berg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nähe Id. | LANGELBACH TAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler    |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|
| Apion miniatum            | 2                     |                               | 1                                  | 6                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| A. frumentarium           |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | KR         |
| A. cruentatum             | 1                     |                               | 2                                  |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | BF         |
| A. violaceum              | 10                    | 2                             |                                    | 14                                  |                    |           | 3                        |                             |                         |             |                | mS         |
| A. curtirostre            | 2                     | 5                             | 11                                 | 9                                   |                    | 2         |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| A. sedi                   |                       | 1                             |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | EW         |
| A. aciculare              |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             | 5              | DS         |
| A. rufirostre             |                       |                               |                                    |                                     |                    | 1         |                          |                             |                         |             |                | FK         |
| A. radiolus               |                       |                               | 1                                  |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | EW         |
| A. elegantulum            |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             | 1              | DS         |
| A. fuscirostre            | 2                     |                               |                                    | 5                                   |                    | 1         | 1                        |                             |                         |             |                | mS         |
| A. semivittatum           |                       |                               |                                    | 4                                   |                    |           | 2                        |                             |                         |             |                | DS, FK, KR |
| A. flavimanum             |                       |                               |                                    | 4                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK, WF     |
| A. origani                |                       |                               |                                    | 1                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK         |
| A. confluens              | 1                     |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK         |
| A. onopordi               | 15                    | 2                             |                                    | 10                                  |                    |           | 2                        |                             |                         |             |                | mS         |
| A. buddebergi             |                       |                               |                                    | 1                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | WF         |
| A. carduorum              | 1                     |                               | 1                                  |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | BF, FK     |
| A. hookeri                |                       |                               |                                    | 2                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK, KR     |
| A. meliloti               | 2                     | 3                             | 2                                  | 4                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| A. loti                   | 1                     |                               |                                    | 7                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| A. tenue                  |                       |                               | 1                                  | 3                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | EW, HM, WF |
| A. striatum               |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | KR         |
| A. pisi                   |                       |                               | 1                                  | 1                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | HM, FK     |
| A. aethiops               | 2                     |                               |                                    | 1                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK, WF     |
| A. vorax                  |                       |                               | 1                                  |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | HM         |
| A. cracca                 |                       | 2                             |                                    | 4                                   |                    | 2         |                          |                             |                         |             |                | EW, FK     |
| A. cerdo                  |                       |                               |                                    | 2                                   | 1                  |           |                          |                             |                         |             |                | BF, HG     |
| A. ochropus               |                       |                               |                                    | 1                                   | 2                  |           |                          |                             |                         |             |                | FK, HG, KR |
| A. virens                 | 1                     |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | WF         |
| A. gracilipes             |                       |                               |                                    | 1                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK, KR     |
| A. flavipes               | 1                     |                               |                                    | 4                                   |                    | 1         | 1                        |                             | 1                       |             |                | FK, HG, KR |
| A. nigritarse             | 3                     |                               |                                    | 1                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | EW         |
| A. filirostre             |                       |                               |                                    |                                     |                    | 1         |                          |                             |                         |             |                | FK         |
| A. apricans               | 3                     |                               | 4                                  | 8                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| A. varipes                |                       |                               |                                    |                                     |                    |           | 1                        |                             |                         |             |                | FK         |
| Otiorhynchus clavipes     |                       |                               |                                    | 1                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | EW         |
| O. raucus                 | 1                     |                               |                                    |                                     |                    |           | 1                        |                             |                         |             |                | FK, HM     |
| O. rugostriatus           |                       |                               |                                    | 2                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK, WF     |
| O. singularis             |                       |                               | 5                                  |                                     |                    |           | 6                        |                             |                         |             |                | EW, FK, HM |
| O. veterator              |                       |                               |                                    |                                     |                    |           | 5                        |                             |                         |             |                | FK         |
| O. ovatus                 | 3                     |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK, HM     |
| Phyllobius viridearis     | 1                     |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | BF         |
| P. parvulus               | 3                     |                               | 1                                  | 1                                   |                    | 2         | 10                       |                             |                         |             |                | mS         |
| P. oblongus               | 2                     |                               | 2                                  |                                     |                    |           | 50                       |                             |                         |             |                | mS         |
| P. urticae                |                       |                               |                                    |                                     |                    |           | 20                       |                             |                         |             |                | FK         |
| P. calcaratus             |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          | 3                           |                         |             |                | FK         |
| P. argentatus             |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          | 2                           |                         |             |                | FK         |
| P. pyri                   | 4                     | 8                             | 2                                  | 2                                   |                    |           | 5                        |                             |                         |             |                | mS         |
| P. betulae                | 4                     |                               | 1                                  | 5                                   |                    | 2         |                          |                             |                         |             |                | FK, HM, WF |
| Polydrusus marginatus     | 9                     | 6                             |                                    |                                     |                    |           | 2                        |                             |                         |             |                | EW, FK     |
| P. atomarius              |                       |                               |                                    |                                     |                    |           | 2                        |                             |                         |             |                | FK         |
| P. cervinus               | 11                    |                               |                                    |                                     |                    |           | 4                        |                             |                         |             |                | EW, FK     |
| P. undatus                | 6                     |                               |                                    |                                     | 1                  |           |                          |                             |                         |             |                | FK, HM     |
| Liophloeus tessulatus     | 2                     |                               |                                    |                                     |                    |           | 2                        |                             |                         |             |                | FK, WF     |
| Eusomus ovulum            |                       |                               |                                    |                                     | 2                  | 1         |                          |                             |                         |             |                | FK, HG     |
| Sciaphilus asperatum      | 3                     |                               |                                    |                                     |                    |           | 2                        |                             |                         |             |                | FK, WF     |
| Brachisomus echinatus     | 6                     |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | FK, HM     |
| Foucartia squamulata      |                       |                               |                                    |                                     | 1                  |           |                          |                             |                         |             |                | BF         |
| Barypeithes araneiformis  |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          | 4                           |                         |             |                | FK         |
| Strophosoma melanogrammum |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          | 3                           |                         |             |                | FK         |
| Sitona regensteiniensis   | 7                     |                               | 6                                  | 1                                   | 2                  |           |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| S. tibialis               | 3                     |                               |                                    | 3                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| S. lineatus               | 9                     |                               | 3                                  | 100                                 |                    | 10        | 10                       |                             |                         |             |                | BF, EW, FK |
| S. flavescens             |                       |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | KR         |
| S. crinitus               |                       | 1                             |                                    | 1                                   |                    | 1         |                          |                             |                         |             |                | EW, WF     |
| S. hispidulus             |                       |                               |                                    |                                     |                    | 1         | 1                        |                             |                         |             |                | FK         |
| S. cylindricollis         |                       |                               |                                    | 1                                   |                    | 1         |                          |                             |                         |             |                | FK         |
| S. humeralis              |                       |                               |                                    | 1                                   |                    |           |                          | 1                           |                         |             |                | FK         |
| S. inops                  |                       | 1                             |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | EW, KR     |
| Tanymecus palliatus       | 20                    |                               |                                    |                                     |                    |           |                          |                             |                         |             |                | mS         |
| Lixus iridis              |                       |                               |                                    |                                     |                    |           | 2                        |                             |                         |             |                | FK         |
| L. cibiricollis           |                       |                               |                                    | 3                                   |                    |           |                          |                             |                         |             |                | DS, FK     |

| ART                          | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERHAUSEN<br>Nähe, -ufer | SCHLÖßBÖCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>reku. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STÄDERNHEIM<br>Nähe | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokascher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHEIM | Sammler         |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Lixus elongatus              | 8                     |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW, HG, WF s    |
| Larinus turbinatus           | 3                     |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW, FK, KR s    |
| L. planus                    | 8                     |                           | 2                                  | 1                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | mS              |
| Rhinocyllus conicus          | 6                     |                           | 2                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW, HG          |
| Chromoderus fasciatus        |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | KR s            |
| Dorytomus rufatus            |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | KR              |
| Tychius micaceus             |                       |                           |                                    | 1                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HG              |
| T. picirostris               |                       |                           |                                    |                                 | 1                  |           | 1                   |                            |                         |             |                | DS, FK          |
| T. tomentosus                |                       |                           |                                    |                                 | 2                  |           |                     |                            |                         |             |                | HG              |
| T. pumilus                   |                       |                           | 1                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HM s            |
| T. meliloti                  |                       |                           |                                    |                                 | 3                  |           |                     |                            |                         |             |                | HG              |
| Sibinia pellucens            |                       | 1                         | 1                                  | 2                               | 3                  | 7         | 1                   |                            |                         |             |                | mS              |
| Anthonomus ulmi              |                       | 1                         |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW s            |
| A. humeralis                 |                       | 1                         | 1                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW, KH          |
| A. pedicularius              |                       | 1                         |                                    |                                 | 1                  |           | 1                   |                            |                         |             |                | BF, EW, FK      |
| A. rubi                      | 2                     |                           | 1                                  |                                 | 2                  |           | 1                   |                            |                         |             |                | mS              |
| Bradybatus kellneri          |                       |                           |                                    |                                 |                    | 1         |                     |                            |                         |             |                | KR s            |
| Curculio venosus             |                       |                           |                                    |                                 | 3                  |           | 1                   |                            |                         |             |                | FK, KR, HG      |
| C. glandium                  |                       |                           |                                    |                                 | 1                  |           | 1                   |                            |                         |             |                | HG, FK          |
| C. crux                      |                       | 1                         |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW              |
| C. salicivorus               |                       | 3                         |                                    |                                 |                    |           |                     | 1                          |                         |             |                | EW, FK          |
| C. pyrrhoceras               | 7                     | 2                         | 2                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | mS              |
| Pissodes pini                |                       |                           | 2                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HG              |
| Magdalis ruficornis          |                       | 1                         | 1                                  |                                 |                    |           | 1                   |                            |                         |             |                | mS              |
| Liparus coronatus            |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | KR              |
| Hypera rumicis               | 1                     |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | FK              |
| H. pedestris                 |                       |                           |                                    |                                 |                    |           | 2                   |                            |                         |             |                | FK              |
| H. postica                   |                       |                           |                                    | 1                               | 3                  |           |                     |                            |                         |             |                | mS              |
| H. nigrirostris              |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | KR              |
| Limobius borealis            | 1                     | 1                         | 1                                  | 1                               | 4                  |           |                     |                            |                         |             |                | mS s            |
| Acalles lemuri               |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     | 1                          |                         |             |                | WF s            |
| A. dubius                    |                       | 1                         | 1                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW              |
| Baris artemisiae             | 5                     |                           |                                    | 1                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | FK, HM          |
| B. fallax                    | 3                     |                           | 4                                  | 1                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | mS s            |
| Rhinoncus perpendicularis    |                       |                           |                                    | 2                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | FK              |
| R. pericarpus                | 5                     |                           |                                    | 1                               |                    | 1         |                     |                            |                         |             | 5              | mS              |
| R. bruchoides                |                       |                           | 1                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HM              |
| Rhinoncus castor             | > 5                   | 1                         |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | BF, EW          |
| Amalus scortillum            | 1                     | 2                         |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW, WF          |
| Thamiodolus signatus         |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | KR s            |
| Zaenadus affinis             |                       |                           | 1                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HM              |
| Z. exiguus                   |                       |                           |                                    |                                 |                    |           | 3                   |                            |                         |             |                | FK              |
| Ceutorhynchus contractus     |                       |                           | 1                                  | 8                               |                    | 2         |                     |                            |                         |             |                | FK, HM, KR      |
| C. erysimi                   |                       |                           |                                    | 1                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW              |
| C. lepraeuri                 |                       |                           |                                    | 3                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | FK, WF s        |
| C. sulcicollis               | 4                     |                           |                                    | 7                               |                    | 5         |                     |                            |                         |             |                | mS              |
| C. quadridens                | 4                     |                           | 6                                  | 35                              |                    | 5         |                     |                            |                         |             |                | mS              |
| C. cochleariae               |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     | 9                          |                         |             |                | FK              |
| C. pleurostigma              |                       |                           |                                    | 2                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | FK, WF          |
| C. alliarum                  |                       |                           |                                    | 1                               |                    |           | 1                   |                            |                         |             |                | FK              |
| C. napi                      |                       |                           | 4                                  | 12                              |                    |           | 1                   |                            |                         |             | 1              | mS              |
| C. assimilis                 |                       |                           |                                    | 15                              | 1                  | 1         |                     |                            |                         |             |                | mS              |
| C. turbatus                  |                       |                           | 1                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             | 1              | DS, HM, KR      |
| C. parvulus                  |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | KR              |
| C. rusticus                  |                       |                           |                                    | 2                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | DS s            |
| C. magnini                   |                       |                           |                                    | 1                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | DS 2.F. Rh.-Pr. |
| C. rugulosus                 | 1                     |                           |                                    | 2                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | DS, FK          |
| C. figuratus                 |                       |                           |                                    | 2                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HG              |
| C. trimaculatus              |                       |                           | 2                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HG s            |
| C. asperifoliarum            |                       |                           | 4                                  | 3                               |                    |           | 2                   |                            |                         |             |                | mS              |
| C. symphyti                  |                       | 5                         |                                    |                                 |                    |           | 10                  |                            |                         |             |                | EW, FK, KR      |
| C. geographicus              |                       |                           |                                    | 2                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | EW, FK          |
| Neosirocalus floralis        | 1                     | 4                         | 6                                  | 3                               |                    | 7         |                     | 2                          |                         |             |                | mS              |
| N. rhenanus                  | 2                     | 19                        | 1                                  | 1                               |                    | 1         |                     |                            |                         |             |                | mS s            |
| Sirocalodes depressicollis   | 9                     |                           | 4                                  | 14                              |                    |           |                     |                            |                         |             |                | FK, HG, WF      |
| Calosirus terminatus         |                       |                           | 2                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HG s            |
| Ceutorhynchidius troglodytes |                       |                           | 1                                  |                                 | 1                  |           |                     |                            |                         |             |                | HG, HM          |
| Stenocarus uliginosus        |                       |                           |                                    | 9                               |                    |           |                     |                            |                         |             |                | FK              |
| Cidnorhinus quadrimaculatus  | 9                     | 25                        |                                    |                                 |                    |           | 50                  |                            |                         |             |                | mS              |
| Coeliastes lamii             |                       |                           | 1                                  |                                 |                    |           |                     |                            |                         |             |                | HM              |
| Nanophyes flavidus           |                       |                           |                                    |                                 |                    | 1         |                     |                            |                         |             | 1              | DS, KR s        |
| Mecinus janthinus            |                       |                           |                                    |                                 |                    |           |                     |                            |                         | 3           |                | GK, KR          |

| ART                 | TRAISEN<br>Steinbruch | OBERRHAUSEN<br>Nahetal, -ufer | SCHÖRBOCKELH.<br>Halbtrockenrasen | BOOS/HEIMBERG<br>rekult. Weinberg | KIRN<br>Steinbruch | MONZINGEN | STAUDERNHEIM<br>Nahe aue | LANGELBACHTAL<br>Bruchwald | SOONWALD<br>Autokescher | BAD MÜNSTER | LANGENLONSHHEIM | Sammler    |             |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| Gymnaetron labile   |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | HG         | s           |
| G. melanarium       | 1                     |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | WF         | 2.F. Rh-Pr. |
| G. asellus          |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | WF         | s           |
| G. hispidum         |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | KR         | s           |
| G. linariae         |                       |                               |                                   | 1                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | DS, KR     |             |
| Miarus graminis     |                       |                               | 1                                 |                                   | 1                  | 1         |                          |                            |                         |             |                 | FK, HM     |             |
| Cionus alauda       |                       |                               | 2                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | HG         |             |
| C. hortulanus       |                       |                               | 1                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | HM         |             |
| C. olens            |                       |                               |                                   | 5                                 |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | FK, WF     | s           |
| Rhynchaenus fagi    |                       |                               |                                   |                                   |                    |           |                          | 12                         | 2                       |             |                 | FK         |             |
| R. ermischi         |                       |                               | 1                                 |                                   |                    |           |                          |                            |                         |             |                 | HG         | s           |
| Rhamphus pulicarius |                       | 2                             |                                   |                                   | 1                  |           |                          |                            |                         |             |                 | BF, EW, KR |             |

## Einladung zur 142. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in Köln am Sonntag, den 15.X.1989

Zoologisches Institut der Universität Köln, Weyertal 119. Tagungsorganisation und -bericht hat Paul Wunderle, Hehnerstr.15, 4050 Mönchengladbach, Tel.02161/393748, übernommen.

### PROGRAMM:

- 10.00-12.00 Uhr: ZWANGLOSES TREFFEN mit Informations- und Erfahrungsaustausch. Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft stehen für die Determination fraglicher Käferarten zur Verfügung. Anschließend gemeinsames Mittagessen.
- 14.00-17.00 Uhr: VORTRÄGE
- Dieter Steinwarz: Anlage naturnaher Grünflächen in Großstädten - Ökologische Untersuchungen an Käfern in Wiesbaden.
- Roland Molenda: Käfer in kaltlufterzeugenden Blockhalden - Ökologische Untersuchungen an stark bewetterten Spaltenökoystemen.
- Herbert Friedrich: Käferbruchstücke aus dem Sediment eines römischen Brunnens in Krefeld-Benrath
- Wolfgang Rücker: Bemerkungen zur Systematik der Latridiidae - Hinweise zur Bestimmung der Melanophthalma-, Enicmus- und Latridius-Arten, sowie Anleitung zur Technik der Genitalpräparation bei Latridiiden.
- Paul Wunderle: Der Einsatz der Schwemm-Methode zum Nachweis subterranean und ripicol lebender Käferarten, insbesondere der Staphyliniden.

.....

Das Titelbild dieses Rundschreibens - Drypta dentata - wurde von Paul Bün-gener gezeichnet und zur Verfügung gestellt. Ihm gilt auch der Dank für die Darstellung von Harpalus ardosianus auf der Titelseite unseres letzten Rundschreibens. Die Abbildung der Flügeldeckenspitzen in dem Artikel von Ihm und Manfred Persohn ist nur für die Harpalus-Weibchen zutreffend. Die Anferti-gung der Fotokopien und den Versand des letzten Rundschreibens hatten Bernd Franzen und Jutta Wehlitz übernommen, wofür an dieser Stelle gedankt sei.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Rundschreiben der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [1989](#)

Autor(en)/Author(s): Wenzel Edmund

Artikel/Article: [DIE PFINGSTEXKURSION VOM 13. BIS 15.5.89 AN DIE NAHE 66-82](#)