

Die Käferfauna des Landschaftsschutzgebietes
Taubergießen.

Von J. Kleß, Konstanz

In Heft 2 Jahrgang 1968 dieser Mitteilungen wurde das Landschaftsschutzgebiet Taubergießen am Oberrhein zwischen Kappel und Niederhausen kurz geschildert und auch auf die Bedrohung dieser einmaligen Landschaft hingewiesen. Inzwischen konnte die Käferfauna des Gebietes eingehend untersucht werden.

Durch wiederholte Exkursionen beteiligten sich daran die Herren D. und K. BERNHAUER, Stuttgart-Gerlingen (Be) (V., VI. 1968), J. FRANK, Hegnach (Fr) (V. 1968), KLESS, Konstanz (Kl) (V., VI., VII. 1967); IV., VI, 1968), KOSTENBADER, Stuttgart (Ko) (V., VI. 1968) und SCHMID, Ludwigsburg (Sm) (V. 1964; IV., VI., VII. 1968).

Eine gemeinsame Exkursion der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen fand am 8. und 9.6.1968 statt.

Daran nahmen teil: Die Herren D. und K. BERNHAUER, Stuttgart-Gerlingen (Be), Herr H. FRANKE, Waiblingen (Fre), Herr GAUSS, Wittental bei Freiburg (Ga), Herr und Frau GLADITSCH, Forchheim (Gl), Herr und Frau HARDE, Stuttgart-Gerlingen (Ha), Herr und Frau JÜNGER, Wilflingen bei Riedlingen (J), Herr KLESS, Konstanz (Kl), Herr KOSTENBADER, Stuttgart (Kb), Familie KOSTLIN, Kornwestheim (Kö), Herr RÖSSLER, Baden-Baden (Rö), Herr und Frau SCHEEL, Ulm (Se), Herr SCHMID, Ludwigsburg (Sm), Herr SCHRAMPEK, Ludwigsburg (Sa), Herr SCHREPPER, Ulm (Sr), Herr und Frau ULBRICH, Neuhütten (U), Herr und Frau VOGT, Darmstadt (Vo).

Einzelfunde hat schon LAUTERBORN (La) als „Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiet des Oberrheins und des Bodensees“ in den Mitteilungen des Bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz, von 1921 bis 1936 veröffentlicht.

Eine Zusammenstellung der 987 bisher bekannt gewordenen Arten (in der Reihenfolge von HORION's Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas) wird am Schluß dieses Beitrags gegeben.

Will man die Käferfauna des Landschaftsschutzgebietes charakterisieren, so ist es wenig sinnvoll, die am häufigsten vorkommenden Spezies aufzuführen. Das Typische läßt sich besser durch eine Zusammenstellung der Arten zeigen, die in ihrem südwestdeutschen Vorkommen auf das Taubergießengebiet beschränkt sind oder die sonst nur ganz außerordentlich selten gefunden werden, der Arten also, durch die sich die Käferwelt des Untersuchungsgebietes von der benachbarter Landschaften unterscheidet. Als Besonderheiten können folgende Tiere gelten (Verbreitungsangaben nach HORION „Faunistik der mitteleuropäischen Käfer“):

Dyschirius angustatus AHR., KÖSTLIN leg. (VOGT rev.), ist bisher nur durch eine alte Meldung aus Nordbaden bekannt; von den übrigen Landesteilen liegen noch keine Angaben vor.

Bembidion andreae ssp. bualei DUV. (SCHREPFER det.) wurde von SCHLEEL erbeutet. Die nächsten Fundorte dieser boreomontanen Subspezies liegen an den bayrischen Flüssen. Es dürfte sich auch bei dem Stück aus dem Taubergießengebiet um ein angeschwemmtes Exemplar handeln.

Trichocellus cognatus GYLL., BERNHAUER leg., sammelte HARTMANN schon 1913 bei Markt nördlich Basel. Da es sich um eine Art mit borealem Charakter handelte, wurde diese Angabe von HORION angezweifelt.

Dichirotrichus rufithorax SAHLB. ist innerhalb Deutschlands hauptsächlich im Norden und Osten verbreitet. Der einzige süddeutsche Fund stammt aus Ufergenist der Donau bei Passau. SCHMID meldet zwei Exemplare vom 20.6.1968 „am Rheinufer unter angeschwemmten Holzstücken“.

Agonum scitulum DEJ., KLESS leg., konnte bereits WOLF bei Saßbach am Rhein für Baden nachweisen. Das Vorkommen wurde von SOKOLOWSKI und KLESS 1954 und 1957 durch zahlreiche Stücke aus einem ähnlichen Biotop im Kaiserstuhlgebiet bestätigt (Ent. Bl. 54, 1958, p. 110). Der Käfer ist nur durch das etwas deutlicher verengte Halsschild und die dunkel metallischen Epipleuren der Flügeldecken von Agonum micans NICOL. zu unterscheiden.

Bidessus delicatulus SCHAUFF., eine Art des östlichen Mittelmeergebietes, wird 1942 von MUCKLE in seinen „Beiträgen zur Uferfauna des Bodensees“ erstmals für Südwestdeutschland erwähnt, zusammen mit vier anderen Schwimmkäfern, den einzigen, die er im Bodensee fing. (Das Material ist durch Kriegseinwirkung verlorengegangen.) In größerer Anzahl wurde der Käfer jetzt von KLESS, KÖSTLIN, RÖSSLER und ULBRICH (alle SCHAEFLEIN rev.) zwischen den Schottern am Grunde eines klaren Kiesgrubenweihers gefunden.

Hygrotus quinquelineatus ZETT.: siehe besonderer Abschnitt.

Deronectes canaliculatus LAC. wurde am 18.7.1968 von SCHMID erbeutet (SCHAEFLEIN rev.). Das Hauptverbreitungsgebiet des Käfers liegt im südlichen und westlichen Europa.

Limnebius aluta BEDEL. ist innerhalb Badens bisher nur von Ludwigshafen, Bodensee, bekannt; HORION leg. Ein Zusatzfund erfolgte jetzt durch ULBRICH.

Spercheus emarginatus SCHAEFF.: Fünf Exemplare konnten von SCHMID erbeutet werden. Der südwestdeutsche Erstnachweis stammt von ULBRICH: Eriskirch, Bodensee, 1964. KLESS entdeckte die Art im gleichen Jahr auf dem Schweizer Ufer des Sees bei Egnach.

Anacaena bipustulata BRSH. meldet SCHMID zahlreich. Aus Südwestdeutschland kennt man bisher noch keine sicheren Belege.

Laccobius gracilis MÖTSCH. besitzt seinen Verbreitungsschwerpunkt im südlichen Europa. Aus Deutschland kennen wir nur wenige Nachweise. KLESS fing je ein Stück am 16.5.1967 und am 8.6.1968.

Laccobius alternus MÖTSCH. (BERNHAEUER, KLESS, KÖSTLIN, SCHMID leg.) ist ebenfalls eine südliche Art. Außer einem alten Fund aus Südbayern liegt noch kein deutscher Nachweis vor.

Stenus nitens STEPH. ist in Deutschland weit verbreitet, tritt aber im Westen nur außerordentlich selten auf. RÖSSLER gelang jetzt der erste badische Fund.

Gabrius velox SHARP, dessen Vorkommen im Rheingebiet HORION vermutet, konnte von KLESS festgestellt werden (ULBRICH det.).

Placusa incompleta SJÖB., dessen Verbreitung über ganz Deutschland ebenfalls angenommen wird, wies ULBRICH erstmals für den Südwesten nach (BENICK det.).

Tachyusa scitula ER. wurde in Südwestdeutschland erst einmal (1954) im Wutachtal von HORION beobachtet. ULBRICH stellte den kleinen Kurzflügler auch im Taubergießengebiet fest.

Malthinus balteatus SUPFR. eine seltene, thermophile Art, melden GLADITSCH, SCHMID und KLESS (aus Ästen geschlagener Kiefern geklopft). Von dem Käfer liegen nur ganz wenige deutsche Funde vor. Ein Exemplar gibt WOLF aus dem Kaiserstuhl an.

Malachius geniculatus GERM. konnte BERNHAUER nachweisen. Sichere deutsche Funde dieses wärmeliebenden Tieres stammten bisher nur aus Bayern.

Cerapheles terminatus MEN.: BERNHAUER und SCHMID fingen im Juni 1968 einige Stücke dieser Seltenheit. Sie ist neu für den Südwesten. Lediglich aus Württemberg gibt es eine sehr alte und unsichere Angabe.

Dolichosoma lineare ROSSI. ist in Mitteleuropa weit verbreitet und wurde durch BERNHAUER und ULBRICH endlich auch für Südbaden nachgewiesen.

Dirrhagus emyi ROUGET: GLADITSCH und SCHMID erbeuteten diesen außerordentlich seltenen Eucnemiden. Außer einem Stück aus Forchheim, ebenfalls GLADITSCH leg., ist er in Deutschland sonst nur aus Südbayern bekannt.

Agrilus ater L.: Zwei Exemplare dieses an Weiden und Pappeln gebundenen Buprestiden fing WOLF vor 30 Jahren im Kaiserstuhl. KOSTENBADER und SCHMID gelangen weitere Funde.

Agrilus subauratus GEBLER konnte von ULBRICH festgestellt werden. Aus Baden-Württemberg nennt HORION nur drei Vorkommen aus dem vorigen Jahrhundert.

Dryops striatellus FAIRM. wurde von BERNHAUER für Baden entdeckt (LOHSE det.). Aus Deutschland liegen nur ganz wenige Funde dieses südwesteuropäischen Käfers vor (Friesland und Rheinland).

Georyssus laesicollis GERM., ein in Südeuropa verbreitetes Tier, wurde in Deutschland bisher nur vereinzelt aus dem Hochwassergenist einiger bayrischer Flüsse bekannt. Zusammen mit Georyssus crenulatus ROSSI konnten es KLESS und ULBRICH im Taubergießengebiet am 8.6.1968 erstmals im autochthonen Biotop feststellen: an lehmig-sandigen, vegetationslosen Uferstellen eines kleinen Kiesgrubenweihers. Nach HORION war das Vorkommen in Südbaden zu erwarten, da der Käfer schon im vorigen Jahrhundert bei Schaffhausen und im Elsaß gefangen wurde..

Heterocerus pruinus KIESW., ebenfalls eine südliche Art, sam elten BERNHAUER, KLESS, SCHREPFER und ULBRICH. VON DER TRAPPEN meldet ein Vorkommen bei Heilbronn; Belege fehlen.

Pelochares versicolor WALT. (4 Ex.) fand KLESS am 16.5.1967 an einer kleinen, sandig-schlammigen Uferstelle eines Altwassers, die inzwischen dem Aufstau des Rheines zum Opfer gefallen ist. Der winzige, vorwiegend im Mediterrangebiet heimische Pillenkäfer wurde 1947 am Bodensee von HORION erstmals für Baden nachgewiesen.

Meligethes brevis STRM. (FRANK un KOSTLIN leg.) und Meligethes rotundicollis BRIS. (FRANK leg.) sind zwei besonders wärmeliebende Nitiduliden, die äußerst sporadisch im Süden und Westen unseres Landes leben. Bisher waren beide aus Baden noch unbekannt.

Phalacrus brisouti RYE: KOSTLIN (VOGT rev.), BERNHAUER, GLADITSCH, KLESS und SCHREPFER streiften diese sonst nur in einigen deutschen Wärmegebieten vorkommende Art.

Synharmonia lyncea OLIV., eine weitere thermophile Seltenheit, erbeutete ROSSLER. Das von HORION vermutete Vorkommen im Südwesten ist damit bestätigt.

Variimorda briantea COM. wurde von BERNHAUER gefangen. HORION erbeutete das Tier bereits auf dem Feldberg. Von neubeschriebenen Mordelliden melden BERNHAUER außerdem Mordellistena parvuloides ERM. und Mordellistena pygmaeola ERM. sowie KÖSTLIN Mordellistena purpureonigrans ERM. und Mordellistena dieckmanni ERM.

Alle genannten Arten haben ERMISCH vorgelegen.

Phyllotreta procera REDT.: BERNHAUER gelang der badische Erstnachweis dieses seltenen, in Wärmegebieten an Rhededa lebenden Käfers.

Aphthona pallida BACH, KLESS leg., entwickelt sich auf Geranium pratense. Das Vorkommen der Art in Baden war auf Grund der übrigen Verbreitung in Mitteleuropa zu erwarten.

Aphthona herbigrada CURT., von BERNHAUER gesammelt, frisst an Helianthemum. Das Tier ist auf warmen Hängen in Süd- und Mitteldeutschland weit verbreitet, fehlte bisher aber in Baden.

Ochrosis ventralis ILLIG., RÖSSLER leg., wurde erstmals 1943 in Überlingen von HORION für Baden festgestellt. In Württemberg: Markgröningen, 22.III.1956 und 26.III.1960 (KÖSTLIN leg.).

Dorytomus villosulus GYLL., BERNHAUER leg. (FRIESER det.), ist in Mitteleuropa weit verbreitet; süddeutsche Nachweise existieren aber fast nur aus dem vorigen Jahrhundert.

Überblickt man diese Liste, dann fallen zunächst Arten auf, die an anbrüchige Laubbäume und Fallholz gebunden sind. Sie finden in den wenig intensiv genutzten Wäldern des Landschaftsschutzgebietes geeignete Entwicklungsmöglichkeiten; in gepflegten Forsten fehlen sie. Typisch für das Untersuchungsgebiet ist aber vor allem das Auftreten zahlreicher südeuropäischer Käfer, die auf Bäche und deren Ufer angewiesen sind. Man könnte sogar behaupten, die Rolle, die der Kaiserstuhl für die xerothermophilen Insekten spielt, übernimmt das Taubergießengebiet für die hygrophilen mediterranen Arten.

Wie sehr das Gebiet klimatisch begünstigt ist, zeigt auch das Auftreten von zwei anderen Südeuropäern: Calamobius filum ROSSI und Thamnurgus varipes EICHH. Beide leben innerhalb Deutschlands nur in Südbaden. Die erste deutsche Meldung des Thamnurgus (LAUTERBORN 1933) stammt übrigens vom Taubergießen.

Eine Sonderstellung nimmt Hygrotus quinquelineatus ZETT. ein. Am 24.9.1958 erbeutete KERSTENS am sandigen Bodenseeufer bei Wallhausen aus einem kleinen Resttümpel ein Exemplar dieser Art. Das Tier kommt sonst nur in Nordeuropa und Sibirien vor und lebt nach PALMEN in Russisch Karelien „lokal und vereinzelt in ganz kleinen Regenwasseransammlungen aus nassen Wiesen“.

Die alten Meldungen aus dem Elsaß haben sich als Fehlbestimmungen erwiesen. Bei diesem Sachverhalt mußte HORION annehmen (Ent. Bl. 61, S. 138, 1965), bei dem KERSTENS'schen Fund handle es sich um ein importiertes Stück, zumal es nahe bei einem Zeltplatz gefunden wurde. Im Taubergießengebiet fing jetzt KLEISS einen weiteren Hygrotus quinquelineatus. Die Determination wurde von SCHAEFLEIN bestätigt. SCHMID meldete sogar 3 Stücke und außerdem 10 Hygrotus versicolor. Diese Funde ließen sich kaum mehr durch zufällige Verschleppung aus Nordeuropa erklären. HORION (i.l.) vermutete vielmehr, daß mit Hygrotus quinquelineatus eine boreomontane Art vorliegen könnte, die bisher im Alpengebiet übersehen worden sei. Bei den südbadischen Funden würde es sich dann um vom Rhein verschwemmte Tiere handeln. Eine Kontrolle der Schweizer Käfersammlungen sollte hierüber Klarheit verschaffen. Bei einem Besuch im St. Galler Heimatmuseum stellte der Verfasser folgendes fest: In der Sammlung HUGENTOBLER stecken unter dem Namen "versicolor" auf einer Nadel 2 Käfer mit dem Fundortzettel "Altenrhein S.G./ Rheinmündung/ 21.5.1961." Bei beiden Tieren handelt es sich einwandfrei um Hygrotus quinquelineatus. Echte versicolor sind in der Sammlung überhaupt nicht vorhanden. Es konnte weiter festgestellt werden, daß auch TOUFAYEFF, Lausanne, die Art bei Seewen, Kt.Solothurn, erbeutet hat; und in der Sammlung SPÄLTI, Altstätten S.G., befinden sich zwei Exemplare aus Schaffhausen (SCHAEFLEIN vid.), die aus der alten TÄSCHLERSchen Sammlung stammen, also vor 1910, dem Todesjahr TÄSCHLERS, gefangen wurden. Aus all dem ergibt sich, daß Hygrotus quinquelineatus durchaus boreomontan verbreitet sein kann. Wahrscheinlich wurde die Art sogar schon häufiger gefunden als bisher bekannt, da Verwechslungen mit dem in unserem Gebiet auffällig seltenen Hygrotus versicolor nur zu leicht unterlaufen können.

Verzeichnis der im Landschaftsschutzgebiet Taubergießen nach-
gewiesenen Arten.

C A R A B I D A E

Cicindela hybrida L.	Be, U
Cicindela campestris L.	Be, Kl, Sm
Cychrus caraboides L.	Fr, Sm
Cychrus rostratus L.	Be
Carabus granulatus L.	Fr, Sm
Carabus nemoralis MÜLL.	Kl
Leistus ferrugineus L.	Be
Nebria brevicollis F.	Fr, Rö
Notiophilus palustris DFT.	Be, Rö, Sm
+ Elaphrus cupreus DFT.	Fr, Gl, Kl, Kö, Rö, U,
Elaphrus aureus MÜLL.	La 1933
Lorocera pilicornis F.	Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Sm, U
Clivina fossor L.	Be, Kl, Sm
Clivina collaris HBST.	Kl, Sm
Dyschirius lucidus s. obenbergeri MAR.	Kl, U
Dyschirius politus DEJ.	Be, Sm
Dyschirius aeneus DEJ.	Kl, Sm, Sr, U, La 1933
Dyschirius intermedius PUTZ.	Be, Kl, Sm
Dyschirius laeviusculus PUTZ.	La 1933
Dyschirius angustatus AHR.	Kö (Vogt rev.)
Asaphidion pallipes DFT.	U
Asaphidion flavipes L.	Kö, U, La 1933
Bembidion pygmaeum F.	Kl
Bembidion lampros HBST.	Be, Kl
Bembidion properans STEPH.	Kl
Bembidion punctulatum DRAP.	Be, Kl, Kö, Se, Sm, Sr, U, Vo, La 1933
Bembidion dentellum THUNBG.	Be, Kl, Sm, U
Bembidion varium OL.	Be, La 1928
Bembidion semipunctatum DONOV.	Be, Kl, Rö, Sm, U
Bembidion prasinum DFT.	La 1928
Bembidion tibiale DFT.	La 1928
Bembidion fasciolatum DFT.	Sm
Bembidion monticola STRM.	Kl
Bembidion nitidulum MARSH.	Sm
Bembidion milleri DUV.	Be, U
Bembidion lunatum DUFT.	Be
Bembidion rupestre L.	Kö
Bembidion andreae s. bualei DUV.	Se (Schrepfer det.)
Bembidion ustulatum L.	Be, Kl, Kö, Rö, Sm, La 1933
Bembidion femoratum STRM.	Be, Gl, Kl, Sm, U, La 1933
Bembidion testaceum DFT.	Be, Kl, Sr, U, Vo, La 1933
Bembidion decorum PANZ.	Be, Kl, Kö, Rö, Se, Sm, Sr, U, Vo, La 1928
Bembidion illigeri NET.	Be, Kl, Kö, Sm, U
Bembidion schüppeli DEJ.	Kl
Bembidion assimile GYLL.	Be, Kö, U
Bembidion quadrimaculatum L.	Kl, Rö, Sm, U
Bembidion articulatum PANZ.	Gl, Kl, Kö, Rö, Sm, U, La 1933
Bembidion biguttatus FBR.	Be, Kl, Kö, Sm
Bembidion guttula F.	Be
Bembidion lunulatum FOUCR.	Be
+ Elaphrus riparius L.	Be, Kl, Kö, Sm, U, La 1933

Tachys bistratus DFT.	Be, Kl
Tachys parvulus DEJ.	Be, Kl, Kö, Sr, U
Tachys sexstriatus DFT.	Be, Kl, Kö, Sm, Sr, U, Vo
Tachys quadrisignatus DFT.	Be, Kl, Kö, Rö, Sm, U, Vo, La 1933
Tachys bisulcatus NIC.	Sm
Tachyta nana GYLL.	Be, Kl
Trechus obtusus ER.	Be
Patrobus atrorufus STROEM.	Kl, Se, Sm
Panagaeus crux-major L.	Be, Kl, Sm
Callistus lunatus F.	Be, Se
Chlaenius nigricornis F.	Be, Kl
Chlaenius nitidulus SCHRK.	Be, Kö, Se, Sm, La 1933
Chlaenius vestitus PAYK.	Be, Kl, Se, Sm
Oodes helopioides F.	Be, Kl
Badister bipustulatus F.	Sm, La 1933
Badister peltatus PANZ.	U
Badister dilatatus CHD.	Kö
Harpalus rufibarbis REDT.	Be, Sm
Harpalus atratus LATR.	Kl
Harpalus luteicornis DFT.	Sm
Harpalus anxius DFT.	Sm
Acupalpus teutonus SCHRK.	Be, Kl, Rö, Sm, U
Acupalpus flavicollis STRM.	Kl, U
Acupalpus meridianus L.	Be, La 1933
Acupalpus dorsalis F.	Kl
Bradycellus csikii LAC.	Kl
Bradycellus collaris PAYK.	Be
Trichocellus placidus GYLL.	Sm, La 1933
Trichocellus cognatus GYLL.	Be
Dichirotrichus rufithorax SAHLB.	Sm
Diachromus germanus L.	Be, Fr, Sm
Anisodactylus binotatus F.	Be, Kl, Sm
Anisodactylus nemorivagus DFT.	Kö
Amara plebeja GYLL.	Be
Amara similata GYLL.	Kl, Sm
Amara ovata F.	Be, Kl, Sm
Amara convexior STEPH.	Sm
Amara aenea DEG.	Kö, Sm
Amara eurynota PANZ.	Kl, Sm
Amara cursitans ZIMM.	Sm (Heinz det.)
Amara fulva DEG.	Sm
Amara aulica PANZ.	Sm
Stomis pumicatus PANZ.	Be, Fr, Kl
Pterostichus cupreus L.	Sm
Pterostichus coeruleescens L.	Sm
Pterostichus vernalis PANZ.	Be, Sm
Pterostichus niger SCHALL.	Be, Kö, Sm
Pterostichus vulgaris L.	Kl, Sm
Pterostichus nigrita F.	Be, Sm, U
Pterostichus anthracinus ILLIG.	Be, Kö
Pterostichus minor GYLL.	Be, Kl
Pterostichus strenuus PANZ.	Sm, La 1933
Pterostichus diligens STRM.	Sm
Pterostichus interstinctus STRM.	Be

<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> F.	Be, Kö, U
<i>Pterostichus angustatus</i> DFT.	Se
<i>Abax ater</i> VILLERS	Be, Fr, Kl, Kö, Sm, U
<i>Abax parallelus</i> DFT.	Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Se, Sm
<i>Calathus fuscipes</i> GZE.	Sm
<i>Calathus melanocephalus</i> L.	Be
<i>Agonum sexpunctatum</i> L.	Be, Gl, Kl, Kö, Rö, Se, Sm, Sr, U
<i>Agonum marginatum</i> L.	Be, Kl, Kö, Sm, U
<i>Agonum mülleri</i> HBST.	Be, Kl, Rö, Sm, U, La 1933
<i>Agonum viduum</i> PANZ.	Be
<i>Agonum moestum</i> DFT.	Gl, Kl, Kö, Sm
<i>Agonum gracile</i> GYLL.	Be, La 1933
<i>Agonum fuliginosum</i> PANZ.	Kö, Sm.
<i>Agonum thoreyi</i> DEJ.	Sm
<i>Agonum assimile</i> PAYK.	Be, Kl, Sm
<i>Agonum micans</i> NICOL.	Kl, La 1928
<i>Agonum scitulum</i> DEJ.	Kl
<i>Agonum ruficorne</i> GZE.	Be, Kl, Sm, La 1928
<i>Agonum obscurum</i> HBST.	Kl, Sm
<i>Agonum dorsale</i> PONT.	Be
<i>Lebia chlorocephala</i> HOFFM.	Be, Gl
<i>Demetrias atricapillus</i> L.	Fr
<i>Demetrias monostigma</i> SAM.	Be, Sm
<i>Demetrias imperialis</i> GEOM.	Gl, Sm
<i>Dromius longiceps</i> DEJ.	Sm
<i>Dromius linearis</i> OLIV.	Be, Kl, Sm
<i>Dromius quadrimaculatus</i> L.	Sm
<i>Dromius quadrinotatus</i> PANZ.	Kl
<i>Lionychus quadrillum</i> DFT.	Kl, Kö, Rö, U
<i>Odacantha melanura</i> L.	Fr, Sm
<i>Drypta dentata</i> ILL.	Be, U

H A L I P L I D A E

<i>Haliplus obliquus</i> F.	Kl, Sm
<i>Haliplus obliquus</i> v. <i>albinus</i> RTT.	La 1928
<i>Haliplus lineaticollis</i> MARSH.	Be, Kl, Sm, Sr, U.
<i>Haliplus ruficollis</i> DEG.	Kl, Sm
<i>Haliplus immaculatus</i> GERH.	Be, Kl, Kö, Rö, Sm, Sr, La 1928
<i>Haliplus fluviatilis</i> AUBE	Kl, Sm, Sr,
<i>Haliplus wehnckeii</i> GERH.	Kl, Sm
<i>Haliplus laminatus</i> SCHALL.	Kl, Sm, U, Vo
<i>Haliplus flavicollis</i> STRM.	Kl, Se, Sm
<i>Peltodytes caesus</i> DFT.	Be

D Y T I S C I D A E

<i>Noterus crassicornis</i> MÜLL.	Kl, Sm
<i>Laccophilus variegatus</i> GERM.	Sm
<i>Laccophilus minutus</i> L.	Be, Kl, Sm, Sr, U
<i>Laccophilus hyalinus</i> DEG.	Sm
<i>Hyphydrus ovatus</i> L.	Be, Gl, Kl, Sm, Sr, U
<i>Bidessus geminus</i> F.	Be, Kl, Kö, Rö, Sm, U, Vo
<i>Bidessus delicatulus</i> SCHAUM.	Kl, Kö, Rö, U
<i>Bidessus unistriatus</i> SCHRK.	La 1928

Coelambus impressopunctatus	
	SCHALL. Kl,Sm,U
Hygrotus versicolor	SCHALL. Be,Sm
Hygrotus inaequalis	F. Be,Vo
Hygrotus quinquelineatus	ZETT. Kl,Sm
Hygrotus decoratus	GYLL. Kl,Sm
Hydroporus dorsalis	F. Kl,Sm
Hydroporus angustatus	STRM. Kl,Sm,U
Hydroporus neglectus	SCHAUM. Sm
Hydroporus tristis	PAYK. Rö,Sm
Hydroporus piceus	STEPH. Sm
Hydroporus palustris	L. Be,Gl,Kl,Kö,Rö,Sm,Sr,U,La 1928
Hydroporus incognitus	SHP. U
Hydroporus striola	GYLL. Kl,Sm
Hydroporus erythrocephalus	L. Kl
Hydroporus marginatus	DEP. Gl,Vo
Hydroporus ferrugineus	STEPH. Sm
Graptodytes lineatus	F. Kl,Sm,La 1928
Graptodytes granularis	L. Kl,Sm,La 1928
Graptodytes pictus	F. Gl,Kl,Sm,Sr
Deronectes duodecimpustulatus	
	F. Kl,Sm
Deronectes canaliculatus	LAC. Sm
Deronectes depressus s.elegans	
	PANZ. Be,Kl,Sm
Deronectes assimilis	PAYK. Be,Gl,Kl,Sm
Deronectes halensis	F. Kl
Agabus bipustulatus	L. Kl,Sm,U
Agabus sturmi	GYLL. Be,Kl,Sm
Agabus paludosus	F. Kl,Sr
Agabus didymus	OLIV. Kl
Agabus undulatus	SCHRK. Be,Kl,Kö,Rö,Sm
Copelatus ruficollis	SCHALL. Be,Kl,Sm
Platambus maculatus	L. Kl
Ilybius ater	DEG. Kl,Sm
Ilybius fuliginosus	F. Kl,Sm
Rhantus punctatus	FOURC. Be,Sm
Rhantus exsoletus	FORST. Be,Gl,Kl,Sm,U
Colymbetes fuscus	L. Sm
Hydaticus seminiger	DEG. Kl,Sm
Dytiscus marginalis	L. Be,Sa
<u>G Y R I N I D A E</u>	
Orectochilus villosus	MÜLL. Kl
Gyrinus substriatus	STEPH. Be,Gl,Kl,Sm
<u>H Y D R A E N I D A E</u>	
Hydraena palustris	ER. Sm,U
Hydraena riparia	KUG. Kl,Sm
Limnebius papposus	MULS. Sm
Limnebius crinifer	REY Sm
Limnebius aluta	BED. U
<u>S P E R C H E I D A E</u>	
Spercheus emarginatus	SCHALL. Sm

H Y D R O P H I L I D A E

<i>Helophorus flavipes</i> F.	Kl,Sm
<i>Helophorus granularis</i> L.	Sm
<i>Hydrochrus carinatus</i> GERM.	Sm
<i>Coelostoma orbiculare</i> F.	Kl
<i>Cercyon lateralis</i> MARSH.	Be,Sm
<i>Cercyon unipunctatus</i> L.	Be
<i>Cercyon granarius</i> BR.	Sm
<i>Cryptopleurum minutum</i> F.	Be
<i>Hydrobius fuscipes</i> L.	Sm,U
<i>Anacaena globulus</i> PAYK.	Be,Kl,Sm
<i>Anacaena limbata</i> F.	Be,Kl,Se,Sm,Sr,U
<i>Anacaena bipustulata</i> MARSH.	Sm
<i>Laccobius minutus</i> L.	Be,Gl,Kl,Sm,U,Vo
<i>Laccobius striatulus</i> F.	Be,Kl,Sm,Sr,U
<i>Laccobius bipunctatus</i> F.	Gl,Kl,Sm
<i>Laccobius gracilis</i> MOTSCH.	Kl
<i>Laccobius alternus</i> MOTSCH.	Be,Kl,Kö,Sm
<i>Helochares lividus</i> FORST.	Sm
<i>Enochrus melanocephalus</i> OL.	Vo
<i>Enochrus quadripunctatus</i> HBST.	Kl,Sm
<i>Enochrus testaceus</i> F.	Sm
<i>Enochrus cearctatus</i> GREDL.	Kl,Sm
<i>Hydrophilus caraboides</i> L.	Kl,Sm
<i>Berosus signaticollis</i> CHARP.	Be,Kl,Sm

S I L P H I D A E

<i>Necrophorus humator</i> F.	Be
<i>Necrophorus vespilloides</i> HBST.	Kl
<i>Necrophorus vespillo</i> L.	Be,Fr
<i>Necrodes litoralis</i> L.	U
<i>Thanatophilus sinuatus</i> F.	Be,Kl,Sr,U
<i>Thanatophilus rugosus</i> L.	Be,U
<i>Oeceptoma thoracicum</i> L.	Be
<i>Xylodrepa quadripunctata</i> L.	Sm
<i>Phosphuga atrata</i> L.	Be,Fr,Kl,Sm

C A T O P I D A E

<i>Nargus brunneus</i> STRM.	Gl
<i>Nargus velox</i> SPENCE	Sm
<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	Fr
<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	Be,Kl,U
<i>Catops tristis</i> PANZ.	Fr
<i>Catops chrysomeloides</i> PANZ.	U
<i>Catops morio</i> F.	Kl,U
<i>Catops nigrita</i> ER.	Be,Kl
<i>Catops fuscus</i> PANZ.	Kl

L I O D I D A E

<i>Liodes badia</i> STRM.	Gl
<i>Agathidium nigripenne</i> KUG.	Fr,Sm
<i>Amphicilllis globiformis</i> SAHLB.	Be (Lohse det.)

S CYD M A E N I D A E

Neuraphes elongatulus	MÜLL. et KZE.	Sm
Neuraphes angulatus	MÜLL. et KZE.	Sm
Stenichus collaris	MÜLL. et KZE.	Sm

O R T H O P E R I D A E

Sericoderus lateralis GYLL.		Be (Lohse det.)
-----------------------------	--	-----------------

S C A P H I D I I D A E

Scaphosoma agaricinum L.		Be, Sm
Scaphosoma assimile ER.		Ge
Scaphosoma boleti PANZ.		Kö

S T A P H Y L I N I D A E 1)

Proteinus macropterus GYLL.		Sm
Eusphalerum ophthalmicum PAYK.		Be
Eusphalerum longipenne ER.		U
Eusphalerum minutum L.		Be, Gl, Kö, Rö
Omalius rivulare PAYK.		Sm
Phloeonomus planus PAYK.		Kl
Lathrimacum atrocephalum GYLL.		Sm
Lesteva longelytrata GZE.		Kl
Anthophagus caraboides L.		Be
Deleaster dichrous GRAV.		Kl, Sm
Trogophloeus bilineatus STEPH.		Kl, Sr, U
Trogophloeus rivularis MOTSCH.		Be, Kl, Vo
Trogophloeus corticinus GRAV.		Kl
Aploderus caelatus GRAV.		Be, U
Oxytelus rugosus GRAV.		Be, Kl, Sm
Oxytelus rugifrons HOCHH.		Sm
Oxytelus inustus GRAV.		Be
Oxytelus sculpturatus GYLL.		Be, Kl, U
Oxytelus tetracarينات BLOCK		Be, Kl
Platystethus arenarius FOURC.		Sm
Platystethus cornutus GRAV.		Kl
Platystethus nitens SAHLB.		Kl
Bledius filipes SHP.		Kl, U
Bledius opacus BLOCK		Kl (Ulbrich rev.), Vo
Bledius fracticornis PAYK.		Be, Kl, Sm (alle Ulbrich det.)
Bledius dissimilis ER.		Kl, Sm
Bledius subterraneus ER.		Kl, Kö, Rö, Sr, U
Bledius tibialis HEER		Kö
Oxyporus rufus L.		Sm
Stenus biguttatus L.		Kl, Kö, Rö, Sm, U
Stenus bipunctatus ER.		Be, Kl, Kö, Rö, Sm, U
Stenus guttula MÜLL.		Sm
Stenus junco F.		Be, Fr, Sm
Stenus ater MANNH.		Fr, Sm
Stenus lustrator ER.		Fr
Stenus boops LJUNG.		Kl, Sm

1) Alle Staphylinidae Be leg. durch Ulbrich det., ebenso die meisten Arten Sm leg.

<i>Stenus canaliculatus</i> GYLL.	Be, Kl, Sm (alle Ulbrich rev.), U
<i>Stenus melanarius</i> STEPH.	Kl (Ulbrich rev.)
<i>Stenus morio</i> GRAV.	Kl (Ulbrich det.)
<i>Stenus nitens</i> STEPH.	Rö
<i>Stenus humilis</i> ER.	Sm
<i>Stenus cicindeloides</i> SCHALL.	Se
<i>Stenus fornicatus</i> STEPH.	Kl
<i>Stenus pubescens</i> STEPH.	Sm
<i>Stenus flavipes</i> STEPH.	Be, Fr, Gl, Kl, Sm
<i>Stenus fuscicornis</i> ER.	Kö, Sm
<i>Stenus flavipalpis</i> THOMS.	Sm
<i>Paederus ruficollis</i> F.	La 1928
<i>Paederus riparius</i> L.	Be, Kl, Sm, U
<i>Paederus fuscipes</i> CURT.	Be, Kö, Sm, U
<i>Paederus litoralis</i> GRAV.	Be, Kl, Sm
<i>Paederus brevipennis</i> LAC.	Be, Kl, Sm
<i>Stilicus angustatus</i> FOURC.	Be, Fr, Sm
<i>Stilicus rufipes</i> GLERM.	Be, Sm
<i>Stilicus orbiculatus</i> PAYK.	Be
<i>Medon ripicola</i> KR.	Be, La 1933
<i>Lithocharis nigriceps</i> KR.	Be
<i>Scopaeus cognatus</i> REY.	U
<i>Scopaeus gracilis</i> SPERK.	U
<i>Scopaeus laevigatus</i> GYLL.	Be, Kl, Sm, Sr
<i>Lathrobium terminatum</i> GRAV.	Kl
<i>Lathrobium laevipenne</i> HEER	Be, Sm
<i>Lathrobium castancipenne</i> KOL.	Be
<i>Lathrobium brunnipes</i> F.	Be, Sm, La 1928
<i>Lathrobium filiforme</i> GRAV.	Kl
<i>Gyrophypnus fracticornis</i> MÜLL.	Sm
<i>Gyrophypnus punctulatus</i> PAYK.	Be, Sm
<i>Xantholinus tricolor</i> F.	Be, Sm, La 1928
<i>Xantholinus clairei</i> COIFF.	Be, Sm
<i>Xantholinus linearis</i> OL.	Sm, La 1933
<i>Neobisnius villosulus</i> STEPH.	Be
<i>Neobisnius procerulus</i> GRAV.	Be
<i>Neobisnius prolixus</i> ER.	Sr
<i>Erichsonius cinerascens</i> GRAV.	Kö
<i>Philonthus politus</i> L.	Sr
<i>Philonthus chalceus</i> STEPH.	U
<i>Philonthus carbonarius</i> GYLL.	Be
<i>Philonthus coruscus</i> GRAV.	Be
<i>Philonthus decorus</i> GRAV.	Kl
<i>Philonthus fuscipennis</i> MANNH.	Be, Sm
<i>Philonthus sanguinolentus</i> GRAV.	Be
<i>Philonthus varius</i> GYLL.	Be
<i>Philonthus varians</i> PAYK.	Be, Sm, Sr, U
<i>Philonthus albipes</i> GRAV.	Be
<i>Philonthus fimetarius</i> GRAV.	Be
<i>Philonthus umbratilis</i> GRAV.	Kl
<i>Philonthus corvinus</i> ER.	Sm
<i>Philonthus ventralis</i> GRAV.	La 1933
<i>Philonthus discoideus</i> GRAV.	Sr
<i>Philonthus quisquiliarius</i> GYLL.	Be, Kl, Kö, Sm, Sr, U
<i>Philonthus rufimanus</i> ER.	La 1928
<i>Philonthus micans</i> GRAV.	Be

<i>Philonthus fulvipes</i> F.	Be, Kl, Sm, U
<i>Philonthus punctus</i> GRAV.	Kl, Sm
<i>Philonthus tenuis</i> F.	Be
<i>Gabrius vernalis</i> GRAV.	Sm
<i>Gabrius pennatus</i> SHP.	Kl (Ulbrich rev.)
<i>Gabrius velox</i> SHP.	Kl (Ulbrich det.)
<i>Platydracus fulvipes</i> SCOP.	Be
<i>Ocypus brunripes</i> F.	Be, Sm, U
<i>Ocypus similis</i> F.	Sm
<i>Ocypus melanarius</i> HEER.	Be
<i>Ontholestes murinus</i> L.	Kl, Sm
<i>Heterothops praeivus</i> ER.	La 1933
<i>Quedius ochripennis</i> MEN.	La 1933
<i>Quedius cruentus</i> OLIV.	Kl
<i>Quedius fuliginosus</i> GRAV.	Be, Sm
<i>Quedius molochinus</i> GRAV.	Be, Sm
<i>Quedius nemoralis</i> BAUDI	Sm (Lohse det.)
<i>Quedius boops</i> GRAV.	Sm
<i>Habrocerus capillaricornis</i> GRAV.	Kl
<i>Conosoma littoreum</i> L.	Be
<i>Conosoma pedicularium</i> GRAV.	Sm
<i>Tachyporus ruficollis</i> GRAV.	Kl
<i>Tachyporus atriceps</i> STEPH.	Kö (Lohse det.)
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> L.	Be, Kl
<i>Tachyporus solutus</i> ER.	Kl
<i>Tachyporus formosus</i> WALTH.	Be, Gl
<i>Tachyporus obtusus</i> L.	Be, Gl, Sm
<i>Tachinus lignorum</i> L.	Kl
<i>Tachinum humeralis</i> GRAV.	Be
<i>Myllaena intermedia</i> ER.	Kl, U
<i>Pronomaea rostrata</i> ER.	Kl (Ulbrich det.)
<i>Placusa incompleta</i> SJÖB.	U (Benick det.)
<i>Silusa rubiginosa</i> ER.	Kl (Ulbrich det.)
<i>Bolitochara obliqua</i> ER.	Be, Sm
<i>Autalia rivularis</i> GRAV.	U
<i>Cordalia obscura</i> GRAV.	Be
<i>Falagria sulcata</i> PAYK.	Kl
<i>Tachyusa umbratica</i> ER.	U
<i>Tachyusa scitula</i> ER.	U
<i>Tachyusa constricta</i> ER.	Kö
<i>Tachyusa coarctata</i> ER.	Sm
<i>Gnypeta ripicola</i> KIESW.	Kl (Ulbrich det.)
<i>Atheta (Dilacra) luteipes</i> ER.	Kl (Ulbrich det.), U (Benick det.)
<i>Atheta (Hygroecia) palustris</i> KIESW.	Sm (Benick det.)
<i>Atheta (Dinaraea) aequata</i> ER.	Be, Kl, Sm, Sr
<i>Atheta (Dinaraea) linearis</i> GRAV.	Be
<i>Atheta (Microdota) subtilis</i> SCRIBA.	U
<i>Atheta (Atheta) divisa</i> MAERK.	Kl (Ulbrich det.), U (Benick det.)
<i>Atheta (Atheta) coriaria</i> ER.	Be (Benick det.)
<i>Atheta (Atheta) crassicornis</i> F.	U
<i>Atheta (Coprothassa) sordida</i> MARSH.	Kl (Ulbrich det.)
<i>Atheta (Acrotona) pygmaea</i> GRAV.	U
<i>Atheta (Acrotona) fungi</i> GRAV.	Be (Benick det.), U
<i>Atheta (Acrotona) laticollis</i> STEPH.	Be, Sm (beide Benick det.)

<i>Astilbus canaliculatus</i> F.	Be, Sm
<i>Ilyobates nigricollis</i> PAYK.	Sm
<i>Chilopora longitarsis</i> ER.	Be, Kl (Ulbrich rev.)
<i>Chilopora rubicunda</i> ER.	Kl (Ulbrich rev.)
<i>Ocalea picata</i> STEPH.	Sm
<i>Deubelia picina</i> AUBE	Kl (Ulbrich det.), U
<i>Oxypoda lividipennis</i> MANNH.	Kl (Ulbrich det.)
<i>Oxypoda sericea</i> HEER	Be (Benick det.)
<i>Aleochara curtula</i> GRAV.	Be, Kl, Sm, Sr
<i>Aleochara crassicornis</i> BOISD.	Be, Kl (Ulbrich det.)
<i>Aleochara brevipennis</i> GRAV.	Be, Kl (Ulbrich det.)

P S E L A P H I D A E

<i>Batrisodes venustus</i> REICHB.	Be (Ulbrich det.)
<i>Brachygluta fossulata</i> REICHB.	Sm
<i>Brachygluta haemastica</i> LEACH.	Be, Kö, Sm
<i>Bryaxis sanguinea</i> L.	Sm
<i>Bythinus puncticollis</i> DENNY	Sm
<i>Bythinus bulbifer</i> REICHB.	Sm
<i>Bythinus clavicornis</i> PANZ.	Sm

H I S T E R I D A E

<i>Hololepta plana</i> SULZ.	Be, Fr, Kl, Sm
<i>Saprinus semistriatus</i> SCRIBA	Be, Sr, U
<i>Hister cadaverinus</i> HOFFM.	Be
<i>Hister corvinus</i> GERM.	Sm

L A M P Y R I D A E

<i>Phosphaenus hemipterus</i> GZE.	Be, Kl, Sm.
<i>Lampyris noctiluca</i> L.	Kl

L Y C I D A E

<i>Dictyopterus cosnardi</i> CHEVR.	Fr
<i>Platycis minuta</i> F.	Be

C A N T H A R I D A E

<i>Cantharis fusca</i> L.	Fr, Kl
<i>Cantharis rustica</i> FALL.	Be, Fr
<i>Cantharis albomarginata</i> MAERK.	Fr
<i>Cantharis nigricans</i> MÜLL.	Be, Fr, Kö, U
<i>Cantharis pellucida</i> F.	Be, Fr, Kl
<i>Cantharis livida</i> v. <i>rufipes</i> HBST.	Fr, Gl, Se, Sm
<i>Cantharis figurata</i> MANNH.	Rö
<i>Cantharis pallida</i> GZE.	Fr, Gl, Kl, Rö, Sm
<i>Cantharis bicolor</i> HBST.	La 1933
<i>Rhagonycha lutea</i> MÜLL.	Be
<i>Rhagonycha fulva</i> SCOP.	Kl, Sm
<i>Rhagonycha limbata</i> THOMS.	Be, Fr, Gl, Rö, Sm, U
<i>Rhagonycha lignosa</i> MÜLL.	Be, Fr
<i>Malthinus flaveolus</i> PAYK.	Be, Kö
<i>Malthinus seriepunctatus</i> KIESW.	Gl, Sm
<i>Malthinus balteatus</i> SUFFR.	Gl, Kl, Sm
<i>Malthodes marginatus</i> LATR.	Be
<i>Malthodes minimus</i> L.	Sm

D R I L I D A E

Drilus flavescens GLOFFR. Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Rö, Sm, U, Vo

A L A C H I I D A E

Charopus flavipes PAYK. Be, Gl, Kö, Sm, U
Axinotarsus ruficollis OLIV. Se
Axinotarsus pulicarius F. Rö
Axinotarsus marginalis CAST. Be, Gl, Sm, U
Malachius bipustulatus L. Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Rö, Se, Sm, Sr, U
Malachius geniculatus GERM. Be
Cerapheles terminatus MEN. Be, Sm
Anthocomes fasciatus L. Be

D A S Y T I D A E

Dasytes aerosus KILSW. Be
Dasytes flavipes OLIV. Be, Kl, Rö
Dasytes plumbeus MÜLLER. Gl, Sm
Dolichosoma lineare ROSSI Be, U

C L E R I D A E

Tillus unifasciatus F. Kö
Thanasimus formicarius L. Be, Kl, Kb, Kö
Trichodes alvearius F. Kl, Kb

E L A T E R I D A E

Laeon murinus L. Be, Fr, Gl, Kl, Se, Sm
Elater pomonae STEPH. Sm
Elater sanguinolentus SCHRK. Be, Sm
Elater ferrugatus LEC. Be, Gl, Kl, Sm
Hypnoides quadripustulatus F. Be
Hypnoides dermestoides HBST. Kl, Kö, Sm
Hypnoides meridionalis CAST. Kl
Melanotus rufipes HBST. Be
Limonius pilosus LESKE Be, Fr, Kö, Rö
Limonius aeruginosus OL. Be
Limonius parvulus PANZ. Se
Phelates aeneoniger DEG. U
Phelates quercus OLIV. Be, Gl, Kl, Kö, Rö, Se, Sm, U
Athous hirtus HBST. Be, Sm
Athous vittatus F. Sm
Athous haemorrhoidalis F. Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Rö, Se, Sm
Agriotes gallicus LAC. Kl, Sm
Agriotes acuminatus STEPH. Be, Sm
Agriotes pallidulus ILL. Kö
Agriotes sputator L. Be, Gl, Se
Agriotes obscurus L. Be
Synaptus filiformis F. Be, Gl, Kl, Se
Adrastus limbatus F. Be, Gl, Kl, Se, Sm, U
Adrastus nitidulus MARSH. Be, Sm
Adrastus rachifer FOURC. Be, Sm
Adrastus montanus SCOP. Kl
Denticollis linearis L. Be, Fr

L U C N E I D A E

Dirrhagus emyi ROUG. Gl (Witzgall det.), Sm

T H R O S C I D A E

Throsacus dermestoides L. Be, Fr, Kl, Kö, Sm

B U P R E S T I D A E

Anthaxia manca F. Fr, Kb, Kö, Sm
 Anthaxia candens PANZ. Be
 Anthaxia salicis F. Be
 Anthaxia nitidula L. Fr, Kb
 Chrysobothris affinis F. Fr, Kb
 Agrilus ater L. (sexguttatus BRAHM) Kb, Sm
 Agrilus subauratus GEBL. Rö, U
 Agrilus coeruleus ROSSI Gl, Kb, Kö, Vo
 Agrilus angustulus ILL. Kb, Sm
 Agrilus sulcicollis LAC. Kö
 Agrilus pratensis RATZEB. Kb
 Agrilus viridis L. Kl, Kb, Sm, U
 Agrilus olivicolor KIESW. Gl, Kl,
 Agrilus elatus F. Sm
 Trachys minutus L. Be, Fr, Gl, Kl, Kb, Rö, U

H E L O D I D A E

Cyphon coarctatus PAYK. Be, Gl, Kl, Kö, Rö, Sm, U
 Cyphon palustris THOMS. Gl, Kl
 Cyphon padi L. Be, Kl, Rö, Sm
 Cyphon variabilis THUNB. Be, Kl, Sm
 Scirtes hemisphaericus L. Sm

D R Y O P I D A E

Helmis maugaei BED. Be, Kl, Kö
~~Helmis latreillei BED. Sm~~
 Dryops auriculatus GEOFFR. Kl
 Dryops striatellus FAIRM. Be (Lohse det.)

G E O R Y S S I D A E

Georyssus crenulatus ROSSI Kl, U
 Georyssus laesicollis GERM. Kl, U

H E T E R O C E R I D A E

Heterocerus fenestratus THUNB. Be, Kl, Sm
 Heterocerus fuscus KIESW. Kl
 Heterocerus pruinosis KIESW. Be, Kl, Sr, U

D E R M E S T I D A E

Anthrenus muscorum L. Be

N O S O D E N D R I D A E

Nosodendron fasciculare OL. Kl, Lohse 1940

B Y R R H I D A E

Pelochares versicolor WALT. Kl
 Limnichus sericeus DFT. Be, Kl, Sm, U
 Cytilus sericeus L. Be, Sm, U
 Byrrhus pilula L. Sm
 Syncalypta spinosa ROSSI U

O S T O M I D A E

Tenebrioides fuscus GZE. Be

B Y T U R I D A E

Byturus tomentosus F. Be, Kl, Sm

N I T I D U L I D A E

Cateretes pedicularis L. Be, Kl, Kö, U
Cateretes rufilabris LAT. Be
Brachypterus urticae FAB. Be (Lohse det.)
Meligethes brevis STRM. Fr, Kö
Meligethes atratus OL. Be (Lohse det.)
Meligethes coracinus STRM. Gl, Sm
Meligethes aeneus F. Be, Gl, Sr
Meligethes viridescens F. Be, U
Meligethes brunnicornis STRM. Be (Lohse det.)
Meligethes symphyti HEER Be (Lohse det.)
Meligethes maurus STRM. Be (Lohse det.)
Meligethes nigrescens STEPH. Kö
Meligethes planiusculus HEER Be (Lohse det.)
Meligethes assimilis STRM. Kö
Meligethes rotundicollis BRIS. Fr
Meligethes obscurus ER. Kö
Omosita colon L. Sm
Epuraea depressa ILL. Be, Gl
Epuraea melina ER. Be (Lohse det.)
Epuraea unicolor OL. U
Epuraea florea LR. Sm
Cychramus luteus F. Be, Fr, Rö, Sm

R H I Z O P H A G I D A E

Rhizophagus picipes OLIV. Rö, Sm
Rhizophagus bipustulatus F. Sm

C U C U J I D A E

Silvanus bidentatus F. Sm
Silvanus unidentatus F. Be, Kl, Sm
Psammoeceus bipunctatus F. Be, Gl, Sm
Uleiota planata L. Be, Fr, Kl, Sm

E R O T Y L I D A E

Tritoma bipustulata F. Be, Kl
Dacne bipustulata THUNB. Be

C R Y P T O P H A G I D A E

Telmatophilus typhae FALL. Be (Lohse det.)
Cryptophagus pseudodentatus BR. Be (Lohse det.)
Atomaria gutta STEPH. Be (Lohse det.)
Atomaria lewisi RTT. Be (Lohse det.)
Atomaria pusilla SCHÖNH. Kl
Atomaria apicalis ER. Be (Lohse det.)
Atomaria ruficornis MARSH. Be (Lohse det.)
Atomaria fuscicollis MANNH. Be (Lohse det.)
Epistemus globulus PAYK. Be (Lohse det.)

P H A L A C R I D A E

Phalacrus coruscus PANZ.	Be, Sm
Phalacrus brisouti RYE	Be, Gl, Kl, Kö, Sr
Olibrus flavicornis STRM.	Be, Sm
Olibrus affinis STRM.	Sm
Stilbus testaceus PANZ.	Be, Fr

L A T H R I D I I D A E

Dasycerus sulcatus PANZ.	Sm
Lathridius angusticollis GYLL.	Kl
Enicmus transversus OL.	Kl
Corticaria elongata GYLL.	Sm
Corticarina gibbosa HBST.	Be, Kl
Melanophthalma transversalis GYLL.	Sm
Melanophthalma distinguenda COM.	Kl

M Y C E T O P H A G I D A E

Litargus connexus GEOFFR.	Be, Kl
---------------------------	--------

C O L Y D I I D A E

Ditoma crenata F.	Be, Kl, Kö, Sm, U
Cerylon histeroides F.	Be, Kl, Sm

C O C C I N E L L I D A E

Subcoccinella	
vigintiquatuorpunctata L.	Be, Sm
Coccidula scutellata HBST.	Be, Fr, Gl, Kö, Sm, U
Coccidula rufa HBST.	Be, Kl, Sm
Stethorus punctillum WEISE	Be, Kl (Kostenbader det.)
Scymnus ferrugatus MOLL.	Be, Kl
Scymnus haemorrhoidalis HBST.	Fr
Scymnus suturalis TH.	Kl (Kostenbader det.)
Scymnus frontalis F.	Sm
Scymnus rubromaculatus GZE.	Be (Lohse det.)
Hippodamia tredecimpunctata L.	Kl, Sm
Adonia variegata GZE.	Kl, Sm
Anisosticta novemdecimpunctata L.	Be, Fr, Gl, Kö, Rö, Se, Sm
Tytthaspis sedecimpunctata L.	Be, Sm
Adalia decempunctata L.	Be, Kb, Kö
Adalia bipunctata L.	Be, Fr, Gl, Kl, Kb, Kö, Rö, Se, Sm
Coccinella septempunctata L.	Be, Kl, Kb, Kö, Sm
Coccinella quinquepunctata L.	Be
Coccinella undecimpunctata L.	Be, Sm
Synharmonia lyncea OLIV.	Rö
Synharmonia conglobata L.	Be, Kl, Kb
Thea vigintiduopunctata L.	Fr, Kl, Rö
Calvia quatuordecimguttata L.	Fr, Kl, Kb
Propylea quatuordecimpunctata L.	Be, Fr, Kb, Se, Sm
Exochomus quadripustulatus L.	Be, Kl, Kb, Rö, Se

C I S I D A E

Sulcaxis bidentulus ROSH.	Be (Lohse det.)
Cis boleti SCOP.	Sm
Cis micans F.	Be (Lohse det.)
Octotemnus glabriculus GYLL.	Be (Lohse det.)

B O S T R Y C H I D A E

Bostrychus capucinus L.	Fr, Kb, U
-------------------------	-----------

A N O B I I D A E

Ptilinus fuscus GEOFFR.	Sm
-------------------------	----

P T I N I D A E

Ptinus rufipes OL	Be
-------------------	----

O E D E M E R I D A E

Nacerda ustulata F.	Sm
Asclera sanguinicollis F.	Be, Fr, Kl
Chrysanthia viridissima L.	Gl, Kl, Kö, Sr
Oedemera podagrariae L.	Gl, Sm, U
Oedemera femorata SCOP.	Sm
Oedemera nobilis SCOP.	Be, Gl, Kl, Kö, Rö, Se, Sm, U
Oedemera virescens L.	Be, Sm
Oedemera lurida MARSH.	Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Rö, Se, Sm, Sr

P Y T H I D A E

Rhinosimus planirostris F.	Be
Lissodema quadripustulatum MARSH.	Sm

P Y R O C H R O I D A E

Pyrochroa coccinea L.	Be, Fr, Kl, Sm
Pyrochroa serraticornis SCOP.	Be, Fr, Kl,

A N T H I C I D A E

Notoxus monoceros L.	Be, Sm
----------------------	--------

M E L O I D A E

Meloe scabriusculus BRANDT	Kl
Meloe violaceus MARSH.	Be, Sm

M O R D E L L I D A E 2)

Tomoxia biguttata GYLL.	Kö
Variimorda briantea COM.	Be
Mordella aculeata L.	Fr, Sm
Mordella leucaspis KÜST.	Be
Mordella holomelaena APF.	Be, Kö
Mordella fasciata F.	Sm
Mordellistena parvuloides ERM.	Be
Mordellistena brevicauda BOH.	Be
Mordellistena pumila GYLL.	Kö
Mordellistena pygmaeola ERM.	Be
Mordellistena humeralis L.	Sm

2) Alle Arten Be und Kö leg. haben Ermisch vorgelegen.

<i>Mordellistena purpureonigrans</i>	
ERM.	Kö, U
<i>Mordellistena dieckmanni</i> ERM.	Kö
<i>Mordellochroa abdominalis</i> F.	Be, Fr, Gl
<i>Anaspis frontalis</i> L.	Be, Fr, Gl, Kö, Rö, Sm, U
<i>Anaspis maculata</i> FOURC.	Be, Gl, Kö, Rö
<i>Anaspis pulicaria</i> COSTA	Fr
<i>Anaspis rufilabris</i> GYLL.	Kl
<i>Anaspis flava</i> L.	Be, Gl, Kl
<u>S E R R O P A L P I D A E</u>	
<i>Osphya bipunctata</i> F.	Be
<u>L A G R I I D A E</u>	
<i>Lagria hirta</i> L.	Be, Kl, Sm
<u>A L L E C U L I D A E</u>	
<i>Isomira murina</i> L.	Be, Gl, Kö, Sm
<i>Isomira semiflava</i> KÜST.	Rö
<i>Cteniopus flavus</i> SCOP.	Sm
<u>T E N E B R I O N I D A E</u>	
<i>Opatrum sabulosum</i> L.	Sm
<i>Diaperis boleti</i> L.	Fr
<u>S C A R A B A E I D A E</u>	
<i>Onthophagus ovatus</i> L.	Be
<i>Onthophagus coenobita</i> HBST.	Be
<i>Onthophagus vacca</i> L.	Sm
<i>Aphodius distinctus</i> MÜLL.	Kl
<i>Aphodius prodromus</i> BRAHM	Kl
<i>Aphodius granarius</i> L.	Be, Fr, Kl, Sm
<i>Aphodius finetarius</i> L.	Sm
<i>Oxyomus silvestris</i> SCOP.	Sm
<i>Rhyssenus germanus</i> L.	Be
<i>Maladera holosericea</i> SCOP.	Be
<i>Homalopia ruricola</i> F.	Sm
<i>Melolontha hippocastani</i> F.	Be, Fr, Kl, Kb
<i>Melolontha vulgaris</i> F.	Kl
<i>Phyllopertha horticola</i> L.	Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Rö, Se, Sm, U
<i>Hoplia philanthus</i> FUES.	Kl
<i>Valgus hemipterus</i> L.	Kb, Sm, U
<i>Trichius sexualis</i> BED.	Be
<i>Cetonia aurata</i> L.	Kl, Kb
<u>L U C A N I D A E</u>	
<i>Platycerus caraboides</i> L.	Fr
<i>Platycerus cribratus</i> MULS.	Be
<i>Dorcus parallelipedus</i> L.	Be, Gl
<u>C E R A M B Y C I D A E</u>	
<i>Cerambyx scopolii</i> FUES.	Kö
<i>Rhagium sycophanta</i> SCHRK.	Be
<i>Rhagium mordax</i> DEG.	Kb
<i>Stenocorus meridianus</i> L.	Be, Fr, Kl, Kö

<i>Acmaeops collaris</i> L.	Be, Fr, Kl, U
<i>Gaurotes virginea</i> L.	Kb
<i>Grammoptera ustulata</i> SCHALL.	Be
<i>Grammoptera ruficornis</i> F.	Be, Fr, Gl, Kb, Kö
<i>Alosterna tabacicolor</i> DEG.	Be, Kb
<i>Leptura rufipes</i> SCHALL.	Fr
<i>Leptura rubra</i> L.	Kl
<i>Strangalia aethiops</i> PODA.	Kö
<i>Strangalia nigra</i> L.	Be, Gl, Kb, Sm
<i>Molorchus umbellatarum</i> SCHRK.	Kl
<i>Phymatodes testaceus</i> L.	Kl, Kb
<i>Phymatodes alni</i> L.	Fr
<i>Xylotrechus rusticus</i> L.	Be, Fr, Kl, Kb, Kö
<i>Clytus arietis</i> L.	Be, Fr, Kl, Kb, Kö
<i>Plagionotus arcuatus</i> L.	Be, Kb
<i>Mesosa nebulosa</i> F.	Kl, Kb
<i>Pogonochaerus hispidus</i> PILL.	Kb
<i>Calamobius filum</i> ROSSI	Be, Kb, Kö, Sm
<i>Acanthoderes clavipes</i> SCHRK.	Be, Kl, Kb
<i>Leiopus nebulosus</i> L.	Be, Fr, Kl, Kb
<i>Exocentrus adpersus</i> MULS.	Kl
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> DEG.	Be, Kl, Kb, Sm
<i>Agapanthia cardui</i> L.	Se, Sm
<i>Agapanthia violacea</i> F.	Be
<i>Saperda carcharias</i> L.	Fr
<i>Saperda populnea</i> L.	Be, Kb
<i>Saperda scalaris</i> L.	Be, Kb, Kö
<i>Stenostola dubia</i> LAICH.	Be
<i>Phytoecia coerulescens</i> SCOP.	Be, Kl, Kb, Sm
<i>Tetrops praeusta</i> L.	Be, Fr, Kb

C H R Y S O M E L I D A E

<i>Haemonia appendiculata</i> PANZ.	La 1926
<i>Donacia semicuprea</i> PANZ.	Sm
<i>Donacia sparganii</i> AHR.	Sm
<i>Plateumaris sericea</i> L.	Gl, Kö, U, Vo
<i>Plateumaris affinis</i> KZE.	Sm
<i>Plateumaris rustica</i> KZE.	Sm
<i>Zeugophora subspinosa</i> F.	Fr, Gl
<i>Zeugophora flavicollis</i> MRSH.	Be
<i>Lema cyanella</i> L.	Be
<i>Lema lichenis</i> VOET	Be, Kl
<i>Lema melanopa</i> L.	Be, Fr, Kö
<i>Labidostomis longimana</i> L.	Be, Rö, Sr
<i>Clytra quadripunctata</i> L.	Be, Gl, Kö, Sm
<i>Clytra laeviuscula</i> RATZ.	Kö, Rö, Sm, U
<i>Gynandrophthalma cyanea</i> F.	Be, Fr, Sr
<i>Gynandrophthalma flavicollis</i> CHARP.	Be, Sm
<i>Coptocephala rubicunda</i> LAICH	Kl
<i>Pachybrachys hippophaeus</i> SUFF.	Be
<i>Cryptocephalus sexpunctatus</i> L.	Be
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> L.	Be
<i>Cryptocephalus biguttatus</i> SCOP.	Gl

<i>Cryptocephalus sericeus</i> L.	Be, Kö, Se
<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> L.	Be, Gl, Kl, Kö, Rö, Sm
<i>Cryptocephalus nitidus</i> L.	Be
<i>Cryptocephalus moraei</i> L.	Be, Kl, Kö, Se, Sm
<i>Cryptocephalus signatifrons</i> G. MUELL.	Be
<i>Cryptocephalus vittatus</i> WEISE	Be, Sm, Sr
<i>Cryptocephalus ocellatus</i> DRAP.	Be, Rö
<i>Cryptocephalus labiatus</i> L.	Kl
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> SAY	Be, Sm
<i>Chrysomela herbacea</i> DFT.	
<i>v. menthastri</i> SUFFR.	Be, U
<i>Chrysomela polita</i> L.	Be, Gl, Kö, Sm
<i>Chrysomela diversipes</i> BED.	Be
<i>Chrysomela varians</i> SCHALL.	Be, Fr, Gl, Kl, Sm
<i>Chrysomela hyperici</i> FORST.	Be, Kl, Se, Sr, U
<i>Diochrysa fastuosa</i> SCOP.	Be
<i>Gastroidea polygoni</i> L.	Be, Kl
<i>Gastroidea viridula</i> DEG.	Be, Sm, La 1926
<i>Phaedon cochleariae</i> L.	Be, Fr, Rö, Sm, U
<i>Phaedon amoraciae</i> L.	Be, Kl, Sm
<i>Plagioder a versicolor</i> LAICH.	Be, Kl
<i>Melasoma aenea</i> L.	Be
<i>Melasoma vigintipunctata</i> SCOP.	Be, Gl, Lohse 1940
<i>Melasoma populi</i> L.	Be, Kl, Kö
<i>Phytodecta viminalis</i> L.	Be
<i>Phytodecta linnaeanus</i> SCHRK.	Fr, Kö, Se, Sm, Sr
<i>Phyllodecta vulgatissima</i> L.	Be, Kl
<i>Phyllodecta tibialis</i> SUFF.	Fr, Kl
<i>Phyllodecta vitellinae</i> L.	Be, Fr, Kl, Kö, Sm
<i>Phyllodecta atrovirens</i> CORN.	Kl
<i>Timarcha tenebricosa</i> F.	Be, Gl, Sm
<i>Galerucella lineola</i> F.	Sm
<i>Galerucella luteola</i> MÜLL.	Rö
<i>Galerucella calvariensis</i> L.	Sm
<i>Galerucella tenella</i> L.	Be
<i>Lochmaea caprea</i> L.	Gl, Kö, U
+ <i>Luperus pinicola</i> DFT.	U
<i>Luperus longicornis</i> F.	Be, Fr, Gl, Kö, Se
<i>Luperus flavipes</i> L.	Sr
<i>Luperus luperus</i> SULZ.	Be, Kl, U
<i>Agelastica alni</i> L.	Sm
<i>Phyllotreta nemorum</i> L.	Be, Kl, Sm
<i>Phyllotreta undulata</i> KUTSCH.	Be, Rö, Sm
<i>Phyllotreta vittata</i> F.	Be, Sm
<i>Phyllotreta ochripes</i> CURT.	Be, Kö
<i>Phyllotreta nigripes</i> F.	Be
<i>Phyllotreta procera</i> REDT.	Be
<i>Phyllotreta nodicornis</i> MARSH.	Be, Kl, Sm
<i>Aphthona cyparissiae</i> KOCH	Kl
<i>Aphthona pallida</i> BACH	Kl
<i>Aphthona pygmaea</i> KUTSCH.	Kö
<i>Aphthona cyanella</i> REDT.	Be, Gl, Kl
<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	Be, Gl, Kl, Rö
<i>Aphthona coerulea</i> GEOFFR.	Be, Gl, Kö, Se
<i>Aphthona herbigrada</i> CURTIS	Be
+ <i>Lochmaea crataegi</i> FORST.	Be, Kl

Longitarsus tabidus F.	Sm
Longitarsus exoletus L.	Sm
Longitarsus atricillus L.	Be
Longitarsus nasturtii F.	Be, Rö, Sm
Longitarsus anchusae PAYK.	Be, Gl, Sm, U
Longitarsus echii DFT.	Be, Kl
Longitarsus obliteratus ROSH.	Be
Haltica querc. quercetorum FOUU.	Kl
Haltica tamaricis SCHRK.	Be
Haltica oleracea L.	Kl, Rö
Batophila rubi PAYK.	Be
Lythraría salicaria PAYK.	Be, Gl, Sm
Ochrosis ventralis ILL.	Rö
Crepidodera transversa MARSH.	Be, Kl, Kö, Sm
Crepidodera ferruginea SCOP.	Be
Chalcoides aurata MARSH.	Be, Kl, Rö, Sm
Chalcoides plutus LATR.	Be
Epithrix pubescens KOCH	Kl, Sm
Mantura rustica L.	Gl
Chaetocnema concinna MARSH.	Be
Chaetocnema mannerheimi GYLL.	Be
Chaetocnema hortensis GEOFFR.	Be, Sm
Sphaeroderma testaceum F.	Gl, Kl, Sm
Sphaeroderma rubidum GRAEL.	Kl, Sm
Dibolia rugulosa REDT.	Sm
Psylliodes affinis PAYK.	Fr, Kl, Sm, Sr
Psylliodes picina MARSH.	Sm
Psylliodes dulcamarae KOCH	Sr
Psylliodes hyoscyami L.	Kl
Psylliodes chalcomera ILL.	Be
Cassida viridis L.	Be, Fr, Kö, Rö, Sm
Cassida vibex L.	Be, Gl, Kl, Sm
Cassida rubiginosa MÜLL.	Be, Sm

B R U C H I D A E

Urodon suturalis F.	Be, Fr, Kl, Kö, Rö, Sm
Urodon rufipes OL.	Be, Kl, Rö, Sm
Bruchus loti PAYK.	Be (Brandl det.), Gl
Bruchus affinis FRÖHL.	Be (Brandl det.)
Bruchus rufipes HBST.	Be (Brandl det.)
Bruchus luteicornis ILL.	Kl, Kö

A N T H R I B I D A E

Tropideres sepicola F.	Be
Tropideres albirostris HBST.	Kb
Raphitropis marchicus HBST.	Be, Fr, Kb
Anthribus albinus L.	Be, Kb, Kö, Sm
Brachytarsus nebulosus FORST.	Be

C U R C U L I O N I D A E 3)

Lasiorrhynchites cavifrons GYLL.	Be
Coenorrhinus tomentosus GYLL.	Rö
Coenorrhinus gemanicus HBST.	Be, Kö, Rö, Sm

3) Alle Apion Be und Kl leg durch Köstlin det.; übrige Curculionidae Be leg. durch Frieser det.

<i>Coenorrhinus aeneovirens</i> MARSH.	Be
<i>Coenorrhinus pauxillus</i> GERM.	Gl
<i>Rhynchites cupreus</i> L.	Be, Kl
<i>Rhynchites pubescens</i> F.	Fr
<i>Byctiscus populi</i> L.	Be, Fr, Kö
<i>Byctiscus betulae</i> L.	Fr
<i>Attelabus nitens</i> SCOP.	Be
<i>Apion brevirostre</i> HBST. 3)	Be
<i>Apion violaceum</i> KIRBY	Rö
<i>Apion curtirostre</i> GERM.	Sm
<i>Apion simum</i> GERM.	Rö
<i>Apion miniatum</i> GERM.	Be
<i>Apion minimum</i> HBST.	Be, Gl
<i>Apion elongatum</i> GERM.	Kl
<i>Apion atomarium</i> KIRBY	Kl, Kö
<i>Apion seniculus</i> KIRBY	Fr
<i>Apion onocordi</i> KIRBY	Be, Gl
<i>Apion hookeri</i> KIRBY	Se
<i>Apion loti</i> KIRBY	Be, Kl, Kö, Sm
<i>Apion tenue</i> KIRBY	Kl
<i>Apion plataleae</i> GERM.	Be
<i>Apion gyllenhali</i> KIRBY	Kl
<i>Apion pisi</i> F.	Be
<i>Apion spencei</i> KIRBY	Be
<i>Apion columbinum</i> GERM.	Kl
<i>Apion curtisi</i> STEPH.	Kl
<i>Apion pavidum</i> GERM.	Be
<i>Apion viciae</i> PAYK.	Be, Gl, Kl, Kö
<i>Apion ervi</i> KIRBY	Be, Kl, Sm (Köstlin det.)
<i>Apion subulatum</i> KIRBY	Be, Fr, Kl
<i>Apion craccae</i> L.	Be, Gl, La 1926
<i>Apion cerdo</i> GERST.	Be
<i>Apion virens</i> HBST.	Be, Sm
<i>Apion flavipes</i> PAYK.	Be, Fr, Kl, Kö, Sm
<i>Apion nigritarse</i> KIRBY	Be, Kö
<i>Apion filirostre</i> KIRBY	Kö
<i>Apion aestivum</i> GERM.	Be, Sm
<i>Apion apricans</i> HBST.	Be, Gl, Kl
<i>Apion assimile</i> KIRBY	Be, Gl, Sm
<i>Apion ononicola</i> BACH	Sm (Köstlin rev.)
<i>Otiorrhynchus raucus</i> F.	Kl
<i>Otiorrhynchus ligustici</i> L.	Be, Kl
<i>Peritelus hirticornis</i> GERM.	Be, Sr, U
<i>Peritelus sphaeroides</i> GERM.	Gl
<i>Trachyphloeus scabriusculus</i> L.	Be, Gl, Kö, Sm (Köstlin rev.)
<i>Phyllobius sinuatus</i> F.	La 1933
<i>Phyllobius parvulus</i> OL.	Be, Kl, U
<i>Phyllobius viridiaeris</i> LAICH.	Be, Gl, Kl, Se, Sm, U
<i>Phyllobius oblongus</i> L.	Be, Fr, Gl, Kö, Se, Sm, U
<i>Phyllobius piri</i> L.	Be, Fr, Gl, Kl, Kö, Se, U
<i>Phyllobius betulae</i> F.	Be, Kö, Rö, Se, Sm, Sr, U
<i>Phyllobius calcaratus</i> F.	Be, Fr, Gl, Sm
<i>Phyllobius urticae</i> DEG.	Sm

3) Alle *Apion* Be und Kl leg. durch Köstlin det.; übrige Curculionidae Be leg. durch Frieser det.

<i>Polydrosus pterygonalis</i> BOH.	Be,Fr,Kö,Sm
<i>Polydrosus cervinus</i> L.	Be,Sm
<i>Polydrosus sericeus</i> SCHALL.	Fr,Gl,Kl,Kö,Rö,Sm,Sr,U
<i>Eusomus ovulum</i> GERM.	Be,Sm,U
<i>Sciaphilus asperatus</i> BONSD.	Be,Sm
<i>Barypithes araneiformis</i> SCHRK.	Be,Kö,Sm (Köstlin rev.)
<i>Sitona tibialis</i> HBST.	Be
<i>Sitona suturalis</i> STEPH.	Kl,Sm (Köstlin rev.)
<i>Sitona lineatus</i> L.	Kl
<i>Sitona sulcifrons</i> THUNB.	Be,Kl,Rö
<i>Sitona hispidulus</i> F.	Sm
<i>Sitona cylindricollis</i> F.	Be
<i>Chlorophanus viridis</i> L.	Be,Sm
<i>Tanymecus palliatus</i> F.	Be,Ir,Kl,Sm
<i>Larinus planus</i> F.	Be,Gl,Sm
<i>Larinus sturnus</i> SCHALL.	Se
<i>Larinus turbinatus</i> GYLL.	Be,Gl,Kl,Kö,Sm
<i>Cossonus linearis</i> F.	Be
<i>Bagous lutulentus</i> GYLL.	Sm (Köstlin rev.)
<i>Dorytomus dejeani</i> FST.	Be
<i>Dorytomus affinis</i> PAYK.	Rö
<i>Dorytomus longimanus</i> FORST.	Gl,Kl
<i>Dorytomus filirostris</i> GYLL.	Be
<i>Dorytomus melanophthalmus</i> PAYK.	Gl
<i>Dorytomus hirtipennis</i> BED.	Rö
<i>Dorytomus villosulus</i> GYLL.	Be
<i>Grypus equiseti</i> F.	Be
<i>Aoromius quinquepunctatus</i> L.	Be,Fr,Gl
<i>Tychius haematopus</i> GYLL.	Be
<i>Tychius tomentosus</i> HBST.	Be,Kö
<i>Tychius meliloti</i> STEPH.	Sm (Köstlin rev.)
<i>Miccotrogus picirostris</i> F.	Be,Gl,Kl,Kö
<i>Anthonomus pomorum</i> L.	Be,Gl
<i>Anthonomus humeralis</i> PANZ.	Kl
<i>Anthonomus inversus</i> BED	Be,Kl
<i>Anthonomus pedicularis</i> L.	Be
<i>Bradybatus kellneri</i> BACH.	Be
<i>Curculio pellitus</i> GYLL.	Be
<i>Curculio nucum</i> L.	Be
<i>Curculio salicivorus</i> PAYK.	Be,Fr,Gl
<i>Curculio crux</i> F.	Be
<i>Pissodes notatus</i> F.	Kö
<i>Pissodes pini</i> L.	Kl
<i>Magdalis cerasi</i> L.	Be
<i>Magdalis armigera</i> GEOFFR.	Fr
<i>Magdalis memnonia</i> GYLL.	Kl,Kö,Sr
<i>Magdalis rufa</i> GERM.	Kl
<i>Trachodes hispidus</i> L.	Be
<i>Hylobius abietis</i> L.	Kl
<i>Epipolaeus caliginosus</i> F.	Sm
<i>Phytonomus nigrirostris</i> F.	La 1926
<i>Phytonomus pedestris</i> PAYK.	Be,Gl,Sm
<i>Phytonomus variabilis</i> HBST.	Sm
<i>Acalles lemur</i> GERM.	Be

<i>Baris artemisiae</i> HBST.	Se
<i>Baris picicornis</i> MARSH.	Be
<i>Limnobaris T-album</i> L.	Be, Kö, Sm (Köstlin rev.)
<i>Mononychus punctum-album</i> HBST.	Be, Gl, Kl, Kö, Rö, Sm, Sr, U
<i>Rhinoncus perpendicularis</i> REICH.	Be
<i>Rhinoncus pericarpus</i> L.	Kö, Sm (Köstlin rev.)
<i>Rhinoncus bruchoides</i> HBST.	Sm (Köstlin rev.)
<i>Rhytidosomus globulus</i> HBST.	Sm, U
<i>Tapinotus sellatus</i> F.	Be, Rö
<i>Coeliodes dryados</i> GMLL.	Be
<i>Zacladus affinis</i> PAYK.	Gl
<i>Ceuthorrhynchus erysimi</i> F.	Be
<i>Ceuthorrhynchus sulcicollis</i> PAYK.	Be, Fr, Gl
<i>Ceuthorrhynchus inaeffectatus</i> GYLL.	Be
<i>Ceuthorrhynchus consputus</i> GERM.	Sm (Köstlin det.)
<i>Ceuthorrhynchus campestris</i> GYLL.	Sm (Köstlin det.)
<i>Ceuthorrhynchus litura</i> F.	Be
<i>Ceuthorrhynchus abbreviatulus</i> F.	Be, Gl, Rö
<i>Ceuthorrhynchus symphyti</i> BED.	Be
<i>Ceuthorrhynchus geographicus</i> GZE.	Be, Kl, Sm
<i>Neosirocalus floralis</i> PAYK.	Be
<i>Neosirocalus rhenanus</i> SCHUL.	Kö
<i>Ceuthorrhynchidius</i> <i>trogloodytes</i> F.	Sm (Köstlin rev.), U
<i>Cidnorrhinus quadrimaculatus</i> L.	Be, Kö, Rö, Sm, (Köstlin det.)
<i>Coeliastes lamii</i> F.	Be
<i>Rhytidosomus globulus</i> HBST.	Be
<i>Nanophyes circumscriptus</i> AUBÉ	Be
<i>Nanophyes marmoratus</i> GZE.	Be, Fr, Gl, Sm (Köstlin rev.)
<i>Nanophyes globiformis</i> KIESW.	Sm (Köstlin det.)
<i>Gymnetron labile</i> HBST.	Be
<i>Gymnetron asellum</i> GRAV.	Be
<i>Gymnetron tetrum</i> F.	Be
<i>Gymnetron bipustulatum</i> ROSSI	Be
<i>Cionus alauda</i> HBST.	Be
<i>Cionus tuberculatus</i> SCOP.	Be, Kö, Rö
<i>Cionus hortulanus</i> GEOFF.	Be, Rö, Sm, Sr
<i>Cionus olens</i> F.	Be
<i>Cleopus solani</i> F.	Be
<i>Stereonychus fraxini</i> DEG.	Be, Gl, Se, La 1926
<i>Anoplus roboris</i> SUFFR.	Be, Fr
<i>Anoplus setulosus</i> KIRCH.	U
<i>Rhynchaenus decratus</i> GERM.	Be
<i>Rhynchaenus salicis</i> L.	Fr
<i>Rhynchaenus stigma</i> GERM.	Sm
<i>Rhamphus pulicarius</i> HBST.	Be
<u>S C O L Y T I D A E</u>	
<i>Scolytus multistriatus</i> MARSH.	Sm
<i>Hylesinus fraxini</i> PANZ.	Be, Sm
<i>Thamnurgus varipes</i> BICHH.	Kl, Rö, U, Vo, La 1933
<i>Xyleborus dryographus</i> RATZ.	Be
<i>Xylocleptes bispinus</i> DET.	Be (Lohse det.)

Anschrift des Verfassers: Dr. J. Kleß
775 Konstanz, Peter-Rosegger-Weg 3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [4_1969](#)

Autor(en)/Author(s): Kleß Jürgen

Artikel/Article: [Die Käferfauna des Landschaftsschutzgebietes Taubergießen. 1-28](#)