

Bericht über die 10. gemeinsame Exkursion
der Arbeitsgemeinschaft württembergischer Koleopterologen in
das Naturschutzgebiet Brunnenholzried bei Aulendorf und zum
Bussen bei Riedlingen.

=====

Zusammengestellt von R. Köstlin.

Exkursionsziel: Gesammelt wurde hauptsächlich im Naturschutzgebiet Brunnenholzried bei Michelwinnaden und am benachbarten Osterholzweiher. Durchgeführt wurden mehrere Vorexkursionen, die gemeinsame Hauptexkursion am 17. Juni 1967, sowie einige Nachexkursionen einzelner Sammler. Durch das mehrfache Aufsuchen des feuchten Gebiets sollte die dortige Käferfauna möglichst eingehend erfasst werden. Als trockener Standort wurde der Bussen bei Riedlingen (tertiärer Süßwasserkalk) ausgewählt, der aber nicht ergiebig war und nur bei einer kurzen Vorexkursion und der Hauptexkursion am 18. Juni 1967 besammelt wurde.

Teilnehmer: Die Herren D. und K. Bernhauer aus Stuttgart-Gerlingen (Be), Herr und Frau Frank aus Hegnach (Fr), Familie Harde aus Stuttgart-Gerlingen (Ha), Herr Kleß aus Konstanz (Kl), Herr Kostenbader aus Stuttgart (Kb), Herr und Frau Köstlin aus Kornwestheim (Kö), Herr Malzacher aus Stuttgart-Überlingen (Ma), Herr und Frau Scheel aus Ulm (Sche), Herr Günter Schmid aus Ludwigsburg (Schm), Herr Schrepfer aus Ulm (Schr), Herr und Frau Ulbrich aus Neuhütten (Ul).

Nomenklatur: Bei der Benennung der Tiere folge ich Horion, Verzeichnis der Käfer von Mitteleuropa 1951 und dem neuen Bestimmungswerk Freude-Harde-Lohse 1964, 1966 und 1967.

Die Abkürzung Jh. bedeutet die Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart. Die Exkursionsberichte unserer gemeinsamen Exkursionen wurden 1958 - 1964 als Manuskript an die Arbeitsgemeinschaft verteilt. Seit 1965 werden die Exkursionsberichte in den Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart 1869 veröffentlicht.

Ergebnis der Exkursionen 1967: Im Brunnenholzried und am benachbarten Osterholzweiher wurden 612 Arten aufgesammelt, am Bussen 255 Arten. 112 Arten des Bussens wurden im Brunnenholzried nicht gefunden.

Für die Württembergische Käferfauna ergeben sich folgende Besonderheiten:

Bembidion milleri DUV. Bei VON DER TRAPPEN nur die alte Angabe von KELLER 1864 " Reutlingen, in einem Steinbruch". Zusatzfunde s.HORION, Jh. 114, 1959, 182. Jetzt im Brunnenholzried in Anzahl gefangen.

Badister dilatatus CHD. Von *B. peltatus* abgetrennte Art, die von HORION am badischen Bodenseeufer mehrfach gefangen wurde, s.HORION, Jh. 114, 1959, 184. Von ULBRICH am 17.Juni 1967 im Brunnenholzried für Württemberg nachgewiesen.

Licinus cassideus F. Nur alte Angabe Reutlingen, KELLER 1864, HORION führt l.c. einen Fund vom Hohentwiel an, ENGEL(Freiburg) leg. VIII.1946. Jetzt durch Kostenbader und G.Schmid im Brunnenholzried nachgewiesen. Das Fragezeichen bei HORION l.c. ist zu streichen.

~~Trichotichus~~ nitens HEER. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Württembergische Funde s.HORION, Jh.114, 1959, 185 und Jh.115, 1960, 329. Zusatzfund durch ULBRICH am Bussen 18.Juni 1967.

Amara tricuspidata DEJ. VON DER TRAPPEN führt nur einen ober-schwäbischen Fund von Pfarrer MÜLLER aus Rohrdorf an. Da unbelegt, wurde diese Angabe von HORION l.c. mit einem Fragezeichen versehen, von Nowotny am 12.Mai und 30.August 1948 bei Markgröningen gefangen. Von Bernhauer 1 Ex. im Brunnenholzried gefunden (in coll.KÖSTLIN).

Haptoderus unctulatus DFT. Die Funde, die VON DER TRAPPEN anführt, werden von HORION l.c. bezweifelt, zumal Belege nicht vorhanden sind und die Art alpin und subalpin vorkommt. Auch der Fund Ulm in coll.HÄNEL, Dresden, scheint HORION nicht autochthon zu sein. Von KÖSTLIN wurde die Art am Schwarzen Grat Mai 1961 in 2 Ex. nachgewiesen. Jetzt fand sie FRANK im Brunnenholzried und ULBRICH am Bussen 18.Juni 1967. Die Angaben von VON DER TRAPPEN für Kißlegg dürften also zurecht bestehen.

Agonum thoreyi DEJ. Bei VON DER TRAPPEN nicht genannt, aber inzwischen von Großholzleute, Eriskirch und Überlingen bekannt geworden. Jetzt Zusatzfund vom Brunnenholzried durch BERNHAUER.

Haliplus fulvus F. Die alte Angabe von KELLER 1864 für Reutlingen konnte durch Funde im Brunnenholzried (KÖSTLIN und ULBRICH) bestätigt werden.

Hygrotus decoratus GYLL. Bei VON DER TRAPPEN nicht gemeldet. Zu den Funden von Niederstotzingen durch DOLDERER 1929 (s. HORION, Jh. 115, 1960, 318) und vom Eriskircher Ried am 1. Mai 1964 durch KLESS, KÖSTLIN und ULBRICH (s. Exkursionsbericht) kommen die Funde vom Brunnenholzried am 16. Juli 1967 durch KÖSTLIN, H. SCHAEFLEIN det. und von BERNHAUER.

Hydroporus longulus MULS. Nicht bei VON DER TRAPPEN. KÖSTLIN fand die Art am 17. Juni 1961 bei Obertal Krs. Freudenstadt, det. HOCH 1962. Zusatzfund durch KÖSTLIN Brunnenholzried am 16. Juli 1967 im Sphagnu-mgesiebe, det. H. SCHAEFLEIN.

Hydrochus brevis HBST. VON DER TRAPPEN zitiert nur die Oberamtsbeschreibung (OA) Ulm. Von ULBRICH 2 Ex. bei Beuren Kr. Wangen am 7. Juni 1960 erbeutet. Zusatzfund im Brunnenholzried durch KÖSTLIN, 3 Ex. am 17. Juni 1967.

Cercyon melanocephalus L. Von VON DER TRAPPEN wohl übersehen, vgl. HORION Jh. 115, 1960, 322.

Cercyon tristis ILL. VON DER TRAPPEN führt nur 1 Fund von Stuttgart an, den er "vor langen Jahren bei Neckarhochwasser" gemacht hat. HORION meldet in den Jh. 115, 1960, 323 einen Fund von KÖSTLIN im Ramlinger Moos bei Langenau Mai 1958. Zusatzfund durch ULBRICH am 17. Juni 1967 im Brunnenholzried.

Catops coracinus KELIN. Zusatzfund durch Frank im Brunnenholzried, vgl. auch HORION Jh. 115, 1960, 325.

Agathidium rotundatum GYLL. Zu dieser Art schreibt HORION im Anhang zu seinem 2. Faunistikband: Ag. rotundatum GYLL. sensu REITTER, GANGLBAUER etc. ist nicht die von GYLLENHAL unter diesem Namen beschriebene Art, da die von REITTER etc. so genannte Art gar nicht in Nordeuropa vorkommt. Das nordeuropäische rotundatum GYLL. ist identisch mit sphaerulum REITT. Ag. rotundatum sensu REITTER etc. ist eine rein mitteleuropäische Art und muß heißen Ag. pseudorotundatum PALM.

Durch Penispraeparation wurde der Fund als *Ag. rotundatum* GYLL. erkannt.

Orthoperus atomus GYLL. Hierzus. HORION Jh. 115, 1960, 327.

Bestimmung der *Orthoperus*-arten nach den neuen Tabellen von NILS BRUCE, *Opuscula Entom.* Lund 1948, Supp. IX.

Eusphalerum limbatum MAERK. Bei VON DER TRAPPEN nicht genannt. Württembergische Funde bei HORION Jh. 116, 1961, 240, ferner Exkursionsbericht 1966 Lochengebiet bei Balingen. Zusatzfund vom Brunnenholzried durch Frank.

Phloeonomus monilicornis GYLL. Nicht bei VON DER TRAPPEN.

Württembergische Funde s. HORION Jh. 116, 1961, 242. Zusatzfund im Brunnenholzried durch BERNHAUER.

Acidota crenata F. Zusatzfund bei HORION Jh. 116, 1961, 243.

Weiterer Fund von FRANK im Brunnenholzried.

Trogophloeus heidenreichi L. BENICK. Nicht bei VON DER TRAPPEN.

Von BERNHAUER im Brunnenholzried gefunden, ULBRICH det.

Vgl. auch die Bemerkungen von HORION l.c. S. 246 bei *Tr. corticinus*.

Stenus nitens STEPH. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Von DOLDERER April 1958 aus Sphagnum im Ramminger Moos gesiebt, vgl. HORION Jh. 116, 1961, 251 und Faunistik Band IX, 343. Zusatzfund durch KÖSTLIN am 17. Juni 1967 im Brunnenholzried 1 Ex., G. BENICK det. 1967.

Stenus fulvicornis STEPH. Bei VON DER TRAPPEN nur aus der Sammlung SCRIBA Heilbronn bekannt: Von HORION in den Jh. 116, 1961, 251 mit einem Fragezeichen versehen. Von KÖSTLIN am 17. Juni 1961 bei Obertal Krs. Freudenstadt gefangen (ULBRICH det) Zusatzfund durch FRANK im Brunnenholzried, ULBRICH det.

Paederus fuscipes CURT. Bei VON DER TRAPPEN nur die unkontrollierbaren Meldungen Heilbronn, coll. SCRIBA, und OA Ulm. HORION meldet in den Jh. 116, 1961, 253 einen Fund von DOLDERER bei Oberstotzingen Krs. Ulm. Weiterer Zusatzfund durch BERNHAUER im Brunnenholzried.

Stilicus mixtus LOHSE. Nach HORION l.c. in Württemberg zu erwarten. Die Art wurde am 9. April 1961 in 1 Ex. bei Holzmaden von KÖSTLIN gefangen (LOHSE rev.) und in 4 Ex. im Naturschutzgebiet Eisenbachhain bei Tübingen ebenfalls von KÖSTLIN erbeutet.

Zusatzfund durch KÖSTLIN im Brunnenholzried am 17.Juni 1967 in 1 Ex.

Nudobius lentus GRAV. Zu den bei HORION Jh. 116, 1961, 256 gemeldeten Funden Zusatzfund durch BERNHAUER im Brunnenholzried.

Xantholinus clairei COIFF. In den letzten Jahren mehrere Württembergische Funde bei den gemeinsamen Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft. Zusatzfunde durch BERNHAUER und ULBRICH im Brunnenholzried.

Xantholinus rhenanus COIFF. S.HORION, Faunistik X, 1965, 101. Von ULBRICH erstmals für Württemberg nachgewiesen (G.A.LOHSE det.).

Quedius curtipennis BERNH. Nomenklatur s.LOHSE in FREUDE-HARDE-LOHSE, Band IV, 211. Siehe auch HORION Jh. 116, 1961, 262 und Exkursionsbericht 1966, Lochen bei Balingen. Zusatzfund durch FRANK.

Quedius boopoides MUNST. Nur durch Penispraeparation und auch damit nur schwer zu erkennen. Zur Nomenklatur s.auch HORION Ent.Bl. 61, 1965, 149. Durch KÖSTLIN im Brunnenholzried nachgewiesen.

Gymnusa brevicollis PAYK. VON DER TRAPPEN meldet einen einzigen Fund von Buchau Mitte Juli. Weitere Funde bei HORION Faunistik Band XI nicht bekannt. Zusatzfund im Brunnenholzried durch BERNHAUER (ULBRICH det.).

Myllaena dubia GRAV. Bei VON DER TRAPPEN nur OA Ulm genannt. Im Brunnenholzried von KÖSTLIN 1 Ex. am 17.Juni 1967 gefangen. (det.G.BENICK.).

Oligota apicata ER. Württembergischer Neufund durch ULBRICH im Brunnenholzried am 17.Juni 1967.

Gyrophana nana PAYK. Bei VON DER TRAPPEN nur OA Ulm zitiert. Im Brunnenholzried 2 Ex. am 17.Juni 1967 von KÖSTLIN gefangen, G.BENICK det. 1967.

Gyrophana poweri CROUCH. Bei VON DER TRAPPEN nur REITTER Fauna Germanica zitiert. Diese Angabe geht auf EPPELSHEIM DEZ 1878, 396 zurück (HORION Faunistik Bd.XI, 130). Württembergische Funde: Markgröningen 15.IX. 1956 4 Ex. und Neidlingen-Alb 15.IX. 1963 KÖSTLIN leg., G.BENICK det. Zusatzfund durch FRANK im Brunnenholzried, ULBRICH det.

Schistoglossa viduata ER. Bei VON DER TRAPPEN mehrere Funde von Buchau, HUBENTHAL det. Von KÖSTLIN bei Beuren Krs.Wangen 1 Ex. am 25.Mai 1961, G.BENICK det. Zusatzfund von ULBRICH am 17.Juni 1967 im Brunnenholzried.

Schistoglossa gemina ER. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Von KÖSTLIN und ULBRICH im Brunnenholzried am 17.Juni 1967 gefangen, G.BENICK det.

Schistoglossa aubei BRIS. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Von ULBRICH im Brunnenholzried am 17.Juni 1967 gefangen.

Atheta(Aloconota) mihoki BERNH. Frühere Württembergische Funde s.Exkursionsbericht der 9.gemeinsamen Exkursion in die Balingen Berge, Mitteilungen des Ent.Vereins Stuttgart 2,1967,46.

Atheta (Hygroecia) volans SCRIBA. Die Art wurde bereits bei der gemeinsamen Exkursion nach Indelhausen/Alb 11.-14.Juni 1962 und nach Forchtenberg 23./24.Mai 1964 gefangen. Zusatzfund durch KÖSTLIN im Brunnenholzried am 16.Juli 1967.

Atheta (Microdota)boreella BRUND. Von KÖSTLIN am 23./24.Mai 1964 bei Forchtenberg nachgewiesen. BENICK det. Wiederfund durch BERNHAUER.

Atheta (Hypatheta) incognita SHP. Von K.H.MEYER am Spitzberg bei Tübingen gefangen, von KÖSTLIN 1961 bei der gemeinsamen Exkursion nach Obertal Krs.Freudenstadt (beide Funde G.BENICK det.). Zusatzfund von ULBRICH am Bussen am 18.Juni 1967.

Atheta (Dimetrota) livida MULS.REY! Bei VON DER TRAPPEN nur die unkontrollierbare Meldung Heilbronn, SCRIBA leg. Von KÖSTLIN am 10.März 1960 und am 12.April 1962 bei Markgröningen gefangen, G.BENICK det. Zusatzfund durch ULBRICH am Bussen am 18.Juni 1967.

Atheta (Acrotoma) obfuscata GR.V. Am 17.Juni 1967 von ULBRICH im Brunnenholzried erstmals für Württemberg nachgewiesen.

Atheta (Acrotoma) amplipollis MULS.REY. Von ULBRICH erstmals von Huzenbach/Schwarzwald gemeldet s.Exkursionsbericht 1965. Zusatzfund Bussen 18.Juni 1967 ULBRICH leg.

Rhopalotella validiuscula KR. Neufund für Württemberg durch ULBRICH im Brunnenholzried am 17.Juni 1967.

Tyrus mucronatus PANZ. Bei VON DER TRAPPEN nur die alte Angabe Reutlingen, KELLER 1864. Von HEILIGMANN wurde das Tier am 5. August 1957 in Welzheim gefangen. Wertvoller Zusatzfund durch FRANK im Brunnenholzried.

Cantharis quadripunctata MUELL. Bei VON DER TRAPPEN nur die OA Ulm zitiert. HORION besitzt laut Faunistikband III, 28, zwei Ex. von Ulm (Staudinger). In coll. HEINEMANN stecken 2 Exemplare aus Heilbronn, SCRIBA leg. Zusatzfund im Brunnenholzried durch SCHEEL am 17. Juni 1967.

Cantharis cryptica ASHE. Beschreibung s. HORION, Faunistik III, 30. Von KÖSTLIN im Brunnenholzried gefunden 16. Juni 1967.

Haplocnemus virens SUFFR. Frühere württembergische Funde s. HARDE und KÖSTLIN Jh. 116, 1961, 223. Außerdem fing KÖSTLIN bei der gemeinsamen Exkursion nach Balingen 1 Ex. am 4. Juni 1966. Weiterer Zusatzfund im Brunnenholzried 1967 durch BERNHAUER.

Thanasimus rufipes BRAHM. Frühere Württ. Funde s. HARDE und KÖSTLIN Jh. 116, 1961, 223. Zusatzfunde im Brunnenholzried durch BERNHAUER und KOSTENBADER 1967.

Lymexylon navale F. Zusatzfund durch BERNHAUER im Brunnenholzried 1967.

Elater erythrogonus MUELL. Bei VON DER TRAPPEN nur ein Fund von Piesbergen am Schwarzen Grat genannt. Zusatzfund durch BERNHAUER im Brunnenholzried.

Paracardiophorus musculus ER. Zu dem Fund von DOLDERER bei der gemeinsamen Exkursion nach Forchtenberg Mai 1964 kommt der Fund von SCHEEL im Brunnenholzried am 17. Juni 1967.

Melanotus crassicollis ER. Bei VON DER TRAPPEN nur die Angabe Reutlingen, einmal, KELLER 1864 und OA Ulm. Bestätigt durch den Fund ULBRICHS im Brunnenholzried am 17. Juni 1967.

Corymbites affinis PAYK. Bei VON DER TRAPPEN nicht aufgeführt. Von KOSTENBADER im Brunnenholzried gefangen.

Agriotes gallicus LAC. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Von KÖSTLIN im Brunnenholzried am 16. Juli 1967 gefangen. Von K. H. MEYER zahlreich am Spitzberg bei Tübingen 1952-54.

Melanophila cyanea F. Bei VON DER TRAPPEN nur die OA Ulm zitiert. Von KOSTENBADER aus der Larve gezogen. Brunnenholzried.

Sphaerites glabratus F. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Von KLESS am 17. Juni 1961 bei Obertal Krs. Freudenstadt an trockenem Aas 6 Ex. gefangen, s. Exkursionsbericht 1961. Zusatzfunde im Brunnenholzried durch BERNHAUER und SCHEEL.

Cateretes rufilabris LATR. Bei VON DER TRAPPEN nur die Angabe Schönbuch M.V., DÖTTLING leg. Zusatzfund im Brunnenholzried durch BERNHAUER,

Chryptophagus silesiacus GGLB. Von ULBRICH erstmals für Württemberg nachgewiesen. G.A. LOHSE det.

Lathridius rugicollis OL. Nicht bei VON DER TRAPPEN. K.H. MEYER fing 1952 - 54 15 Ex. aus feuchtem, verrottendem Kiefern- und Fichtenreisig. Von KÖSTLIN wurde bei Hinterrötenberg Krs. Freudenstadt am 5. Juli 1959 1 Ex. erbeutet. Zusatzfund im Brunnenholzried 1967 durch BERNHAUER.

Cartodere elongata CURT. Bei VON DER TRAPPEN nur 1 Fundort: Eltinger Kammerforst, E.III. K.H. MEYER fing die Art zahlreich am Spitzberg bei Tübingen 1952-54, KÖSTLIN an ausgelegtem Stroh im Keller, Kornwestheim 12. Februar 1955 und 3. März 1956. Von Fr. HELLER wurden am 10. März 1957 mehrere Ex. im Keller der Archivstraße 4, Stuttgart, gefangen. Zusatzfund im Brunnenholzried durch ULBRICH am 17. Juni 1967.

Corticaria longicollis ZETT. Bei VON DER TRAPPEN nur die Angabe: Heilbronn, 1 Stück, Sammlung SCRIBA. Von KÖSTLIN am 16. Mai 1964 5 Ex. im Naturschutzgebiet Eisenbachhain bei Tübingen gefangen. Zusatzfund im Brunnenholzried durch SCHREPFER 17. Juni 1967.

Hyperaspis pseudopustulatus MULS. Von FÜRSCH in FREUDE-HARDE-LOHSE Bd. VII, 260 aufgeführt. KOSTENBADER wies die Art im Brunnenholzried nach, LOHSE det.

Cis glabratus MELL. Von SCHILSKY 1900 mit nitidus F. vereint, vgl. HORION Faunistik Bd. VIII, 136. In FREUDE-HARDE-LOHSE, Band VII, 286 von LOHSE wieder als eigene Art erkannt. Von BERNHAUER und FRANK im Brunnenholzried gefangen.

Orchesia luteipalpis MULS. Von KOSTENBADER im Mai 1967 mehrfach im Brunnenholzried gefangen. LOHSE det. Neu für Württemberg.

Aphodius nemoralis ER. Von HEILIGMANN am 25. Juli 1958 in Rehlosung bei Welzheim erstmals für Württemberg nachgewiesen, s. Ent. Bl. 55, 1959/60. Im Brunnenholzried von KOSTENBADER gefunden.

Tetropium fuscum F. Bei VON DER TRAPPEN nur die alte Angabe Reutlingen, Keller 1864. Von KOSTLIN unweit Seeburg bei Urach am 16. Juni 1960 1 Ex. im Flug gefangen vgl. HARDE und KÖSTLIN Jh. 116, 1961, 234. Zusatzfunde im Brunnenholzried durch BERNHAUER und KOSTENBADER.

Leptura inexpectata JANSS. und SJOEB. Im Brunnenholzried von den meisten Sammlern erstmals für Württemberg nachgewiesen.

Judolia sexmaculata MULS. Die alten Angaben bei VON DER TRAPPEN werden durch die Funde im Brunnenholzried durch BERNHAUER, FRANK und KOSTENBADER bestätigt.

Strangalia arcuata PANZ. Die alten Angaben werden wiederum durch die Funde im Brunnenholzried (BERNHAUER, FRANK und KOSTENBADER) bestätigt.

Pronocera angusta KRIECHB. Im Brunnenholzried durch BERNHAUER erstmals für Württemberg nachgewiesen.

Clytus lama MULS. Von BERNHAUER, FRANK und KOSTENBADER im Brunnenholzried gefangen.

Menesia bipunctata ZOUBK. Bei VON DER TRAPPEN nur 1 Fund von Zuffenhausen genannt. Von der Arbeitsgemeinschaft am 8. Juni 1960 mehrfach am Ursee bei Beuren Krs. Wangen erbeutet, s. HARDE und KOSTLIN Jh. 116, 1961, 235. Zusatzfunde vom Brunnenholzried-Osterholzweiher durch BERNHAUER, KOSTENBADER und KÖSTLIN.

Cryptocephalus quadripustulatus GYLL. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Von KÖSTLIN am 8. Juni 1960 bei Beuren Krs. Wangen nachgewiesen, siehe HARDE und KÖSTLIN Jh. 116, 1961, 236. Zusatzfund durch KOSTENBADER, im Brunnenholzried, LOHSE, revid.

Chalcoides nitidula L. Bei VON DER TRAPPEN nur die Angabe Reutlingen, KELLER 1864. Im Brunnenholzried von BERNHAUER und KÖSTLIN 17. Juni 1967 gefangen.

Lasiorrhynchites olivaceus GYLL. Bei VON DER TRAPPEN nur 1 Fund. Inzwischen mehrfach in Württemberg nachgewiesen, so auch von K.H.MEYER am Spitzberg bei Tübingen. Zusatzfund durch BERNHAUER im Brunnenholzried.

Eremotes ater L. Bei VON DER TRAPPEN nur die alte Angabe Sulz a.N. unter Rinde, KELLER 1864. Von BERNHAUER, FRANK und KOSTENBADER im Brunnenholzried wiedergefunden.

Pissodes scabricollis MILL. Nicht bei VON DER TRAPPEN. Am 17.Juni 1967 von KÖSTLIN im Brunnenholzried gefunden.

Magdalis frontalis GYLL. Bei VON DER TRAPPEN nicht genannt (vergessen?). Zahlreiche württembergische Funde s.HARDE und KÖSTLIN Jh. 117,1962,308. Zusatzfund durch BERNHAUER im Brunnenholzried.

Ceuthorrhynchus pectoralis WSE. Bei VON DER TRAPPEN nur die Angabe Heilbronn, SCRIBA. Weitere württembergische Funde s. HARDE und KÖSTLIN Jh.117,1962,310. Zusatzfund im Brunnenholzried durch BERNHAUER.

Hylastes cunicularius ER. Wurde bei VON DER TRAPPEN vergessen. Zahlreiche Württembergische Funde.

Zum Schluß sei allen Herren gedankt, die bei der Bestimmung schwieriger Gruppen geholfen haben, so Herrn Dr.G.BENICK (der sämtliche Aleocharinae von KÖSTLIN bestimmt hat), K.ERMISCH in Leipzig, W.LIEBMANN in Oberkochen, Dr.G.A.LOHSE in Hamburg, H.SCHAEFLEIN in Straubing, Dr.ULBRICH in Neu-
hütten.

Artenliste der 1967 im Brunnenholzried bei Michelwinnaden
(Aulendorf) von der Arbeitsgemeinschaft der württembergischen
Koleopterologen aufgesammelten Käfer.

C A R A B I D A E :

Cychrus caraboides L.	Be			Sche
Carabus coriaceus L.		Fr		
Carabus granulatus L.	Be	Fr		
Carabus glabratus PAYK.		Fr		
Nebria brevicollis F.		Fr	Kl	Kö
Notiophilus palustris DFT.		Fr		Sche
Elaphrus cupreus DFT.				Kb
Clivina fossor L.	Be			
Dyschirius globosus HBST.		Fr	Kl	
Bembidion lampros HBST.	Be	Fr		
Bembidion properans STEPH.				Kö
Bembidion dentellum THUNB.				Schr
Bembidion obliquum STRM.				Kb
Bembidion nitidulum MRSH.		Fr		Kb
Bembidion milleri DUV.	Be	Fr		Kb
Bembidion rupestre L.		Fr		Kö
Bembidion ustulatum L.	Be			
Bembidion illigeri NET. (quadriguttatum ILL.)	Be	Fr		Kb
Bembidion minimum F.		Fr		
Bembidion humerale STRM.			Kl(5)	
Bembidion quadrimaculatum L.	Be	Fr		Kb
Bembidion articulatum GYLL.	Be	Fr		Kb
Bembidion mannerheimi SAHLB.				Kö
Tachys parvulus DEJ.			Kl	
Tachyta nana GYLL.	Be	Fr		
Trechus secalis PAYK.		Fr		
Trechus quadristriatus SCHRK		Fr		
Patrobus atrorufus STROEM		Fr		Kö
Chlaenius nitidulus v. tibialis DEJ.			Kl	
Badister dilatatus CHD.				Ul
Licinus cassideus F.				Kb Schm

Trichotichnus laevicollis DFT.			Kö	
Acupalpus flavicollis STRM.				Ul
Acupalpus meridianus L.	Fr			
Anisodactylus binotatus F.			Kö	
Anisodactylus nemorivagus DFT.	Fr			
Amara tricuspidata DEJ.	Be			
Pterostichus oblongopunctatus F.	Be	Kl		Ul
Pterostichus niger SCHALL.	Be	Fr	Kö	
Pterostichus nigrita F.	Be		Kö	Ul
Pterostichus gracilis DFT.		Kl	Sche	
Pterostichus minor GYLL.	Be			
Pterostichus diligens STRM.	Fr			Schr Ul
Pterostichus aethiops PANZ.	Be			
Pterostichus metallicus F.	Be	Fr	Kö	
Haptoderus unctulatus DFT.	Fr			
Haptoderus pumilio DEJ.	Be		Kö	Ul
Abax ater VILLERS			Kb Kö	
Abax ovalis DFT.	Fr	Kb	Kö Sche	
Molops elatus F.	Be			
Molops piceus PANZ.	Be		Kö	
Calathus fuscipes GZE.			Kö	
Agonum sexpunctatum L.	Fr	Kl	Kb	
Agonum muelleri HBST.	Be	Fr	Kb	
Agonum viduum PANZ.	Be			
Agonum moestum DFT.			Kb	Schr
Agonum gracile GYLL.	Be	Kl	Kb	Ul
Agonum fuliginosum PANZ.	Be			
Agonum thoreyi DEJ.	Be			Schr Ul
Agonum assimile PAYK.	Fr		Kö	
Dromius agilis F.	Be	Fr	Kö	

HALIPLIDAE :

Haliphus confinis STEPH.	Fr	Kb	
Haliphus ruficollis DEG.		Kö	Ul
Haliphus heydeni WEHNKE		Kö	
Haliphus fluviatilis AUBE	Fr	Kb	
Haliphus flavicollis STRM	Be	Fr	Kb
Haliphus fulvus F.		Kö	Ul

D Y T I S C I D A E :

<i>Noterus crassicornis</i> MUELL.	Be	Kö	Sche	U1
<i>Laccophilus minutus</i> L.	Be	Kb Kö	Schr	U1
<i>Hyphydrus ovatus</i> L.	Be Fr	Kb Kö	Sche	Schr U1
<i>Bidessus</i> (<i>Guignotus</i>) <i>geminus</i> F. (<i>pusillus</i> F.)	Fr	Kb Kö		
<i>Coelambus impressopunctatus</i> SCHALL		Kö	Schr	U1
<i>Hygrotus inaequalis</i> F.	Be Fr	Kb		
<i>Hygrotus decoratus</i> GYLL.	Be	Kö		
<i>Hydroporus angustatus</i> STRM.		Kb (LOHSE det.)		
<i>Hydroporus tristis</i> PAYK.		Kb (LOHSE det.)		
<i>Hydroporus palustris</i> L.	Be	Kb		
<i>Hydroporus striola</i> GYLL.		Kö	Sche	
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> L.	Be			
<i>Hydroporus obscurus</i> STRM.		K1		
<i>Hydroporus planus</i> F.		Kb		
<i>Hydroporus nigrita</i> F.				U1
<i>Hydroporus melanarius</i> STRM.		K1 Kö	Schr	
<i>Hydroporus longulus</i> MULS.		Kö		
<i>Deronectes halensis</i> F.	Be Fr	Kb		
<i>Agabus biguttatus</i> v. <i>nitidus</i> F.			Schm	
<i>Agabus melanarius</i> AUBE		Kö		
<i>Agabus chalconotus</i> PANZ.			Schm	
<i>Agabus uliginosus</i> L.		Kb		
<i>Agabus paludosus</i> F.		Kb Kö		
<i>Agabus affinis</i> PAYK. (LOHSE vid.)		Kb		
<i>Agabus congener</i> THUNB.	Be	Kb		
<i>Agabus undulatus</i> SCHRK.		Kö	Schr	
<i>Platambus maculatus</i> L.	Fr	Kb		
<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> F. <i>ruficollis</i> SCHALL.)	Be	Kö	Sche	
<i>Ilybius fenestratus</i> F.		Kö	Sche	Schr U1
<i>Ilybius ater</i> DEG.	Be	Kö		U1
<i>Ilybius fuliginosus</i> F.		Kb	Schm	
<i>Ilybius aenescens</i> THOMS.			Schm	
<i>Nartus grapei</i> GYLL.	Be			
<i>Rhantus pulverosus</i> STEPH. (<i>punctatus</i> FOURCR.)		Kb Kö		
<i>Rhantus exoletus</i> FORST.		Kö		

Colymbetes fuscus L.	Fr	Kb		
Graphoderes cinereus L.		Kö		Schr
Meloidae sulcatus	Fr	Kb		
Dytiscus marginalis L.	Fr	Kb	Sche	

HYDRAENIDAE :

Hydraena riparia RUG.		Kb		
Limnebius truncatellus THUNB.		Kb		
Limnebius nitidus MRSH.		Kb		

HYDROPHILIDAE :

Helophorus aquaticus L.	Be			Schm
Helophorus nubilus F.	Be			
Helophorus guttulus ssp. brevipalpis BED.			Kö	
Helophorus flavipes F.		Kb		
Helophorus granularis L.	Fr	Kb		
Hydrochus carinatus GERM.		Kb	Kö	U1
Hydrochus brevis HBST.			Kö	U1
Coelostoma orbiculare F.	Be			U1
Sphaeridium scarabaeoides L.		Kb		
Cercyon impressus STRM.	Be	Kb	Kö	
Cercyon melanocephalus L.	Be			
Cercyon lateralis MRSH.			Kö	
Cercyon pygmaeus ILL.				U1
Cercyon granarius ER.				U1
Cercyon tristis ILL.				U1
Cercyon convexiusculus REY			Kö	U1
Megasternum boletophagum MARSH.			Kö	U1
Hydrobius fuscipes L.	Be Fr	Kb		Schm
Anacaena globulus PAYK.		Kl	Kö	
Anacaena limbata F.	Be	Kl	Kb Kö	U1
Laccobius minutus L.	Fr	Kb		
Laccobius striatulus F.	Fr	Kb		
Helochares lividus FORST.	Fr	Kb	Kö	U1
Enochrus quadripunctatus HBST.				U1
Enochrus affinis THUNB.				U1
Enochrus coarctatus GREDL.		Kb	Kö	
Hydrophilus caraboides L.		Kb		
Cymbiodyta marginella F.			Kö Sche	Schr

S I L P H I D A E :

Becrophorus humator F.	Fr	Kb	
Becrophorus vespilloides HBST.	Be Fr	Kb	
Necrophorus investigator ZETT.	Fr		
Thanatophilus sinuatus F.		Sche	
Phosphuga atrata L.	Fr		U1

C A T O P I D A E :

Margus wilkini SPENCE			U1
Sciodrepoides watsoni SPENCE	Fr		
Catops subfuscus KELLN.	Be Fr	Kb(LOHSE det.)	
Catops coracinus KELLN.	Fr		
Catops morio F.		Kb(LOHSE det.)	
Catops tristis PANZ.	Be Fr		
Catops nigrita ER.	Fr		

L I O D I D A E :

Amphicyllis globus F.	Be		
Agathidium atrum PAYK.			U1
Agathidium rotundatum GYLL. (Penispräp.)			U1

C L A M B I D A E :

Clambus minutus STRM.			U1
-----------------------	--	--	----

S C Y D M A E N I D A E :

Cephennium thoracicum MUELL. et KZE.		Schr U1 (Formica)
---	--	----------------------

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

Orthoperus atomus GYLL.			U1
-------------------------	--	--	----

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

Scaphidium quadrimaculatum OL.			U1
--------------------------------	--	--	----

S T A P H Y L I N I D A E :

Micropeplus porcatus F.		Kö	
Phloeocharis subtilissima	Be		
Megar ^{MANNH} thrus denticollis BECK	Be		
Proteinus brachypterus F.	Fr		
Eusphalerum longipenne ER.	Be		
Eusphalerum ophtalmicum PAYK.		Kö	

<i>Eusphalerum rectangulum</i> FAUV. Be		Kö		U1
<i>Eusphalerum sorbi</i> GYLL.		Kö		
<i>Eusphalerum limbatum</i> ER.	Fr			
<i>Eusphalerum minutum</i> F.	Be	Kb Kö		U1
<i>Omalius rivulare</i> PAYK.	Fr			
<i>Phloeonomus monilicornis</i> GYLL. Be				
<i>Phloeonomus pusillus</i> GRAV.	Fr			
<i>Xylodromus depressus</i> GRAV.				U1
<i>Acidota crenata</i> F.	Fr			
<i>Anthophagus caraboides</i> L.	Be	Kb		
<i>Trogophloeus heidenreichi</i> L.	Be			
<i>Oxytelus sculpturatus</i> GRAV.	Be	Ha Kb Kö	Schr	U1
<i>Oxytelus tetracarinatus</i> BLOCK		Kö		
<i>Platystethus arenarius</i> FOURCR.		Kö		
<i>Stenus biguttatus</i> L.	Be Fr	Kb		
<i>Stenus bipunctatus</i> ER.	Be Fr	Kb		
<i>Stenus junco</i> F.	Be		Schr	U1
<i>Stenus clavicornis</i> SCOP.		Kö		
<i>Stenus rogeri</i> KR.	Be	Ha		
<i>Stenus boops</i> LJUNGH		Kö		U1
<i>Stenus melanarius</i> STEPH.				U1
<i>Stenus nitens</i> STEPH.		Kö (G. BENICK det.)		
<i>Stenus carbonarius</i> GYLL.				U1
<i>Stenus latifrons</i> ER.	Be			
<i>Stenus fulvicornis</i> STEPH.	Fr		Schr	
<i>Stenus tarsalis</i> LJUNGH	Fr	Kö		
<i>Stenus similis</i> HBST.	Fr	Kb Kö		
<i>Stenus cinctoides</i> SCHALL		Kö		
<i>Stenus flavipes</i> STEPH.		Kl Kb		
<i>Stenus bifoveolatus</i> GYLL.	Be	Kb Kö		U1
<i>Stenus impressus</i> GERM.		Kö		
<i>Paederus fuscipes</i> CURT.	Be			
<i>Stilicus rufipes</i> GERM.	Be			
<i>Stilicus mixtus</i> LOHSE		Kö		
<i>Lathrobium terminatum</i> GRAV.		Kö		
<i>Lathrobium clongatum</i> L.		Kö		
<i>Lathrobium geminum</i> KR.	Be			
<i>Lathrobium brunnipes</i> F.		Ha		
<i>Lathrobium foveolum</i> STEPH.	Be			

<i>Cryptobium fracticorne</i> PAYK.		Kö	U1
<i>Eudobius lentus</i> GRAV.	Be		
<i>Xantholinus clairei</i> COIFF.	Be		U1
<i>Xantholinus rhenanus</i> COIFF. (det. LOHSE)			U1
<i>Baptolinus affinis</i> PAYK.	Fr	Kö	
<i>Othius punctulatus</i> GZE	Be		U1
<i>Philonthus laminatus</i> CREUTZ.		Kö	
<i>Philonthus carbonarius</i> GYLL.		Kö	
<i>Philonthus atratus</i> GRAV.	Be		
<i>Philonthus marginatus</i> STROEM	Be Fr		
<i>Philonthus fuscipennis</i> MANNH.	Be		
<i>Philonthus varius</i> GYLL.		Kö	
<i>Gabrius splendidulus</i> GRAV.	Be Fr		Schr
<i>Platydracus latebricola</i> GRAV.	Be		
<i>Ontholestes tessellatus</i> GEOFFR.	Be Fr		
<i>Quedius mesomelinus</i> MARSH	Be Fr		U1
<i>Quedius xanthopus</i> ER.	Be Fr		
<i>Quedius fuliginosus</i> GRAV.			U1
<i>Quedius molochinus</i> GRAV. (<i>picipennis</i> PAYK.)	Be		
<i>Quedius umbrinus</i> ER. (<i>Penispröp.</i>)		Kö	
<i>Quedius fulvicollis</i> STEPH.			U1
<i>Quedius boopoides</i> MUNST. (<i>Penispröp.</i>)		Kö	
<i>Conosoma testaceum</i> F.	Fr		
<i>Tachyporus pusillus</i> GRAV.	Be		
<i>Tachyporus transversalis</i> GRAV.		Kö	U1
<i>Tachyporus ruficollis</i> GRAV.		Kö	
<i>Tachyporus hypnorum</i> L.	Fr		
<i>Tachyporus solutus</i> ER.	Be		
<i>Tachyporus formosus</i> MATTH.	Be		
<i>Tachinus subterraneus</i> L.	Be		
<i>Tachinus pallipes</i> GRAV.	Be Fr	Kb	
<i>Tachinus rufipes</i> DEG.		Kö	
<i>Tachinus laticollis</i> GRAV.	Be	Ha	
<i>Tachinus marginellus</i> F.	Be		
<i>Gymnusa brevicollis</i> PAYK.	Be		
<i>Myllaena dubia</i> GRAV.		Kö	
<i>Myllaena brevicornis</i> MATTH.		Kö	

Oligota apicata ER.		U1
Gyrophæna nana PAYK.	Kö	
Gyrophæna poweri CROTCH	Fr	
Agaricophæna boleti L.	Be.	U1
Leptusa fumida ER.	Be Fr	
Tachyusa constricta ER.	Bc	
Falagria sulcatula GRAV.	K1	
Schistoglossa viduata ER.		U1
Schistoglossa gemina ER.	Kö	U1
Schistoglossa aubei BRIS.		U1
Sipalia circellaris GRAV.	Kö	U1
Atheta(Glossola)gregaria ER.		U1
Atheta(Aloconota)mihoki BERNH.	Kö	
Atheta(Aloconota)sulcifrons	Be	
Atheta(Traumœcia) STEPH.		
picipes THOMS(BENICK det.)	Fr	
Atheta(Hygrocœcia)volans SCRIBA	Kö	
Atheta(Microdota)amicula STEPH. (BENICK det.)		U1
Atheta(Microdota)boreella	Be	
BRUND(BENICK det.)		
Atheta(Atheta)myrmecobia KR.		U1
Atheta(Atheta)sodalis ER.		U1
Atheta(Dimetrola)cadaverina	Be	
BRIS.		
Atheta(Megista)graminicola GRAV.	Be Kö	U1
Atheta(Dimetrola)picipennis	Be (BENICK det.)	
MANNH.		
Atheta(Acrotona)obfuscata GRAV.		U1
Atheta(Acrotona)fungi GRAV.		U1
Atheta(Acrotona)fungi v. cingulata HEER(BENICK det.)		U1
Phloeopora testacea MANNH.	Be	
Ocyusa maura ER.	Kö	U1
Rhopalotella validiuscula KR.		U1
Oxypoda elongatula AUBE	Kö	U1
Ischnoglossa prolixa GRAV.	Be	
v.rufopicea KR.		
Aleochara lanuginosa GRAV.	Kö	
<u>P S E L A P H I D A E :</u>		
Euplectus sanguineus DENNY		U1
Reichenbachia impressa PANZ.		U1
Tyrus mucronatus PANZ.	Fr	

LYCIDAE :

Dictyoperus cosnardi CHEVR. Fr

CANTHARIDAE :

Pod~~ab~~rus alpinus PAYK. Be Fr

Cantharis fusca L. Be Fr

Cantharis albomarginata
MAERK. Fr

Cantharis nigricans MUELL. Be Kö Schr Ul

Cantharis pellucida F. Be Fr Kö Ul

Cantharis livida L. Be Fr Kö

Cantharis figurata MANNH. Be Kl Kö

Cantharis quadripunctata
MUELL. Sche

Cantharis cryptica ASHE Kö

Cantharis fulvicollis F. Kö

Metacantharis discoidea AHR Sche

Rhagonycha fulva SCOP. Kö

Rhagonycha testacea L. Be Fr Kb Kö

Rhagonycha limbata THOMS. Be Fr Ul

Rhagonycha lignosa MUELL. Be Kö Sche

Rhagonycha elongata FALL Ul

Rhagonycha atra L. Be Kb

Absidia pilosa PAYK. Be Ul

Malthodes marginatus LATR. Be

DRIILIDAE :

Drilus concolor AHR Kö

MALACHIIDAE :

Charopus flavipes PAYK. Kö

Axinotarsus ruficollis OL. Kb

Malachius bipustulatus L. Be

DASYTIDAE :

Haplocnemus virens SUFFR. Be

Dasytes niger L. Fr

Dasytes obscurus GYLL. Be Kb Kö

Dasytes coeruleus DEG. Be LOHSE det.

Dasytes plumbeus MUELL. Be Kb Kö

C L E R I D A E :

Thanasimus formicarius L.	Be Fr		
Thanasimus rufipes BRAHM	Be	Kb	
Trichodes apiarius L.			Kö

L Y M E X Y L O N I D A E :

Lymexylon navale L.	Be		
Hylecoetus dermostoides L.		Kb	

E L A T E R I D A E :

Laeon murinus L.	Be			
Elatér pomonae STEPH.	Be		Kö	
Elatér ferrugatus LEC.	Be Fr			U1
Elatér balteatus L.	Be	Kb		U1
Elatér erythrogonus MUELL.	Be			
Elatér nigrinus HBST.	Be Fr	Kb		
Cardiophorus ruficollis L.	Be			
Paracardiophorus musculus ER.			Sche	
Melanotus rufipes HEBST.	Be Fr	Kb		
Melanotus crassicollis ER.				U1
Limonius minutus L.	Be Fr			
Athous hirtus HBST.			Sche	
Athous niger L.	Be			
Athous vittatus F.	Be			
Athous haemorrhoidalis F.	Be Fr	Kb Kö		
Athous subfuscus MUELL.	Be Fr	Kb Kö	Sche	U1
Corymbites pectinicornis L.	Fr	Kb	Sche	
Corymbites purpureus PODA	Be			
Corymbites sjælandicus MUELL.	Fr		Kö	
Corymbites affinis PAYK.		Kb		
Prosternon tessellatum L.	Be			
Agriotes aterrimus L.			Kö	
Agriotes gallicus LAC.			Kö	
Agriotes obscurus L.		K1		
Dolopius marginatus L.	Be Fr		Kö	
Serious brunneus L.	Be		Kö	
Adrastus limbatus F. (axillaris ER.)			Kb Kö (LOHSE det.)	
Adrastus rachiifer FOURCR.			Kö	
Denticollis linearis L.	Be		Kö	

THROSCIDAE :

Throscus dermestoides L. Kl Kb

BUPRESTIDAE :

Melanophila cyanea F. Kb (ex larva)

Anthaxia morio F. Fr Kb

Anthaxia helvetica STIERL. Be

Anthaxia quadripunctata L. Be Fr Kb

DASCILLIDAE :

Dascillus cervinus L. Be Fr Kö

HELODIDAE :

Microcara testacea L. Be Kö

Helodes minuta L. Kl

Cyphon coarctatus PAYK. Be Kl Kb Kö (LOHSE det.) Ul

Cyphon variabilis THUNB. Schr

Cyphon pubescens F. Be(LOHSE det.) Kl Kö

Cyphon padi L. Be Kl Kb Kö Ul

DERMESTIDAE :

Attagenus piceus OL. Fr

Anthrenus museorum L. Kö

BYRRHIDAE :

Cytilus sericeus FORST. Be Sche

SPHAERITIDAE :

Sphaerites glabratus F. Be Sche

OSTOMIDAE :

Nemosoma elongatum L. Be Kb

BYTURIDAE :

Byturus tomentosus F. Fr Kl Kö Sche Ul

Byturus aestivus L. Be

MITIDULIDAE :

Cateretes rufilabris LATR. Be

Meligethes denticulatus HEER Kö

Meligethes coracinus STRM. Kö

Meligethes aeneus F. Kö

Meligethes viridescens F. Kö

Meligethes viduatus HEER		Kö
Meligethes maurus STRM.		Kö
Meligethes assimilis STRM.		Kö

Epuraea unicolor OL.	Be	Fr
Epuraea pusilla ILL.	Be	
Pocadius ferrugineus F.		Fr
Cychramus luteus F.	Be	
Glischrochilus quadripunctatus L.		Fr

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

Rhizophagus depressus F.	Fr	
Rhizophagus dispar PAYK.	Be	Fr Kb
Rhizophagus cribratus GYLL.	Be	

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

Cryptophagus saginatus STRM.		U1
Cryptophagus dentatus HBST.	Be	
Cryptophagus distinguendus STRM.		U1
Cryptophagus scanicus L.	Fr	
Cryptophagus silesiacus GYLL.	(det.LOHSE)	U1
Atomaria ruficornis MARSH.		U1

P H A L A C R I D A E :

Stilbus testaceus PANZ.	Fr	
-------------------------	----	--

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

Lathridius rugicollis OL.	Be	
Lathridius nodifer WESTW.		Kö U1
Enicmus minutus L.		U1
Cartodere elongata CURT.		U1
Corticaria longicollis ZETT.		Schr (Formica)
Corticarina gibbosa HBST.		Kö

C I S I D A E :

Cis glabratus MELL.	Be	Fr
---------------------	----	----

A N O B I I D A E :

Dryophyllus pusillus GYLL.	Be	Kb Kö
Ernobius abietis F.	Be	
Ernobius mollis L.	Fr	Kö
Anobium pertinax L.		

C O L Y D I I D A E :

Cerylon histeroides F. Be Kb

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

Subcoccinella viginti-
quattuorpunktata L. Be

Coccidula rufa HBST. Fr Kb Kö Ul

Seymnus haemorrhoidalis HBST. Kb (LOHSE vid.)

Hyperaspis pseudopustulata MULS. Kb (LOHSE det.)

Hippodamia tredecimpunctata L. Fr Kb

Hippodamia septemmaculata DEG. Fr Kb Sche

Adonia variegata GZE. Fr

Semiadalia notata LAICH. Be Kb

Aphidecta oblitterata L. Be Kb Kö

Adalia conglomerata L. Be

Adalia decempunctata L. Be Kö Sche

Adalia bipunctata L. Be Kö

Coccinella septempunctata L. Fr Kö

Coccinella hieroglyphica L. Kl Kb Kö

Thea vigintiduopunctata L. Kb

Calvia decemguttata L. Fr

Calvia quattuordecimguttata L. Be

Propylaea quattuordecim-
punctata L. Be Kb

Neomysia (Paramysia)
oblongoguttata L. Be Kb

O E D E M E R I D A E :

Chrysanthia viridissima L. Be Kb

Chrysanthia viridis SCHEM. Be Kb Kö

Oedemera femorata SCOP.
(flavescens L.) Be Fr Kl Kb Kö Sche

Oedemera virescens L. Be Fr

M O R D E L L I D A E :

Mordella aculeata L. Kb (LOHSE det.)

Mordella holomelaena APF. Be Kö

Mordellochroa abdominalis F. Fr

Mordellistena humeralis L. Kö

Anaspis frontalis L. Be Kb Kö Ul

Anaspis thoracica L. Kö

Anaspis rufilabris GYLL. Be Kö Sche

S E R R O P A L P I D A E :

Orchesia luteipalpis MULS. Kb (LOHSE det.)

L A G R I I D A E :

Lagria hirta L. Kb Kö

A L L E C U L I D A E :

Isomira murina L. Be

S C A R A B A E I D A E :

Geotrupes stercorosus L. Be Fr

Aphodius depressus KUG. Be Kb

Aphodius prodromus BRAHM Be

Aphodius fimetarius L. Be Fr Kö

Aphodius nemoralis ER. Kb (LOHSE vid.)

Aphodius rufus MOLL Kö

Phyllopertha horticola L. Be Fr Kö

Potosia cuprea F. Kl Kb Kö

C E R A M B Y C I D A E :

Tetropium castaneum L. Be Ha Kb Sche

Tetropium fuscum F. Be Kb

Criocephalus rusticus L. Be

Obrium brunneum F. Be Ha Kl Kb Kö Sche

Rhagium bifasciatum F. Be

Rhagium mordax DEG. Fr

Rhagium inquisitor L. Be Fr

Acmaeops collaris L. Be Kb

Gaurotes virginea L. Be Fr Ha Kl Kb Kö Sche Schr

Grammoptera ruficornis F. Be Fr Kl Kb Kö

Alosterna tabacicolor DEG. Be Fr Ha Kö

Leptura maculicornis DEG. Be Ha Kb Kö

Leptura rubra L. Be Kb Kö

Leptura sanguinolenta L. Be Fr Kb

Leptura inexpectata JANS. Be Fr Ha Kb Kö
et SJÖB.

Judolia sexmaculata L. Be Fr Kb

Judolia cerambyciformis
SCHRANK. Kb Kö

Strangalia arcuata PANZ. Be Fr Kb

Strangalia melanura L. Be Kb Kö

Strangalia nigra L. Be Kl

<i>Molorchus minor</i> L.	Be Fr Ha Kb	Sche	
<i>Pronocera angusta</i> KRIEGB.	Be		
<i>Callidium aeneum</i> DEG.	Be		
<i>Callidium violaceum</i> L.	Be		
<i>Semanotus undatus</i> L.	Be	Kb (26.III.,E.X.ex larva)	
<i>Clytus lama</i> MULS.	Be Fr	Kb (M.V imago,M.XI ex larva)	
<i>Pogonocherus hispidus</i> L.	Be	Kb	
<i>Pogonocherus fasciculatus</i> DEG.	Be	Kb	
<i>Liopus nebulosus</i> L.	Be	Kb (A.V ex larva)	
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> DEG.	Be Fr Ha Kl Kö	Sche	
<i>Saperda scalaris</i> L.	Be Fr	Kb (A.V ex larva)	
<i>Menesia bipunctata</i> ZOUBK.	Be	Kb Kö	
<i>Oberea oculata</i> L.			U1
<i>Phytoecia nigripes</i> VOET	Be Fr Ha Kl Kb Kö	Schr	
<i>Tetrops praecusta</i> L.	Be		

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

<i>Donacia clavipes</i> F.		Kl	
<i>Plateumaris consimilis</i> SCHRANK	Be	Kb	U1
<i>Lema cyanella</i> L.	Be		
<i>Lema lichenis</i> VOET	Be Fr	Kb Kö	
<i>Lema melanopa</i> L.	Fr	Kb	
<i>Lilioceris merdigera</i> L.	Be Fr		
<i>Gynandrophthalma cyanea</i> F.	Be		
<i>Pachybrachys haliciensis</i> MULS.REY		Kö	
<i>Cryptocephalus biguttatus</i> SCOP.		Kö	
<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> L.	Fr	Kö	
<i>Cryptocephalus nitidus</i> L.	Be		
<i>Cryptocephalus nitidulus</i> F.		Kb (LOHSE det.)	
<i>Cryptocephalus parvulus</i> MUELL.		Kb (LOHSE vid.)	
<i>Cryptocephalus moraei</i> L.		Kö	
<i>Cryptocephalus quadripustulatus</i> GYLL.		Kb (LOHSE vid.)	
<i>Cryptocephalus labiatus</i> L.	Be	Kb Kö	
<i>Adoxus obscurus</i> L.		Kö	
<i>Chrysomela coerulans</i> SCRIBA	Fr	Kb Kö	
<i>Chrysomela polita</i> L.	Be Fr Kl	Kö	
<i>Chrysomela varians</i> SCHALL	Be	Kb Kö	
<i>Chrysomela geminata</i> PAYK.		Kö	

<i>Diochrysa fastuosa</i> SCOP.	Bc Fr	Kb Kö	
<i>Phaedon cochleariae</i> F.	Be Fr	Kb	
<i>Hydrothassa glabra</i> HBST.		Kö	
<i>Melasoma aenea</i> L.	Be Fr	Kb	
<i>Phytodecta viminalis</i> L.	Be Fr	Kb	
<i>Phytodecta quinquepunctatus</i> F.	Be Fr	Kb	
<i>Phyllodecta tibialis</i> SUFFR.		Kb	
<i>Phyllodecta vitellinae</i> L.	Be		
<i>Galerucella lineola</i> F.	Be Fr	Kb	
<i>Galerucella californiensis</i> L.	Fr Kl		
<i>Galerucella tenella</i> L.	Fr	Kb (LOHSE vid.)	
<i>Lochmaea caprea</i> L.	Be Fr Kl	Kb Kö	
<i>Sermylassa halensis</i> L.		Kb	
<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i> L.	Be		
<i>Luperus longicornis</i> F.	Be Fr Kl	Kb	
<i>Luperus flavipes</i> L.	Be		
<i>Phyllotreta vittula</i> REDTB.	Be		
<i>Phyllotreta nomorum</i> L.	Be Fr	Kb	
<i>Phyllotreta undulata</i> KUTSCH.			Sche
<i>Phyllotreta tetrastigma</i> COM.	Be		
<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	Be	Kö	
<i>Longitarsus succineus</i> FOUDR.	Fr		
<i>Batophila rubi</i> PAYK.	Be	Kö	
<i>Lythraria salicariae</i> PAYK.	Be		
<i>Crepidodera ferruginea</i> SCOP.	Be	Kö (Penis)	
<i>Crepidodera femorata</i> GYLL.	Be		Ul
<i>Chalcoides aurea</i> GEOFFR.	Be	Kö	
<i>Chalcoides aurata</i> MARSH.	Fr		
<i>Chalcoides nitidula</i> L.	Be	Kö	
<i>Mantura chrysanthemi</i> KOCH	Be		
<i>Sphaeroderma testaceum</i> F.	Be Kl	Kb	Sche
<i>Psylliodes napi</i> F.	Be Fr		
<i>Psylliodes dulcamarae</i> KOCH	Be		
<i>Hispella atra</i> L.	Be Fr	Kb Kö	
<i>Cassida viridis</i> L.	Fr	Kb	Sche
<i>Cassida rubiginosa</i> MUELL.	Be Fr	Kb Kö	Sche
<i>Cassida vibex</i> L.	Be		

B R U C H I D A E :

<i>Bruchus atomarius</i> L.	Be	Kö	
-----------------------------	----	----	--

A N T H R I B I D A E :

Brachytarsus nebulosus FORST. Be Fr Kb Kö

C U R C U L I O N I D A E :

Rhinomacer attelaboides F.

U1

Lasiorrhynchites olivaceus GYLL. Be

Coenorrhinus germanicus HBST. Kl Kb

Coenorrhinus nanus PAYK. Kö

Attelabus nitens SCOP. Be Fr

Apion curtirostre GERM. Be

Apion minimum HBST. Be

Apion seniculus KB. Fr

Apion onopordi KB. Be Kl Kö Sche

Apion loti KB. Kb Kö

Apion vorax HBST. Kb (LIEBMANN det.)

Apion subulatum KB. Kö

Apion opeticum BACH Be Kö

Apion virens HBST. Be Kö

Apion flavipes PAYK. Be Kl Kö

Apion apricans HBST. Kö Schm

Otiorrhynchus scaber L. Fr Ha Sche

Otiorrhynchus singularis L. Be Ha Kö

Phyllobius oblongus L. Be Fr

Phyllobius piri L. Fr Ha

Phyllobius arborator HBST. Be Fr Ha Kö Sche

Phyllobius calcaratus F. Be Fr Ha Kö Sche

Phyllobius urticae DEG. Ha

Polydrosus impar GOZ. Be Fr Ha Kö Sche

Polydrosus atomarius OL. Be Kö

U1

Polydrosus cervinus L. Kö

Polydrosus sericeus SCHALL Kö

Strophosomus melanogrammus FOERST. Be Ha Kl Kö

Sitona tibialis HBST. Be

Sitona suturalis STEPH. Kb Kö

Sitona flavescens MRSH. Be Kb Kö

Sitona cylindricollis F. Be

Larinus jaceae F. Be Fr Kl Kb Kö

Eremotes ater L. Be Fr. Kb (LIEBMANN det.)

Dorytomus taeniatus F.	Be			
Dorytomus salicis WALT.	Be			
Dorytomus affinis PAYK.			Kö	
Dorytomus melanophthalmus PK.	Be			
Notaris aridulus L.	Fr	Kb (LIEBMANN det.)		
Grypus equiseti F.		Kl	Kö	
Miccotrogus picirostris F.	Be		Kö	
Anthonomus rubi HBST.		Kl	Kö	U1
Anthonomus pomorum L.	Fr			
Anthonomus pedicularius L.	Be			
Eurcipes rectirostris L.	Fr			
Curculio pyrrhoceras MARSH.	Be			
Pissodes pini L.	Be			
Pissodes scabricollis MILL.			Kö	
Magdalis nitida GYLL.	Be			
Magdalis frontalis GYLL.	Be			
Trachodes hispidus L.	Be			
Hylobius abietis L.	Be	Kb		U1
Liparus germanus L.	Fr			
Phytonomus elongatus PAYK.	Be			
Phytonomus variabilis HBST.			Kö	
Phytonomus trilineatus MARSH.			Kö	
Limnobaris pilistriata STEPH.	Be	Kb		U1
Phytobius comari HBST.	Be			
Phytobius quadricornis GYLL.			Kö	U1
Rhinoncus gramineus F.				U1
Rhinoncus pericarpus L.	Be			
Tapinotus sellatus	Be			
Ceuthorrhynchus cochleariae G.	Be			
Ceuthorrhynchus contractus MARSH.		Kb		
Ceuthorrhynchus pectoralis VSE.	Be			
Ceuthorrhynchus quadridens PANZ.	Be			
Ceuthorrhynchus punctiger GYLL.	Fr			
Ceuthorrhynchus angulosus BOH.	Be			
Ceuthorrhynchidius troglodytes F.			Kö	

<i>Cidnorrhinus quadrimaculatus</i> L.	Be	Ha Kb Kö Sche	
<i>Nanophyes marmoratus</i> GZE.	Be	Ha Kl Kö	Ul
<i>Cionus tuberculosus</i> SCOP.	Be Fr		Schr
<i>Cionus scrophulariae</i> L.	Be		
<i>Cionus hortulans</i> GEOFFR.	Be Fr		Schr
<i>Rhynchaenus fagi</i> L.	Be Fr Ha	Kö	

S C O L Y T I D A E :

<i>Blastophagus piniperda</i> L.	Be		
<i>Hylurgops palliatus</i> GYLL.	Fr	Kb (LIEBMANN det.)	
<i>Hylastes ater</i> PAYK.	Be	Sche	
<i>Hylastes cunicularius</i> ER.	Be	Kb	
<i>Crypturgus pusillus</i> GYLL.	Be		
<i>Drycoetus autographus</i> RATZ.	Bd Fr		
<i>Pityophthorus pityographus</i> RATZ.	Be		
<i>Pityogenes chalcographus</i> L.	Be	Kb	
<i>Trypodendron domesticum</i> L.	Be		
<i>Ips typographus</i> L.	Be Fr	Kb	
<i>Trypodendron lineatum</i> OL.	Be		

Artenliste der auf dem Bußen bei Riedlingen gefangenen Käfer.
(Vor- und Hauptexkursion der Arbeitsgemeinschaft der Württembergischen Koleopterologen 1967).

=====

C A R A B I D A :

Cychrus caraboides L.	FR	Ha			
Carabus irregularis F.		Ha			
Carabus auratus L.	Be	Fr	Ha	Kl	
Carabus monilis m. gracilis KÜST.		Ha			
Carabus nemoralis MUELL.		Ha		Kö	
Carabus glabratus PAYK.		Ha		Kö	Schm
Leistus ferrugineus L.			Kl	Kö	
Nebria brevicollis F.	Fr		Kl	Kö	Ul
Notiophilus palustris DFT.	Fr				
Notiophilus biguttatus F.			Kl		
Bembidion lampros HBST.				Kö	
Harpalus pubescens MUELL.					Schm
Harpalus aeneus F.				Kö	Sche
Bembidion mitidulum MARSH.			Kl		
Harpalus latus L.					Sche
Harpalus quadripunctatus DEJ.				Kö	
Trichotichnus laevicollis DFT.	Fr		Kl		
Trichotichnus nitens HEER					Ul
Pterostichus oblongopunctatus	Fr			Kö	Ul
Pterostichus niger SCHALL. F.	Fr				
Pterostichus vulgaris L.				Kö	
Haptoderus pumilio DEJ.					Ul
Abax ater VILLERS	Be	Fr		Kö	
Abax ovalis DFT.				Kö	Ul
Agonum assimile PAYK.			Kl		Ul
Dromius agilis F.				Kö	
Metabletus truncatellus L.			Kl		

S I L P H I D A E :

Phosphuga atrata L.				Kö	
---------------------	--	--	--	----	--

L I O D I D A E :

Agathidium badium ER.					Ul
-----------------------	--	--	--	--	----

P T I L I I D A E :

Acrotrichis intermedia GILLM. Ul

S T A P H Y L I N I D A E :

Megarthus sinuaticollis LAC. Ul

Eusphalerum longipenne ER. Fr Ul

Eusphalerum ophthalmicum PAYK. Kö

Eusphalerum rectangulum FAUV. Ul

Eusphalerum sorbi GYLL. Kö

Eusphalerum signatum MAERK. Kö

Eusphalerum abdominale GRAV. Kö

Eusphalerum minutum F. Kö

Phyllodrepa floralis PAYK. Ul

Omalius caesus GRAV. Ul

Anthophagus angusticollis Ha Kl Schm
MANNH.

Coprophilus striatulus F. Kö

Oxytelus sculpturatus GRAV. Kö

Stenus clavicornis SCOP. Fr Kö

Stenus nanus STEPH.
(declaratus L.BEN.) Kö

Stenus humilis ER.(G.BENICK det.) Kö

Stenus tarsalis L.JUNG Ha Kö Schm

Stenus similis HBST. Kö

Stenus bifoveolatus GYLL. Kö

Stenus impressus GERM. Ul

Stilicus rufipes GERM. Ha Kö

Stilicus erichsoni FAUV. Kö

Domene scabricollis ER. Kö Ul

Lathrobium brunnipes F. Kö

Othius myrmecophilus KIESW. Kö Ul

Philonthus decorus GRAV. Ha Ul

Parabemus fossor SCOP. Ul

Quedius ochripennis MEN. Kö

Quedius mesomelinus MARSH, Fr

Quedius fuliginosus GRAV. Kö

Quedius curtipennis BERNH. Fr

Quedius lucidulus ER. Ha Ul

Mycetoporus niger FAIRM. Ha Ul

Tachyporus nitidulus F.		Kö	
Tachyporus solutus ER.	Ha	Kö	U1
Tachyporus obtusus L.	Ha	Kö	U1
Tachinus pallipes GRAV.			U1
Tachinus rufipes DEG.	Fr Ha		
Tachinus laticollis GRAV.	Ha		
Sipalia circellaris GRAV.		Kö	
Atheta(Hygroecia)palustris KIESW!		Kö	
Atheta(Enalodroma)hepatica ER.			U1
Atheta(Atheta)myrmecobia KR.			U1
Atheta(Atheta) sodalis ER.		Kö	
Atheta(Hypatheta)incognita SHP.			U1
Atheta(Liogluta)longiuscula GRAV.		Kö	
Atheta(Dimetrotia)picipennis MANNH.		Kö	U1
Atheta(Dimetrotia)livida MULS.REY			U1
Atheta(Acrotoma)fungi GRAV.		Kö	
Atheta(Acrotoma)amplicollis MULS.REY			U1
Chilopora longitarsis ER.			U1
Oxypoda lividipennis MANNH.		Kö	
Oxypoda opaca GRAV.			U1
Oxypoda umbrata GYLL.		Kö	
Oxypoda annularis MANNH.		Kö	

H I S T E R I D A E :

Hister striola SAHLB.		Schm
-----------------------	--	------

L Y C I D A E :

Dictyocterus cosnardi CHEVR.	Fr
------------------------------	----

C A N T H A R I D A E :

Podabrus alpinus PAYK.	Fr	Kö	Schm
Cantharis fusca L.	Be Fr	Kö	Sche Schm
Cantharis rustica FALL.			Sche Schm
Cantharis albomarginata MAERK.	Fr		
Cantharis nigricans MUELL.	Be	Kö	Sche Schm U1
Cantharis pellucida F.	Be	Kö	ScheSchm
Cantharis livida L.	Be		Sche
Cantharis fulvicollis F.			Sche
	Be		

Rhagonycha limbata THOMS.	Be			
Rhagonycha lignosa MUELL.		Kö	Sche	
Rhagonycha elongata FALL.			Sche	
Rhagonycha atra L. (HÖRION, Ent. Bl. 52, 1956, 114)		Kl	Kö	

M A L A C H I I D A E :

Charopus flavipes PAYK.	Be			
-------------------------	----	--	--	--

D A S Y T I D A E :

Dasytes coeruleus F.	Be		Sche	Schm	Ul
Dasytes plumbeus MUELL.		Kö		Schm	Ul

C L E R I D A E :

Thanasimus formicarius L.	Be				
---------------------------	----	--	--	--	--

E L A T E R I D A E :

Laeon murinus L.				Schm	
Melanotus rufipes HBST.	Fr		Kö		
Phelctes quercus OL.		Kl	Kö		
Athous hirtus HBST.			Kö		
Athous niger L.	Be	Kl		Sche	Ul
Athous vittatus F.	Be			Sche	Ul
Athous haemorrhoidalis F.	Be	Kl	Kö	Sche	Ul
Athous subfuscus MUELL.	Be Fr		Kö	Sche	Ul
Athous bicolor GZE.					Ul
Corymbites pectinicornis L.				Sche	
Agriotes acuminatus STEPH.			Kö		
Denticollis linearis L.	Fr				

B U P R E S T I D A E :

Anthaxia quadripunctata L.		Kö		
Anthaxia godeti CAST et GORY		Kö		

D A S C I L L I D A E :

Dascillus cervinus L.	Be			Schm	
-----------------------	----	--	--	------	--

D E R M E S T I D A E :

Anthrenus muscorum L.		Kö			
-----------------------	--	----	--	--	--

B Y T U R I D A E :

Byturus aestivus L.		Ha	Kö	
Byturus tomentosus F.	Be	Ha	Kö	Schr

N I T I D U L I D A E :

Heterhelus scutellaris HEER			Kö	
Heterhelus solani HEER.			Kö	
Meligethes denticulatus HEER(hebes ER.)			Kö	
Meligethes coracinus STURM			Kö	Schr
Meligethes aeneus F.			Kö	Schr
Meligethes viridescens F.			Kö	Schr Ul
Meligethes viduatus STURM			Kö	Ul
Meligethes maurus STURM			Kö	
Meligethes nigrescens STEPH. (picipes STURM)			Kö	
Meligethes assimilis STURM			Kö	
Meligethes obscurus ER.			Kö	
Meligethes erythropus GYLL.				Schr Ul

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

Cryptophagus dentatus HBST.	Be			
Atomaria lewisi RTT.			Kö	

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

Lathridium nodifer WESTW.			Kö	
Corticarina gibbosa HBST.			Kö	

C O L Y D I I D A E :

Cerylon histeroides F.			Kö	
------------------------	--	--	----	--

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

Scymnus haemorrhoidalis HBST.			Kö	
Scymnus abietis PAYK.				Ul
Semiadalia notata LAICH.	Be		Kö	Ul
Aphidecta oblitterata L.				Schr
Adalia conglomerata L.			Kö	Ul
Adalia bipunctata L.				Schm
Calvia decemguttata L.	Be			
Calvia quattuordecimguttata L.			Kö	Schm
Anatis ocellata L.				Ul

A N O B I I D A E :

Ernobius mollis L. Kö

M O R D E L L I D A E :

Mordellistena brevicauda BOH. Kö

Anaspis frontalis L. Fr Kl Schr

Anaspis rufilabris GYLL. Kö Schr

A L L E C U L I D A E :

Isomira murina L. Be Kl Schm

S C A R A B A E I D A E :

Geotrupes stercorosus SCRIBA Kö

Phyllopertha horticola L. Be Fr Kl Kö Sche Schm

C E R A M B Y C I D A E :

Tetropium castaneum L. Be Fr Ha Ul

Obrium brunneum F. Ha Kö Schr

Rhagium mordax DEG. Fr Schm

Toxotus cursor L. Be Ul

Stenocorus meridianus L. Fr Ha Schr Ul

Acmaeops collaris L. Be Ha Kl Schm

Gaurotes virginea L. Be Ha Kl Kö

Grammoptera ruficornis F. Be

Alosterna tabacicolor DEG. Be Fr Kl

Molorchus minor L. Ha

Clytus arietis L. Fr Ha

Phytoecia nigripes VOET. Schm

Tetrops praeusta L. Kö

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

Lema lichenis VOET. Be Kl Kö Sche

Cryptocephalus sericeus VOET Be Kö Schm

Cryptocephalus hypochoeridis Kl Kö Schm

Cryptocephalus moraei STRM.^{L.} Be

Lamprosoma concolor STRM. Kö

Chrysomela varians SCHALL. Be Kl

Gastroidea viridula DEG. Kö

Phytodecta pallidus L. Schm

Phytodecta quinquepunctatus L. Kl

<i>Luperus lyperus</i> SULZ.		Kö		
<i>Phyllotreta nemorum</i> L.		Kö		
<i>Longitarsus melanocephalus</i> DEG.		Kö		
<i>Longitarsus suturalis</i> DFT.		Kö		
<i>Derocrepis rufipes</i> L.	Fr	Kö	Sehe	Schm
<i>Chalcoides aurata</i> MRSB.		Kö		
<i>Psylliodes affinis</i> PAYK.		Kö		
<i>Cassida viridis</i> L.	Fr Kl	Kö		Schm
<i>Cassida rubiginosa</i> MUELL.	Fr Kl			Schm

B R U C H I D A E :

<i>Bruchus atomarius</i> L.	Be	Kl		
<i>Bruchidius unicolor</i> OL.		Kl		

A N T H R I B I D A E :

<i>Brachytarsus nebulosus</i> FORST.	Be	Ha	Kl	Kö
--------------------------------------	----	----	----	----

C U R C U L I O N I D A E :

<i>Coenorrhinus germanicus</i> HBST.	Ha			
<i>Apion violaceum</i> KB.	Ha			
<i>Apion pallipes</i> KB.			Kö	Ul
<i>Apion seniculus</i> KB.			Kö	
<i>Apion loti</i> KB.			Kö	
<i>Apion pisi</i> F.	Be			
<i>Apion aethiops</i> HBST.			Kö	
<i>Apion reflexum</i> GYLL.			Kö	
<i>Apion vorax</i> HBST.			Kö	
<i>Apion simile</i> KB.			Kö	
<i>Apion viciae</i> PAYK.			Kö	
<i>Apion subulatum</i> KB.	Be		Kö	
<i>Apion cracca</i> L.			Kö	
<i>Apion virens</i> HBST.			Kö	
<i>Apion elegantulum</i> GERM.	Be	Ha		
<i>Apion flavipes</i> PAYK.		Ha	Kö	Schm
<i>Apion apricans</i> HBST.	Be	Ha	Kö	Schm
<i>Apion assimile</i> KB.			Kö	Schm
<i>Otiorrhynchus morio</i> F.	Fr			Schm
<i>Otiorrhynchus porcatus</i> HBST.	Fr			
<i>Otiorrhynchus scaber</i> L.				Sehe

Otiorrhynchus singularis L.	Be	Fr	Ha	Kl	Kö	Sche		Ul
Phyllobius viridicollis F.	Be							
Phyllobius parvulus OL.			Ha					
v.cinereus SCHILSKY			Ha					
Phyllobius oblongus L.			Ha		Kö	Sche	Schr	
Phyllobius betulae F.	Be							
Phyllobius arborator HBST.		Fr	Ha		Kö	Sche		
Phyllobius calcaratus F.		Fr	Ha		Kö	Sche		Ul
Polydrosus impar GOZ.		Fr	Ha		Kö	Sche	Schr	
Polydrosus atomarius OL.	Be	Fr	Ha		Kö		Schr	
Polydrosus pterygomalis BOH.			Ha					
Polydrosus undatus F.							Schr	
Polydrosus sericeus SCHALL.		Fr						
Polydrosus mollis STROEM.					Kö			
Sciaphilus asperatus BONSD.	Be		Ha			Schm		Ul
Strophosomus melanogrammus FORST.		Fr		Kl	Kö			
Barynotus moerens F.	Be							Ul
Sitona lineatus L.					Kö			
Sitona sulcifrons THUNB.					Kö			
Sitona puncticollis STEPH.			Ha					
Sitona humeralis STEPH.					Kö			
Sitona inops GYLL.					Kö			
Tropiphorus carinatus MUELL.			Ha					
Larinus planus F. (carlinae OL.)					Kö			
Miocotrogus picirostris F.	Be		Ha					
Curculio (Balanobius) pyrrhoceras MARSH.			Ha					
Magdalis ruficornis L.					Kö			
Magdalis nitida GYLL.								Ul
Trachodes hispidus L.	Be							
Hylobius abietis L.			Ha		Kö			
Liosoma deflexum PANZ.				Kl	Kö			
Liosoma cribrum GYLL.								Ul
Phytonomus ruficornis L.			Ha					
Phytonomus nigrirostris F.			Ha					
Acalles roboris CURT.				Kl				
Rhinoncus perpendicularis REICH.					Kö			

Ceuthorrhynchus contractus				Kö		
MRSB.						
Ceuthorrhynchus angulosus BOH.				Kö		
Ceuthorrhynchus asperifoliarum				Kö		
GYLL.						
Cidnorrhinus quadrimaculatus L.	Ha		Kl	Kö		
Cionus alauda HBST.			Kl		Sc	
Cionus scrophulariae L.					Schr	
Cionus tuberculosus SCOP.			Kl			
Cionus hortulans GEOFFR.		Ha			Schr	
Rhynchaenus fagi L.	Be	Ha	Kl	Kö	Schm	Ul
<u>S C O L Y T I D A E :</u>						
Hylesinus fraxini PANZ.	Be		Kl			Ul
Xylocleptes bispinus DFT.			Kl	(19	Ex.aus Walldrebe geschnitten).	

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [3_1968](#)

Autor(en)/Author(s): Köstlin Rudolf

Artikel/Article: [Bericht über die 10. gemeinsame Exkursion der Arbeitsgemeinschaft württembergischer Koleopterologen in das Naturschutzgebiet Brunnenholzried bei Aulendorf und zum Bussen bei Riedlingen. 63-100](#)