

Die Blatthornkäfer des Naturmuseums Augsburg (Insecta, Coleoptera, Lamellicornia)

von Dieter JUNGWIRTH

Einleitung

Dank des Entgegenkommens von Herrn Dr. Michael ACHELIG, war es mir möglich, die Lamellicornia des Naturmuseums Augsburg zu sichten. Anlass war eine Zusammenstellung von Funddaten für die Rote Liste Bayern. Da die Käfersammlung des Naturkundemuseums Augsburg sukzessive digital erfaßt werden sollte, wurden alle Lamellicornia – auch die nicht-bayerischen – in die Datenerfassung mit aufgenommen.

Im ersten Teil werden die Blatthornkäfer Bayerns aufgelistet. Der zweite Teil zeigt den Bestand an Lamellicornia der übrigen Regionen.

Bemerkenswerte bayerische Belege werden kurz beschrieben und durch Angaben zu Verbreitung und Ökologie ergänzt.

Alles Material ist in der Sammlung des Naturmuseums der Stadt Augsburg aufbewahrt.

Artenverzeichnis

Systematik und Nomenklatur der mitteleuropäischen Arten richten sich nach KÖHLER & KLAUSNITZER (2003). für Arten anderer Regionen wurde die systematische Reihenfolge der Arten, wie sie in der Sammlung vorzufinden ist, übernommen.

Die Funddaten werden so wiedergegeben, wie sie auf den Etiketten zu finden waren. Nachdem gerade bei älteren Etiketten die Kennzeichnung der Länder oder Provinzen/Regierungsbezirke fehlen, bzw. Orte mit ihren ursprünglichen, heute nicht mehr gebräuchelten Namen gekennzeichnet sind, wurden diese Angaben, soweit möglich, ergänzt. Länder, Provinzen und Regierungsbezirke sind unterstrichen, Ortsnamen in der heutigen Schreibweise in Klammern gesetzt. Für China und Zentralasien wurden die Fundortverzeichnisse von SCHÜTZE & KLEINFELD (1997, 1997a) verwendet, für türkische Fundorte das Verzeichnis von HESSELBARTH et al. (1995). Sammlungsexemplare die keine Fundortdaten tragen, bzw. bei denen die Etiketten nicht lesbar oder die Daten deutbar waren und keinem Land zugeordnet werden konnten, werden nicht oder nur ausnahmsweise aufgeführt.

Bemerkenswerte bayerische Artbelege

Obwohl die Augsburger Koleopterensammlung recht klein ist, konnte doch ein echtes „highlight“ gefunden werden: 2 Exemplare von *Bolbelasmus unicornis* - beide aus der Kollektion Rudolf MÜLLER. Das Vorkommen dieser seltenen Art in Bayern war lange unsicher, da es für Bayern nur einen Beleg in der Zoologischen Staatssammlung gab (Fundort Ingolstadt). Die beiden Augsburger Belege mit dem Fundort „Bergheim/Donau“ passen hier wunderbar dazu, denn Bergheim liegt kurz hinter der westlichen Stadtgrenze von Ingolstadt im Landkreis Neuburg/Schrobenhausen. Zudem sind die neuen Belege um etwa 50 Jahre jünger als der erste bayerische Nachweis kurz nach der Jahrhundertwende und unterstreichen somit doch ein autochthones Vorkommen der Art in Bayern.

Weitere bemerkenswerte Belege:

Sisyphus schaefferi

2 Exemplare aus Rohrbach bei Neuburg/Donau, von Karl RUILE. Die einzigen, mir bekannten Nachweise aus dem bayerischen Donaunraum. Der Sammler Karl RUILE arbeitete als Forstgehilfe im Forstamt Rohrbach und sammelte in den Jahren 1935 bis etwa 1950.

Caccobius schreberi

Ein Beleg von Karl BRUCKMAYER mit Fundort Ingolstadt. Auch dieser Beleg ist einer der seltenen Nachweise für das bayerische Donautal.

Ahodius immundus

Ein Beleg von K. BRUCKMAYER für Ingolstadt. Von dieser RL-0-Art gibt es sehr wenige Nachweise für Bayern.

Amphimallon assimile

Ein Beleg von K. RUILE aus Rohrbach bei Neuburg/Donau. Diese tagaktive Art wurde lange Zeit in Bayern nicht mehr nachgewiesen. In den letzten Jahren jedoch mehrere Nachweise z.B. aus Augsburg und Neuburg/Donau.

Rhizotrogus cicatricosus

Ein Beleg von Max ROSNER mit dem Fundort Ingolstadt. Eine verkannte Art, die zu Unrecht in der Roten Liste mit der Kategorie I (vom Aussterben bedroht) eingestuft wurde (JUNGWIRTH, 2004). *R. cicatricosus* ist eine Art der Magerrasen und Trockenrasen des Fränkischen Jura. Sie wurde lange nicht belegt, weil nicht bekannt war, dass sie bereits an warmen Märzabenden, kurz vor Einbruch der Dunkelheit schwärmt.

Anisoplia erichsoni

Eine „Schwesterart“ von *A. villosa* wurde erst durch die Arbeit von RÖSSNER (1996) als bayerische Art etabliert. Für beide Arten gab es wenige alte bayerische Belege – wobei der Verbreitungsschwerpunkt von *A. villosa* im südlichen und nördlichen Bayern liegt, der von *A. erichsoni* im Donautal und den angrenzenden Ausläufern des Fränkischen Jura. *A. erichsoni* wird seit etwa 6 Jahren im Donautal bei Ingolstadt und an mehreren Fundorten westlich und östlich von Ingolstadt regelmäßig nachgewiesen, mehrere Male in Massenauftritten. Diese Art scheint von der Klimaerwärmung stark zu profitieren.

I. Lamellicornia aus Bayern

Trogidae

Trox sabulosus (L.)

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

Trox hispidus (Pont.)

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

Geotrupidae

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

***Bolbelasmus unicornis* (Schr.)**

Oberbayern: Bergheim (Neuburg/Donau). 20.7.1954, 9.7.1946. alle leg. R. Müller

***Odontaeus armiger* (Scop.)**

Oberbayern: Pullach, 8.10.1902; Schäfl.(Schäftlarn?). 22.9.1904

Schwaben: Stettenhofen bei Augsburg, 30.7.1952; Gersthofen bei Augsburg, 24.6.1957

***Geotrupes spiniger* Mars.**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

Schwaben: Augsburg Wester-?, 15.4.1956, leg. F. H. Epping

***Geotrupes stercorarius* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

Schwaben: Augsburg Umgeb., 28.9.1946, 14.7.1947, 26.9.1947, alle leg. L. Haugg

***Anoplotrupes stercorosus* (Scriba)**

Oberbayern: Wildbad Kreuth 830m. 16.6.1944, leg. H. Bauer; Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

Schwaben: Horgau 10.5.1962, leg. F. H. Epping; Augsburg Umgeb. 18.4.1950, 9.5.1951, 11.8.1946, 14.7.1949, alle leg. L. Haugg; Lechleite 9.5.1948; Diedorf 10.9.1948

***Trypocopris alpinus* Hagen**

Oberbayern: Wildbad Kreuth 830m 20.6.1944, 16.6.1948, alle leg. H. Bauer

Schwaben: Hochkönig Südabhang, leg. Leeder

***Trypocopris vernalis* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

München 30.5.1903

Schwaben: Harburg 19.7.1947, leg. L. Haugg

Scarabaeidae

***Sisyphus schaefferi* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Copris lunaris* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau; Greuth bei Neuburg/Donau 30.5.1954, alle leg. K. Ruile

Mittelfranken: Nürnberg Umg. 22.5.1952, leg. Fr. Hertlein

***Caccobius schreberi* (L.)**

Oberbayern: Ingolstadt, leg. Bruckmayer

***Onthophagus taurus* (Schreb.)**

Mittelfranken: Hilpoltstein 3.9.1933, leg. Seidenstücker

***Onthophagus illyricus* (Scop.)**

Schwaben: Gersthofen bei Augsburg 22.8.1952

Mittelfranken: Hilpoltstein 3.9.1933, leg. Seidenstücker

***Onthophagus verticicornis* (Laich.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Onthophagus ovatus* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Onthophagus fracticornis* (Preyss.)**

Schwaben: Augsburg; Gersthofen am Lech 10.6.1957, leg. W. Epping

Aphodiidae

***Oxyomus silvestris* (Scop.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius erraticus* (L.)**

Oberbayern: Ingolstadt, leg. M. Rosner

***Aphodius subterraneus* (L.)**

Oberbayern: Mauern Fränk. Jura, leg. K. Ruile

Schwaben: Hainsfarth 1.6.1936, leg. Ruttmann

***Aphodius fossor* (L.)**

Oberbayern: München 28.4.1946

Schwaben: Lechauen b. Gersthofen 1.5.1954, 22.5.1954

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Greuth bei Neuburg/Donau, leg. K. Ruile. 30.5.1954

***Aphodius rufipes* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius luridus* (F.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

Schwaben: Augsburg Hochfeld 19.5.1958, leg. F. H. Epping; Lechauen b. Gersthofen 1.5.1954

***Aphodius depressus* (Kug.)**

Schwaben: Augsburg Hochfeld 19.5.1956, leg. F. H. Epping

Oberpfalz: Furth im Wald 25.7.1910

***Aphodius pusillus* Herbst**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius distinctus* (Müller)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius melanosticticus* Schmidt**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius sphaelatus* Panzer**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius prodromus* Brahm**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius fimetarius* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Wildbad Kreuth 830m 14.6.1944, leg. H. Bauer; München 28.4.1946

Schwaben: Augsburg Donau...? 24.5.1958, leg. F. H. Epping

***Aphodius foetens* (F.)**

Oberbayern: Wildbad Kreuth 830m 20.7.1944, leg. H. Bauer

***Aphodius gibbus* Germ.**

Oberbayern: Wettersteingbg. 17.7.1934

***Aphodius ater* De Geer**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius immundus* Creut.**

Oberbayern: Ingolstadt, leg. J. Bruckmayer

***Aphodius ictericus* (Laich.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius rufus* (Moll.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Aphodius granarius* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

Melolonthidae

***Serica brunnea* (L.)**

Oberbayern: Ingolstadt, leg. J. Bruckmayer; Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Kreuth 830m 1.8.1946, leg. H. Bauer

Schwaben: Augsburg 1.7.1979

***Homaloptia ruricola* (F.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Amphimallon solstitiale* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; München 15.7.1902, leg. Daniel

Schwaben: Augsburg Umg. 10.6.1948, leg. L. Haugg, 12.6.1948; Augsburg Hochfeld 14.6.1958, leg. F. H. Epping; Augsburg Hochzoll 1.6.1981

***Amphimallon assimile* (Herbst)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Rhizotrogus cicatricosus* Muls.**

Oberbayern: Ingolstadt, leg. M. Rosner; Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Melolontha hippocastani* F.**

Schwaben: Augsburg 1. 1980; Lechauen 4.5.1948

***Melolontha melolontha* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Bergheim (Neuburg/Donau) 1.11.1946, leg. R. Müller; München 18.5.1907, leg. Daniel

***Poyphylla fullo* (L.)**

Mittelfranken: Nürnberg, leg. Seidenstücker

***Anomala dubia* Scop.**

Oberbayern: Neuburg Donau 17.7.1955, leg. Weser

Schwaben: Neuburg Donau 17.7.1955, leg. Weser; Augsburg Umgeb. 29.7.1951, leg. L. Haugg; Gablingen Augsburg 8.9.1955, leg. Weser; Kissing b. Augsburg 21.7.1954; Augsburg Haunstetter Wald 4.7.1949, leg. L. Haugg

***Phyllopertha horticola* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Wildbad Kreuth 830m 1.7.1944, leg. H. Bauer

***Anisoplia villosa* Goeze**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Decamara praticola* Duft.**

Oberbayern: Wildbad Kreuth 830m 13.7.1944, leg. H. Bauer

Schwaben: Gersthofen bei Augsburg 26.5.1948

***Hoplia farinosa* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Wildbad Kreuth 830m 13.7.1944, leg. H. Bauer; München Karlsfeld 8.6.1930, leg. H. Bauer

***Cetonia aurata* L.**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Wildbad Kreuth 830m, 19.7.1944, leg. H. Bauer

Schwaben: Augsburg Stettenhofen 7.6.1960, leg. F. H. Epping; Augsburg Umgeb. 10.8.1949, 18.6.1949, alle leg. L. Haugg; Augsburg Haunstetter Wald 15.6.1949, leg. L. Haugg; Donauwörth 19.5.1946, leg. L. Haugg; Donauwörth Schellenberg 24.5.1948, 8.7.1954, alle leg. L. Haugg; Harburg 14.4.1946, leg. L. Haugg
Niederbayern: Regensburg 28.4.1948

***Liocola lugubris* (Herbst)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile

***Potosia aeruginosa* (Drury)**

Schwaben: Hainsfarth Bayern Jun 1936, leg. Ruttmann

***Potosia cuprea* (F.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Wildbad Kreuth 830m 24.8.1944, leg. H. Bauer

Schwaben: Augsburg Umgeb. 6.5.1951, leg. L. Haugg; Wertach 22.6.1949

***Valgus hemipterus* (L.)**

Oberbayern: Ingolstadt, leg. Bruckmayer

***Osmoderma eremita* (Scop.)**

Unterfranken: Helmitzheim (bei Kitzingen) 7.7.1935

Schwaben: Donaumünster an der Donau 15.8.1953, leg. W. Epping

***Trichius fasciatus* (L.)**

Oberbayern: Rohrbach b. Neuburg/Donau, leg. K. Ruile; Wildbad Kreuth 830m 14.7.1944, leg. H. Bauer

2. Lamellicornia aus dem übrigen Deutschland und anderen Ländern

Geotrupidae

***Odontaeus armiger* (Scop.)**

ÖSTERREICH: Austria

***Typhoeus typhoeus* (L.)**

SPANIEN: Madrid

***Typhoeus fossor* W.**

TÜRKEI: Antalya, Adalia

***Typhoeus momus* (Ol.)**

SPANIEN: Cadix, Algeciras 4.5.1895

***Geotrupes mutator* Mars.**

ITALIEN: Trient; Südtirol, Bozen, leg. J. Moosbrugger

ÖSTERREICH: Niederösterreich

RUßLAND: Sibirien, Transbaikalien, Tschita (=Chita), leg. H. Frieb^{m.at}

TÜRKEI: Konya 21.4.1997

Geotrupes stercorarius (L.)

RUßLAND: Sibirien Altai, Barnaul, leg. H. Frieb

Anoplotrupes stercorosus (Scriba)

GRIECHENLAND: Attika, Athen 1.6.1959, leg. F. H. Epping

Trypocopris alpinus Hagen.

ÖSTERREICH: Niederösterreich; Salzburg, Paß-Lueg, leg. H. Frieb

Trypocopris vernalis (L.)

ÖSTERREICH: Niederösterreich, Hinterbrühl

Geotrupes corinthius Fairm.

CHINA: Szechuan, Nitou Tatsienlu, coll. E. Reitter; Tatsienlu Kiulung (=Kangding), coll. E. Reitter

Geotrupes laevistriatus Motsch.

JAPAN: Kiu-Shu Beppu, coll. E. Reitter; ?-Nikko 21.7.1937, leg. M. Kubota

Geotrupes auratus Motsch.

CHINA: Szechuan, Wolung 2000m Wassuland (=Wolong) 7.10.1934, leg. Friedrich

Geotrupes laevigatus F.

KROATIEN Istria

Geotrupes geminatus Gene.

ITALIEN Italia

Geotrupes escorialensis

PORTUGAL Lusitania

Scarabaeidae

Scarabaeus sacer L.

ITALIEN: Italia

Scarabaeus pius Illig.

ITALIEN: Latium, Tivoli, Rest unleserlich. 9.-10.4.1944

KROATIEN: Dalm? (=Dalmatien?)

LIBANON: Libanon 2.4.1914

TÜRKEI: Karamanmaras, Marasch (=Karamanmaras) 1.7.2029

Scarabaeus cicatricosus Luc.

SPANIEN: Cadiz, Algeciras 4.5.1895

ITALIEN: Emilia-Romana. Riccione 21.5.1914

***Scarabaeus laticollis* L.**

ITALIEN: Latium. Tivoli 26.1.1900; Neapel

***Scarabaeus variolosus* F.**

KROATIEN: Dalm. (=Dalmatien?)

ITALIEN: Latium. Tivoli 26.1.1900

***Gymnopleurus mopsus* (Pallas)**

ALGERIEN: Biskra 10.5.1929; Constantine 17.5.1929; alle leg. H. Bauer

KROATIEN: Zadar Zara

ÖSTERREICH: Tirol. leg. G. Hetzer

TÜRKEI: Sivas. Zara

TUNESIEN: Carthago 1.5.1929; El Kantara 7.5.1929; alle leg. H. Bauer

***Gymnopleurus sturmi* Mac Leay**

ITALIEN: Südtirol. leg. Viehmeyer

ÖSTERREICH: Austria

UNGARN: Hajdo-Bihar Nadudvar

***Gymnopleurus flagellatus* Ol.**

ITALIEN: Italia

***Oniticellus fulvus* (Goeze)**

ITALIEN: Roma Monte Cavo. leg. Dr. Feige; Apulien. San Basilio, Murgien. leg Paganetti

***Oniticellus incurvicornis* Fairm.**

CHINA: Szechuan. Giufu-Shan. coll. E. Reitter

***Copris lunaris* (L.)**

BOSNIEN und HERZEGOVINA: Bosnia

ÖSTERREICH: Niederösterreich. Hinterbrühl

***Copris acutidens* Motsch.**

JAPAN: Osaka 18.4.1905. leg. H. Yamamoto

***Onitis menalcas* Padl.**

GRIECHENLAND: Graecia

***Bubas bison* L.**

ITALIEN: Italia

***Bubas bubalus* Ol.**

GRIECHENLAND: Graecia

***Caccobius schreberi* (L.)**

ÖSTERREICH: Tirol

***Onthophagus amyntas* (Oliv.)**

ITALIEN: Südtirol, leg. G. Hetzer

RUMÄNIEN: Caras-Severin, Mehadia, leg. G. Hetzer

***Onthophagus furcatus* (F.)**

KROATIEN: Dalm. (Dalmatien?)

***Onthophagus vitulus* (F.)**

ÖSTERREICH: Burgenland, Illmitz 1.6.1971

***Onthophagus nebulosus* Rohe.**

TUNESIEN: Tunesien 14.5.1905, leg. Issel

***Onthophagus nuchicornis* (L.)**

DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder, leg. Schukatschek

ÖSTERREICH: Niederösterreich, Bisamberg, leg. Mader

SLOWAKEI: Pressb.-C. (= Pressburg-Centrum = Bratislava), leg. Zoufal

***Onthophagus vacca* (L.)**

UNGARN: Hungaria Leitha-Geb., leg. F. Blühweiss

***Onthophagus fracticornis* (Preyss.)**

POLEN: Karpatenvorland Rzeszow 1.4.1905

ÖSTERREICH: Salzburg, Klesheim; Ramingstein, alle leg. H. Frieb

***Onthophagus hirtus* Illig.**

SPANIEN: Cadiz, Chiclana 4.3.1905, leg. M. Korb

***Onthophagus lenzi* Har.**

JAPAN: Kiu-Shu, Nagasaki, Unzen

***Onthophagus orientalis* Har.**

CHINA: Yunnan, Soling-ho; Sze-tschawan

***Onthophagus sycophanta* Fairm.**

CHINA: Szechuan, Tatsienlu-Kiulung; Nitou Tatsienlu, alle coll. E. Reitter

Aegialiidae

***Aegialia arenaria* (F.)**

FRANKREICH: Gironde, Arcachon 9.-18.6.1979

ITALIEN: Elba

Aphodius erraticus (L.)DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder. leg. SchukatschekÖSTERREICH: TirolPOLEN: Pommern, Velsow Stolp. leg. J. Kiephof*Aphodius subterraneus* (L.)DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder. leg. Schukatschek; Thüringen, Elsteraue Ammendorf, leg. Dr. Maertens*Aphodius haemorrhoidalis* (L.)DEUTSCHLAND: Brandenburg, Bellinchen a.O., leg. Zumpt; Frankfurt/Oder. leg. SchukatschekÖSTERREICH: Tirol*Aphodius luridus* (F.)ÖSTERREICH: Tirol, Reutte 20.6.1957, leg. W. Epping*Aphodius mixtus* VillaDEUTSCHLAND: Baden-Württemberg, Meckenbeuren, Mühlbach 29.7.1896ITALIEN: Trentino-Südtirol, Rolle-P. (=Rolle-Paß) 1.7.1926, leg. K. HänelTSCHECHIEN: Hohe Tatra, Rest unleserlich, 14.6.1930*Aphodius depressus* (Kug.)TSCHECHIEN: Hohe Tatra, Rest unleserlich, 21.6.1930*Aphodius quadriguttatus* HerbstITALIEN: Latum, Tivoli Rom*Aphodius quadrimaculatus* (L.)ÖSTERREICH: Tirol*Aphodius sticticus* (Panz.)DEUTSCHLAND: Sachsen-Anhalt, Eisleben, leg. Dr. Feige*Aphodius obliteratus* PanzerDEUTSCHLAND: Sachsen-Anhalt, Süssee bei Eisleben, leg. Dr. Feige*Aphodius contaminatus* (Herbst)NIEDERLANDE: Hilversum 3.10.1925, leg. A. Reclaire*Aphodius merdarius* (F.)DEUTSCHLAND: Sachsen, Dresden 1.5.1921, leg. K. Hänel*Aphodius fimetarius* (L.)ITALIEN: Kampanien, Vesuv 3.6.1929

***Aphodius gibbus* Germ.**

DEUTSCHLAND: Niedersachsen, Siebenbg. (=Siebenberge, südl. Hannover), leg. Viehmeyer
ITALIEN: Südtirol, Brenner 8.6.85(1885?)

***Aphodius ater* De Geer**

DEUTSCHLAND: Sachsen, Erzgebirge, leg. Naumann

***Aphodius nemoralis* Erich.**

DEUTSCHLAND: Niedersachsen, Bückeberg Schaumburg Lippe 1.5.1935; Stüntel (Teil des Wesergebirges) 6.4.1933, alle leg. W. Schramm

***Aphodius sordidus* (F.)**

CHINA: Szechuan, Tatsienlu Yüling Süd, coll. E. Reitter

***Aphodius alpinus* (Scop.)**

ÖSTERREICH: Kärnten, Dobratsch 4.9.1888

***Aphodius corvinus* Erich.**

DEUTSCHLAND: Niedersachsen, Rinteln an der Weser 15.5.1935

***Aphodius varians* Duft.**

DEUTSCHLAND: Sachsen-Anhalt, Süssee bei Eisleben, leg. Dr. Feige

***Aphodius arenarius* (Oliv.)**

DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder, leg. Schukatschek

Melolonthidae

***Serica brunnea* (L.)**

DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder, leg. Schukatschek

***Homaloptia spiraeae* (Pallas)**

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

***Homaloptia erythroptera* Friv.**

MAKEDONIEN: Jablanica (Gebirge) Mai 1908

***Tridontella aquila* Cast.**

MAKEDONIEN: Jablanica (Gebirge) Mai 1908

***Hymenoptia fulvipennis* Banch.**

SPANIEN: Spanien

***Hymenoptia chevrolati* Muls.**

SPANIEN: Spanien

***Chasmatopterus pilosulus* Illig.**

SPANIEN: Hispania

***Diphycerus davidis* Fairm.**

CHINA: Szechuan, Tatsienlu Kiulung China (=Kangding). coll. Reitter

***Haplidia transversa* F.**

MONTENEGRO: Budva 9.6.1912

***Holotricha morosa* Wath.**

CHINA: Tsingtau, leg. Besenbruck

***Pseudotrematodes frivaldszkyi* Men.**

TÜRKEI: Amasya 2.3.1905; Konya 13.3.1905, alle leg. Korb

***Amphimallon ochraceum* (Knoch.)**

MONTENEGRO: Budva 16.6.1912

***Amphimallon solstitiale* (L.)**

DEUTSCHLAND: Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach Bosenheim 30.6.1979, leg. Dr. Achtelig

CHINA: Tian Schan, leg. Merzb.

IRAN: Talysch (Gebirge) Kaspisches Meer 11.3.1905

KOSOVO: Schar Planina (=Sar Planina) 2.6.1932, leg. W. Liebmann

SPANIEN: Cuencá, Cuencá 1.3.1905, leg. M. Korb

TÜRKEI: Anatolien, Ak-Chehir 14.3.1905, leg. Korb

***Amphimallon ruficorne* (F.)**

DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder, leg. Schukatschek

***Amphimallon assimile* (Herbst)**

BOSNIEN und HERZEGOVINA: Banjaluka 20.4.1909, leg. Neuhaus

***Amphimallon caucasicus* Gyll.**

ARMENIEN: Eriwan 2.3.1905, leg. Korb

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

***Amphimallon verticalis* Burm.**

ITALIEN: Italien

***Rhizotrogus aestivus* (Oliv.)**

DEUTSCHLAND: Thüringen, Sachsenburg, leg. Dr. Feige

IRAN: Talysch, Kaspisches Meer 11.3.1905, leg. Korb

ITALIEN: Italia

TÜRKEI: Konya, Konya 13.3.1905, leg. Korb

***Rhizotrogus submarginatus* Rehe**

SPANIEN: Albacete, Molinico(s) Sierra de Segura 8.3.1905, leg. M. Korb

***Anoxia orientalis* (Kryn.)**

ITALIEN: Italia

GRIECHENLAND: Griechenland

UNGARN: Hungaria

***Anoxia villosa* (F.)**

UNGARN: Hungaria

SPANIEN: Cuencá. Cuencá 4.3.1905. leg. M. Korb

***Anoxia rosinae* Rtt.**

SPANIEN: Cuencá. Cuencá 10.3.1905. leg. M. Korb

***Anoxia meridionalis* Rtt.**

GRIECHENLAND: Graecia

***Anoxia pasiphae* Rtt.**

GRIECHENLAND: Rodos, Rodi Egeo 1.5.1939. leg. Dr. R. Meyer

***Toxospathius inconstans* Fairm.**

CHINA: Szechuan. Tatsienlu-Kiulung. coll. Em. reitter

***Melolontha hippocastani* F.**

DEUTSCHLAND: Baden-Württemberg. Karlsruhe, leg. Bierig; Sachsen-Anhalt. Eisleben
Goldgrund; Dessau, alle Dr. Feige

ITALIEN: Südtirol. Bozen, leg. Dr. Feige

ÖSTERREICH: Kärnten. Obermillstatt 13.6.1979. leg. Dr. Achtelig

***Melolontha papposa* Illig.**

SPANIEN: Cadiz. Chiclana 4.3.1905. leg. M. Korb

***Poyphylla fullo* (L.)**

DEUTSCHLAND: Baden-Württemberg. Lichtenwald, leg. Frh. v. Hoschek

ITALIEN: Latium. Tivoli 9.4.1905

UNGARN: Ungarn

***Poyphylla laticollis* Lew.**

CHINA: Tsingtau, leg. Besenbruck

***Anomala dubia* Scop.**

DEUTSCHLAND: Brandenburg. Dossow 1.7.1919. leg. K. Hänel; Frankfurt/Oder. leg. Schu-
katschek

BULGARIEN: Banja

ITALIEN: Südtirol. Vintschgau Trafoi, leg. K. Hänel

GRIECHENLAND: Attika. Athen 1.6.1959. leg. F. H. Epping

ÖSTERREICH: Tirol

ITALIEN: Lido Venezia, leg. Dr. Feige

MONTENEGRO: Budva 6.7.1912

ÖSTERREICH: Tirol

TÜRKEI: Nigde, Ali-Hadsha (=Alihoca) 2.8.1906

***Anomala osmalis* Blanch.**

SYRIEN: Syria? 1.6.1929

***Anomala luculenta* Er.**

CHINA: Tsingtau, leg. Besenbruck

***Anomala devota* Rossi**

FRANKREICH: Gallia merid.

***Anomala sieversi* Heyd.**

CHINA: Nordwestl. China Chiankiang, coll. Reitter

***Anomala errans* F.**

UNGARN: Hungaria

***Anomala junii* Duft.**

ITALIEN: Südtirol, Meran, leg. Dr. Feige

ÖSTERREICH: Tirol

***Anomala ebenina* Fairm.**

CHINA: Szechuan, Szechuan; Tatsienlu-Kiulung, alle coll. Em. Reitter

***Callistethus pterygophorus* Ohs.**

INDIEN: West-Bengalen, Himalaya Kursedong (=Kurseong)

***Elaphocera emarginata* Gyll.**

ITALIEN: Sardinien, Cagliari Strango

***Mimela fusiana* Bat.**

CHINA: Nordwestl. C: Chiankiang; Fukien, Foochow, coll. Reitter

***Phyllopertha horticola* (L.)**

ÖSTERREICH: Kärnten, Maltatal 16.6.1979, leg. Dr. Achtelig

***Blitopertha campestris* (Latr.)**

MONTENEGRO: Budva 25.6.1912, leg. Neuhaus

***Blitopertha lineata* F.**

ARMENIEN: Eriwan 12.3.1905, leg. Korb

TÜRKEI: Diyarbakir, Kulp 15.3.1905, leg. Korb

***Trichopertha hirtella* Brulle**

TÜRKEI: Amasya, leg. Neuhaus

***Popillia cyanea* Hope**

INDIEN: West-Bengalen, Himalaya Kursedong (=Kurseong)

***Popillia chlorion* N.**

CHINA: Szechuan, Nitou Tatsienlu, coll. E. Reitter

***Popillia japonica* Newm.**

JAPAN: Kiu-Shu, Nagasaki, Unzen

***Popillia fallaciosa* Fairm.**

CHINA: Szechuan, Giufu-Shan, coll. Em. Reitter

***Popillia anomaloides* Kr.**

CHINA: Szechuan, Tatsienlu-Kiulung, coll. Em. Reitter

***Popillia inconstans* Fairm.**

CHINA: Szechuan, Chunghwa Wassuland, coll. Reitter

***Popillia bipunctata* Kr.**

CHINA: Zhejiang, Tienmuschan N.W. (=Tianmu Shan), coll. Reitter

***Popillia atrocyanea* Bts.**

CHINA: Kiangsu, Wusih

***Anisoplia segetum* (Herbst)**

DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder, leg. Schukatschek

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

***Anisoplia bromolica* (Ger.)**

ÖSTERREICH: Tirol

***Anisoplia monticola* Erich.**

ITALIEN: Triest, Umg. Muggia Istrien, leg. J. Müll.

***Anisoplia austriaca* (Herbst)**

ARMENIEN: Eriwan 12.3.1905, leg. Korb

TÜRKEI: Diyarbakir, Kulp 15.3.1905, leg. Korb

***Anisoplia flavipennis* Brulle**

GRIECHENLAND: Graecia

MONTENEGRO: Budva 10.6.1912

ITALIEN: Italia

Anisoplia leucaspis **Cast.**

ARMENIEN: Eriwan 12.3.1905, leg. Korb

SYRIEN: Syria

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

Anisoplia syriaca **Burm.**

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

Anisoplia hauseri **Rtt.**

CHINA: Tian Schan 4.1908

Anisoplia baetica **Er.**

SPANIEN: Cuencá 4.3.1905, leg. M. Korb

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

Anisoplia depressa **Er.**

SPANIEN: Cuencá 4.3.1905 leg. M. Korb

Anisoplia aquata **Rtt.**

ARMENIEN: Eriwan 12.3.1905, leg. Korb

Decamara praticola **Duft.**

SLOWENIEN: Lukovica (Oberkrain) 10.5.??

Hoplia coerulea (**Drury**)

FRANKREICH: Lande, Biscarosse 13.6.1981, leg. Dr. Achtelig

Hoplia farinosa (**L.**)

ÖSTERREICH: Tirol, Tuxertal 500m 1.7.1914, leg. Neuhaus

SCHWEIZ: Graubünden, Vorderrhodental bei Samvix (wohl Sumvitz) 16.6.1981, leg. Dr. Achtelig

Hoplia aulica **L.**

SPANIEN: Cadiz, Chiclana 4.3.1905, leg. M. Korb

TUNESIEN: El Kantara 7.5.1929, leg. H. Bauer

Hoplia sulphurea **Duft.**

SPANIEN: Cadiz, Algeciras 8.3.1905; Cuencá 1890 und 1896, alle leg. M. Korb

Hoplia horticollis **Heyd.**

CHINA: Szechuan, Tatsienlu Kiulung China (=Kangding), coll. Reitter

RUßLAND: Sibirien Transbaikalien, Tschita (=Chita), leg. H. Frieb

Amphicoma vulpes F.

TÜRKEI: Konya 13.3.1905. leg. Korb

Amphicoma vittata F.

TÜRKEI: Amasya 2.3.1905; Konya 13.3.1905, alle leg. Korb

Amphicoma lineata Fald.

TÜRKEI: Karamanmaras, Marasch (=Karamanmaras) 1.5.1928, leg. H. Kulzer

Amphicoma goudoti Cast.

ALGERIEN: Algier 22.5.1929, leg. H. Bauer

Amphicoma lasserrei Germ.

GRIECHENLAND: Arkadien, Megalopolis W 6.6.1939, leg. E. Schmidt

Amphicoma bombylifomis Pall.

ARMENIEN: Eriwan 12.3.1905, leg. Korb

Amphicoma arctos Pall.

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

Amphicoma papaveris Sturm

TÜRKEI: Anatolien, Ak-Chehir 14.3.1905, leg. Korb

Amphicoma fastuosa Rtt.

TÜRKEI: Kleinasien

Glaphyrus varians Men.

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

Glaphyrus micans F.

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

Ectinohoplia obducta Motsch.

CHINA: Szechuan, Tatsienlu Kiulung China (=Kangding), coll. Reitter

Oryctes nasicornis (L.)

DEUTSCHLAND: Brandenburg, Fürstenberg/Oder

FRANKREICH: Var. St. Tropez 18.5.1955, leg. F. H. Epping

GRIECHENLAND: Attika, Parnis 1100m 1.7.1959; Kreta 1.9.1999, leg. F. H. Epping

Oryctes boas F.

TOGO: Togo

TUNESIEN: Tunesien 14.5.1905, leg. Issel

***Pentodon idiota* (Herbst)**

ITALIEN: Firenze 3.4.1905, leg. Lomardi

***Pentodon punctatus* Villers**

FRANKREICH: Var. St. Martique Südfrankreich 28.5.1955, leg. W. Epping

GRIECHENLAND: Griechenland 1.6.1960, leg. F. H. Epping; Xenou...? Kreta 3.3.1960

ITALIEN: Latium, Tivoli 26 ?; Roma

***Tropinota hirta* (Poda)**

DEUTSCHLAND: Brandenburg, Frankfurt/Oder, leg. Schukatschek

FRANKREICH: Var. St. Tropez 21.5.1955, leg. W. Epping; St. Martique Südfrankreich

23.5.1955, leg. W. Epping; Lande, Biscarosse 13.6.1981, leg. Dr. Achtelig

GRIECHENLAND: Kreta, Xersonisos 1.1.1960

KROATIEN: Dubrovnik-Neretva, Ragusa (=Dubrovnik) 16.3.1912, leg. Neuhaus

ÖSTERREICH: Burgenland, Illmitz 1.6.1971

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb; Bur...? 6.5.1960

UNGARN: Budapest

***Tropinota squalida* Scop.**

ALGERIEN: Constantine 17.5.1929; El Kantara 7.5.1929; Blida 23.5.1929, alle leg. H. Bauer

ITALIEN: Trient

SPANIEN: Cadiz, Chiclana 4.3.1905, leg. M. Korb

TUNESIEN: Carthago 29.5.1929; Tunis 28.5.1929, alle leg. H. Bauer

***Oxythyrea funesta* (Poda)**

ALBANIEN: Kruja (=Krujë)

ALGERIEN: Algier 22.5.1929; Biskra 10.5.1929; Blida 23.5.1929, alle leg. H. Bauer

FRANKREICH: Bouches-du-Rhone, Istress 2.6.1955, leg. W. Epping; Gard, Vallon Ardeche

9.5.1961; Var. Gassin 23.5.1955, leg. W. Epping; St. Tropez 18.5.1955, leg. W. Epping

GRIECHENLAND: Kefallinia, Kephallinia, leg. Winkler

ITALIEN: Neapel, Lucrino 2.6.1929, leg. H. Bauer; Triest, Sistiana Mai 1930, leg. K. Hänel;

Trient; Kampanien, Vesuv 3.6.1929

KROATIEN: Brod Slavonien (=Slavonski Brod); Veli Losinj 29.5.1980, leg. Dr. Achtelig,

28./29.5.1989; Dubrovnik-Neretva, Ragusa (=Dubrovnik) 10.5.1912, leg. Neuhaus

TUNESIEN: El Kantara 7.5.1929, leg. H. Bauer; Tunesien 14.5.1905, leg. Issel

ÖSTERREICH: Niederösterreich, Weidling bei Wien, leg. Mader

***Oxythyrea pantherina* Gory**

TUNESIEN: El Kantara 7.5.1929, leg. H. Bauer

***Oxythyrea cinctella* Sch.**

IRAN: Talysch (Gebirge) Kaspisches Meer 11.3.1905, leg. Korb

KIRGISISTAN: Kirgisien Naryn 12.4.1908, leg. Neuhaus

TÜRKEI: Konya 13.3.1905, leg. Korb

ALGERIEN: Blida 23.5.1929, leg. H. Bauer

ITALIEN: Neapel, Lucrino 2.6.1929, leg. H. Bauer

Cetonia aurata L.

DEUTSCHLAND: Baden-Württemberg, Blaubeuren 12.6.1951, leg. L. Haugg

ALBANIEN: Vlora, Valona (=Vlora) 7.6.1908, leg. Neuhaus

CHINA: Tian Schau, leg. Merzb.

FRANKREICH: Var, Ramatuell 21.5.1955, leg. W. Epping

GRIECHENLAND: Thessaloniki, Rentina Beschik-See (=Volvi See) 17.6.1939, leg. E. Schmidt

ITALIEN: Trient

KROATIEN: Dalmatia

MONTENEGRO: Budva 5.7.1912, leg. Neuhaus

TÜRKEI: Adana; Konya 13.3.1905, leg. Korb

SCHWEIZ: Helvetia

UNGARN: Banat, Schlangenbad

Cetonia hondana Arrow.

ITALIEN: Roma Tiber, leg. Dr. Itzinger

Cetonia kolbei Curti.

RUßLAND: Sibiria orient., leg. B. v. Bodemeyer

Cetonia magnifica Ball.

RUßLAND: Amur

Cetonia pilifera Motsch.

RUßLAND: Sibiria

Cetonia roelofsi Har.

JAPAN: Kiu-Shu, Nagasaki Unzen, coll. Reitter

Cetonia delagrangi Bouc.

SYRIEN: Syria

Liocola lugubris (Herbst)

DEUTSCHLAND: Hessen, Geisenheim Rheingau 29.5.1923

ITALIEN: Südtirol, Meran 15.5.1913, leg. Neuhaus

Liocola brevitarsis Lew.

CHINA: Zhejiang, Ningpok (=Ningpo), leg. Neuhaus; Jiangxi, Kianttschan (=Kien-chang), leg. Neuhaus

JAPAN: Hahjioshima 25.7.1925, leg. Aigner; Osaka

NORDKOREA: Gensan (=Wön-san) Juni 1887, leg. Leech

RUßLAND: Primorje, Wladiwostok

Potosia hungarica (Herbst)

ARMENIEN: Eriwan 12.3.1905; Kasikoporar 15.3.1905, alle leg. Korb

GRIECHENLAND: Graecia^{rsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at}

TÜRKEI: Diyarbakir, Kulp 15.3.1905, leg. Korb

UNGARN: Budapest, leg. Dr. Fodor; Bakony (Gebirge)

***Potosia morio* (F.)**

FRANKREICH: Lande, Biscarosse 13.6.1981, leg. Dr. Achtelig

ITALIEN: Südtirol, Bozen 2.6.1902, leg. Stöcklein; Sizilien

KROATIEN: Dubrovnik-Neretva, Ragusa (=Dubrovnik), leg. Dr. Feige

SPANIEN: Cadiz, Chiclana 4.3.1905; Algeciras 8.3.1905; Cuencá 10.3.1905, alle leg. M. Korb

***Potosia aeruginosa* (Drury)**

KROATIEN: Dubrovnik-Neretva, Metkovic, leg. Matzenauer

ÖSTERREICH: Austria

GRIECHENLAND: Attika, coll. Reitter

***Potosia angustata* Germ.**

GRIECHENLAND: Thessaloniki, Rentina Beschik-See (=Volvi See) 16.6.1939, leg. E. Schmidt

ITALIEN: Südtirol, Bozen 2.6.1902, leg. Stöcklein

KROATIEN: Dubrovnik-Neretva, Ragusa (=Dubrovnik) 29.5.1912, leg. Neuhaus

TÜRKEI: Cilicischer Taurus 9.3.1905, leg. Holtz

***Potosia cuprea* (F.)**

ÄGYPTEN: Cairo

ARMENIEN: Caucasus Armen.Geb., coll. Reitter

FRANKREICH: Var, Ramatuell 21.5.1955, leg. W. Epping

GRIECHENLAND: Lakonia, Anoya-Varvara 12km s.Sparti 8.6.1939, leg. E. Schmidt

ISRAEL: Jaffa (=Tel Aviv)

ITALIEN: Südtirol, Bozen 2.6.1902, leg. Stöcklein

TURKISTAN: Turkestan

TÜRKEI: Istanbul, Alem-Dagh-Gebirge, leg. A. Böttcher; Tokat; Adana

***Potosia affinis* (Ander.)**

FRANKREICH: Var, Gassin 22.5.1955, leg. W. Epping

ITALIEN: Südtirol, Bozen, leg. Dr. feige; Am Ritten b. Bozen 17.5.1925, leg. Dr. Feige; Meran, leg. O. Werner

KROATIEN: Peljasac (Halbinsel) Juni Sept.? 1935, leg. O. Werner

***Potosia aerata* Er.**

CHINA: Jiangxi, Kiantshan (=Kien-chang =Nancheng), leg. Neuhaus; Tsingtau, leg. Prof. Hoffmann

JAPAN: Yokohama 1.8.1950, leg. Arakawa

KOREA: Korea

***Potosia speciosa* Er.**

IRAN: West-Aserbeidschan, Khosrova (=Khosroabad), leg. Nonfried

TÜRKEI: Adana; Tokat

***Potosia funebris* Gory**

IRAN: Persia

TÜRKEI: Konya, Konya 13.3.1905, leg. Korb

Potosia judith Rehe.

SYRIEN: Syria

***Potosia opaca* F.**

GRIECHENLAND: Kreta, Assitaes Creta or., leg. Holtz

SPANIEN: Hispania

TUNESIEN: El Kantara 7.5.1929, leg. H. Bauer

***Potosia famelica* Jans.**

CHINA: Jiangxi, KiuKiang (=Jiujiang) Juli 1887, leg. A. E. Pratt; Hebei, Kalgan (=Zhangjiakou)

TURKISTAN: Turkestan, coll. Reitter

***Potosia afflicta* Gory**

TÜRKEI: Adana; Hatay, Akbes (=Cheiklé) 8.3.1905

***Potosia turkestanica* Kr.**

TURKISTAN: Turkestan

***Potosia excavata* Gory**

TADSCHIKISTAN: Karategin

***Potosia subpilosa* Desbr.**

TÜRKEI: Adana

***Potosia sibirica* Gebl.**

GRIECHENLAND: Graecia

TÜRKEI: Hatay, Alexandretta (=Iskenderum); Izmir, Bosh-Dag (=Gebirgszug?) 1.5.1914, leg. Daniel

***Potosia sardea* Gory**

ITALIEN: Sardinien

***Potosia karelini* Zoub.**

CHINA: Xinjiang, Kultscha (=Yinning oder Gulja), leg. W. Heller

TURKISTAN: Turkestan

***Potosia agglomerate* Sols.**

TADSCHIKISTAN: Karategin

TURKISTAN: Turkestan

***Potosia vidua* Gory**

TÜRKEI: Anatolien Ak-Chehir 14.3.1905, leg. Korb

***Potosia oblonga* Gory**

SPANIEN: Cadiz, Algeciras 8.3.1905, leg. M. Korb

***Dicranobia bieti* Jans.**

CHINA: Szechuan, Chungghwa Wassuland, coll. Reitter

***Poecilophilides rusticola* Burm.**

CHINA: Shanghai 30.3.1905, leg. E. Meyerhof

***Oxycetonia jucunda* Fald.**

CHINA: Shanghai 30.3.1905, leg. E. Meyerhof; Tsingtau, leg. Besenbruck

MONGOLEI: Mongolei

RUBLAND: Primorje, Wladivostok 2.4.1905, leg. Dr. Jurecek

***Aethiessa floralis* F.**

ALGERIEN: Sidi bel Abbés 30.5.1930; Constantine 17.5.1929, leg. H. Bauer

TUNESIEN: Carthago 29.5.1929; Tunis 28.5.1929; El Kantara 7.5.1929, alle leg. H. Bauer

***Aethiessa mesopotamica* Burm.**

SYRIEN: Syria

***Valgus hemipterus* (L.)**

DEUTSCHLAND: Sachsen, Dresden, leg. Dr. Mertens; Brandenburg, Frankfurt/Oder, leg. Schukatschek

BOSNIEN und HERZEGOVINA: Sarajevo 1.5.1902, leg. Neuhaus

BULGARIEN: Banja 1.6.1908, leg. Neuhaus

FRANKREICH: Var, Ramatuelle 21.5.1955, leg. W. Epping

MONTENEGRO: Budva 15.6.1912, leg. Neuhaus

ÖSTERREICH: Kärnten, Karawanken

***Chromovalgus peyroni* Muls.**

TÜRKEI: Karamanmaras, Marasch (=Karamanmaras) 1.5.1928, leg. H. Kulzer

***Dasyvalgus angusticollis* Waterh.**

JAPAN: Kiu-Shu, Beppu, coll. Reitter

***Osmoderma eremita* (Scop.)**

BOSNIEN und HERZEGOVINA: Sarajevo, leg. Neuhaus

***Gnorimus nobilis* (L.)**

DEUTSCHLAND: Sachsen, Dresden, leg. v. Minckwitz

***Gnorimus octopunctatus* F.**

KROATIEN: Velebit, leg. Müller

Danksagung

Ich bedanke mich ganz herzlich für die freundliche Unterstützung bei Herrn Dr. Michael ACHTELIG und bei Herrn Hans MÜHLE für den Anstoß zu dieser Publikation und die Durchsicht des Manuskriptes.

Literatur

- JUNGWIRTH, D. (2004): Rote Liste der Blatthornkäfer (Lamellicornia) Bayerns. In: Landesamt für Umweltschutz Bayern (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. – Landesamt für Umweltschutz, Augsburg.
- JUNGWIRTH D. (2005): Kommentierte Checkliste der Lamellicornia Bayerns. Facetta – Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V., Ingolstadt.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4, Dresden.
- RÖBNER, E. (1996): Morphologie und Verbreitung der „*Anisoplia villosa*-Gruppe“ in der BRD. – Entomologische Nachrichten und Berichte, 40(2), Dresden.
- RUILE K. (ca. 1950, unveröffentlicht): Verzeichnis der Käfersammlung, Neuburg/Donau. leg. K. Ruile.
- SCHÜTZE, H. & F. KLEINFELD. (1997): Carabusformen Sibiriens und Zentral-Asiens. Eigenverlag. ISBN 3-00-002055-1.
- SCHÜTZE, H. & F. KLEINFELD. (1997a): Die Carabenformen Chinas mit einem ausführlichen Verzeichnis der Fundorte. Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen. Sonderheft III. ISSN 0945-1889.
- HESSELBARTH, G., H. van OORSCHOT & S. WAGENER. (1995): Die Tagfalter der Türkei. Band 2. Selbstverlag Sigbert Wagener, Bocholt.

Anschrift des Verfassers:

Dieter JUNGWIRTH
Anatomiestr. 2 1/2
D-86830 Ingolstadt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [064_2012](#)

Autor(en)/Author(s): Jungwirth Dieter

Artikel/Article: [Die Blatthornkäfer des Naturmuseums Augsburg \(Insecta, Coleoptera, Lamellicornia\). 32-55](#)