

Weitere bemerkenswerte Käfernachweise aus der Umgebung von Freiburg i. Br. (Coleoptera: Xylophaga, Phytophaga)

Joachim Roppel, Waldkirch*

In den Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart habe ich bereits öfter über seltene xylobionte Käfer aus dem Breisgau informiert. Meine Berichte werden nun nach einigen Jahren intensiver Beobachtung fortgesetzt. Dabei hat sich erwiesen, dass insbesondere auf kleinräumigen Brachen inmitten der hiesigen Kulturlandschaft interessante Lebensgemeinschaften überdauert haben. Auf diesen oft nur wenige Quadratmeter großen Flächen lässt sich erstaunlicherweise immer noch eine große Vielfalt xylophager oder phytophager Käferarten nachweisen; vergleiche dazu insbesondere die zahlreichen detaillierten Hinweise in „Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs“ von RHEINHEIMER & HASSLER (2010) sowie die weitergehende Literatur am Ende dieses Artikels.

Der Schwerpunkt der ausgewerteten Biotopflächen liegt einerseits im Umkreis von Waldkirch (Landkreis Emmendingen (EM)) und im sich Richtung Breisgauer Bucht öffnenden Elztal, ferner an den Uferbereichen der nordwärts strebenden Elz, in den Mooswaldflächen, die sich gegen Teningen erstrecken sowie in den Streuobstgebieten der March-Gemeinden zwischen Elztal und Kaiserstuhl. Dieser wird noch am Rande gestreift, ebenso die im Landkreis Freiburg Breisgau-Hochschwarzwald (FR) gelegenen Rheinuferzonen sowie die montanen Lagen an den Hängen von Kandel, Schauinsland oder Hochfirst. Damit erweist sich die Erforschung der Breisgau-Landschaften jederzeit als ein lohnendes Ziel für den Entomologen und Naturliebhaber; umso mehr tragen wir dafür Verantwortung, dass unser heimatlicher Kulturraum auch weiterhin genügend Lebensraum für die zahlreichen Insektenarten bietet.

Die Nomenklatur folgt den beiden Grundlagenwerken „Die Käfer Baden-Württembergs 1950–2000“ von FRANK & KONZELMANN (2002) und „Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs“ von RHEINHEIMER & HASSLER (2010).

Dank

Ich danke allen Kollegen des Freiburger Entomologischen Arbeitskreises (FREAK), insbesondere Klaus-Werner Anton (Emmendingen, Bruchidae), Winfried Kunz (Kehl, Gesiebetchnik), Wolfgang Pankow (Waldshut-Dogern), Joachim Rheinheimer (Ludwigshafen, Curculionidae) sowie Klaus Rennwald (Ihringen, Malachiidae) für Hilfestellung bei der Determination von schwierigen Arten. Hierfür danke ich auch meinen bayerischen Kollegen Ingo Wolf (Bad Endorf, *Acalles*), Herbert Fuchs (München, Mordellidae) sowie Hans Mühle (München, Buprestidae). Besonders erwähnen möchte ich schließlich den Einsatz des unermüdlischen Motivators bei der faunistischen Erforschung der Region, Frank Baum (Staufen), für die Organisation der FREAK-Veranstaltungen in Gestalt von Vorträgen und Exkursionen, insbesondere in den Kaiserstuhl.

Selten festgestellte Käferarten

1) *Agrilus guerini* Lac., 1835 (Buprestidae)

Anlässlich der diesjährigen Gemeinschaftsexkursion konnte die Art im unteren Wutachtal auf der Höhe von Stühlingen (Krs. Waldshut) in einer aufgelassenen Kiesgrube am 22. Juni vor-

* Diese Arbeit widme ich Herrn Prof. Dr. Gerhard Schaefer (Asendorf), der mich als Biologielehrer am Gymnasium in Köln-Mülheim unterrichtet hat, sowie Herrn Dr. Hubert Mayer (Freiburg-Gundelfingen), der mich während meiner Promotionsarbeit am MPI für Immunbiologie in Freiburg betreut hat. Beide haben in mir die latente Begabung für naturkundliche Beobachtung erkannt und gefördert.

mittags von teilweise dürrer, schmalblättrigem Weidengebüsch abgeklopft werden. Glücklicherweise waren die Tiere noch nicht so fluglustig und konnten bereits im Klopfschirm sicher identifiziert werden (1 Ex. t. Wolfgang Pankow).

Mit dem letzten bekannten Fund dieser Art in der Rhein-Trockenaue 1980 bei Hartheim gibt es nunmehr in diesem Jahrtausend einen erneuten Nachweis für Baden-Württemberg. Interessanterweise wuchsen an der Fundstelle zwar auch Salweiden, diese zeigten jedoch keinen sichtbaren *Agrilus*-Befall (vgl. „Die Pracht- und Hirschkäfer Baden-Württembergs von „BRECHTEL & KOSTENBADER, 2002, S. 260-264).

2) *Pseudostyphlus pilummus* (GYLL., 1836) (Curculionidae)

Ein Ex. wurde an den heißen Tagen Mitte Juni auf einer kleinen Schotterfläche neben der Straße von Vörstetten nach Reute (Krs. Emmendingen) zusammen mit dem zahlreicher vertretenen *Microplontus melanostigma* (Marsh., 1802) von echter Kamille gestreift. Bislang gibt es erst zwei Nachweise aus Baden-Württemberg, einer davon durch Maus am 4. Juni 1990 in Freiburg-Landwasser. Das Tier war von den vorangegangenen Starkregen-Tagen sichtlich mitgenommen und Lehm-verkrustet aus der ansonsten dort recht trockenen Schotterfläche entkommen. Immerhin war die steife Beborstung der Flügeldecken noch sichtbar (vgl. RHEINHEIMER & HASSLER, 2010, S. 585-586).

3) *Trichopteron holosericeum* (GYLL., 1833) (Apionidae)

Dieser stark und auffällig behaarte Apionide entwickelt sich in den Früchten der Hainbuche, in Südeuropa wohl auch an anderen *Carpinus*-Arten. Bereits im Winterhalbjahr 2012 war er an den Wirtsbäumen anzutreffen; in einer kleinen Parzelle des Mooswaldes zwischen Buchholz und Reute konnte ich die ersten Ex. hinter den Rinden absterbender Hainbuchen entdecken. Einige Bäume waren von Spechten angehackt worden. Aus dem Gesiebe am Fuß derartiger Hainbuchen wurden weit über ein Dutzend der hübschen und stattlichen Käfer isoliert. Die südosteuropäisch beheimatete Art hat sich also offensichtlich in den letzten Jahrzehnten be-



Abb. 1: *Tarsostenus univittatus*



Abb. 2: *Megopsis scabricornis*

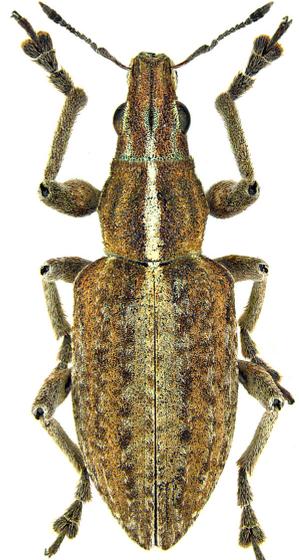


Abb. 3: *Sitona gressorius*

Fotos: J. Reibnitz

ständig nach Süd- und Westeuropa ausgebreitet (vgl. den Erstfund für Deutschland durch RHEINHEIMER, 2008 sowie den Nachweis eines Vorkommens in Basel-Muttenz durch Wolfgang Schiller im Jahre 2002).

4) *Bruchidius siliquastris* DELOBEL, 2007, Judasbaum-Samenkäfer (Bruchidae)

Bei dieser Samenkäfer-Art handelt es sich um einen Neuzugang aus Südosteuropa und Asien. Die Tiere sollen sich in den Samen des Judasstrauches bzw. des Judasbaumes (*Cercis siliquastrum* L.) entwickeln, der als Zierpflanze mit violettroten Blüten in Gärten kultiviert wird. Im Spätsommer des Jahres 2012 konnte ich im Breisacher Hafengelände drei dieser auffällig am roten Hinterleib kenntlichen Tiere von den letzten Blütenpflanzen einer Kiesböschung abstreifen. Herr Anton (Emmendingen) hat mir die Determination bestätigt, zumal bereits in den Jahren zuvor ein Nachweis in einem Brüsseler Stadtpark erfolgte. Auch der Kollege J. Rheinheimer hat im Jahre 2012 einen diesbezüglichen Nachweis für Nordbaden erbracht (mdl. Mitt.) (vgl. dazu KOEHLER, 2012, www.koleopterologie.de/arbeitsgemeinschaft/18-archiv.html sowie RHEINHEIMER auf S. 3 in dieser Ausgabe der Mitteilungen). Damit scheint eine weitere Importart aus dem Orient in Europa Fuß zu fassen (vgl. dazu auch die Zusammenstellung vieler Adventivarten bei BRUA & CALLOT (2013): „Insectes exotiques observes en Alsace“, Societe Alsacienne d'Entomologie, http://sites.estvideo.net/sae/spp_invasives.html sowie Originalliteratur des Erstautors KERGOAT, 2007).

Tabellarische Zusammenstellung bemerkenswerter Käfernachweise aus der engeren und weiteren Umgebung von Freiburg

Lucht-Code	Familie und Art	Landkreis/Ort	Monat/Jahr	Status	Sammelhinweise
03.201.020	Agyrtidae <i>Agyrtes bicolor</i> Cast.	EM/Sexau	Nov. 2011	rar	Aus Detritus nach Elz-Hochwasser gesiebt
06.058.030	Malachiidae <i>Hypebaeus flavipes</i> (F.)	FR/Kaiserstuhl Ihringen, Lenzenberg	März 2011	rar	Weinbergböschung gestreift
06.012.008	<i>Ebaeus appendiculatus</i> Er.	FR/Kaiserstuhl Endingen, Erletal	April 2012	rar	Grabenvegetation gestreift
06.081.040	Melyridae <i>Danacea nigritarsis</i> (Küst.)	FR/Achkarren, Schloßberg	August 2010	zunehmend	In großer Anzahl von Weinberg-Vegetation gestreift
06.095.020	Cleridae <i>Tarsostenus univittatus</i> (Rossi)	EM/Bahlingen, Wihltal	Juni 2012	thermophil, rar	Auf der Vegetation neben Laubholzklaffer
06.214.010	Buprestidae <i>Dicerca alni</i> (Fisch.)	Waldkirch (EM)	Mai 2010	„Urwaldre- lik“, noch verbreitet	An gefällter Erle am Elzufer im Stadtgebiet Handfang
06.228.020	<i>Coraeus elatus</i> (F.)	FR/Kaiserstuhl Badberg	Juni 2012 bis 2013	thermophil, rar	Auf <i>Helianthemum</i> -Blüten
06.246.010	<i>Habroloma nana</i> (Payk.)	FR/Kaiserstuhl Badberg	Juni 2012	verbreitet	Auf Blüten des Blutstorchschnabels
07.069.002	Nitidulidae <i>Pocadius adustus</i> Reitt.	EM/Waldkirch Suggental	Sept. 2010/12	gemein	Zur Pilzzeit in Bovisten (<i>Lycoperdon</i>)
07.074.010	<i>Cryptarcha undata</i> (Oliv.)	EM/Reute Mooswald	Juli 2010	rar	An blutenden Eichen
07.095.010	Cucujidae <i>Pediacus depressus</i> (Hbst.)	EM/Waldkirch Batzenhäusle	Jan. 2013	rar	Aus hartem, pilzigem Rindengeseibe einer toten Erle
07.107.050	Erotylidae <i>Triplax lepida</i> Fald.	EM/Waldkirch Kastelwald	August 2010	rar	An weißen Baumpilzen von kränk. Buchen
07.138.010	Cryptophagidae <i>Spavius glaber</i> (Gyll.)	EM/Waldkirch Kastelwald bzw. HSchw./Kappel	Jan. 2012 Okt. 2008	rar verbr.	Aus <i>Lasius</i> - bzw. <i>Formica</i> -Nestern gesiebt

07.165.040	Phalacridae <i>Olibrus bisignatus</i> Menetr.	FR/Kaiserstuhl-Weinbauzone	2008-2012	regelmäßig	auf verschiedenen gelben Blüten
07.174.040	Latridiidae <i>Cartodere bifasciata</i> (Rtt.)	FR/Kaiserstuhl zwischen Oberbergen und Achkarren	Oktober 2012	zunehmend	aus Pflanzen-detritus im Rückhaltebecken gesiebt
07.194.010	Mycetophagidae <i>Mycetophagus quadriguttatus</i> Müller	EM/Waldkirch Kastelwald	Okt. 2012	rar	an verpilztem Eichenstamm
07.205.020	Colydiidae <i>Coxelus pictus</i> (Sturm)	FR/Oberried Zastler Tal	August 2011	verbreitet	von schimmlichen Ästen am Boden geklopft
07.226.020	Endomychidae <i>Lycoperdina bovistae</i> F.	EM/Waldkirch Str. unterh. Kastelburg	Okt. 2011	rar	unter schimmlichem Reisig an einer inzwischen aus Haftungsvorsorge gefällten 200jährigen Eiche
07.260.010	Coccinellidae <i>Hyperaspis campestris</i> (Hbst.)	FR/Kaiserstuhl Achkarren Schloßberg	August 2012	rar	von Halbtrockenrasen- Vegetation gestreift
08.034.010	Anobiidae <i>Ochina latreillei</i> (Bon.)	FR/Kaiserstuhl Wasenweiler	Juni 2010	rar	von dünnen Laubholzästen geklopft
08.048.020	<i>Anobium pertinax</i> (L.)	FR/Kaiserstuhl Wasenweiler	Mai 2010	rar	dito
08.048.030	<i>Priobium carpini</i> (Hbst.)	FR/Kaiserstuhl Wasenweiler	Mai 2010	rar	dito
08.051.030	<i>Xyletinus ater</i> (Creutz.)	FR/Kaiserstuhl Wasenweiler	Mai 2010	rar	dito
08.187.???	Mordellidae <i>Mordellochroa milleri</i> (Emery)	EM/Reute, Mooswald	Juni 2006-2011	rar	auf Schirmblüten an schattigen Waldwegen (Lit: Fuchs 2010)
08.201.130	Melandryidae <i>Eustrophus dermestoides</i> (F.)	EM/Waldkirch Kastelwald	Sept. 2010	rar	von Polyporus sulfureus an Eiche
08.203.010	<i>Orchesia luteipalpis</i> Muls.	EM/Waldkirch Kastelwald	Sept. 2010	rar	von morschen Ästen am Boden geklopft
08.205.010	<i>Abdera affinis</i> (Payk.)	EM/Waldkirch Kastelwald		rar	von morschen Ästen geklopft
08.207.020	<i>Phloiotrya vaudoueri</i> Muls.	FR/Kaiserstuhl Schelingen, Ohrberg	Juni 2012	rar	hinter lockerer Rinde einer gestürzten Buche
08.212.020	<i>Conopalpus brevicollis</i> Kraatz	EM/Waldkirch Kastelwald	Juni 2006 Mai 2010	rar	von morschen Ästen geklopft
08.247.030	Tenebrionidae <i>Bolitophagus reticulatus</i> (L.)	FR/Kaiserstuhl Eichelspitze Waldkirch/ Kandel-Westhang	April 2010 Sept. 2012	rar	aus harten Polyporus- Fruchtkörpern an Buche
08.257.030	<i>Diaclina fagi</i> (Panz.)	FR/Ihringen Schachenwald	April 2012	rar	an Laubholzklafte leg. K. Rennwald (mdl. Mitt.)
08.342.010	Scarabaeidae <i>Rhizotrogus maculicollis</i> Villa	FR/Kaiserstuhl Altvogtsburg, Badberg	April 2013	verbreitet	um die Mittagszeit Schwarmflug über Halbtrockenrasen
08.362.010	<i>Protaetia fieberi</i> Kraatz	FR/Vörstetten	2010-2012	rar	in Baumhöhlen der Apfelbäume auf Streuobstwiesen ex. <i>larva</i>
09.011.010	Cerambycidae <i>Megopis scabricornis</i> (Scop.)	FR/Vörstetten	2010-2012	rar	an div. Obstbäumen auf Streuobstwiesen Lichtbeobachtung
09.056.040	<i>Ropalopus clavipes</i> (F.)	FR/Hartheim Rheinauwald	Juni 2013	rar	auf Weißdornblüten
09.079.010	<i>Anaesthetis testacea</i> (F.)	FR/ Denzlingen Schnellstraße	Juni 2013	rar	von kränkelder Eiche geklopft
09.092.030	<i>Phytoecia nigripes</i> (Voet, 1778)	Löffingen/Baar	Juni 1990	verbreitet	auf Schirmblüten entlang der B31
09.115.001	Chrysomelidae <i>Lilloceris meridigera</i> (L.)	FR/Kaiserstuhl Ihringen Lenzenberg	April 2011	rar	auf blühendem Bärlauch
09.123.103	<i>Pachybrachis hippophaes</i> Suffr.	FR/Hartheim Rheinuferzone	Mai 2013	rar	von Sanddorngebüsch gestreift

09.140.010	<i>Cryptocephalus bilineatus</i> (L.)	FR/Denzlingen Schnellstraße	Mai 2012	zunehmend	Auf Zaunwicken gestreift
09.139.030	<i>Cryptocephalus elegantulus</i> Grav.	FR/Kaiserstuhl Schelingen, Ohrberg und Badberg	Juni 2012 Juni 2013	verbreitet	Im Weinberg- Bereich von der Vegetation gestreift
09.134.030	<i>Cryptocephalus primarius</i> Harold	FR/Kaiserstuhl Schelingen, Ohrberg	Juni 2012	rar	Von Haselbusch geklopft
09.147.040	<i>Pachnophorus pilosus</i> (Rossi)	EM/Kaiserstuhl Bahlingen, Wihltal	November 2011	rar	In Weinbergzone auf Böschungs- vegetation
09.200.020	<i>Calomicrus circumfusus</i> (Marsh.)	FR-EM/Kaiserstuhl	2010- 2012	verbreitet	In der Weinberg- Böschungszone
09.247.010	<i>Hippurhiphila modeeri</i> (L.)	EM/Teningen Elzwiesen	April 2012	rar	Auf Feuchtwiese gestreift
09.251.010	<i>Podagrica fuscipes</i> (F.)	EM/Teningen EM/Kaiserstuhl Bahlingen	Okt. 2012 Nov. 2011	rar	Auf Feuchtwiesen gestreift
10.122.010	Rhynchitidae <i>Epirhynchites auratus</i> (Scop.)	EM/Nimburg	Juni 2010	rar	Schlehengebüsch im Weinberg
10.140.020	Apionidae <i>Helianthemapion aciculare</i> (Germar)	FR/Kaiserstuhl Vogtsburg, Badberg	Juni 2013	verbreitet	Von Blüten des Sonnenröschens
10.142.020	<i>Pseudapion rufirostre</i> (F.)	FR/Kaiserstuhl Vogtsburg, Badberg	Mai 2012	rar	In aufgelassenen Weinbauteras- sen an Malven gestreift
10.142.030	<i>Pseudapion moschatae</i> (Hoffm.)	FR/ Denzlingen, Elzwiesen	Mai 2012	regelmäßig	Von Malven gestreift
10.143.030	<i>Rhopalapion longirostre</i> (Oliv.)	FR/Biol. Institut Parkanlage und EM/Waldkirch Kandelstrasse	Juni 2012 und 2010- 2012	verbreitet	Auf Stockrosen in Straßenbeet mit Stockrosen
10.146.020	<i>Exapion formaneki</i> (Wagner)	FR/Kaiserstuhl Vogtsburg, Badberg	Mai 2012	verbreitet	Von <i>Genista sagittalis</i> an aufge- lassenen Rebparzellen
10.148.030	<i>Kalkapion semivittatum</i> (Gyll.)	FR/Breisach Hafen	Nov. 2012	rar	Von Vegetation auf Gewerbe- brachen
10.151.030	<i>Squamapion origani</i> (Planet)	EM/Nimburg	Oktober 2012	rar	An Weinbergs- Böschungen an <i>Origanum</i>
10.200.010	Curculionidae <i>Otiorhynchus nodosus</i> (Müller)	Lenzkirch/HSchw. Haslachtal	Juni 2013	rar	Von Fichte geklopft
10.263.040	<i>Strophosoma faber</i> (Hbst.)	EM/Sexau, Elzdamm	Nov. 2011- 2012	rar	von Vegetation gestreift
10.266.010	<i>Sitona gressorius</i> (F.)	Lenzkirch/HSchw. Haslachtal	Juni 2013	rar	Mittags von Lupine gestreift
11.014.010	<i>Lixus angustatus</i> (F.)	EM/Kaiserstuhl Bahlingen Wihltal	Juni 2012	rar	Im Weinberg an Ackerdistel
11.073.030	<i>Pachytychius haematocephalus</i> (Gyll.)	EM/Waldkirch Bahnhofsgelände	Juni 2011- 2013	verbreitet	Von Horn- und Steinklee gestreift
11.098.010	<i>Anthonomus undulatus</i> Gyll.	EM/Waldkirch, Elzufer	April 2012	rar	von Erle geklopft
11.107.050	<i>Bradybatus fallax</i> Gerst.	FR/Kaiserstuhl Vogtsburg	Oktober 2011 und Mai 2012	rar	Von jungem Feldahorngebüsch
11.108.010	<i>Curculio elephas</i> (Gyll.)	FR/Kaiserstuhl Acharren Schlossberg bzw. Burkheim, Lützelberg	August 2011 bzw. 2012	rar	Von Flaumeichen geklopft
11.120.030	<i>Magdalis violacea</i> (L.)	Lenzkirch/HSchw. Haslachtal	Juni 2013	verbreitet	an jungen Kiefern auf Kahlschlag gestreift
11.129.030	<i>Leiosoma oblongulum</i> Boh.	Lenzkirch/HSchw. Haslachtal	Juni 2013	rar	Aus der Hochstaudenflur an Seitenbächen

11.134.020	<i>Adexius scrobipennis</i> Gyll.	EM/Waldkirch Kastelwald EM/Reute, Mooswald	Januar 2010 Januar 2012	rar	an alten Stubben gesiebt an Buchendürrständer gesiebt
11.145.010	<i>Hypera conmaculata</i> (Hbst.)	Lenzkirch/HSchw. Haslachtal bzw. Oberried, Zastler- Tal	Juni 2013 bzw. Juni 2012	rar	auf Umbelliferen in Hochstau- denflur
11.160.010	<i>Gasterocerus depressirostris</i> (F.)	EM/Reute Mooswald	Juni 2010	rar	von der Vegetation unter Alteichen nach Gewitter
11.167.010	<i>Acalles aubei</i> Boh.	EM/Waldkirch Kandel-Westhang	Sept. 2011	rar	von Ästen einer gestürzten Buche geklopft
11.165.010	<i>Onyxacalles pyrenaicus</i> Boh.	Lenzkirch/HSchw. Hochfirst- Osthang	Sept. 2011	rar	an abgestorbenen Nadelbau- mästen
11.178.040	<i>Limnobaris dolorosa</i> (Goeze)	Lenzkirch/HSchw. Haslachtal	Juni 2013	verbreitet	in sumpfigem Gelände von Binsen gestreift
11.184.030	<i>Pelenomus waltoni</i> (Boh.)	EM/Teningen Elzwiesen	Jan. 2013	rar	an Wiesengräben aus <i>Detritus</i> gesiebt
11.203.020	<i>Thamioocolus signatus</i> (Gyll.)	FR/Kaiserstuhl Vogtsburg	Mai 2012	rar	von Halbtrockenrasen
11.220.010	<i>Ceutorhynchus pandellei</i> Bris.	Elzsch-Biederbach Waldsumpf	Mai 2012	rar	von Brunnenkresse geklopft
11.232.020	<i>Datonycus urticae</i> (Boh.)	FR-Lehen, Mooswald	Juni 2012	rar	auf schattigen Wegen von Wald- ziest gestreift
11.233.020	<i>Microplontus melanostigma</i> (Marsh.)	EM/Vörstetten	Juni 2013	verbreitet	Kiesflächen am Straßenrand auf <i>Matricaria recutita</i>
11.234.020	<i>Microplontus campestris</i> (Gyll.)	FR/Kaiserstuhl Vogtsburg, Badberg	Mai 2012	rar	im Halbtrockenrasen gestreift
11.253.010	<i>Coeliastes lamii</i> (F.)	EM/Herbolzheim Kahlenberg	April 2012	verbreitet	von Taubnesseln gestreift
11.261.040	<i>Mecinus janthinus</i> Germar	EM/Waldkirch Bahnhofsgelände	Mai 2012	rar	Vegetation auf Gewerbefläche
11.268.030	<i>Rhinusa bipustulata</i> (Rossi)	Elztal, Winden	Mai 2013	rar	Ausgleichsbiotop am Straßenrand von <i>Scrophularia</i>
11.262.101	<i>Gymnetron veronicae</i> (Germar)	Lenzkirch/HSchw. Haslachtal	Juni 2013	rar	in Sumpffläche an Wasser-Eh- renpreis

Auswahl aus der reichhaltigen faunistischen Literatur über Käfer in Baden-Württemberg:

- BAUM, F. (2006): Käfer am Schönberg. – In: KÖRNER, H. (Hrsg.): Der Schönberg. Natur- und Kulturgeschichte eines Schwarzwald-Vorberges. – Mitt. bad. Landesver. Naturk. Naturschutz, N.F. **19**: 161-172.
- BENSE, U. et al. (2000): Die Käfer der Markgräfler Trockenaue. – In: Vom Wildstrom zur Trockenaue. – Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württ. (Hrsg.) Naturschutz-Spektrum: Themen Bd. **92**: 347-360.
- BENSE, U. (2002): Verzeichnis und Rote Liste der Tothholzkäfer Baden-Württembergs. – Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. **74**: 309-361.
- BÖHME, J. (2001): Phytophage Käfer und ihre Wirtspflanzen in Mitteleuropa: ein Kompendium. – Heroldsberg (Bioform), 140 S.
- BÜCHE, B. (2003): Neumeldungen und Ergänzungen zu „Die Käfer Baden-Württemberg 1950-2000“. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **38**: 37-38.
- FRANK, J. & KONZELMANN, E. (2002): Die Käfer Baden-Württembergs 1950–2000. – Landesanstalt für Umweltschutz Bad. Württ.; Naturschutz-Praxis, Artenschutz 6, Karlsruhe, 290 S.
- FRIESER, R. (1998): Habitus- und Zeichnungsabbildungen der mitteleuropäischen Ceutorhynchini (Curculionidae). – Acta Coleopterologica **14** (2): 17-36.
- GACK, C. & A. KOBEL-LAMPARSKI (1985): Bemerkenswerte Käferfunde aus dem Kaiserstuhlgebiet. – Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. **59/60** : 361-390 (1984).

- GEIS, K.-U. (1994): Bemerkenswerte Funde überwiegend xylobionter Käfer aus Südbaden. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **29**: 89-91.
- GEIS, K.-U. (1995): Der Plattwürsler *Gasterocerus depressicollis* (F.) an mehreren Fundorten in Südbaden, nebst Steckbrief seines Fraßbildes (Col., Curculionidae). – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **30**: 13-15.
- GEIS, K.-U. (1997): Bemerkenswerte xylobionte Käfer aus Baden-Württemberg. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **32**: 55-56.
- GEIS, K.-U. (2003): Freiburger Straßenbäume – schutzwürdige Lebensräume holzbewohnender Ameisen- und Käferarten. – Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. **93** (2): 99-118.
- GERMAN, C. & C. BRAUNERT (2010): Individuenreicher Fund von *Trichopterapion holosericeum* im Südtessin mit Einblick in die Biologie (Curculionidae, Apionidae). – Entomo Helvetica **3**: 59-63.
- FUCHS, H. (2010): *Mordellochroa milleri* (Emery, 1876) – neu für Deutschland. – Beitr. Entofaunistik **10**: 33-35.
- GUTKNECHT, T. (2006): *Aspidapion validum* (Germ., 1817) – Fund in Baden (Ba+). 150. Kleine Mitteilung. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **41**: 164.
- HEMMANN, K. (2005): Ergebnisse der Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen zum Heuberg 1998. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **40** (1/2): 23-55.
- HEMMANN, K. (2007): Der grüne Wacholderprachtkäfer *Palmar festiva* (L., 1767) in der Oberrheinebene (Col., Buprestidae). – Mitt. bad. Landesver. Naturk. Naturschutz N. F. **20**: 173-179.
- KERGOAT, G. J., DELOBEL, P. & A. DELOBEL (2007): Phylogenetic relationships of a new species of seed-beetle infesting *Cercis siliquastrum* L. in China and in Europe (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae: Bruchini). – Ann. Soc. ent. France (n. s.) **43**: 265-271.
- KLESS, J. (1998): Käfer aus dem NSG Unterhölzer Wald auf der Baar. Ergebnisse der Exkursion 1992 der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **33**: 81-95.
- KLESS, J. & U. KLESS (2005): Käfer aus dem Wollmatinger Ried am Bodensee. Ergebnisse der Exkursion 2002 der Arbeitsgemeinschaft südwestd. Koleopterologen. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **40** (1/2): 97-116.
- KNAPP, H. (2003): Wenig gemeldete Käferarten aus Baden-Württemberg (Coleoptera). – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **38**: 27-29.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomol. Nachr. Ber. Beiheft **4**, 185 S.
- KÖHLER, F. & G. KRUMM (2009): *Hypera striata* (Boh., 1834) am Kaiserstuhl. – Wiederfund für Deutschland (Col., Curculionidae). – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **44**: 3-5.
- KONZELMANN, E. & P. MALZACHER (2006): Die Käferfauna im Stadtgebiet von Ludwigsburg unter schwerpunktmäßiger Berücksichtigung von Substraten aus alten Laubbäumen und Bodenproben in deren unmittelbarer Umgebung. 2. Beitrag zur Käferfauna Ludwigsburgs. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **41**: 115-151.
- KOSTENBADER, H. (1989): Unterlagen zur Faunistik der Käfer Südwestdeutschlands (2): Die Käfersammlung im Zool. Institut der Universität Freiburg. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **24**: 61-81.
- LANGE, F. (2005): Interessante Käferbeobachtungen in Baden-Württemberg und Südhessen (2). – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **40**: 17-22.
- MALZACHER, P. & E. KONZELMANN (2001): Die Käferfauna alter Parkbäume im Stadtgebiet von Ludwigsburg. Erstnachweis eines blinden Laufkäfers (Col., Carabidae, Bembidiinae, *Anillus*) für Deutschland. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **36**: 45-61.
- MAUS, C. (1998): Bemerkenswerte *Otiorhynchus*-Funde aus Südwestdeutschland (Col., Curculionidae). – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **33**: 60-63.
- MAUS, C. (1999): Die Apioninen (Col., Curculionidea, Apionidae) der Sammlungen des Zool. Instituts der Albert-Ludwigs-Universität in Freiburg i. Br. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **34**: 131-134.
- MAUS, C. & J. MAUSER (2000): Pflanzenfressende Käfer (Col., Chrysomelidae, Curculionidae s. l.). – In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Vom Wildstrom zur Trockenaue. Natur und Geschichte der Flusslandschaft am südl. Oberrhein. Naturschutz-Spectrum: Themen Bd. **92**: 390-424.
- NEUMANN, C. (1999): *Curculio elephas* (Gyll., 1836). – Fund in Nordbaden (Col., Curculionidae). 203. Kleine Mitteilung. – Mitt. ent. Ver. Stuttgart **33**: 80 (1998.)

- OBERPRIELER, R. G. A. et al. (2007): Weevils, weevils, weevils everywhere. – *Zootaxa* 1668: 491-520.
- REIBNITZ, J. (2001): Sechzehn neue Arten für das „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 36: 137-140.
- REIBNITZ, J. (2012): Neu- und Zusatzmeldungen zum Verzeichnis der Käfer Baden-Württembergs 1950–2000. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 47 (1): 23-39.
- RENNER, K. (2002): Bemerkenswerte Käferfunde als Ergebnis einer erfolgreichen Exkursionssaison. – *Coleo* 3: 1-12.
- RENNWALD, K. (2012): *Ebaeus battonii* Pardo, 1962 (Col., Malachiidae) in Baden-Württemberg. 187. Kleine Mitteilung. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 47 (1): 42
- MÄRTIN, A. (2012): Selten gefundene Käferarten aus Baden-Württemberg. 185. Kleine Mitteilung. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 47 (1): 40.
- RHEINHEIMER, J. (1994): Bemerkenswerte Käferfunde aus Südwestdeutschland. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 29: 78-80.
- RHEINHEIMER, J. (2000): Die Käferfauna des Landkreises Karlsruhe und einiger angrenzender Gebiete. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 35 (1/2): 1-144.
- RHEINHEIMER, J. (2002): Rüsselkäfer – die artenreichste Tierfamilie der Welt. – *Biologie in unserer Zeit* 32 (4): 236-243.
- RHEINHEIMER, J. (2004): Illustrierter Katalog und Bibliographie der Anthribidae der Welt (Insecta: Coleoptera). – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 39 (1/2): 1-243
- RHEINHEIMER, J. (2009): *Trichopterapion holosericeum* Gyll., 1833 in Südwestdeutschland (Col., Apionidae). – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 44: 9-10
- RHEINHEIMER, J. & M. HASSLER (2010): Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs. – Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW, Hrsg.), Naturschutz-Spectrum, Themen 99, verlag regionalkultur, 944 S.
- RIEDEL, A. (2006): Die Käferfauna einer hohlen Buche im Karlsruher Nymphengarten. – *Carolinea* 64: 123-126.
- RIEDEL, A. (2007): Xylobionte Käfer von Eichen im Stadtgebiet von Karlsruhe. – *Carolinea* 65: 183-188.
- ROPPEL, J. (1990): Einige bemerkenswerte Käfer aus dem Schwarzwald (Wutachtal, Unterhölzer Wald). – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 25: 19-23.
- ROPPEL, J. (2008): Bemerkenswerte Käferfunde (Col., Xylophaga) aus der Umgebung von Freiburg i. Br. – dauerhaftes Vorkommen von *Ropalopus clavipes* (F., 1775) im Kaiserstuhl. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 43: 17-18.
- ROPPEL, J. (2010): *Bothrideres bipunctatus* Gmelin, 1790 (Col., Bothrideridae) – Neufund im Kaiserstuhl. – *Mitt. Ent. Ver. Stuttgart* 45: 88.
- SCHAWALLER, W. et al. (2005): Käfer im Holz – zur Ökologie des natürlichen Holzabbaus. – *Stuttg. Beitr. Naturkunde, Ser. C, Bd. 58*, 82 S.
- SCHILLER, W. (1979): Die Käferfauna von Grenzach-Wyhlen. – In: *Der Buchswald bei Grenzach (Grenzacher Horn)*. – Natur- und Landschaftsschutzgebiete Bad.-Württ., Bd. 9: 361-387.
- STEINHAUSEN, W. R. (1997): Die Larve und Puppe des Erdrüsselkäfers *Barypeithes pellucidus* Boh. (Col., Curculionidae). – *Acta Coleopterologica* 13 (1): 31-3?.
- STÜBEN, P. E. (2005): Zur Verbreitung von *Kykliocalles naviesi* (Boh., 1837) und *Kykliocalles roboris* (Curtis, 1834) im Rheinland/Germany (Col., Curc., Cryptorhynchinae). – *weevil news: www. Curci.de*, Nr. 25, 9 S.
- SZALLIES, A. (2001): Bemerkenswerte Käfer aus Baden-Württemberg (3). – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 36: 128-132.
- SZALLIES, A. & F. AUSMEIER (2001): Die Käferfauna von Kalkschutthalde – Eiszeit- und Warmzeit-Relikte der schwäbischen Alb. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 36: 67-73.
- WURST, C. & R. BICKEL (1993): *Gasterocercus depressirostris* (F.), Fund in der Pfalz (Col., Curculionidae). 143. Kleine Mitteilung. – *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* 28: 46.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [48 2013](#)

Autor(en)/Author(s): Roppel Joachim

Artikel/Article: [Weitere bemerkenswerte Käfernachweise aus der Umgebung von Freiburg i. Br. \(Coleoptera: Xylophaga, Phytophaga\) 105-112](#)