

Vorläufige Liste der Laufkäfer (Col., Carabidae s. lat.) Baden-Württembergs und Anmerkungen zum Stand der faunistisch-ökologischen Bearbeitung

Von Jürgen Trautner, Filderstadt

Kurzfassung

Ein erstes Verzeichnis der Laufkäfer Baden-Württembergs wurde erstellt, es umfaßt 387 Arten. Speziell gekennzeichnet sind diejenigen Arten, für die vordringlich weitere Fundmeldungen erwünscht sind. Der aktuelle Bearbeitungsstand und die notwendigen Schritte zu einer allgemein anwendbaren ökologischen Charakterisierung und einer Roten Liste mit Gefährdungseinstufungen werden kurz umrissen.

1. Vorbemerkungen

Die Checkliste der Laufkäfer Baden-Württembergs soll insbesondere dienen als:

- erster Schritt zur Dokumentation des aktuellen Artenbestands,
- Bezug für faunistische Arbeiten, z.B. was die Veröffentlichung von Funddaten sog. "bemerkenswerter" Arten betrifft,
- Erleichterung des Übergangs von einigen bislang gebräuchlichen zu den nach neueren Erkenntnissen gültigen Artnamen, die auch für mehrere häufige Arten Änderungen mit sich bringen.

Der vorliegenden Liste liegen neben einer Auswertung insbesondere der seit 1950 publizierten Literatur zahlreiche Angaben von Kollegen und umfangreiche eigene Aufsammlungen aus Baden-Württemberg zugrunde. Vielen Kollegen möchte ich an dieser Stelle für die Überlassung z.T. noch unveröffentlichter Einzelmeldungen oder Fundlisten, Einsichtnahme in ihre Sammlungen und wertvolle Anmerkungen und Literaturhinweise ganz herzlich danken. Ohne diese Angaben wäre die Erstellung der Liste nicht möglich gewesen.

Nomenklatur und Schreibweise folgen weitestgehend einer aktualisierten Fassung der von MÜLLER-MOTZFELD et al. (1989) publizierten Liste der Laufkäfer der DDR, die in den meisten Fällen mit derjenigen in FREUDE (1976) bzw. den dazu erfolgten Korrekturen und Ergänzungen (LOMPE 1989) übereinstimmt. *Europhilus CHAUDOIR* wird dabei als eigene Gattung und nicht mehr als Untergattung von *Agonum BONELLI* angesehen. Für die *Ophonus*-Gruppe wird die neue Revision von SCIAKY (1987) zugrunde gelegt, nach der Änderungen bei der Artzuordnung erforderlich sind und *Ophonus STEPHENS* sowie *Pseudophonus MOTSCHULSKY* als eigenständige Gattungen geführt werden.

Die Nummerncodes der Arten entsprechen dem im Katalog der Käfer Mitteleuropas (LÜCHT 1987) verwendeten System. Lediglich auf die vorgeschaltete Zahlenkombination der "Familie" wurde bei der Auflistung verzichtet, da es sich hier nur um Carabidae s. lat. handelt.

2. Systematische Artenliste

Die nachfolgende Liste umfaßt 387 für Baden-Württemberg bislang glaubhaft gemeldete Arten. Von rund 350 Arten liegen bzw. lagen mir selbst

Mitt.ent.V.Stuttgart, Jg.25,1990

Belege vor.

Einige weitere Arten, deren Meldung ausschließlich auf alte Verzeichnisse (z.B. FISCHER 1843, KELLER 1864, von der TRAPPEN 1929, 1930) zurückgeht und für die entweder eine Fundortverwechslung wahrscheinlich ist oder entsprechende Belege bzw. deren Überprüfung fehlen, sind nicht aufgenommen. Sie wurden zum größten Teil bereits von HORION (1941, 1959) für Baden-Württemberg als unrichtig oder zweifelhaft angesehen, Beispiele sind *Trechus splendens*, *Calathus piceus*, *Stenolophus discophorus*, *Chlaenius sulcicollis* und *Syntomus pallipes*.

Diejenigen Arten, für die vordringlich weitere Fundmeldungen bzw. deren Veröffentlichung erwünscht sind, sind mit einem + gekennzeichnet. Es handelt sich dabei um Arten, die entweder sehr selten sind, für die besondere Kenntnislücken bezüglich ihrer Häufigkeit, Verbreitung oder Lebensraumansprüche bestehen, oder für die derzeit nur alte Meldungen aus Baden-Württemberg vorliegen. Als Anmerkung findet sich dazu bei einzelnen Arten:

- 1) außer Bodensee-Oberschwaben
- 2) außer Rheintal-Bodensee
- 3) außer Rheintal

- + 001-.002- *Cicindela sylvatica* LINNE, 1758
- 001-.003- *Cicindela silvicola* DEJEAN, 1822
- 001-.005- *Cicindela hybrida* LINNE, 1758
- 001-.007- *Cicindela campestris* LINNE, 1758
- + 001-.008- *Cicindela germanica* LINNE, 1758
- + 001-.009- *Cicindela arenaria* FUESLIN, 1775
- + 002-.001- *Calosoma inquisitor* (LINNE, 1758)
- + 002-.002- *Calosoma sycophanta* (LINNE, 1758)
- 004-.001- *Carabus coriaceus* LINNE, 1758
- 004-.003- *Carabus irregularis* FABRICIUS, 1792
- 004-.007- *Carabus violaceus* LINNE, 1758
- 004-.008- *Carabus intricatus* LINNE, 1761
- 004-.009- *Carabus auronitens* FABRICIUS, 1792
- 004-.010- *Carabus problematicus* HERBST, 1786
- 004-.012- *Carabus granulatus* LINNE, 1758
- 004-.015- *Carabus cancellatus* ILLIGER, 1798
- 004-.016- *Carabus auratus* LINNE, 1761
- 004-.017- *Carabus convexus* FABRICIUS, 1775
- 004-.018- *Carabus nitens* LINNE, 1758
- 004-.019- *Carabus variolosus* FABRICIUS, 1787
- 004-.020- *Carabus ullrichi* GERMAR, 1824
- 004-.021- *Carabus arvensis* HERBST, 1784
- 004-.023- *Carabus monilis* FABRICIUS, 1792
- 004-.026- *Carabus nemoralis* MÜLLER, 1764
- 004-.028- *Carabus hortensis* LINNE, 1758
- + 1 004-.029- *Carabus glabratus* PAYKULL, 1790
- 004-.033- *Carabus silvestris* PANZER, 1796
- 005-.003- *Cychrus caraboides* LINNE, 1758
- 005-.004- *Cychrus attenuatus* FABRICIUS, 1792
- + 006-.001- *Leistus spinibarbis* (FABRICIUS, 1775)
- + 006-.006- *Leistus nitidus* DUFTSCHMID, 1812

- 006 – .008 – *Leistus terminatus* (HELLWIG, 1793)
 rufescens (FABRICIUS, 1775)
- 006 – .009 – *Leistus ferrugineus* (LINNE, 1758)
- 006 – .010 – *Leistus piceus* FROELICH, 1799
- 007 – .001 – *Nebria livida* (LINNE, 1758)
- 007 – .002 – *Nebria picicornis* (FABRICIUS, 1801)
- 007 – .003 – *Nebria jockischi* STURM, 1815
- 007 – .004 – *Nebria rufescens* (STROEM, 1768)
 gyllenhali (SCHÖNHERR, 1806)
- 007 – .006 – *Nebria brevicollis* (FABRICIUS, 1792)
- 007 – .007 – *Nebria salina* FAIRMAIRE & LABOULBENE, 1854
- 007 – .016 – *Nebria castanea* (BONELLI, 1811)
- 009 – .001 – *Notiophilus aestuans* MOTSCHULSKY, 1864
 pusillus WATRH., 1833
- 009 – .002 – *Notiophilus aquaticus* (LINNE, 1758)
- 009 – .003 – *Notiophilus palustris* (DUFTSCHMID, 1812)
- 009 – .004 – *Notiophilus germinyi* FAUVEL, 1863
 hypocrita auct. nec CURTIS, 1829
- 009 – .007 – *Notiophilus rufipes* CURTIS, 1829
- 009 – .008 – *Notiophilus biguttatus* (FABRICIUS, 1779)
- + 2 010 – .001 – *Omophron limbatus* (FABRICIUS, 1776)
- + 011 – .001 – *Blethisa multipunctata* (LINNE, 1758)
- + 012 – .001 – *Elaphrus uliginosus* FABRICIUS, 1792
- 012 – .002 – *Elaphrus cupreus* DUFTSCHMID, 1812
- 012 – .003 – *Elaphrus riparius* (LINNE, 1758)
- + 012 – .004 – *Elaphrus aureus* MÜLLER, 1821
- + 012 – .005 – *Elaphrus ullrichi* REDTENBACHER, 1842
- 013 – .001 – *Loricera pilicornis* (FABRICIUS, 1775)
- 015 – .001 – *Clivina fossor* (LINNE, 1758)
- 015 – .002 – *Clivina collaris* (HERBST, 1784)
 contracta (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)
- + 016 – .002 – *Dyschirius thoracicus* (ROSSI, 1790)
- + 016 – .006 – *Dyschirius nitidus* (DEJEAN, 1825)
- + 016 – .007 – *Dyschirius lucidus* ssp. *obenbergeri* MARAN, 1935
- + 016 – .008 – *Dyschirius politus* (DEJEAN, 1825)
- 016 – .015 – *Dyschirius aeneus* (DEJEAN, 1825)
- 016 – .016 – *Dyschirius luedersi* WAGNER, 1915
 tristis auct. non STEPHENS, 1827
- 016 – .017 – *Dyschirius intermedius* PUTZEYS, 1846
- 016 – .020 – *Dyschirius laeviusculus* PUTZEYS, 1846
- 016 – .023 – *Dyschirius angustatus* (AHRENS, 1830)
- 016 – .026 – *Dyschirius bonellii* PUTZEYS, 1846
- 016 – .028 – *Dyschirius similis* PETRI, 1891
- 016 – .032 – *Dyschirius globosus* (HERBST, 1784)
- + 017 – .001 – *Broscus cephalotes* (LINNE, 1758)
- + 019 – .001 – *Perileptus areolatus* (CREUTZER, 1799)
- + 020 – .001 – *Thalassophilus longicornis* (STURM, 1825)
- 021 – .001 – *Trechus secalis* (PAYKULL, 1790)
- 021 – .004 – *Trechus rubens* (FABRICIUS, 1792)
- 021 – .006 – *Trechus quadristriatus* (SCHRANK, 1781)
- 021 – .007 – *Trechus obtusus* ERICHSON, 1837
- 0211.001 – *Lasiotrechus discus* (FABRICIUS, 1792)
- 0212.001 – *Trechoblemus micros* (HERBST, 1784)
- 027 – .001 – *Tachys bistriatus* (DUFTSCHMID, 1812)

- 027 – .002 – *Tachys micros* (FISCHER d.W., 1828)
- 027 – .005 – *Tachys parvulus* (DEJEAN, 1831)
- 027 – .006 – *Tachys sexstriatus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 027 – .008 – *Tachys quadrisignatus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 027 – .010 – *Tachys bisulcatus* (NICOLAI, 1822)
- 028 – .001 – *Tachyta nana* (GYLLENHAL, 1810)
- + 029 – .001 – *Bembidion striatum* (FABRICIUS, 1792)
- + 029 – .002 – *Bembidion foraminosum* STURM, 1825
- + 029 – .005 – *Bembidion litorale* (OLIVIER, 1791)
- + 1 029 – .008 – *Bembidion pygmaeum* (FABRICIUS, 1792)
- 029 – .010 – *Bembidion lampros* (HERBST, 1784)
- 029 – .011 – *Bembidion properans* (STEPHENS, 1828)
- 029 – .012 – *Bembidion punctulatum* DRAPIEZ, 1820
- + 029 – .014 – *Bembidion bipunctatum* (LINNE, 1761)
- 029 – .016 – *Bembidion dentellum* (THUNBERG, 1787)
- 029 – .017 – *Bembidion starkii* SCHAUM, 1860
- 029 – .018 – *Bembidion obliquum* STURM, 1825
- 029 – .019 – *Bembidion varium* (OLIVIER, 1795)
- 029 – .020 – *Bembidion semipunctatum* DONOVAN, 1806
adustum SCHAUM, 1860
- + 029 – .023 – *Bembidion prasinum* (DUFTSCHMID, 1812)
- 029 – .026 – *Bembidion tibiale* (DUFTSCHMID, 1812)
- 029 – .027 – *Bembidion geniculatum* HEER, 1837
redtenbacheri DANIEL, 1902
- 029 – .030 – *Bembidion atrocoeruleum* STEPHENS, 1828
- 029 – .031 – *Bembidion varicolor* (FABRICIUS, 1803)
tricolor (FABRICIUS, 1801)
- 029 – .033 – *Bembidion fasciolatum* (DUFTSCHMID, 1812)
- 029 – .034 – *Bembidion ascendens* DANIEL, 1902
- 029 – .038 – *Bembidion monticola* STURM, 1825
- 029 – .042 – *Bembidion deletum* AUDINET–SERVILLE, 1821
nitidulum (MARSHAM, 1802)
- 029 – .045 – *Bembidion stephensi* CROTCH, 1869
- 029 – .046 – *Bembidion milleri* JACQUELIN DU VAL, 1851
- 029 – .049 – *Bembidion lunatum* (DUFTSCHMID, 1812)
- 029 – .051 – *Bembidion bruxellense* WESMAEL, 1835
rupestre auct. non (LINNE, 1761)
- 029 – .054 – *Bembidion tetracolum* SAY, 1823
ustulatum auct. non (LINNE, 1758)
- 029 – .057 – *Bembidion andreae* ssp. bualei JACQUELIN DU VAL, 1852
- 029 – .058 – *Bembidion femoratum* STURM, 1825
- 029 – .062 – *Bembidion testaceum* (DUFTSCHMID, 1812)
- 029 – .063 – *Bembidion fluviatile* DEJEAN, 1831
- 029 – .064 – *Bembidion decorum* (ZENKER in PANZER, 1801)
- 029 – .065 – *Bembidion modestum* (FABRICIUS, 1801)
- 029 – .0671. *Bembidion tetragrammum* ssp. illiger NETOLITZKY, 1914
- + 029 – .069 – *Bembidion stomoides* DEJEAN, 1831
- + 029 – .070 – *Bembidion millerianum* HEYDEN, 1883
- + 029 – .072 – *Bembidion elongatum* DEJEAN, 1831
- + 029 – .073 – *Bembidion decoratum* (DUFTSCHMID, 1812)
- + 029 – .074 – *Bembidion doderoi* GANGLBAUER, 1892
- 029 – .075 – *Bembidion inustum* DUVAL, 1857
- 029 – .077 – *Bembidion schueppelii* DEJEAN, 1831
- 029 – .078 – *Bembidion gilvipes* STURM, 1825

- 029-.079- *Bembidion fumigatum* (DUFTSCHMID, 1812)
- 029-.080- *Bembidion assimile* GYLLENHAL, 1810
- 029-.086- *Bembidion minimum* (FABRICIUS, 1792)
- 029-.087- *Bembidion tenellum* ERICHSON, 1837
moeoticum KOLLENATI, 1845
- 029-.088- *Bembidion azurescens* DALLA TORRE, 1877
azurescens WAGNER sensu auct.
- 029-.089- *Bembidion humerale* STURM, 1825
- 029-.090- *Bembidion quadrimaculatum* (LINNE, 1761)
- 029-.091- *Bembidion quadripustulatum* AUDINET-SERVILLE, 1821
- 029-.092- *Bembidion doris* (PANZER, 1797)
- 029-.093- *Bembidion articulatum* (PANZER, 1796)
- + 029-.094- *Bembidion octomaculatum* (GOEZE, 1777)
- 029-.095- *Bembidion obtusum* AUDINET-SERVILLE, 1821
- 029-.098- *Bembidion biguttatum* (FABRICIUS, 1779)
- 029-.101- *Bembidion manneheimi* SAHLBERG, 1827
haemorrhoum auct. nec STEPHENS, 1828, *unicolor* CHAUDOIR, 1850
- 029-.102- *Bembidion guttula* (FABRICIUS, 1792)
- 029-.103- *Bembidion lunulatum* (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)
- 0292.001- *Ocys harpaloides* AUDINET-SERVILLE, 1821
Bembidion harpaloides
- 0292.002- *Ocys quinquestriatus* GYLLENHAL, 1810
Bembidion quinquestriatum
- + 030-.001- *Asaphidion caraboides* (SCHRANK, 1781)
- 030-.002- *Asaphidion pallipes* (DUFTSCHMID, 1812)
- 030-.004- *Asaphidion flavipes* (LINNE, 1761)
- 030-.005- *Asaphidion curtum* HEYDEN, 1870
- 031-.003- *Pogonus chalceus* (MARSHAM, 1802)
- 032-.001- *Patrobus australis* J. SAHLBERG, 1875
septentrionis DEJEAN, 1828, *relictus* NERESHEIMER & WAGNER, 1928
- 032-.003- *Patrobus atrorufus* (STROEM, 1768)
- 034-.001- *Perigona nigriceps* (DEJEAN, 1831)
- 037-.001- *Anisodactylus binotatus* (FABRICIUS, 1787)
- 037-.002- *Anisodactylus nemorivagus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 037-.003- *Anisodactylus signatus* (PANZER, 1797)
- 038-.001- *Diachromus germanus* (LINNE, 1758)
- 039-.001- *Trichotichnus laevicollis* (DUFTSCHMID, 1812)
- 039-.002- *Trichotichnus nitens* (HEER, 1838)
- 040-.001- *Parophonus maculicornis* (DUFTSCHMID, 1812)
- 041-.027- *Harpalus froelichii* STURM, 1818
- 041-.028- *Harpalus hirtipes* (PANZER, 1797)
- 041-.030- *Harpalus affinis* (SCHRANK, 1781)
aeneus (FABRICIUS, 1775)
- 041-.031- *Harpalus distinguendus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 041-.032- *Harpalus smaragdinus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 041-.036- *Harpalus dimidiatus* (ROSSI, 1790)
- 041-.040- *Harpalus atratus* LATREILLE, 1804
- 041-.041- *Harpalus solitarius* DEJEAN, 1829
fuliginosus (DUFTSCHMID, 1812)
- 041-.042- *Harpalus tenebrosus* DEJEAN, 1829
- 041-.044- *Harpalus progrediens* SCHAUBERGER, 1922
- 041-.045- *Harpalus latus* (LINNE, 1758)
- 041-.046- *Harpalus luteicornis* (DUFTSCHMID, 1812)
- 041-.047- *Harpalus quadripunctatus* DEJEAN, 1829

- + 041–.048–. Harpalus marginellus DEJEAN, 1829
- 041–.049– Harpalus rubripes (DUFTSCHMID, 1812)
- 041–.051– Harpalus honestus (DUFTSCHMID, 1812)
- + 041–.052– Harpalus rufipalpis STURM, 1818
- rufitarsis (DUFTSCHMID, 1812)
- 041–.055– Harpalus autumnalis (DUFTSCHMID, 1812)
- + 041–.056– Harpalus melancholicus DEJEAN, 1829
- + 041–.057– Harpalus picipennis (DUFTSCHMID, 1812)
- 041–.058– Harpalus pumilus STURM, 1818
- vernalis (FABRICIUS, 1801)
- + 041–.059– Harpalus servus (DUFTSCHMID, 1812)
- + 041–.061– Harpalus politus DEJEAN, 1829
- 041–.063– Harpalus tardus (PANZER, 1797)
- + 041–.064– Harpalus modestus DEJEAN, 1829
- 041–.065– Harpalus anxius (DUFTSCHMID, 1812)
- 041–.068– Harpalus serripes (QUENSEL, 1806)
- + 0411.001– Ophonus sabulicola (PANZER, 1796)
- + 0411.003– Ophonus stictus STEPHENS, 1828
- obscurus (FABRICIUS, 1792)
- 0411.004– Ophonus diffinis DEJEAN, 1829
- 0411.005– Ophonus ardosiacus (LUTSHNIK, 1922)
- stictus sensu FREUDE, 1974 nec STEPHENS, 1928, rotundicollis (FAIRMAIRE & LABOULBENE, 1854)
- + 0411.006– Ophonus nitidulus STEPHENS, 1828
- punctatulus (DUFTSCHMID, 1812 nec (FABRICIUS, 1792)
- 0411.008– Ophonus rupicola (STURM, 1818)
- zigzag COSTA, 1882
- 0411.009– Ophonus rufibarbis (FABRICIUS, 1792)
- seladon SCHAUBERGER, 1926, brevicollis auct. non AUDINET–SERVILLE, 1821
- 0411.010– Ophonus schaubergerianus PUEL, 1937
- brevicollis/rufibarbis auct.
- 0411.011– Ophonus cordatus DUFTSCHMID, 1812
- 0411.012– Ophonus azureus (FABRICIUS, 1775)
- + 0411.013– Ophonus parallelus DEJEAN, 1829
- zigzag sensu FREUDE, 1974 nec COSTA, 1882
- 0411.014– Ophonus puncticollis (PAYKULL, 1798)
- 0411.015– Ophonus melletii (HEER, 1837)
- 0411.017– Ophonus puncticeps STEPHENS, 1828
- 0411.019– Ophonus subquadratus DEJEAN, 1829
- 0411.020– Ophonus signaticornis (DUFTSCHMID, 1812)
- Semiophonus signaticornis
- 0412.001– Pseudoophonus rufipes (DEGEER, 1774)
- 0412.002– Pseudoophonus griseus (PANZER, 1797)
- + 0412.003– Pseudoophonus calceatus (DUFTSCHMID, 1812)
- Pardileus calceatus
- 042–.001– Stenolophus teutonius (SCHRANK, 1781)
- + 042–.002– Stenolophus skrimshiranus (STEPHENS, 1828)
- 042–.004– Stenolophus mixtus (HERBST, 1784)
- + 043–.003– Dicheirotichus rufithorax (SAHLBERG, 1827)
- 044–.001– Trichocellus placidus (GYLLENHAL, 1827)
- 044–.002– Trichocellus cognatus (GYLLENHAL, 1827)
- 045–.001– Bradycellus ruficollis STEPHENS, 1828
- similis (DEJEAN, 1829)

- 045-.002- *Bradycellus verbasci* (DUFTSCHMID, 1812)
- 045-.005- *Bradycellus harpalinus* (AUDINET-SERVILLE, 1821)
- 045-.006- *Bradycellus csikii* LACZO, 1912
- 045-.007- *Bradycellus caucasicus* CHAUDOIR, 1846
 collaris (PAYKULL, 1798)
- 046-.002- *Acupalpus flavicollis* (STURM, 1825)
- 046-.003- *Acupalpus brunnipes* (STURM, 1825)
- 046-.004- *Acupalpus meridianus* (LINNE, 1761)
- +3 046-.006- *Acupalpus parvulus* (STURM, 1825)
 dorsalis (FABRICIUS, 1787)
- 046-.008- *Acupalpus dubius* SCHILSKY, 1888
- + 046-.010- *Acupalpus exiguus* (DEJEAN, 1829)
- +3 047-.001-. *Anthracus consputus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 049-.001- *Stomis pumicatus* (PANZER, 1796)
- 050-.001- *Poecilus punctulatus* (SCHALLER, 1783)
- 050-.002- *Poecilus kugelanni* (PANZER, 1797)
 dimidiatus auct. *nec* (ROSSI, 1790)
- 050-.006- *Poecilus lepidus* (LESKE, 1785)
 ? *virens* (O.F. MÜLLER, 1776)
- 050-.007- *Poecilus cupreus* (LINNE, 1758)
- 050-.008- *Poecilus versicolor* (STURM, 1824)
 coerulescens auct. non (LINNE, 1758)
- 051-.002- *Pterostichus longicollis* (DUFTSCHMID, 1821)
- 051-.003-. *Pterostichus unctulatus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 051-.005- *Pterostichus pumilio* (DEJEAN, 1828)
- 051-.011- *Pterostichus strenuus* (PANZER, 1797)
- 051-.012- *Pterostichus diligens* (STURM, 1824)
- 051-.013- *Pterostichus ovoideus* (STURM, 1824)
- 051-.015- *Pterostichus vernalis* (PANZER, 1796)
- 051-.019- *Pterostichus nigrita* (PAYKULL, 1790)
- 051-.0191. *Pterostichus rhaeticus* HEER, 1838
- 051-.020- *Pterostichus anthracinus* (ILLIGER, 1798)
- 051-.021- *Pterostichus gracilis* (DEJEAN, 1828)
- 051-.022- *Pterostichus minor* (GYLLENHAL, 1827)
 ? *brunneus* (STURM, 1824)
- 051-.023- *Pterostichus macer* (MARSHAM, 1802)
- 051-.024- *Pterostichus oblongopunctatus* (FABRICIUS, 1787)
- 051-.025- *Pterostichus quadrioveolatus* LETZNER, 1852
 angustatus (DUFTSCHMID, 1812)
- 051-.026- *Pterostichus niger* (SCHALLER, 1783)
- 051-.027- *Pterostichus melanarius* (ILLIGER, 1798)
 vulgaris auct. non (LINNE, 1758)
- 051-.028- *Pterostichus aterrimus* (HERBST, 1784)
- 051-.030- *Pterostichus madidus* (FABRICIUS, 1775)
- 051-.031- *Pterostichus aethiops* (PANZER, 1797)
- 051-.035- *Pterostichus melas* (CREUTZER, 1799)
- 051-.039- *Pterostichus burmeisteri* HEER, 1841
 metallicus (FABRICIUS, 1792)
- 051-.051- *Pterostichus fasciatopunctatus* (CREUTZER, 1799)
- 051-.055- *Pterostichus panzeri* (PANZER, 1805)
- 051-.057- *Pterostichus cristatus* (DUFOUR, 1820)
- 051-.058- *Pterostichus hagenbachii* (STURM, 1824)
- 052-.001- *Molops elatus* (FABRICIUS, 1801)
- 052-.002- *Molops piceus* (PANZER, 1793)

- 053-.002- Abax parallelepipedus PILLER & MITTERPACHER, 1783
ater (VILL., 1789)
- 053-.004- Abax parallelus (DUFTSCHMID, 1812)
- 053-.005- Abax ovalis (DUFTSCHMID, 1812)
- 053-.006- Abax carinatus (DUFTSCHMID, 1812)
- 055-.001- Synuchus vivalis (ILLIGER, 1798)
nivalis (PANZER, 1797)
- 056-.001- Calathus fuscipes (GOEZE, 1777)
- 056-.002- Calathus erratus (SAHLBERG, 1827)
- 056-.005- Calathus micropterus (DUFTSCHMID, 1812)
- 056-.006- Calathus melanocephalus (LINNE, 1758)
- 056-.0071 Calathus erythroderus GEMINGER & HAROLD, 1868
ehem. ssp. von ochropterus DUFTSCHMID, 1812
[= mollis (MARSHAM, 1802)]
- + 057-.001- Dolichus halensis (SCHALLER, 1783)
- + 058-.001- Sphodrus leucophthalmus (LINNE, 1758)
- + 059-.002- Laemostenus terricola (HERBST, 1784)
- + 061-.001- Olisthopus rotundatus (PAYKULL, 1790)
- + 062-.003- Agonum impressum (PANZER, 1797)
- 062-.004- Agonum sexpunctatum (LINNE, 1758)
- 062-.005- Agonum ericeti (PANZER, 1809)
- 062-.006- Agonum viridicupreum (GOEZE, 1777)
- 062-.007- Agonum gracilipes (DUFTSCHMID, 1812)
- 062-.008- Agonum marginatum (LINNE, 1758)
- 062-.009- Agonum muelleri (HERBST, 1784)
- + 062-.010- Agonum dolens (SAHLBERG, 1827)
- + 062-.011- Agonum versutum STURM, 1824
- 062-.012- Agonum viduum (PANZER, 1797)
- 062-.013- Agonum moestum (DUFTSCHMID, 1812)
- + 062-.020- Agonum lugens (DUFTSCHMID, 1812)
- + 2 062-.021- Agonum livens (GYLLENHAL, 1810)
- 0621.002- Europhilus micans (NICOLAI, 1822)
- 0621.003- Europhilus scitulus DEJEAN, 1828
- 0621.004- Europhilus piceus (LINNE, 1758)
- 0621.005- Europhilus gracile (GYLLENHAL, 1827)
- 0621.007- Europhilus fuliginosus (PANZER, 1809)
- 0621.008- Europhilus pelidnus (PAYKULL, 1798)
thoreyi DEJEAN, 1828
- 063-.002- Platynus assimilis (PAYKULL, 1790)
- 063-.004- Platynus longiventris MANNERHEIM, 1825
- 063-.005- Platynus albipes (FABRICIUS, 1796)
ruficornis (GOEZE, 1777)
- 063-.006- Platynus obscurus (HERBST, 1784)
- 063-.008- Platynus dorsalis (PONTOPPIDAN, 1763)
- + 064-.001- Zabrus tenebrioides (GOEZE, 1777)
- 065-.001- Amara plebeja (GYLLENHAL, 1810)
- 065-.002- Amara tricuspidata DEJEAN, 1831
- 065-.004- Amara kulti FASSATI, 1947
- 065-.005- Amara fulvipes AUDINET-SERVILLE, 1821
- 065-.006- Amara concinna ZIMMERMANN, 1831
- 065-.008- Amara similata (GYLLENHAL, 1810)
- 065-.009- Amara ovata (FABRICIUS, 1792)
- 065-.011- Amara montivaga STURM, 1825
- 065-.012- Amara nitida STURM, 1825

- 065-.013- *Amara convexior* STEPHENS, 1828
 065-.014- *Amara communis* (PANZER, 1797)
 065-.016- *Amara littorea* THOMSON, 1857
 065-.017- *Amara curta* DEJEAN, 1828
 065-.018- *Amara lunicollis* SCHIOEDTE, 1837
 065-.021- *Amara aenea* (DE GEER, 1774)
 065-.022- *Amara eurynota* (PANZER, 1797)
 eurynota PANZER emend.
 065-.023- *Amara spreta* DEJEAN, 1831
 065-.025- *Amara famelica* ZIMMERMANN, 1831
 065-.026- *Amara familiaris* (DUFTSCHMID, 1812)
 065-.027- *Amara anthobia* VILLA & VILLA, 1833
 065-.028- *Amara lucida* (DUFTSCHMID, 1812)
 065-.029- *Amara tibialis* (PAYKULL, 1798)
 065-.030- *Amara erratica* (DUFTSCHMID, 1812)
 065-.033- *Amara fusca* DEJEAN, 1828
 065-.034- *Amara cursitans* ZIMMERMANN, 1831
 + 065-.035- *Amara municipalis* (DUFTSCHMID, 1812)
 065-.036- *Amara bifrons* (GYLLENHAL, 1810)
 065-.038- *Amara infima* (DUFTSCHMID, 1812)
 065-.040- *Amara praetermissa* (SAHLBERG, 1827)
 065-.042- *Amara sabulosa* AUDINET-SERVILLE, 1821
 065-.052- *Amara fulva* (O.F. MÜLLER, 1776)
 065-.053- *Amara consularis* (DUFTSCHMID, 1812)
 + 065-.054- *Amara majuscula* CHAUDOIR, 1850
 065-.055- *Amara apricaria* (PAYKULL, 1790)
 065-.056- *Amara crenata* DEJEAN, 1828
 065-.057- *Amara aulica* (PANZER, 1797)
 + 065-.0571. *Amara helleri* GREDLER, 1868
 + 065-.058- *Amara convexiuscula* (MARSHAM, 1802)
 065-.063- *Amara equestris* (DUFTSCHMID, 1812)
 + 066-.004- *Chlaenius tristis* (SCHALLER, 1783)
 066-.005- *Chlaenius nigricornis* (FABRICIUS, 1787)
 066-.006- *Chlaenius nitidulus* (SCHRANK, 1781)
 066-.007- *Chlaenius tibialis* (DEJEAN, 1826)
 066-.008- *Chlaenius vestitus* (PAYKULL, 1790)
 067-.001- *Callistus lunatus* (FABRICIUS, 1775)
 068-.001- *Oodes helopioides* (FABRICIUS, 1792)
 069-.001- *Licinus hoffmannseggii* (PANZER, 1797)
 + 069-.004- *Licinus depressus* (PAYKULL, 1790)
 + 069-.005- *Licinus cassideus* (FABRICIUS, 1792)
 + 070-.001- *Badister unipustulatus* BONELLI, 1813
 070-.002- *Badister bullatus* (SCHRANK, 1798)
 bipustulatus (FABRICIUS, 1792)
 070-.003- *Badister lacertosus* STURM, 1815
 070-.004- *Badister meridionalis* PUEL, 1925
 kineli MAKOLSKI, 1952
 070-.005- *Badister sodalis* (DUFTSCHMID, 1812)
 070-.007- *Badister dilatatus* CHAUDOIR, 1837
 070-.008- *Badister peltatus* (PANZER, 1797)
 070-.009- *Badister collaris* MOTSCH., 1844
 anomalus (PERRIS, 1866), *striatulus* HANSEN, 1944
 071-.001- *Panagaeus cruxmajor* (LINNE, 1758)
 071-.002- *Panagaeus bipustulatus* (FABRICIUS, 1775)

- 072-.001- *Odacantha melanura* (LINNE, 1767)
- 073-.001- *Masoreus wetterhallii* (GYLLENHAL, 1813)
- 074-.001- *Lebia chlorocephala* (HOFFMANN, 1803)
- 074-.002- *Lebia cyanocephala* (LINNE, 1758)
- 074-.003- *Lebia cruxminor* (LINNE, 1758)
- 074-.007- *Lebia marginata* (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)
- 076-.001- *Demetrias atricapillus* (LINNE, 1758)
- 076-.002- *Demetrias monostigma* SAMOUELLE, 1819
- 076-.003- *Demetrias imperialis* (GERMAR, 1824)
- 078-.001- *Cymindis humeralis* (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)
- + 078-.002- *Cymindis axillaris* (FABRICIUS, 1794)
- + 078-.010- *Cymindis vaporarium* (LINNE, 1758)
- 079-.001- *Dromius longiceps* DEJEAN, 1826
- 079-.002- *Dromius linearis* (OLIVIER, 1795)
- 079-.004- *Dromius agilis* (FABRICIUS, 1787)
- 079-.006- *Dromius angustus* BRULLE, 1834
- + 079-.009- *Dromius schneideri* CROTCH, 1871
- marginellus (FABRICIUS, 1794)
- 079-.010- *Dromius fenestratus* (FABRICIUS, 1794)
- 079-.012- *Dromius quadrimaculatus* (LINNE, 1758)
- 079-.013- *Dromius spilotus* (ILLIGER, 1798)
- quadrinotatus (PANZER, 1800)
- 079-.016- *Dromius sigma* (ROSSI, 1790)
- 079-.017- *Dromius notatus* STEPHENS, 1827
- nigriventris THOMSON, 1857
- 079-.018- *Dromius melanocephalus* DEJEAN, 1825
- 080-.002- *Syntomus foveatus* (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)
- 080-.004- *Syntomus truncatellus* (LINNE, 1761)
- 081-.001- *Lionychus quadrillum* (DUFTSCHMID, 1812)
- 082-.001- *Microlestes minutulus* (GOEZE, 1777)
- 082-.002- *Microlestes maurus* (STURM, 1827)
- 085-.001- *Drypta dentata* (ROSSI, 1790)
- 086-.001- *Brachinus crepitans* (LINNE, 1758)
- 086-.003- *Brachinus explodens* DUFTSCHMID, 1812

3. Anmerkungen zum Stand der faunistisch-ökologischen Bearbeitung

Während sich bei einer Reihe anderer Käferfamilien eher das Problem des "Zuwenig" an Daten stellt, ist bei den Laufkäfern, als vergleichsweise beliebter und von vielen auch nebenbei gesammelter Artengruppe, die Übersicht und umfassende Bearbeitung des vorhandenen Materials aufwendig.

Zu den noch nicht vollständig ausgewerteten Veröffentlichungen aus Baden-Württemberg (derzeit wird eine Bibliographie der Käfer - Literatur von KOSTENBADER und BENSE vorbereitet) kommen zahlreiche Artenlisten aus der "grauen Literatur", d.h. aus Diplomarbeiten, Gutachten etc., hinzu. Diese müssen zwar teilweise auf richtige Bestimmung überprüft werden, stellen aber ganz wesentliche Beiträge für die faunistische und ökologische Bearbeitung der Laufkäfer Baden-Württembergs dar. Allein für die Region Mittlerer Neckar liegen mir momentan rund 50 derartige Arbeiten aus neuerer Zeit vor.

Neben der Einbeziehung zahlreicher Daten aus privaten Sammlungen ist auch eine Sichtung faunistisch wichtiger Instituts- und Museumssammlungen erforderlich, die derzeit größtenteils noch aussteht. Auf die Bedeutung einzelner Sammlungen für die Faunistik weist KOSTENBADER (1988, 1989) hin. Eine jeweils vollständige Aufnahme wird aus Gründen des Aufwands kaum möglich sein. Die Sichtung sollte v.a. im Hinblick auf solche Arten erfolgen, für die nur wenige Funde vorliegen bzw. bei denen Kenntnislücken hinsichtlich ihrer Häufigkeit und Verbreitung bestehen.

Sowohl eine ökologische Charakterisierung eines Teils der in Baden-Württemberg vorkommenden Arten als auch eine Rote Liste mit Gefährdungseinstufungen sind bereits als Konzept vorhanden. Um diese weiter auszuarbeiten und allgemein verwendbar zu machen, sollten aber zunächst die o.g. Auswertungen abgeschlossen sein. Selbst für den Raum Baden-Württemberg gilt noch, was HORION (1941, S.23 ff.) im ersten Band seiner mitteleuropäischen Faunistik sinngemäß schreibt: die Darstellung der ökologischen Ansprüche von Arten "kann nicht mit einigen Worten abgetan werden", sondern sie muß, um sinnvoll verwendet werden zu können, auf genauen Angaben aus den einzelnen Ländern/Regionen/Naturräumen aufgebaut sein - je nach Größe des Bearbeitungsgebiets allerdings sicher mit unterschiedlicher Datenschärfe.

So ist leider der neue Ergänzungsband zu "Die Käfer Mitteleuropas" (KOCH 1989) aufgrund der pauschalen Verwendung ökologischer Schlagworte und seiner wenig differenzierten und nicht-systematischen Aufzählung von "Sammelorten" (ohne ein Literaturzitat) für eine ökologische Charakterisierung der Laufkäferarten weitgehend unbrauchbar.

Sinnvoll erscheint dagegen eine Auswertung in der Art der von BARNDT (1982) erstellten Laufkäferliste für Berlin (West), in der z.B. Schwerpunkt-, Haupt- und Nebenvorkommen der Arten in verschiedenen Pflanzenformationen oder Biotoptypen genannt werden. Darüber hinaus können weitere biologisch-ökologische Merkmale der Arten (wie Grad der Biotopbindung, Nahrungsspezialisierung, jahres- oder tageszeitliche Aktivität, Larventyp), ein nach Naturräumen differenziertes Verbreitungsbild (vgl. REIBNITZ 1989) und Literaturverweise dargestellt werden.

In dieser Form ist das bisherige Konzept zur Laufkäferfauna Baden-Württembergs aufgebaut, welche als Datenbank und Auswertungsprogramm die jeweiligen "Merkmale" auf Basis aller vorliegenden Meldungen und Literaturangaben aufbauen und langfristig immer wieder überprüfen und aktualisieren soll.

Ich möchte an dieser Stelle dringend um Veröffentlichung möglichst umfangreicher Lokalfaunistiken oder kommentierter Artenlisten für bestimmte Biotoptypen bitten, aber auch um Fundmitteilungen der in der vorangestellten Liste gekennzeichneten Arten (bzw. hier noch nicht enthaltenen!), von denen sicherlich noch einiges bislang unberücksichtigtes Material vorhanden ist.

4. Literatur

BARNDT, D. (1982): Die Laufkäferfauna von Berlin (West); mit Kennzeichnung und Auswertung der verschollenen und gefährdeten Arten (Rote Liste)(2.Fassung). Landschaftsentwicklung u. Umweltforschung 11: 233-265; Berlin.

FISCHER, L.H. (1843): Enumeratio Coleopterorum circa Friburgum Brisgoviae indigenarum. Dissertation; Freiburg i.Br.

- FREUDE, H. (1976): Adephaga 1: Familie Carabidae (Laufkäfer). In: Freude, H., Harde, K.W. & Lohse, G.A.: Die Käfer Mitteleuropas 2:302 S.Krefeld.
- HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer.1 Adephaga Caraboidae: 463 S.; Krefeld.
- (1959): Bemerkungen zur Faunistik der württembergischen Käfer. 1. Carabidae (Laufkäfer). Jh.Ver.vaterl.Naturkde.Württ. 114: 176-190; Stuttgart.
- KELLER, A. (1864): Verzeichnis der bisher in Württemberg aufgefundenen Coleopteren. Württ.naturwiss.Jh. 20: 213-305; Stuttgart.
- KOCH, K. (1989): Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie 1:440 S.; Krefeld.
- KOSTENBADER, H. (1988): Unterlagen zur Faunistik der Käfer Südwest-Deutschlands (1): Die Käfersammlung von PAUL DOLDERER im Heimatmuseum in Heidenheim. Mitt.ent.Ver.Stuttgart 23: 106-124; Stuttgart.
- (1989): Unterlagen zur Faunistik der Käfer Südwest-Deutschlands (2): Die Käfersammlungen im Zoologischen Institut der Universität Freiburg. Mitt.ent.Ver.Stuttgart 24: 61-81; Stuttgart.
- LOMPE, A. (1989): 1. Familie Carabidae. In: Lohse, G.A. & Lucht, W.H.: Die Käfer Mitteleuropas 12 (Supplementband mit Katalogteil):23-59; Krefeld.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog:342 S.; Krefeld.
- MÜLLER-MOTZFELD, G., HIEKE, F., WRASE, D.W., JAEGER, B. & ARNDT, E. (1989): Liste der Carabiden - Arten der DDR (Stand 1987): Ent. Nachr.Ber. 33(2): 49-57; Berlin.
- REIBNITZ, J. (1989): Unterlagen zur Faunistik der Käfer Südwest-Deutschlands (3): Die neue Verbreitungskarte. Mitt.ent.Ver.Stuttgart 24: 126-127; Stuttgart.
- SCIACY, R. (1987): Revisione delle specie paleartiche occidentali del genere Ophonus DEJ.1821. Mem.soc.ent.ital65(1986):29-120;Genova.
- TRAPPEN, A.v.d. (1929): Die Fauna von Württemberg. Die Käfer 1.(Carabidae 1.). Jh.Ver.vaterl.Naturkde.Württ.85:242-257; Stuttgart.
- (1930): Die Fauna von Württemberg 2.(Carabidae 2.). Jh.Ver.vaterl.Naturkde.Württ. 86: 65-71; Stuttgart.

Jürgen Trautner
Im Feuerhaupt 22
D-7024 Filderstadt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [25 1990](#)

Autor(en)/Author(s): Trautner Jürgen

Artikel/Article: [Vorläufige Liste der Laufkäfer \(Col., Carabidae s. lat.\) Baden-Württembergs und Anmerkungen zum Stand der faunistisch-ökologischen Bearbeitung. 7-18](#)