

Rote Liste gefährdeter Cucujoidea (Coleoptera: „Clavicornia“) Bayerns

Bearbeitet von Jürgen Schmidl und Jens Esser

unter Mitarbeit von Heinz Bußler, Remigius Geiser und Joachim Roppel.

Die „Clavicornia“ umfassen meist sehr kleine Käferarten, die sich auf eine Reihe verschiedener Familien mit sehr unterschiedlicher Artenzahl verteilen. Aufgrund der tiefgreifenden Veränderungen in der Systematik der Familien der klassischen (aber meist paraphyletischen) Familiengruppen „Diversicornia“, „Fossipedes“, „Malacodermata“, „Clavicornia“, „Teredilia“ u. a. (vgl. LAWRENCE & NEWTON 1995) ist eine Listung dieser hier als Cucujoidea bearbeiteten Familien notwendig: Byturidae (Blütenfresser), Bothrideridae, Cerylonidae (Glattrindenkäfer), Sphaerosomatidae, Nitidulidae (Glanzkäfer), Kateretidae, Rhizophagidae (Rindenglanzkäfer), Cybocephalidae (Schildlauskäfer), Monotomidae (Detrituskäfer), Cucujidae (Echte Plattkäfer), Silvanidae, Phloeostichidae, Erotylidae (Pilzkäfer), Biphyllidae, Cryptophagidae (Schimmelkäfer), Languriidae, Phalacridae (Glattkäfer), Laemophloeidae, Lathridiidae (Moderkäfer), Corylophidae, Endomychidae (Stäublingskäfer), Coccinellidae (Marienkäfer) und Sphindidae (Staubpilzkäfer).

Die früher unter den Clavicornia geführten Trogozitidae (Flachkäfer) und Lophocateridae (beide syn.: Ostomidae), werden inzwischen dem Verwandtschaftskreis der Cleroidea zugerechnet und deshalb bei den „Diversicornia“ behandelt. Die Ciidae (Schwammkäfer, syn.: Cisidae), die Mycetophagidae (Baumschwammkäfer) und die Colydiidae (echte Rindenkäfer, ohne Bothrideridae) werden inzwischen bei den Tenebrionidea (Heteromera) geführt (LAWRENCE & NEWTON 1995).

Mit Ausnahme der als Prädatoren bekannten Marienkäfer besitzen die meisten Familien der Cucujoidea eine Bindung an zerfallende organische Stoffe wie Pflanzendetritus und Totholz und dabei insbesondere an die daran auftretenden Pilze (Schimmelpilze, Schleimpilze u. a.). Manche der Arten sind für ihr Vorkommen auf spezielle Habitatstrukturen (Totholzart, Totholzdimension, Pilzart, verpilzte Mulmhöhlen o. ä.) angewiesen und durch den Mangel an urständigen Wäldern stark im Rückgang begriffen.

Für das Gebiet sind bisher 466 Arten sicher nachgewiesen, weitere 7 bzw. 2 Meldungen sind jeweils fraglich oder als Fehlmeldungen einzustufen, 7 weitere Arten (vor allem Arten mit Bezug zu stärkehaltigen Lebensmitteln) gelten als importiert (SCHMIDL 2002).

167 Arten der bisher in Bayern nachgewiesenen Cucujoidea wurden in die Rote Liste aufgenommen, dies entspricht einem Anteil von 35,8 %.

Der Kenntnisstand über die Gruppe ist mit Ausnahme einzelner Familien wie der Erotylidae (Pilzkäfer) oder der Endomychidae (Stäublingskäfer) sehr unzureichend, es besteht ein erheblicher taxonomischer und faunistischer Forschungsbedarf.

Als eine Art der Anhangs II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie ist der Scharlachkäfer *Cucujus cinnabarinus* (SCOP., 1763) hervorzuheben, der innerhalb Deutschlands nur in Bayern vorkommt und für dessen Erhalt Bayern eine besondere Verantwortung besitzt (BUSSLER 2002).

Literatur

- BUSSLER, H. (2002): Untersuchungen zur Faunistik und Ökologie von *Cucujus cinnabarinus* (Scop., 1763) in Bayern. – *NachrBl. bayer. Ent.* 51 (3/4).
- GEISER, R. (1992): Rote Liste gefährdeter Marienkäfer (Coccinellidae) Bayerns. – *Schr.-R. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz* 111: 132–133.
- GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera). – In: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.): *Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands*. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 178–179.
- GEISER, R. & F. KÖHLER (1998): Verzeichnis der Käfer Bayerns (Coleoptera). – In: KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.): *Entomofauna Germanica: Verzeichnis der Käfer Deutschlands*. – *Ent. Nachr. Ber. Beiheft* 4, Dresden 1998.
- LAWRENCE, J.F. & A.F. NEWTON Jr. (1995): Families and subfamilies of Coleoptera. – In: PAKALUK, J. & S.A. SLIPINSKI (eds.): *Biology, Phylogeny and Classification of Coleoptera: Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson*. – Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, 779–1006.
- SCHMIDL, J. (2002): Grundlagen-Erstellung Codeplan der Käfer Bayerns inklusive Statusliste der Käfer Bayerns. – CD-ROM und Bericht, im Auftrag des LfU Bayern. *xylobiom* 2002, Nürnberg.

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
0 Ausgestorben oder verschollen						
<i>Bothrideres bipunctatus</i> (GMEL.)						1
<i>Cerylon impressum</i> ER.						2
<i>Cryptophagus confusus</i> BRUCE						0
<i>Cryptophagus quercinus</i> KR.						1
<i>Epuraea fageticola</i> AUDISIO						0
<i>Laemophloeus muticus</i> (F.)						0
<i>Lithophilus connatus</i> (PANZ.)						0
<i>Meligethes devillei</i> GROUV.						0
<i>Olibrus baudueri</i> FLACH						2
<i>Orthoperus punctatus</i> WANK.						2
<i>Oxylaemus cylindricus</i> (PANZ.)						1
<i>Pediacus dermestoides</i> (F.)						1
1 Vom Aussterben bedroht						
<i>Combocerus glaber</i> (SCHALL.)						3
<i>Corticaria bella</i> REDT.						1
<i>Corticaria lateritia</i> MANNH.						1
<i>Cryptolestes abietis</i> (WANK.)						1
<i>Cryptophagus corticinus</i> THOMS.						1
<i>Cryptophagus deubeli</i> GANGLB.						1
<i>Cryptophagus lysholmi</i> MUNST.						1
<i>Dienerella argus</i> (RTT.)						2
<i>Enicmus planipennis</i> STRAND						1
<i>Ipidia binotata</i> RTT.						1
<i>Laemophloeus kraussi</i> GANGLB.						3
<i>Latridius brevicollis</i> (THOMS.)						1
<i>Latridius consimilis</i> (MANNH.)						1
<i>Leiesthes seminigra</i> (GYLL.)						1
<i>Leptophloeus juniperi</i> (GROUV.)						2
<i>Meligethes longulus</i> SCHILSKY						1
<i>Notolaemus castaneus</i> (ER.)						1
<i>Oxylaemus variolosus</i> (DUF.)						1
<i>Pediacus fuscus</i> ER.						1
<i>Symbiotes armatus</i> RTT.						1
<i>Teredus cylindricus</i> (OL.)						1
<i>Triplax rufipes</i> (F.)						1
2 Stark gefährdet						
<i>Airaphilus elongatus</i> (GYLL.)						2
<i>Anommatus reitteri</i> GANGLB.						2
<i>Arthrolips obscurus</i> (SAHLB.)						2
<i>Atomaria atrata</i> RTT.						2
<i>Atomaria bella</i> RTT.						2
<i>Atomaria jonica</i> RTT.						2
<i>Atomaria plicata</i> RTT.						2
<i>Brumus oblongus</i> (WEIDENB.)						2
<i>Caenoscelis sibirica</i> RTT.						2
<i>Calvia quindecimguttata</i> (F.)						2
<i>Clitostethus arcuatus</i> (ROSSI)						2
<i>Corticaria fagi</i> WOLL.						2
<i>Corticaria foveola</i> (BECK)						2
<i>Corticaria pineti</i> LOHSE						2
<i>Corticaria polypori</i> SAHLB.						2
<i>Corticarina obfuscata</i> STRAND						2

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RL D
<i>Cryptolestes corticinus</i> (ER.)						3
<i>Cryptophagus fuscicornis</i> STURM						2
<i>Cryptophagus labilis</i> ER.						2
<i>Cryptophagus populi</i> PAYK.						2
<i>Cyanostolus aeneus</i> (RICHT.)						3
<i>Dacne rufifrons</i> (F.)						2
<i>Enicmus atriceps</i> HANSEN						2
<i>Enicmus testaceus</i> (STEPH.)						2
<i>Eपुरaea laeviuscula</i> (GYLL.)						2
<i>Eपुरaea longiclavis</i> SJÖB.						2
<i>Eपुरaea oblonga</i> (HBST.)						2
<i>Henoticus serratus</i> (GYLL.)						2
<i>Laemophloeus monilis</i> (F.)						3
<i>Lathropus sepicola</i> (MÜLL.)						2
<i>Lycoperdina succincta</i> (L.)						3
<i>Meligethes czwalinai</i> RTT.						2
<i>Meligethes incanus</i> STURM						2
<i>Meligethes rotundicollis</i> BRIS.						2
<i>Micrambe bimaculatus</i> (PANZ.)						2
<i>Mycetina cruciata</i> (SCHALL.)						3
<i>Oenopia impustulata</i> (L.)						2
<i>Oenopia lyncea</i> (OL.)						2
<i>Orthoperus punctulatus</i> RTT.						2
<i>Phalacrus championi</i> GUILLB.						2
<i>Phloeostichus denticollis</i> REDT.						2
<i>Scymnus ater</i> KUG.						2
<i>Scymnus femoralis</i> GYLL.						2
<i>Scymnus pallipediformis</i> GÜNTHER						2
<i>Stephostethus rybinskii</i> (RTT.)						2
<i>Symbiotes gibberosus</i> (LUC.)						2
<i>Symbiotes latus</i> REDT.						2
<i>Triplax lepida</i> (FALD.)						2
<i>Triplax scutellaris</i> CHAPR.						2

3 Gefährdet

<i>Anommatus duodecimstriatus</i> (MÜLL.)						3
<i>Atomaria barani</i> BRIS.						3
<i>Atomaria diluta</i> ER.						3
<i>Atomaria elongatula</i> ER.						3
<i>Atomaria gravidula</i> ER.						3
<i>Atomaria impressa</i> ER.						3
<i>Atomaria procerula</i> ER.						3
<i>Atomaria rubida</i> RTT.						3
<i>Brachypterolus antirrhini</i> MURR.						3
<i>Brachypterus fulvipes</i> ER.						3
<i>Caenoscelis ferruginea</i> (SAHLB.)						3
<i>Coccinella hieroglyphica</i> L.						3
<i>Coccinella magnifica</i> REDT.						3
<i>Corticaria abietorum</i> MOTSCH.						3
<i>Corticaria inconspicua</i> WOLL.						3
<i>Corticaria obscura</i> BRIS.						3
<i>Corticaria saginata</i> MANNH.						3
<i>Cryptophagus dorsalis</i> SAHLB.						3
<i>Cryptophagus lapponicuse</i> GYLL.						3
<i>Cyllodes ater</i> (HBST.)						3
<i>Enicmus brevicornis</i> (MANNH.)						3

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
<i>Enicmus frater</i> WEISE						3
<i>Eपुरaea angustula</i> STURM						3
<i>Eपुरaea boreella</i> (ZETT.)						3
<i>Eपुरaea distincta</i> (GRIMM.)						3
<i>Eपुरaea muehli</i> RTT.						3
<i>Eपुरaea silacea</i> (HBST.)						3
<i>Eपुरaea thoracica</i> TOURN.						3
<i>Exochomus nigromaculatus</i> (GOEZE)						3
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)						3
<i>Hippodamia notata</i> (LAICH.)						3
<i>Hippodamia septemmaculata</i> (DEGEER)						3
<i>Hippodamia undecimnotata</i> (SCHNEID.)						3
<i>Hyperaspis inexpectata</i> GÜNTHER						3
<i>Hyperaspis pseudopustulata</i> MULS.						3
<i>Hyperaspis reppensis</i> (HBST.)						3
<i>Kateretes pusillus</i> (THUNB.)						3
<i>Latridius hirtus</i> (GYLL.)						3
<i>Latridius nidicola</i> (PALM)						3
<i>Meligethes acicularis</i> BRIS.						2
<i>Meligethes atramentarius</i> FÖRST.						3
<i>Meligethes bidentatus</i> BRIS.						3
<i>Meligethes brachialis</i> ER.						3
<i>Meligethes brevis</i> STURM						3
<i>Meligethes corvinus</i> ER.						3
<i>Meligethes exilis</i> STURM.						3
<i>Meligethes fulvipes</i> BRIS.						3
<i>Meligethes kunzei</i> ER.						3
<i>Meligethes rosenhaueri</i> RTT.						3
<i>Meligethes subaeneus</i> STURM						3
<i>Nephus bipunctatus</i> (KUG.)						3
<i>Nephus quadrimaculatus</i> (HBST.)						3
<i>Olibrus bimaculatus</i> KÜST.						3
<i>Olibrus bisignatus</i> (MENETR.)						3
<i>Phalacrus fimetarius</i> (F.)						3
<i>Phalacrus substriatus</i> GYLL.						3
<i>Pteryngium crenatum</i> (F.)						3
<i>Rhizophagus grandis</i> GYLL.						3
<i>Rhizophagus nitidulus</i> (F.)						
<i>Rhizophagus parvulus</i> (PAYK.)						
<i>Rhizophagus picipes</i> (OL.)						
<i>Scymnus interruptus</i> (GOEZE)						3
<i>Scymnus limbatus</i> STEPH.						3
<i>Sospita vigintiguttata</i> (L.)						3
<i>Sphaerosoma globosum</i> (STURM)						3
<i>Stephostethus pandellei</i> (BRIS.)						3
<i>Telmatophilus brevicollis</i> AUBE						3
<i>Telmatophilus sparganii</i> (AHR.)						3
<i>Triplax aenea</i> (SCHALL.)						3
<i>Triplax russica</i> (L.)						
<i>Vibidia duodecimguttata</i> (PODA)						3

G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt

<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (GYLL.)						
<i>Leptophloeus alternans</i> (ER.)						
<i>Pocadioides wajdelota</i> (WANK.)						
<i>Rhizophagus cribratus</i> GYLL.						

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RL D
<i>Rhizophagus perforatus</i> ER.						
<i>Sacium pusillum</i> (GYLL.)						2
<i>Sphindus dubius</i> (GYLL.)						
R Extrem seltene Arten und Arten mit geographischer Restriktion						
<i>Atomaria affinis</i> SAHLB.						1
<i>Cucujus cinnaberinus</i> (SCOP.)	Scharlachkäfer					1
<i>Dendrophagus crenatus</i> (PAYK.)						2
<i>Hippodamia alpina</i> (VILLA)						2
<i>Micrambe longitarsis</i> (SAHLB.)						2
<i>Tritoma subbasalis</i> (RTT.)						2
V Arten der Vorwarnliste						
<i>Diplocoelus fagi</i> GUER.						
<i>Pediacus depressus</i> (HBST.)						
D Daten defizitär						
<i>Antherophagus canescens</i> GROUV.						
<i>Atomaria alpina</i> HEER						2
<i>Atomaria bicolor</i> ER.						2
<i>Atomaria fuscipes</i> (GYLL.)						3
<i>Atomaria morio</i> KOL.						3
<i>Atomaria subangulata</i> SAHLB.						1
<i>Cryptolestes capensis</i> (WALTL.)						
<i>Cryptolestes pusilloides</i> (STEE.HOWE)						
<i>Cryptophagus laticollis</i> LUCAS						
<i>Cryptophagus sporadum</i> BRUCE						3
<i>Epuraea fuscicollis</i> (STEPH.)						
<i>Henoticus californicus</i> (MANNH.)						
<i>Hyperaspis concolor</i> SUFFR.						
<i>Meligethes ochropus</i> STURM						
<i>Phalacrus caricis</i> STURM						
<i>Sphaerosoma piliferum</i> (MÜLL.)						