

Rote Liste gefährdeter Heteromera (Coleoptera: Tenebrionidea) und Teredilia (Coleoptera: Bostrichoidea) Bayerns

Bearbeitet von Heinz Bußler

unter Mitarbeit von Herbert Fuchs, Remigius Geiser, Günter Hofmann, Joachim Roppel, Jürgen Schmidl, Gerhard Uhmann, Franz Wachtel und Erwin Weichselbaumer.

Die Heteromera umfassen die Familien der Tenebrionidea: Oedemeridae (Scheinbockkäfer), Pythidae (Drachenkäfer), Salpingidae (Scheinrüssler), Mycteridae (Haarscheinrüssler), Prostomidae (Zahnplattkäfer), Pyrochroidae (Feuerkäfer), Scaphitidae (Seidenkäfer), Aderidae (Mulmkäfer), Anthicidae (Blütenmulmkäfer), Meloidae (Blasenkäfer), Rhipiphoridae (Fächerkäfer), Mordellidae (Stachelkäfer), Melandryidae (Düsterkäfer), Tetratomidae (Keulhorndüsterkäfer), Lagriidae (Wollkäfer), Alleculidae (Pflanzenkäfer) und Tenebrionidae (Schwarzkäfer). Die früher unter den „Clavicornia“ (Cucujoidea) geführten Ciidae (Schwammkäfer, syn.: Cisidae), die Mycetophagidae (Baumschwammkäfer) und die Colydiidae (echte Rindenkäfer, ohne Bothrideridae) werden inzwischen systematisch ebenfalls bei den Tenebrionidea (Heteromera) eingereiht (LAWRENCE & NEWTON 1995) und an dieser Stelle deshalb mit bearbeitet.

Als „Teredilia“ werden traditionell die Familien Lyctidae (Splintholzkäfer), Endecatomidae und Bostrichidae (Bohrkäfer), Anobiidae (Pochkäfer) und Ptinidae (Diebskäfer) bezeichnet und hier auch wegen ihrer größtenteils xylobionten Lebensweise zusammen mit den Heteromera behandelt. Die Teredilia sind systematisch zwar mit den Nosodendridae (Saftkäfer) und Dermestidae (Speckkäfer) zu den Bostrichoidea zusammenzufassen, aber wegen der weitgehend nichtxylobionten Lebensweise dieser beiden Familien und der noch im Flusse befindlichen Großsystematik der Käferfamilien werden in der aktuellen Rote-Liste-Bearbeitung diese deshalb bei den „Diversicornia“ belassen.

Der Kenntnisstand über die Heteromera (z. B. REIBNITZ 1999) und Teredilia ist außer bei den Mordelliden relativ gut, bei den Stachelkäfern besteht ein erheblicher taxonomischer Forschungsbedarf. Mit Ausnahme der zooparasitisch lebenden Meloidae und Rhipiphoridae, die auch in Rohboden-, Trockenrasen- und Halbtrockenrasenstandorten auftreten (GEISER 1998), leben die Heteromera an toten Pflanzenstoffen und den daran wachsenden Pilzen, insbesondere an totem Holz. Viele der Arten besitzen eine Bindung an urständige Wälder und zeigen (heute) reliktdäre Verbreitungsmuster.

Für das Gebiet sind bisher 403 Arten sicher nachgewiesen, weitere 3 bzw. 7 Meldungen sind jeweils fraglich oder als Fehlmeldungen einzustufen, 11 weitere Arten (vor allem Arten mit Bezug

zu stärkehaltigen Lebensmitteln) gelten als importiert (SCHMIDL 2002).

231 Arten der bisher in Bayern nachgewiesenen Teredilia und Heteromera wurden in die Rote Liste aufgenommen, dies entspricht einem Anteil von 57,3 %. Der hohe Gefährdungsanteil resultiert aus der überwiegend xylobionten (holzbewohnenden) oder xylo-mycetobionten (holzpilzbewohnenden) Lebensweise der hier behandelten Familien und reflektiert die aktuelle Situation (hinsichtlich Struktur, Reife, Biotoptradition etc.) in diesen Lebensräumen.

Nur in Bayern sind innerhalb Deutschlands die Arten *Stephanopachys substriatus* (PAYK.), *Xestobium austriacum* RTT., *Phyto abieticola* SAHLB., *Mycterus curculionides* (F.), *Bius thoracicus* (F.) und *Nalassus convexus* (KÜST.) nachgewiesen. Der Bergwald-Bohrkäfer (*Stephanopachys substriatus* PAYK.) ist zudem eine Art der Anhanges II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, für den Erhalt dieser Art besitzt Bayern eine besondere Verantwortung.

Literatur

- 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 Institut Zoologii PAN, Warszawa, 779–1006.
- REIBNITZ, J. (1999): Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammkäfer Südwestdeutschlands (Col.: Cisidae). – Mitt. ent. Verein Stuttgart, Jg. 34, 77 pp.
- SCHMIDL, J. (2002): Grundlagen-Erstellung Codeplan der Käfer Bayerns inklusive Statusliste der Käfer Bayerns. – CD-ROM und Bericht i. A. des Bayer. Landesamtes f. Umweltschutz. xylobiom 2002, Nürnberg.

UHMANN, G. (1992): Rote Liste gefährdeter Blumen- oder Blütenmulmkäfer (Anthicidae)

Bayerns. – Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 111: 134.

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
0 Ausgestorben oder verschollen						
<i>Agnathus decoratus</i> GERM.						1
<i>Anaspis kriegei</i> ERM.						0
<i>Apalus bimaculatus</i> (L.)						0
<i>Bolitophagus interruptus</i> ILL.						0
<i>Colobicus hirtus</i> (ROSSI)						1
<i>Cordicomus gracilis</i> (PANZ.)						1
<i>Corticeus fraxini</i> KUG.						1
<i>Corticeus suberis</i> (LUCAS) syn. <i>C. rufulus</i> ROSH.						0
<i>Corticeus suturalis</i> PAYK.						
<i>Corticeus versipellis</i> BAUDI						0
<i>Curtimorda bisignata</i> (REDT.)						1
<i>Ditylus laevis</i> (F.)						1
<i>Eledonoprius armatus</i> (PANZ.)						1
<i>Ennearthron laricinum</i> (MELL.)						0
<i>Ennearthron reitteri</i> FLACH						0
<i>Hedobia pubescens</i> (OL.)						0
<i>Hypulus bifasciatus</i> (F.)						1
<i>Lyctus pubescens</i> PANZ.						1
<i>Meloe autumnalis</i> OL.						1
<i>Meloe decorus</i> BR.ER.						1
<i>Menephilus cylindricus</i> (HBST.)						0
<i>Mordellistena falsoparvuliformis</i> ERM.						1
<i>Mycetophagus decempunctatus</i> F.						1
<i>Mylabris polymorpha</i> (PALL.)						0
<i>Notoxus brachycerus</i> (FALD.)						1
<i>Ochina latreillei</i> (BON.)						1
<i>Omophlus lepturoides</i> (F.)						2
<i>Omophlus lividipes</i> MULS.						2
<i>Phryganophilus ruficollis</i> (F.)						0
<i>Platydema dejeanii</i> CAST.BRULLE						1
<i>Ptinus lichenum</i> MARSH.						1
<i>Pytho abieticola</i> SAHLB.						1
<i>Tetratoma desmarestii</i> LATR.						1
1 Vom Aussterben bedroht						
<i>Anaspis kiesenwetteri</i> EM.						1
<i>Anaspis pyrenaea</i> FAIRM.BRIS.						1
<i>Anitys rubens</i> (HOFFM.)						2
<i>Anobium thomsoni</i> (KR.)						1
<i>Anthicus luteicornis</i> SCHM.						1
<i>Aulonium trisulcum</i> (FOURCR.)						2
<i>Bius thoracicus</i> (F.)						1
<i>Cerocoma schaefferi</i> (L.)						1
<i>Cis fissicornis</i> MELL.						1
<i>Colydium filiforme</i> F.						2
<i>Corticeus pini</i> PANZ.						1
<i>Coxelus pictus</i> (STURM)						1
<i>Euglenes pygmaeus</i> (DEGEER)						1
<i>Hedobia regalis</i> (DUFT.)						2
<i>Hypulus quercinus</i> (QUENSEL)						2

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
<i>Lasioderma redtenbacheri</i> (BACH)						1
<i>Lichenophanes varius</i> (ILL.)						2
<i>Mecynotarsus serricornis</i> (PANZ.)						1
<i>Meloe cicatricosus</i> LEACH						1
<i>Meloe rugosus</i> MARSH.						1
<i>Mordellaria aurofasciata</i> (COM.)						1
<i>Mordellistena austriacensis</i> ERM.						1
<i>Mordellistena bavarica</i> ERM.						1
<i>Mordellistena feigei</i> ERM.						1
<i>Mordellistena vogti</i> ERM.						1
<i>Mycetophagus fulvicollis</i> F.						2
<i>Mycterus curculioides</i> (F.)						1
<i>Neatus picipes</i> (HBST.)						1
<i>Neomida haemorrhoidalis</i> (F.)						1
<i>Notoxus trifasciatus</i> ROSSI						1
<i>Prionychus melanarius</i> (GERM.)						1
<i>Pseudotriphyllus suturalis</i> (F.)						1
<i>Pycnomerus terebrans</i> (OL.)						1
<i>Salpingus aeneus</i> (OL.)						1
<i>Sphaeriestes bimaculatus</i> (GYLL.)						1
<i>Stephanopachys substriatus</i> (PAYK.)	Bergwald-Bohrkäfer					1
<i>Synchita separanda</i> (RTT.)						0
<i>Uloma rufa</i> (PILL. MITT.)						2
<i>Wagaicis wagai</i> (WANK.)						1
<i>Xyletinus longitarsis</i> JANS.						1

2 Stark gefährdet

<i>Abdera triguttata</i> (GYLL.)						
<i>Anaspis bohémica</i> SCHILSKY						2
<i>Anaspis marginicollis</i> LINDBERG						2
<i>Anaspis palpalis</i> (GERH.)						2
<i>Anaspis quadrimaculata</i> GYLL.						2
<i>Anaspis ruficollis</i> (F.)						2
<i>Anobium denticolle</i> (CREUTZ.)						3
<i>Bostrichus capucinus</i> (L.)						3
<i>Caenocara affinis</i> (STURM)						2
<i>Cis quadridens</i> MELL.						2
<i>Cis striatulus</i> MELL.						2
<i>Colposis mutilatus</i> (BECK)						2
<i>Colydium elongatum</i> (F.)						3
<i>Cordicomus sellatus</i> (PANZ.)						2
<i>Corticeus fasciatus</i> F.						2
<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (GERM.)						2
<i>Diaclina fagi</i> (PANZ.)						2
<i>Dorcatoma punctulata</i> MULS. REY						2
<i>Dorcatoma setosella</i> MULS. REY						2
<i>Dorcatoma substriata</i> HUMMEL						2
<i>Ennearthron pruinosulum</i> (PERRIS)						2
<i>Episernus granulatus</i> WEISE						2
<i>Eustrophus dermestoides</i> (F.)						3
<i>Gastrallus laevigatus</i> (OL.)						2
<i>Hallomenus axillaris</i> (ILL.)						2
<i>Hoshihanomia perlata</i> (SULZ.)						2
<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)						2
<i>Ischnomera cinerascens</i> (PAND.)						2
<i>Ischnomera sanguinicollis</i> (F.)						3

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RL D
<i>Melandrya barbata</i> (F.)						2
<i>Meloe brevicollis</i> PANZ.						2
<i>Mordella pygidialis</i> APFLB.						2
<i>Mordellistena brunneospinosa</i> ERM.						2
<i>Mordellistena hollandica</i> ERM.						2
<i>Mordellistena kraatzi</i> EM.						2
<i>Mordellistena mihoki</i> ERM.						2
<i>Mordellistena pseudobrevicauda</i> ERM.						2
<i>Mordellistenula planifrons</i> STSHEG.-BAR.						2
<i>Mycetochara axillaris</i> (PAYK.)						2
<i>Mycetochara flavipes</i> (F.)						2
<i>Mycetochara humeralis</i> (F.)						2
<i>Mycetoma suturale</i> (PANZ.)						2
<i>Mycetophagus populi</i> F.						2
<i>Oedemera femoralis</i> (OL.)						2
<i>Omonadus bifasciatus</i> (ROSSI)						2
<i>Opatrum riparium</i> SCRIBA						2
<i>Osphya bipunctata</i> (F.)						2
<i>Phloiotrya vaudoueri</i> MULS.						2
<i>Prostomis mandibularis</i> (F.)						1
<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)						2
<i>Ptinus coarcticollis</i> STURM.						2
<i>Rabocerus gabrieli</i> (GERH.)						2
<i>Sphaeriestes reyi</i> (AB.)						2
<i>Sulcaxis bidentulus</i> (ROSH.)						2
<i>Tenebrio opacus</i> DUFT.						2
<i>Uloma culinaris</i> (L.)						2
<i>Xestobium austriacum</i> RTT.						1
<i>Xyletinus fibyensis</i> LUNDBLAD						2
<i>Xyletinus laticollis</i> (DUFT.)						3
<i>Xyletinus planicollis</i> LOHSE						2
<i>Xyletinus vaederoeensis</i> LUNDBERG						2
<i>Xylita laevigata</i> (HELL.)						2
<i>Xylita livida</i> (SAHLB.)						1
<i>Xylopertha retusa</i> (OL.)						3
<i>Zilora sericea</i> (STURM)						2

3 Gefährdet

<i>Abdera affinis</i> (PAYK.)						2
<i>Abdera flexuosa</i> (PAYK.)						3
<i>Abdera quadrifasciata</i> (CURT.)						3
<i>Aderus populneus</i> (CREUTZ.)						3
<i>Allecula morio</i> (F.)						3
<i>Anaspis costai</i> EM.						3
<i>Anaspis lurida</i> STEPH.						3
<i>Anaspis melanostoma</i> COSTA						3
<i>Anaspis pulicaria</i> COSTA						3
<i>Anobium emarginatum</i> DUFT.						3
<i>Anobium hederæ</i> IHSS.						3
<i>Anobium rufipes</i> F.						3
<i>Anogcodes ferruginea</i> (SCHRK.)						3
<i>Anogcodes rufiventris</i> (SCOP.)						3
<i>Anogcodes ustulata</i> (F.)						3
<i>Bolitophagus reticulatus</i> (L.)						3
<i>Cicones variegatus</i> (HELLW.)						3
<i>Cis comptus</i> GYLL.						

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
<i>Cis hanseni</i> STRAND						2
<i>Cis jacquemartii</i> MELL.						
<i>Cis lineatocribratus</i> MELL.						3
<i>Cis setiger</i> MELL.						
<i>Conopalpus brevicollis</i> KR.						2
<i>Corticeus bicolor</i> (OL.)						3
<i>Corticeus longulus</i> GYLL.						2
<i>Cteniopus flavus</i> (SCOP.)						3
<i>Curtimorda maculosa</i> (NAEZ.)						3
<i>Dorcatoma chrysomelina</i> STURM						3
<i>Dorcatoma dresdensis</i> HBST.						3
<i>Dorcatoma flavicornis</i> (F.)						3
<i>Dorcatoma robusta</i> STRAND						2
<i>Euglenes oculatus</i> (PAYK.)						2
<i>Grynobius planus</i> (F.)						3
<i>Melandrya dubia</i> (SCHALL.)						2
<i>Meloe proscarabaeus</i> L.						3
<i>Meloe violaceus</i> MARSH.						3
<i>Mesocoelopus niger</i> (MÜLL.)						3
<i>Metoecus paradoxus</i> (L.)						3
<i>Mordella aculeata</i> L.						3
<i>Mordella leucaspis</i> KÜST.						3
<i>Mordellistena acuticollis</i> SCHILSKY						3
<i>Mordellistena breddini</i> ERM.						3
<i>Mordellistena dieckmanni</i> ERM.						3
<i>Mordellistena falsoparvula</i> ERM.						3
<i>Mordellistena horioni</i> ERM.						3
<i>Mordellistena klapperichi</i> ERM.						3
<i>Mordellistena koelleri</i> ERM.						3
<i>Mordellistena parvuloides</i> ERM.						3
<i>Mordellistena pentas</i> MULS.						3
<i>Mordellistena perroudi</i> MULS.						3
<i>Mordellistena pseudopumila</i> ERM.						3
<i>Mordellistena rhenana</i> ERM.						3
<i>Mordellistena stenidea</i> MULS.						3
<i>Mordellistena tarsata</i> MULS.						3
<i>Mordellistena thuringiaca</i> ERM.						3
<i>Mordellistena weisei</i> SCHILSKY						3
<i>Mordellistenula perrisi</i> (MULS.)						3
<i>Mordellochroa tournieri</i> EM.						3
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> F.						3
<i>Mycetophagus piceus</i> (F.)						3
<i>Nacerderdes carniolica</i> (GISTL.)						3
<i>Nalassus dermestoides</i> (ILL.)						3
<i>Ochina ptinoides</i> (MARSH.)						3
<i>Octotemnus mandibularis</i> (GYLL.)						2
<i>Oedemera tristis</i> SCHM.						3
<i>Oligomerus brunneus</i> (OL.)						3
<i>Orchesia fasciata</i> (ILL.)						3
<i>Orchesia luteipalpis</i> MULS.						2
<i>Orthocerus clavicornis</i> (L.)						3
<i>Pentaphyllus testaceus</i> (HELLW.)						3
<i>Phloiotrypa rufipes</i> (GYLL.)						3
<i>Ptinus bicinctus</i> STURM						3
<i>Ptinus pilosus</i> MÜLL.						3
<i>Ptinus sexpunctatus</i> PANZ.						3

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
<i>Ropalodontus perforatus</i> (GYLL.)						3
<i>Scraptia fuscula</i> MÜLL.						3
<i>Tetratoma ancora</i> F.						3
<i>Triphyllus bicolor</i> (F.)						3
<i>Variimorda basalis</i> (COSTA)						3
<i>Xyletinus pectinatus</i> (F.)						3
G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt						
<i>Dorcatoma minor</i> ZAHRADNIK						
<i>Dryophilus anobioides</i> CHEVR.						2
<i>Hadreule elongatum</i> (GYLL.)						1
<i>Hirticomus hispidus</i> (ROSSI)						
<i>Meloe scabriusculus</i> BR.ER.						2
<i>Meloe variegatus</i> DON.						2
<i>Mordella longicauda</i> ROUB.						2
<i>Mordellistena stoeckleini</i> ERM.						2
<i>Orthocis linearis</i> (SAHLB.)						
<i>Sphaeriestes aeratus</i> (MULS.)						2
<i>Variimorda briantea</i> (COM.)						2
R Extrem seltene Arten und Arten mit geographischer Restriktion						
<i>Microhoria fasciata</i> CHEVR.						
<i>Nalassus convexus</i> (KÜST.)						3
D Daten defizitär						
<i>Allecula rhenana</i> BACH						2
<i>Gnatocerus cornutus</i> (F.)						
<i>Ischnomera caerulea</i> (L.)						3
<i>Mycetophagus salicis</i> BRIS.						2
<i>Orchesia grandicollis</i> ROSH.						1
<i>Orthocis lucasi</i> (AB.)						2
<i>Orthocis pygmaeus</i> (MARSH.)						3
<i>Synchita mediolanensis</i> VILLA						1