

Rote Liste gefährdeter Wasserkäfer¹ (Coleoptera aquatica) Bayerns

Bearbeitet von Franz Hebauer, Heinz Bußler, Ullrich Heckes, Monika Hess, Günter Hofmann, Jürgen Schmidl und André Skale

Unter der Bezeichnung „Wasserkäfer“ werden hier die adephtagen Familien Noteridae (Uferfeuchtkäfer), Hygrobiidae (Schlammchwimmer), Haliplidae (Wassertreter), Dytiscidae (Schwimmkäfer), Gyrinidae (Taumelkäfer) (alle Hydradephaga), die myxophagen Sphaeriidae (syn: Microsporidae; Kugelkäfer), sowie die polyphagen Familien Hydraenidae (Langtasterwasserkäfer) (Staphylinioidea), Hydrochidae (Schmalwasserkäfer), Spercheidae (Buckelwasserkäfer), Georissidae (Uferschlammkäfer), Helophoridae (Runzelwasserkäfer), Hydrophilidae (Wasserkäfer) (alle Hydrophiloidea), Scirtidae (Sumpfkäfer, syn. Helodidae) (Scirtoidea) und die Familien Dryopidae (Klauenkäfer), Elmidae (Hakenkäfer), Heteroceridae (Sägekäfer), Psephenidae (Bachkäfer) und Limnichidae (Uferpillenkäfer) (alle Byrrhoidea) zusammengefasst.

Die Einteilung der Familien und Familienreihen ist ebenso wie die Nomenklatur einzelner Arten und Artengruppen noch immer im Fluss. Nomenklatur und Systematik folgen hier den in HESS et al. (1999) genannten Quellen, unter zusätzlicher Berücksichtigung aktueller Veränderungen (NILSSON 2000, ICZN 2000, GENTILI 1999). Für die generelle Systematik der Koleopteren und ihrer Familiengruppierungen vgl. LAWRENCE & NEWTON (1995). Für den bundesweiten Gefährdungsstatus (Spalte RL D) ist ebenfalls HESS et al. (1999) maßgeblich.

Für das Gebiet sind bisher 362 Arten sicher nachgewiesen, je vier weitere Meldungen sind als fraglich oder als Fehlmeldungen einzustufen (SCHMIDL 2002). Bei der vorliegenden Erstellung der Roten Liste für die Wasserkäfer Bayerns wurden 155 Arten in eine Gefährdungskategorie (0–R) aufgenommen.

Als generelle Tendenz lässt sich feststellen, dass sich die Gefährdungssituation verschiedener Artengruppen seit der Erstellung der ersten Roten Liste Bayern (HEBAUER 1992) verändert hat. Während bei den Hochmoore und Fließgewässer bewohnenden Arten keine weiteren Rückgänge bzw. vereinzelt sogar Verbesserungen zu verzeichnen sind, hat sich die Situation für Besiedler stehender Gewässer innerhalb der Agrarlandschaft z. T. nochmals deutlich verschlechtert. Vor allem die Lebensgemeinschaften der Teiche und Niedermoore sind inzwischen stark im Rückgang begriffen und besonders die hinsichtlich Ufervegetation und Nahrungsspektrum anspruchsvolleren Groß-

schwimmkäfer unserer Teichgebiete verschwinden zunehmend. So liegen auch die letzten Nachweise von *Dytiscus latissimus* (dem „Breitrand“) und *Graphoderus bilineatus*, den beiden Wasserkäferarten des Anhanges II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, für deren Erhalt Bayern eine besondere Verantwortung besitzt, bereits über 10 bzw. 25 Jahre zurück. *Graphoderus bilineatus* musste für Bayern daher als „ausgestorben oder verschollen“ eingestuft werden.

Für die Überlassung von Daten bzw. entsprechenden Hinweisen und Kooperation bei der Datenüberprüfung danken wir dem Landesamt für Wasserwirtschaft, München & Wielenbach (Frau Dr. Ursula Schmedtje und Frau A. Bauer sowie Herrn Dr. J. Bauer) und den in der Folge kontaktierten bayerischen Wasserwirtschaftsämtern, der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz (Herrn Dr. M. Schleuter und Frau B. Weidung) sowie B. & E. Peters, Tiefenbach.

Literatur

- GENTILI, E. (1999): I macroinvertebrati delle acque interne del Friuli – Venezia Giulia: gen. Lacobius. – Atti Museo Friuli de Storia nat. 21: 241–250. (s. a. GENTILI, E. & R. CARR (2002), Latissimus 14).
- HEBAUER, F. (1992): Rote Liste gefährdeter Wasserkäfer (Hydradephaga, Palpicornia, Dryopoidea) Bayerns. – Schr.-R. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 111: 110–115.
- HESS, M., SPITZENBERG, D., BELLSTEDT, R., HECKES, U., HENDRICH, L. & W. SONDERMANN (1999): Artenbestand und Gefährdungssituation der Wasserkäfer Deutschlands (Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea part., Dryopoidea part.; Microsporidae, Hydraenidae, Scirtidae). – Naturschutz und Landschaftsplanung, Zeitschrift für angewandte Ökologie 31: 197–211.
- ICZN (2000): Opinion 1957. Sphaerius Waltl, 1838 (Insecta: Coleoptera): conserved; and Sphaeriidae Erichson, 1845 (Coleoptera): spelling emended to Sphaeriidae, so removing the homonymy with Sphaeriidae Deshayes, 1854 (1829) (Mollusca, Bivalvia). – Bulletin of Zoological Nomenclature 57 (3): 182–184.
- 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.

¹ Hydradephaga, Hydrophiloidea partim, Byrrhoidea partim, Sphaeriidae, Hydraenidae, Scirtidae

NILSSON, A.N. (2000): A new view on the generic classification of the *Agabus*-group of genera of the Agabini, aimed at solving the problem with a paraphyletic *Agabus* (Coleoptera: Dytiscidae). – Koleopterologische Rundschau 70: 17–36, Wien.

SCHMIDL, J. (2002): Grundlagen-Erstellung Codeplan der Käfer Bayerns inclusive Statusliste der Käfer Bayerns. – CD-ROM und Bericht, i. A. des Bayer. Landesamtes für Umweltschutz, xylobiom 2002, Nürnberg.

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
0 Ausgestorben oder verschollen						
<i>Augyles pruinus</i> KIESENWETTER syn. <i>Heterocerus pruinus</i> KIESW.						n.b.
<i>Bidessus minutissimus</i> (GERMAR)						V
<i>Dytiscus semisulcatus</i> O. F. MÜLLER	Schwarzbauch					2
<i>Georissus laesicollis</i> GERMAR						0
<i>Georissus substriatus</i> HEER						0
<i>Graphoderus austriacus</i> (STURM)						V
<i>Graphoderus bilineatus</i> (DE GEER)	Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer					1
<i>Gyrinus minutus</i> FABRICIUS						1
<i>Gyrinus aeratus</i> STEPHENS						3
<i>Heterocerus fossor</i> KIESENWETTER						n.b.
<i>Hydaticus continentalis</i> J. BALFOUR-BROWNE syn. <i>Hydaticus modestus</i> SHP.						V
<i>Hydrophilus piceus</i> (LINNAEUS)						2
<i>Hydroporus notatus</i> STURM						1
<i>Hygrobia hermanni</i> (FABRICIUS)						3
<i>Ilybius similis</i> THOMSON						1
<i>Limnius muelleri</i> (ERICHSON)						0
<i>Micilus murinus</i> KIESENWETTER						n.b.
<i>Normandia sodalis</i> (ERICHSON)						D
<i>Ochthebius perkinsi</i> PANKOW						0
<i>Ochthebius foveolatus</i> GERMAR						0
<i>Ochthebius pedicularius</i> KUWERT						n.b.
1 Vom Aussterben bedroht						
<i>Agabus fuscipennis</i> (PAYKULL)						2
<i>Agabus labiatus</i> (BRAHM)						2
<i>Agabus striolatus</i> (GYLLENHAL)						2
<i>Augyles sericans</i> KIESENWETTER syn. <i>Heterocerus sericans</i> KIESW.						
<i>Cybister lateralimarginalis</i> (DE GEER)	Gaukler					3
<i>Dryops anglicanus</i> EDWARDS						2
<i>Dryops striatopunctatus</i> (HEER)						0
<i>Dytiscus circumcinctus</i> AHRENS						3
<i>Dytiscus latissimus</i> LINNAEUS	Breitrand					1
<i>Esolus pygmaeus</i> (P. W. J. MÜLLER)						1
<i>Graptodytes bilineatus</i> (STURM)						3
<i>Gyrinus distinctus</i> AUBÉ						2
<i>Gyrinus paykulli</i> OCHS						V
<i>Gyrinus suffriani</i> SCRIBA						1
<i>Haliplus furcatus</i> SEIDLITZ						2
<i>Haliplus variegatus</i> STURM						2
<i>Helophorus tuberculatus</i> GYLLENHAL						1
<i>Helophorus laticollis</i> THOMSON						R
<i>Helophorus villosus</i> DUFTSCHMID						1
<i>Hydrochus nitidicollis</i> MULSANT						R
<i>Hydrophilus aterrimus</i> ESCHSCHOLTZ						2

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
<i>Hydroporus morio</i> AUBÉ syn. <i>H. melanocephalus</i> (MARSH.)						2
<i>Hydroporus pubescens</i> (GYLLENHAL)						
<i>Ilybius wasastjernae</i> (C. R. SAHLBERG) syn. <i>Agabus wasastjernae</i> (SAHLB.)						2
<i>Laccobius albescens</i> ROTTENBERG syn. <i>L. striatulus</i> (F.) partim						n.b.
<i>Laccobius alternus</i> MOTSCHULSKY						2
<i>Normandia nitens</i> (P. W. J. MÜLLER)						1
<i>Ochthebius nobilis</i> VILLA						1
<i>Pomatinus substriatus</i> (P. W. J. MÜLLER)						1
<i>Potamophilus acuminatus</i> (FABRICIUS)						1
<i>Rhantus bistriatus</i> (BERGSTRÄSSER)						3
<i>Rhantus notaticollis</i> (AUBÉ)						2
<i>Stenelmis canaliculata</i> (GYLLENHAL)						2
2 Stark gefährdet						
<i>Agabus unguicularis</i> (THOMSON)						
<i>Berosus geminus</i> REICHE & SAULCY						2
<i>Berosus luridus</i> (LINNAEUS)						
<i>Bidessus delicatulus</i> (SCHAUM)						2
<i>Bidessus unistriatus</i> (SCHRANK)						V
<i>Cyphon kongsbergensis</i> MUNSTER						3
<i>Cyphon punctipennis</i> SHARP						2
<i>Deronectes latus</i> (STEPHENS)						3
<i>Dryops viennensis</i> (CASTELNAU)						1
<i>Dytiscus dimidiatus</i> BERGSTRÄSSER						
<i>Elmis obscura</i> (P. W. J. MÜLLER)						2
<i>Georissus crenulatus</i> (ROSSI)						3
<i>Graphoderus zonatus</i> (HOPPE)						3
<i>Helophorus asperatus</i> REY						3
<i>Helophorus nanus</i> STURM						
<i>Hydraena belgica</i> D'ORCHYMONT						3
<i>Hydraena excisa</i> KIESENWETTER						3
<i>Hydraena pulchella</i> GERMAR						2
<i>Hydrochus angustatus</i> GERMAR						3
<i>Hydrochus brevis</i> (HERBST)						
<i>Hydrochus elongatus</i> (SCHALLER)						
<i>Hydrochus megaphallus</i> VAN BERGE HENEGOUWEN						2
<i>Hydrocyphon deflexicollis</i> (P. W. J. MÜLLER)						3
<i>Hydroporus elongatulus</i> STURM						2
<i>Hydroporus obsoletus</i> AUBÉ						2
<i>Hydroporus rufifrons</i> (O. F. MÜLLER)						2
<i>Hydroporus scalesianus</i> STEPHENS						2
<i>Ilybius subaeneus</i> ERICHSON						
<i>Ilybius subtilis</i> (ERICHSON) syn. <i>Agabus subtilis</i> ER.						V
<i>Laccobius atratus</i> ROTTENBERG						2
<i>Laccobius ytenensis</i> SHARP syn. <i>L. atrocephalus</i> REITTER partim						2
<i>Laccophilus poecilus</i> KLUG. syn. <i>L. variegatus</i> (GERM.)						3
<i>Limnebius atomus</i> (DUFTSCHMID)						3
<i>Limnebius nitidus</i> (MARSHAM)						3
<i>Limnius opacus</i> P. W. J. MÜLLER						2
<i>Limnoxenus niger</i> (ZSCHACH)						V

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RL D
<i>Macronychus quadrituberculatus</i> P. W. J. MÜLLER						2
<i>Nebrioporus assimilis</i> (PAYKULL) syn. <i>Potamonectes assimilis</i> (PAYK.)						1
<i>Ochthebius bicolon</i> GERMAR						
<i>Ochthebius colveranus</i> FERRO						1
<i>Ochthebius gibbosus</i> GERMAR						3
<i>Ochthebius melanescens</i> DALLA TORRE syn. <i>Ochthebius forojuliensis</i> FERRO						2
<i>Oreodytes davisii</i> (CURTIS)						R
<i>Oreodytes septentrionalis</i> (GYLLENHAL)						2
<i>Rhantus consputus</i> (STURM)						2
<i>Rhantus suturellus</i> (HARRIS)						3
3 Gefährdet						
<i>Acilius canaliculatus</i> (NICOLAI)						
<i>Agabus congener</i> (THUNBERG)						
<i>Berosus signaticollis</i> (CHARPENTIER)						
<i>Bidessus grossepunctatus</i> VORBRINGER						2
<i>Brychius elevatus</i> (PANZER)						3
<i>Cyphon ruficeps</i> TOURNIER						3
<i>Deronectes platynotus</i> (GERMAR)						3
<i>Dryops griseus</i> (ERICHSON)						
<i>Dryops similis</i> BOLLOW						V
<i>Elmis latreillei</i> BEDEL						3
<i>Eubria palustris</i> GERMAR						3
<i>Graphoderus cinereus</i> (LINNAEUS)						
<i>Haliplus confinis</i> STEPHENS						3
<i>Haliplus fulvus</i> (FABRICIUS)						3
<i>Heterocerus fuscus</i> KIESENWETTER						n.b.
<i>Hydraena dentipes</i> GERMAR						
<i>Hydraena polita</i> KIESENWETTER						3
<i>Hydraena saga</i> D'ORCHYMONT						3
<i>Hydraena nigrita</i> GERMAR						
<i>Hydraena pygmaea</i> WATERHOUSE						V
<i>Hydrochara caraboides</i> (LINNAEUS)						V
<i>Hydrochus ignicollis</i> MOTSCHULSKY						
<i>Hydroporus kraatzii</i> SCHAUM syn. <i>H. kraatzi</i> SCHAUM						2
<i>Hydroporus longicornis</i> SHARP						2
<i>Hydroporus longulus</i> MULSANT & REY						3
<i>Hydroporus neglectus</i> SCHAUM						3
<i>Hydroporus obscurus</i> STURM						3
<i>Hygrotus nigrolineatus</i> (STEVEN) syn. <i>Coelambus lautus</i> (SCHAUM)						3
<i>Hygrotus decoratus</i> (GYLLENHAL)						
<i>Ilybius aenescens</i> THOMSON						3
<i>Ilybius crassus</i> THOMSON						2
<i>Ilybius guttiger</i> (GYLLENHAL)						V
<i>Ilybius neglectus</i> (ERICHSON) syn. <i>Agabus neglectus</i> ER.						3
<i>Limnebius aluta</i> BEDEL						
<i>Ochthebius exsculptus</i> GERMAR						3
<i>Ochthebius granulatus</i> MULSANT						2
<i>Ochthebius metallescens</i> ROSENHAUER						1
<i>Ochthebius pusillus</i> STEPHENS						3
<i>Riolus cupreus</i> (P. W. J. MÜLLER)						3

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
<i>Rhantus grapii</i> (GYLLENHAL) syn. <i>Nartus grapei</i> (GYLL.)						
G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt						
<i>Helophorus dorsalis</i> (MARSHAM)						3
<i>Helophorus redtenbacheri</i> KUWERT						2
<i>Sphaerius acaroides</i> WALTJ. syn. <i>Microsporus obsidianus</i> KOL.						V
R Extrem seltene Arten und Arten mit geographischer Restriktion						
<i>Chaetarthria similis</i> WOLLASTON						
<i>Hydraena schuleri</i> GANGLBAUER						D
<i>Hydraena angulosa</i> MULSANT						2
<i>Hydraena morio</i> KIESENWETTER						n.b.
<i>Hydraena reyi</i> KUWERT						3
<i>Hydraena rufipes</i> CURTIS						2
<i>Hydraena testacea</i> CURTIS						
<i>Hydrochara flavipes</i> (STEVEN)						R
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (KUNZE)						V
<i>Ochthebius minimus</i> (FABRICIUS)						
<i>Riolus illiesi</i> STEFFAN						0
<i>Stictotarsus griseostriatus</i> (DE GEER) syn. <i>Potamonectes griseostriatus</i> (DEG.)						
V Arten der Vorwarnliste						
<i>Gyrinus marinus</i> GYLLENHAL						V
<i>Helophorus pumilio</i> ERICHSON						3
<i>Helophorus strigifrons</i> THOMSON						
<i>Hydaticus transversalis</i> (PONTOPPIDAN)						
<i>Hydroporus striola</i> (GYLLENHAL)						
<i>Laccobius obscuratus</i> ROTTENBERG						3
<i>Laccobius gracilis</i> MOTSCHULSKY						3
<i>Nebrioporus elegans</i> (PANZER) syn. <i>Potamonectes depressus elegans</i> PANZ.						
<i>Porhydrus lineatus</i> (FABRICIUS)						
<i>Suphrodytes dorsalis</i> (FABRICIUS)						
D Daten defizitär						
<i>Augyles hispidulus</i> (KIESENWETTER) syn. <i>Heterocerus hispidulus</i> KIESW.						n.b.
<i>Dryops lutulentus</i> (ERICHSON)						1
<i>Elodes elongata</i> TOURNIER syn. <i>E. koelleri</i> KLAUSNITZER						3
<i>Elodes hausmanni</i> (GREDLER)						2
<i>Elodes pseudominuta</i> KLAUSNITZER						
<i>Elodes tricuspis</i> NYHOLM syn. <i>Elodes elongata</i> TOURNIER sensu KLAUSNITZER						2
<i>Enochrus fuscipennis</i> (THOMSON) syn. <i>E. quadripunctatus</i> v. <i>fuscipennis</i> THOMS.						D
<i>Enochrus hamifer</i> (GANGLBAUER)						T
<i>Helophorus paraminutus</i> ANGUS						
<i>Laccobius neapolitanus</i> ROTTENBERG						D
<i>Laccobius colon</i> (STEPHENS) syn. <i>L. biguttatus</i> GERH.						V
<i>Limnebius papposus</i> MULSANT						3
<i>Scirtes orbicularis</i> (PANZER)						3