

Rote Liste gefährdeter Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae) Bayerns

Bearbeitet von Jürgen Schmidl und Heinz Bußler

unter Mitarbeit von Peter Brandl, Remigius Geiser, Martin Rejzek und Hermann Schneider.

Die Bockkäfer zählen neben den Lauf-, Hirsch- und Rosenkäfern zu den beliebtesten und bestbearbeitetsten Käfergruppen des Gebietes. Die meisten Arten leben xylobiont (holzbewohnend) an den verschiedensten Baumarten und Zerfallsstadien, oft mit weitreichender Spezialisierung hinsichtlich Baumart, Totholzstruktur (Zweige, Äste, Stamm, Wurzelholz, Mulmhöhle etc.), Zerfallsstadium, Bestandsklima etc. (vgl. u. a. GEISER 1994). Trotz der relativ guten Datenlage konnten bei den xylobionten Arten in letzter Zeit durch neue methodische Ansätze wie Baumkronen-Eklectoren (z. B. SCHMIDL 1999) oder Baumkronenbenebelung (FLOREN & SCHMIDL 1999, 2003) sowie durch Schwerpunktuntersuchungen in besonders „biodiversen“ Lebensräumen wie Mittelwäldern (BUSSLER 1995, BUSSLER & SCHMIDL 2001) oder Auwäldern (BUSSLER 1995) zahlreiche bemerkenswerte Nachweise geführt werden. Es ist davon auszugehen, dass bei künftig verstärkter Berücksichtigung dieser Methoden und des Kronenraumes noch wertvolle Erkenntnisse zur Verbreitung und Gefährdungssituation der xylobionten Cerambyciden (und anderer xylobionter Artengruppen) gewonnen werden können.

Ein Teil der Bockkäfer-Arten aus der Unterfamilie der Lamiinae ist auf verholzende oder markhaltige Stängel, Wurzel- und Sprosssteile von krautigen Pflanzen wie Asteraceen, Boraginaceen, Scrophulariaceen, Euphorbiaceen etc. sowohl hinsichtlich der Biologie wie auch hinsichtlich der Verbreitung spezialisiert. Ihr Nachweis gestaltet sich aufgrund der meist kurzen Flugzeit dieser Arten und der teilweise rückläufigen Bestände der Fraßpflanzen (z. B. lebt *Oberea erythrocephala* nur in *Euphorbia*-Arten, *Phytoecia uncinata* nur in *Cerinth* und *Lithospermum*) oft sehr schwierig. Bei den krautbewohnenden Bockkäfer-Arten bestehen derzeit die größten Wissenslücken, sowohl hinsichtlich Biologie wie auch Verbreitung. Untersuchungen wie die von SIERING & BEIER (2002) über *Phytoecia virgula* in Brandenburg zeigen aber, dass bei Kenntnis der Wirtspflanzen und konsequenter Nachsuche auch für Bayern sowohl weitere Arten als auch erhebliche Ausweitungen aktueller Nachweisgebiete zu erwarten sind.

Für Bayern sind bisher 163 Bockkäfer-Arten sicher nachgewiesen, weitere 2 bzw. 4 Meldungen sind als unsicher oder als Fehlmeldungen einzustufen, 2 weitere Arten gelten als importiert (SCHMIDL 2002)

90 Bockkäfer-Arten wurden in eine Gefährdungskategorie der Roten Liste Bayern aufgenommen, dies entspricht 55,2 % des Gesamtbestands, der

höchste Anteil aller im Rahmen der Neufassung der Roten Liste Bayern bearbeiteten Käfergruppen. Eine ausführliche Darstellung der Gefährdungsursachen und Schutzmaßnahmen für Bockkäfer und andere xylobionte Käfergruppen findet sich in GEISER (1992 und 1994) und der dort aufgelisteten weiterführenden Literatur.

Eine Art der Anhangs II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, der Alpenbock *Rosalia alpina* (L.), kommt innerhalb Deutschlands nur in Bayern und Baden-Württemberg vor.

Literatur

- BUSSLER, H. (1995): Die xylobionte Käferfauna der Mittel- und Niederwälder des Kehlenberggebietes bei Bad Windsheim. – Ber. Naturf. Ges. Augsburg 55: 26–45.
- BUSSLER, H. (1995): Die xylobionte Käferfauna im Stadtgebiet Ingolstadt Bereich „Geroltinger Eichenwald“, Teil III: Gesamtartenbestand und wertbestimmende Arten der Roten Liste (BRD). – Unveröff. Gutachten i. A. der Stadt Ingolstadt, 39 pp.
- BUSSLER, H. & J. SCHMIDL (2000): Untersuchungen zur Verbreitung und Ökologie von *Rosalia alpina* (L.) in Oberbayern. – Unveröff. Gutachten i. A. des Bayer. Landesamt f. Umweltschutz, Augsburg; 20 pp.
- BUSSLER, H. & J. SCHMIDL (2001): Fachbeitrag xylobionte Käfer. – In: Projektgruppe Artenschutz im Wald: BOLZ, BUSSLER, DOLEK, GEYER & SCHMIDL: Artenvielfalt in verschiedenen Waldtypen und die Habitatbindung ausgewählter Charakterarten – Zoologische Ergebnisse 2000 und 2001. – Konzept i. A. des Bayer. Landesamtes f. Umweltschutz, Augsburg.
- FLOREN, A. & J. SCHMIDL (1999): Faunistisch-ökologische Ergebnisse eines Baumkronen-Benebelungsprojektes in einem Eichenhochwald des Steigerwaldes (Coleoptera: Xylobionta, Phytobionta. – Beitr. bayer. Entomofaunistik 3: 179–195; Bamberg.
- FLOREN, A. & J. SCHMIDL (2003, im Druck): Die Baumkronenbenebelung. Eine Methode zur Erfassung arborikoler Lebensgemeinschaften. – Naturschutz und Landschaftsplanung 35 (3): 5 pp.; Stuttgart.
- GEISER, R. (1992): Rote Liste gefährdeter Bockkäfer (Cerambycidae) Bayerns. – Schr.-R. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 111: 127–131.
- GEISER, R. (1994): Artenschutz für holzbewohnende Käfer. – Ber. d. ANL Heft 18: 89–114; Laufen/Salzach.

- 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.
- HARDE, K.-W. (1966): 87. Familie: Cerambycidae (Bockkäfer). – In: FREUDE, H., HARDE, K.W. & G.A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 9. – Goecke und Evers; Krefeld: 7–94.
- SCHMIDL, J. (1999): Fachbeitrag xylobionte Käfer. – In: Schutzwürdigkeitsgutachten und Entwicklungskonzept zur NSG-Ausweisung „Scheuchenberg“ bei Donaustauf. – Gutachten i. A. der Regierung der Oberpfalz.
- SCHMIDL, J. (2002): Grundlagen-Erstellung Codeplan der Käfer Bayerns inclusive Statusliste der Käfer Bayerns. – CD-ROM und Bericht, im Auftrag des LfU Bayern. xylobiom 2002, Nürnberg.
- SIERING, G. & W. BEIER (2002): Beobachtungen zur Biologie von *Phytoecia virgula* (Charp., 1825) im Gebiet des ehemaligen GUS-Truppenübungsplatzes Döberitz bei Potsdam. – Ent. Nachr. Ber. 46: 151–160.

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
0 Ausgestorben oder verschollen						
<i>Acmaeops pratensis</i> (LAICH.)						2
<i>Arhopalus ferus</i> (MULS.)						2
<i>Corymbia fulva</i> (DEGEER)						
<i>Necydalis ulmi</i> CHEVR.						1
<i>Pachytodes erraticus</i> (DALM.)						0
<i>Phytoecia pustulata</i> (SCHRK.)						2
<i>Purpuricenus kaehleri</i> (L.)	Purpurbock					1
<i>Ropalopus spinicornis</i> (AB.)						2
<i>Trichoferus pallidus</i> (OL.)						1
<i>Xylotrechus pantherinus</i> (SAV.)						1
1 Vom Aussterben bedroht						
<i>Acanthocinus reticulatus</i> (RAZM.)						2
<i>Acmaeops marginatus</i> (F.)						2
<i>Akimerus schaefferi</i> (LAICH.)	Breitschulterbock					1
<i>Brachyta interrogationis</i> (L.)						2
<i>Callimus angulatus</i> (SCHRK.)						2
<i>Cerambyx cerdo</i> L.	Eichenheldbock					1
<i>Chlorophorus figuratus</i> (SCOP.)						2
<i>Chlorophorus varius</i> (MÜLL.)						1
<i>Ergates faber</i> (L.)	Mulmbock					2
<i>Megopis scabricornis</i> (SCOP.)	Körnerbock					1
<i>Mesosa curculionoides</i> (L.)	Großer Augenfleckenbock					2
<i>Nothorhina punctata</i> (F.)						1
<i>Phytoecia uncinata</i> (REDT.)						1
<i>Pogonocherus ovatus</i> (GOEZE)						3
<i>Ropalopus clavipes</i> (F.)						1
<i>Saperda octopunctata</i> (SCOP.)						2
<i>Xylotrechus arvicola</i> (OL.)						2
2 Stark gefährdet						
<i>Agapanthia pannonica</i> KRATOCHVIL						2
<i>Chlorophorus herbstii</i> (BRAHM)						2
<i>Chlorophorus sartor</i> (MÜLL.)						3
<i>Clytus tropicus</i> PANZ.						2
<i>Corymbia scutellata</i> (F.)						3
<i>Dorcadion fuliginator</i> (L.)	Erdbock					2
<i>Exocentrus adspersus</i> MULS.	Wimpernhornbock					3

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
<i>Exocentrus punctipennis</i> MULS.GUILLB.						2
<i>Judolia sexmaculata</i> (L.)						2
<i>Lamia textor</i> (L.)	Weberbock					2
<i>Leptura aurulenta</i> (F.)						2
<i>Monochamus galloprovincialis</i> (OL.)	Bäckerbock					3
<i>Necydalis major</i> L.	Großer Wespenbock					1
<i>Oberea erythrocephala</i> (SCHRK.)						2
<i>Obrium cantharinum</i> (L.)						2
<i>Oplosia fennica</i> (PAYK.)	Lindenbock					2
<i>Pedostrangalia revestita</i> (L.)						2
<i>Phymatodes glabratus</i> (CHARP.)						3
<i>Phytoecia nigripes</i> (VOET)						3
<i>Plagionotus detritus</i> (L.)						2
<i>Pronocera angusta</i> (KRIECHB.)						2
<i>Rhamnusium bicolor</i> (SCHRK.)						2
<i>Ropalopus ungaricus</i> (HBST.)						2
<i>Rosalia alpina</i> (L.)	Alpenbock					2
<i>Saperda perforata</i> (PALL.)						2
<i>Stenocorus quercus</i> (GÖTZ)						2
<i>Tragosoma depsarium</i> (L.)	Zottenbock					2
<i>Xylotrechus rusticus</i> (HAMPE)						2

3 Gefährdet

<i>Acanthocinus griseus</i> (F.)						3
<i>Acmaeops septentrionis</i> (THOMS.)						2
<i>Agapanthia intermedia</i> (F.)						3
<i>Anaesthetis testacea</i> (F.)						3
<i>Anisarthron barbipes</i> (SCHRK.)	Rosthaarbock					2
<i>Anoplodera rufipes</i> (SCHALL.)						3
<i>Anoplodera sexguttata</i> (F.)						3
<i>Callidium coriaceum</i> (PAYK.)						3
<i>Cerambyx scopolii</i> FUESSL.	Kleiner Spießbock					3
<i>Cortodera femorata</i> (F.)						3
<i>Cortodera humeralis</i> (SCHALL.)						3
<i>Cyrtoclytus capra</i> (GERM.)						2
<i>Exocentrus lusitanus</i> (L.)						3
<i>Grammoptera abdominalis</i> (STEPH.)						
<i>Leptura arcuata</i> (PANZ.)						3
<i>Lepturobosca virens</i> (L.)						3
<i>Mesosa nebulosa</i> (F.)						3
<i>Pedostrangalia pubescens</i> (F.)						2
<i>Phymatodes pusillus</i> (F.)						2
<i>Phymatodes rufipes</i> (F.)						2
<i>Phytoecia icterica</i> (SCHALL.)						3
<i>Phytoecia nigricornis</i> (F.)						3
<i>Rhagium sycophanta</i> (SCHRK.)	Eichenzangenbock					3
<i>Ropalopus femoratus</i> (L.)						3
<i>Saphanus piceus</i> (LAICH.)						2
<i>Stenopterus rufus</i> (L.)						
<i>Stenostola ferrea</i> (SCHRK.)						3
<i>Tetrops starkii</i> CHEVR.						
<i>Xylotrechus antilope</i> (SCHÖNH.)						

G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt

<i>Pachyta lamed</i> (L.)						2
---------------------------	--	--	--	--	--	---

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	Av/A	RLD
R Extrem seltene Arten und Arten mit geographischer Restriktion						
<i>Anastrangalia reyi</i> (HEYDEN)						3
<i>Monochamus saltuarius</i> GEBL.						2
<i>Phytoecia virgula</i> (CHARP.)						1
<i>Semanotus undatus</i> (L.)						3
<i>Stenurella septempunctata</i> (F.)						1
D Daten defizitär						
<i>Cornumutilla quadrivittata</i> (GEBL.)						
<i>Corymbia cordigera</i> (FUSSL.)						0
<i>Nivellia sanguinosa</i> (GYLL.)						1
<i>Ropalopus macropus</i> (GERM.)						1
<i>Saperda similis</i> LAICH.						2