Aktualisierte Checkliste der Bockkäfer Thüringens (Coleoptera: Cerambycidae)

Stand: 01.10.1999

ANDREAS WEIGEL, Pößneck

Aus der Familie Bockkäfer (Cerambycidae) führen KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) insgesamt 192 Arten für Deutschland auf, wobei von 20 Arten derzeit keine aktuellen Vorkommen bekannt sind. Der größte Teil der Arten (88%) besiedelt unterschiedlichste Holz- und Totholzhabitate nur ein kleiner Teil (11%) entwickelt sich phytophag in krautigen Pflanzen. Zu den Besonderheiten unter den Bockkäfern zählen im Boden an Pilzhyphen lebende (*Pseudovadonia livida*) und wurzelfressende (*Dorcadion fuliginator*) Larven. Zahlreiche Imagines der Bockkäfer sind Blütenbesucher und benötigen in ihrer unmittelbaren Entwicklungsumgebung ein ausreichendes Angebot an Blütenpflanzen.

Die Datenbasis der Thüringer Bockkäfer umfaßt derzeit über 8000 Einzelnachweise aus einem Zeitraum von etwa 200 Jahren (1801 bis 1999). Von den insgesamt 143 enthaltenen Bockkäferarten existieren von 26 Arten derzeit keine gesicherten aktuellen Nachweise. Der aktuelle Bearbeitungsstand zur Thüringer Bockkäferfauna bezüglich der einzelnen Meßtischblätter (MTB) ist als relativ gut einzuschätzen. Von den insgesamt 146 untersuchungsrelevanten MTB (d. h. MTB mit mindestens 20% Flächenanteil in Thüringen) sind 141 mit mindestens einem Nachweis belegt, das bedeutet einen Vollständigkeitsgrad von 97%. Auf Quadranten-Basis sind derzeit 379 MTB-Quadranten mit mindestens einem Nachweis belegt, das entspricht einer Erfassungsvollständigkeit von 69%. Die durchschnittliche Nachweiszahl pro MTB liegt bei 54 und die durchschnittliche Artenanzahl pro MTB bei 24. Unterrepräsentiert sind vorallem südöstliche, südwestliche und nordwestliche Randbereiche in Thüringen.

Mit RAPP (1933-35, 1953) wurde ein gewisser Abschluß der Käferfauna Thüringens realisiert, als zeitliche Grenze zwischen dem historischen und aktuellen Bestand wurde deshalb das Jahr 1953 ausgewählt. Die historischen Daten bildet etwa 25% Anteil des gesamten Bestandes, wobei insgesamt von 140 Bockkäferarten Nachweise enthalten sind. Vom Zeitraum 1953 – 1980 liegen nur wenige Nachweise (11 % Anteil) von insgesamt 98 Arten vor. Umfangreichere Bockkäferdaten stammen dagegen aus dem Zeitraum 1980-1999, darunter fast die Hälfte aller Nachweise (47% Anteil) aus den 90er Jahren. In den letzten zwei Jahrzehnten konnten 119 Arten in Thüringen nachgewiesen werden, wobei fünf Arten neu nachgewiesen wurden (1983 *Agapanthia pannonica*, 1994 *Phymatodes pusillus*, 1993 *Exocentrus punctipennis*, 1997 *Akimerus schaefferi*, 1998 *Stenostola ferrea*).

Die Datengrundlage der Thüringer Bockkäferfauna beruht auf Literaturangaben (Auswahl s.u.), der Auswertung von Museumssammlungen und privaten Kollektionen und eigenen Aufsammlungen in den Jahren 1985-1999. Die sogenannte "Grauliteratur" (Gutachten etc.) wurde nur nach kritischer Prüfung einbezogen. Den zahlreichen Kollegen, die mir ihre Daten zur Verfügung stellten und stellen sei an dieser Stelle ein herzlicher Dank ausgesprochen.

Die Systematik und Taxonomie der vorliegenden Checkliste richtet sich aus pragmatischen Gründen nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) bzw. BENSE & ADLBAUER (1998), wobei hier einige Abweichungen zur international gültigen Gattungs-Nomenklatur vorhanden sind (u.a. SVACHA & DANILEWSKY 1986-1988; ALTHOFF & DANILEWSKY 1997). Einige der hier

verwendeten Gattungsnamen werden in der Liste mit aufgeführt. Einige Autoren erheben bestehende Untergattungen zu Gattungen, was nicht in jeder Hinsicht plausibel erscheint. Sonstige bekannte Synonyme werden nicht mit aufgeführt, an dieser Stelle sei auf BENSE (1995) und BENSE & ADLBAUER (1998) verwiesen. Die vielfach als eigenständige Art betrachtete *Agapanthia intermedia* GANGLBAUER, 1883 wird hier synonym zu *Agapanthia violacea* geführt (nach derzeitigen Kenntnisstand handelt es sich nach Meinung des Autors lediglich um eine morphologische Abweichung).

Liste der Thüringer Bockkäferarten

Zeiträume: + Nachweis 1954 - 1999 o Nachweis bis 1953

Region: Nord-/Mittelthüringen - Nordhausen, Eichsfeld, Unstrut-Hainich-Kreis, Kyffhäuserkreis, Sömmerda, Weimarer Land, Weimar, Erfurt, Gotha, Altkreis Eisenach, Altkreis Arnstadt
Südthüringen - Altkreis Bad Salzungen, Schmalkalden-Meiningen, Suhl, Hildburghausen, Altkreis Ilmenau, Sonneberg
Ostthüringen - Jena, Saale-Holzland-Kreis, Saalfeld-Rudolstadt, Saale-Orla-Kreis, Gera, Greiz, Altenburger Land.

Bem. L – Art nur aus Literatur bekannt, keine Belege vorhanden
1-39, Kommentare zur ausgewählten Arten (l.N. = letzter Nachweis, NME = Naturkundemuseum Erfurt, DEI = Deutsches Entomologisches Institut Eberswalde, SMTD = Staatliches Museum für Tierkunde Dresden)

Nr.	Art	N	S	E	Bem.
1	Ergates faber (LINNAEUS, 1767)	o	+	+	
2	Prionus coriarius (LINNAEUS, 1758)	+	o	+	
3	Spondylis buprestoides (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
4	Arhopalus rusticus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
5	Arhopalus ferus (MULSANT, 1839)	o	o	+	
6	Asemum striatum (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
7	Tetropium (= Isarthron) castaneum (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
8	Tetropium (= Isarthron) fuscum (FABRICIUS, 1787)	+	+	+	
9	Tetropium (= Isarthron) gabrieli WEISE, 1905	+	o	+	
10	Anisarthron barbipes (SCHRANK, 1781)	o	+	+	
11	Saphanus piceus (LAICHARTING, 1784)	o	o		L, 1
12	Rhagium bifasciatum FABRICIUS, 1775	+	+	+	
13	Rhagium sycophanta (SCHRANK, 1781)	+	+	+	
14	Rhagium mordax (DEGEER, 1775)	+	+	+	
15	Rhagium inquisitor (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
16	Rhamnusium bicolor (SCHRANK, 1781)	+		+	
17	Oxymirus cursor (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
18	Stenocorus meridianus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
19	Stenocorus (= Anisorus) quercus (GÖTZ, 1783)	+	+	+	
20	Akimerus schaefferi (LAICHARTING, 1784)		+		2
21	Pachyta quadrimaculata (LINNAEUS, 1758)	+	o	+	3
22	Pachyta lamed (LINNAEUS, 1758)		o		4
23	Brachyta interrogationis (LINNAEUS, 1758)			+	5
24	Evodinus (= Evodinellus) clathratus (FABRICIUS, 1792)		+	+	
25	Gaurotes (= Carilia) virginea (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	

Nr.	Art	N	S	E	Bem.
26	Acmaeops marginatus (FABRICIUS, 1781)	o	+		
27	Acmaeops (= Gnathacmaeops) pratensis (LAICHARTING, 1784)		o	o	L, 6
28	Dinoptera collaris (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
29	Pidonia lurida (FABRICIUS, 1792)	o	+	+	
30	Cortodera femorata (FABRICIUS, 1787)	+	+	+	
31	Cortodera humeralis (SCHALLER, 1783)	+	o	o	7
32	Grammoptera ustulata (SCHALLER, 1783)	+	+	+	
33	Grammoptera ruficornis (FABRICIUS, 1781)	+	+	+	
34	Grammoptera abdominalis (STEPHENS, 1831)	+	+	+	
35	Alosterna tabacicolor (DEGEER, 1775)	+	+	+	
36	Pseudovadonia livida (FABRICIUS, 1776)	+	+	+	
37	Anoplodera rufipes (SCHALLER, 1783)	+	+	+	
38	Anoplodera sexguttata (FABRICIUS, 1775)	+	+	+	
39	Corymbia (= Brachyleptura) erythroptera (HAGENBACH, 1822)			+	8
40	Cormybia (= Brachyleptura) fulva (DEGEER, 1775)	o	o	+	L, 9
41	Cormybia (= Brachyleptura) maculicornis (DEGEER, 1775)	+	+	+	
42	Corymbia (= Brachyleptura) rubra (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
43	Corymbia (= Brachyleptura) cordigera (FUESSLIN, 1775)		o	+	10
44	Cormybia (= Brachyleptura) scutellata (FABRICIUS, 1787)	+	o	+	
45	Anastrangalia sanguinolenta (LINNAEUS, 1761)	+	+	+	
46	Anastrangalia dubia (SCOPOLI, 1763)		o		L, 11
47	Pachytodes cerambyciformis (SCHRANK, 1781)	+	+	+	
48	Pedostrangalia revestita (LINNAEUS, 1767)	+	o	+	
49	Pedostrangalia pubescens (FABRICIUS, 1787)	o		o	L, 12
50	Strangalia (= Strangalina) attenuata (LINNAEUS, 1758)		o	+	
51	Leptura maculata (PODA, 1761)	+	+	+	
52	Leptura quadrifasciata LINNAEUS, 1758	+	+	+	
53	Leptura aethiops PODA, 1761	+	+	+	
54	Stenurella melanura (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
55	Stenurella bifasciata (MÜLLER, 1776)	+	+	+	
56	Stenurella nigra (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
57	Necydalis major LINNAEUS, 1758	+	+	+	
58	Cerambyx cerdo LINNAEUS, 1758	o	o	o	13
59	Cerambyx scopolii FUESSLIN, 1775	+	o	+	
60	Gracilia minuta (FABRICIUS, 1781)	+	o	+	
61	Axinopalpis gracilis (KRYNICKI, 1832)	+		o	
62	Obrium cantharinum (LINNAEUS, 1767)	+	+	+	
63	Obrium brunneum (FABRICIUS, 1792)	+	+	+	
64	Nathrius brevipennis (MULSANT, 1839)	o			14
65	Molorchus minor (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
66	Molorchus (= Glaphyra) umbellatarum (SCHREBER, 1759)	+	+	+	
67	Stenopterus rufus (LINNAEUS, 1767)	+	o	o	
68	Callimus angulatus (SCHRANK, 1789)	+	o		15
69	Aromia moschata (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
70	Rosalia alpina (LINNAEUS, 1758)	o	o		L, 16
71	Hylotrupes bajulus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	

Nr.	Art	N	S	E	Bem.
72	Ropalopus ungaricus (HERBST, 1784)	o	o		17
73	Ropalopus femoratus (LINNAEUS, 1758)	+	o	+	
74	Ropalopus spinicornis (ABEILLE, 1869)	o			18
75	Ropalopus clavipes (FABRICIUS, 1775)	o	o		L, 19
76	Pronocera angusta (KRIECHBAUM, 1844)			+	
77	Callidium violaceum (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
78	Callidium (= Callisdostola) aeneum (DEGEER, 1775)	+	+	+	
79	Pyrrhidium sanguineum (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
80	Phymatodes testaceus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
81	Phymatodes (= Reitteroderus) glabratus (CHARPENTIER, 1825)		+	+	
82	Phymatodes (= Reitteroderus) pusillus (FABRICIUS, 1787)	+			20
83	Phymatodes (= Phymatodellus) rufipes (FABRICIUS, 1776)	+	o	+	
84	Phymatodes (= Poecilium) alni (LINNAEUS, 1767)	+	+	+	
85	Xylotrechus rusticus (LINNAEUS, 1758)	o	o	o	21
86	Xylotrechus antilope (SCHÖNHERR, 1817)	+	+	+	
87	Xylotrechus arvicola (OLIVIER, 1795)	o	+	+	
88	Clytus tropicus (PANZER, 1795)	o	+	o	
89	Clytus rhamni GERMAR, 1817	o		+	22
90	Clytus arietis (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
91	Clytus lama MULSANT, 1847	o	+	+	
92	Plagionotus detritus (LINNAEUS, 1758)	+	o	+	
93	Plagionotus arcuatus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
94	Plagionotus (= Echinocerus) floralis (PALLAS, 1783)	+		o	23
95	Chlorophorus varius (MÜLLER, 1766)	o	+	o	24
96	Chlorophorus herbsti (BRAHM, 1790)	o	o	+	
97	Chlorophorus sartor (MÜLLER, 1766)	o	o	o	L, 25
98	Chlorophorus figuratus (SCOPOLI, 1763)	o	o	+	26
99	Anaglyptus mysticus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
100	Purpuricenus kaehleri (LINNAEUS, 1758)			o	27
101	Dorcadion fuliginator (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
102	Lamia textor (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	28
103	Monochamus sutor (LINNAEUS, 1758)	+	o	o	29
104	Monochamus galloprovincialis (OLIVIER, 1795)	+		+	
105	Mesosa curculionides (LINNAEUS, 1761)		o	o	L, 30
106	Mesosa nebulosa (FABRICIUS, 1781)	+	+	+	
107	Oplosia fennica (PAYKULL, 1800)			+	31
108	Anaesthetis testacea (FABRICIUS, 1781)	+	+	+	
109	Pogonocherus hispidulus (PILLER & MITTERPACHER, 1783)	+	o	+	
110	Pogonocherus hispidus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
111	Pogonocherus fasciculatus (DEGEER, 1774)	+	+	+	
112	Pogonocherus decoratus (FAIRMAIRE, 1855)	o	+	+	
113	Pogonocherus ovatus (GOEZE, 1777)	o	o	+	32
114	Acanthoderes (= Aegomorphus) clavipes (SCHRANK, 1781)	o	o		L, 33
115	Leiopus nebulosus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
116	Acanthocinus aedilis (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	

Nr.	Art	N	S	E	Bem.
117	Acanthocinus griseus (FABRICIUS, 1792)	+	+	+	
118	Exocentrus adspersus MULSANT, 1846	o	+		34
119	Exocentrus lusitanus (LINNAEUS, 1767)	o	o	+	
120	Exocentrus punctipennis MULS. & GUILLB., 1856	+			35
121	Agapanthia villosoviridescens (DEGEER, 1775)	+	+	+	
122	Agapanthia pannonica KRATOCHVIL, 1985	+			36
123	Agapanthia violacea (FABRICIUS, 1775)	+	+	+	
124	Saperda (= Anaerea) carcharias (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
125	Saperda (= Anaerea) similis LAICHARTING, 1784	+	o	+	
126	Saperda (= Compsidia) populnea (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
127	Saperda scalaris (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
128	Saperda perforata (PALLAS, 1773)	+		o	
129	Saperda octopunctata (SCOPOLI, 1792)		o	o	L, 37
130	Oberea pupillata (GYLLENHAL, 1817)	+	+	+	
131	Oberea oculata (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
132	Oberea linearis (LINNAEUS, 1761)	+	+	+	
133	Oberea erythrocephala (SCHRANK, 1776)	+	o	+	
134	Stenostola dubia (LAICHARTING, 1784)	+	+	+	
135	Stenostola ferrea (SCHRANK, 1776)	+			38
136	Phytoecia nigricornis (FABRICIUS, 1781)	+	+	+	
137	Phytoecia cylindrica (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
138	Phytoecia pustulata (SCHRANK, 1776)	+	+	+	
139	Phytoecia virgula (CHARPENTIER, 1825)	o		+	L, 39
140	Phytoecia icterica (SCHALLER, 1783)	+	o	+	
141	Phytoecia (= Opsilia) coerulescens (SCOPOLI, 1763)	+	+	+	
142	Tetrops praeustus (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	
143	Tetrops starkii CHEVROLAT, 1859	+		+	

Bemerkung

1 l.N. im vorigem Jh. (Eisenach, Meiningen, Erfurt), RAPP (1933-35), keine Beleg vorhanden in Sachsen aktuell nachgewiesen (KLAUSNITZER 1994)

2 Erstnachweis 1997, Grabfeld (Grenzgebiet Thüringen-Bayern)

3 historische Vorkommen (RAPP 1933-35, 1953) fast alle erloschen, aktuell zwei Vorkommen im Südharz (Ilfeld) und in E-Thüringen (Pöllwitzer Wald), Vorkommen an Oberer Saale in 50-60er Jahren nicht mehr bestätigt

4 l.N. 1899 in Thüringer Wald (Oberhof), Belege i. coll. NME, in Sachsen aktuell nachgewiesen (KLAUSNITZER 1994)

5 lediglich in SE-Thüringen verbreitet CONRAD (1993) und hier auf Gebirgswiesen häufig

6 l.N. im vorigem Jh. (Thüringer Wald), (RAPP 1933-35), 1930 bei Ronneburg (RAPP 1953), in Ostdeutschland allochthon (BRINGMANN 1989), in ganz Deutschland verschollen (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998)

7 aktuelle Vorkommen derzeit nur am Kyffhäuser und im Bendeleber Forst (KOPETZ & WEIGEL 1995), hier z. T. recht häufig

8 l.N. 1983 bei Burgk (Obere Saale), einzigstes historisches und aktuelles Vorkommen

9 l.N. 1971 Altenburg/Leinawald, aus angrenzenden Ländern bekannt (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998)

10 l.N. 1851 Meiningen, HORION (1974), in Deutschland verschollen (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998)

11 l.N. im vorigem Jh. (Zella/Rhön, Meiningen, Schleusingen) RAPP (1933-35), keine Belege vorhanden in W-Sachsen aktuell nachgewiesen (KLAUSNITZER 1994)

12 l.N. im vorigem Jh. (Jena, Schnepfelthal), RAPP (1933-35, 1953), keine Belege vorhanden in Sachsen aktuell nachgewiesen (KLAUSNITZER 1994)

13 l.N. 1957 Bad Blankenburg, Schwarzatal, mehrere Nachweise aus verschiedenen Regionen bis 1950 (CONRAD 1976), Belege i. coll. NME, ein Nachweis 1981 von Isserstedt bei Jena ist wahrscheinlich auf Verschleppung zurückzuführen (NEUMANN 1982)
14 l.N. 1914 Erfurt in Gärtnerei, in Ostdeutschland allochthon, nur temporäre Ansiedlungen (BRINGMANN 1989), Belege i. coll. NME
15 l.N. 1969 Kyffhäuser-Südabfall (HORION 1974), mediterran verbreitete Art in Thüringen wahrscheinlich nur temporäre Ansiedlungen
16 l.N. im vorigem Jh. (Erfurt, Eichsfeld, Langenfeld, Ilmenau, Meiningen), RAPP (1933-35), in Thüringen nachweislich ausgestorben RAPP (1919), keine Belege vorhanden
17 l.N. im vorigem Jh. (mehrfach Thüringer Wald), RAPP (1933-35), 1 Ex. i.coll. NME von Schnepfenthal
18 l.N. 1926 Sondershausen, i. coll. NME, nach RAPP (1953) jedoch zu streichen
19 l.N. im vorigem Jh. (RAPP 1933-35), in Ostdeutschland allochthon (BRINGMANN 1989)
20 Erstnachweis 1994 (WEIGEL & KOPETZ 1995), lediglich zwei Vorkommen (Bendeleber Forst, Kyffhäuser) bekannt
21 l.N. mehrfach im vorigem Jh. (RAPP 1933-35), 1 Beleg i. coll. NME von Altenburg (1900) (RAPP 1953), in Sachsen (KLAUSNITZER 1994) und Sachsen-Anhalt (FRISCH in litt.) aktuell nachgewiesen
22 l.N. 1970 Jena, Ilmnitz, Belege ?
23 l.N. 1954 Erfurt, 1955 Eisenach, i. coll. SMTD (NÜSSLER 1982)
24 l.N. 1960 Hetschbach, Belege ?, mediterrane Art
25 l.N. mehrere Nachweise im vorigem Jh. (RAPP 1933-35, HORION 1974), Beleg i.coll. DEI
26 aktuell derzeit nur bei Paske/Saale bekannt
27 l.N. 1911 Gera, Langenberg, Beleg i.coll. NME (in litt. BRINGMANN), in ganz Deutschland verschollen (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998)
28 in S- und E-Thüringen l.N. 1967, aktuell derzeit nur eine Population im NP "Hainich" bekannt
29 l.N. 1955 Kyffhäuser, MOHR (1963), in Ostdeutschland allochthon (BRINGMANN 1989)
30 l.N. im vorigem Jh. (Jena, Altenburg, Meiningen) RAPP (1933-35, 1953)
31 historisch und aktuell nur im Schwarzatal zwischen Bad Blankenburg und Schwarzburg
32 l.N. 1970 bei Gera, Beleg i. coll. Conrad
33 l.N. im vorigem Jh. (Erfurt, Meiningen) (RAPP 1933-35), in Ostdeutschland allochthon (BRINGMANN 1989)
34 einziges aktuelles Vorkommen im Grabfeld (Grenzgebiet Thüringen-Bayern)
35 Erstnachweis 1993 Erfurt, Möbisburg, einzigster Nachweis
36 Erstnachweis 1983, beständiges und einzigstes Vorkommen bei Creutzburg in W-Thüringen
37 l.N. 1946 Burgk/Saale, PAPPERITZ (1958), in Sachsen aktuell nachgewiesen (KLAUSNITZER 1994)
38 Erstnachweis 1998 Udersleben/Kyffhäuser, derzeit einzigster Nachweis
39 l.N. Mitte voriges Jh. (Erfurt, Jena), (RAPP 1933-35), isolierte Vorkommen in Sachsen-Anhalt

Arten, die nicht zur autochthonen Bockkäferfauna von Thüringen gehören

Art	Bemerkung
Anastrangalia reyi (HEYDEN, 1889	NÜSSLER (1976), 1930-40 Ronneburg, wahrscheinlich Verschleppung, Belege i. coll. Conrad
Lepturobosca virens (LINNAEUS, 1758)	NÜSSLER (1976), 1932 Kahla, wahrscheinlich Verschleppung (BRINGMANN 1989), Belege i. coll. Conrad
Chlorophorus pilosus (FORSTER, 1771)	1843 Erfurt, 1873 Weimar, westmediterrane Art mit Holz importiert, Belege i. coll. NME
Neoclytus acuminatus (FABRICIUS, 1775)	1926 Jena, mit Holz importiert, Beleg i. coll. NME
Pachytodes erraticus (DALMAN, 1871)	1851 Meiningen, 1873 Sondershausen, Belege fehlen in Deutschland nur noch in Sachsen (ca. 1900) (KLAUSNITZER 1994, KÖHLER & KLAUSNITZER 1998)
Morimus funereus MULSANT, 1863	1914 Erfurt, mit Holz importiert

Literatur (Auswahl)

ALTHOFF, J. & M. DANILEWSKY (1997): A Check-List of Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Europe. - Ljubljana.

BENSE, U.(1995): Bockkäfer - Illustrierter Schlüssel zu den Cerambyciden und Vesperiden Europas. - Margraf Verlag. Weikersheim.

- & K. ADLBAUER (1998): 87. Familie Cerambycidae. In: LUCHT, W. & B. KLAUSNITZER (1998): Die Käfer Mitteleuropas. 4. Supplementband. Goecke & Evers. - Kresfeld: 297-313.

BRINGMANN, H.-D. (1982) Die gegenwärtigen Vorkommen von Leptura scutellata F. im Gebiet der DDR (Col.,Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **26** (5): 227- 229.

- (1989): Verzeichnis der allochtonen Bockkäferarten für das Gebiet der DDR. 1.Beitrag zur Cerambycidenfauna der DDR (Col.,Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **33** (4): 155-159.

- (1990): Verbreitung und Häufigkeit von Callidium aeneum DEGEER im Gebiet der ehemaligen DDR (Coleoptera,Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **34** (6): 269-272.

- (1992): Zum gegenwärtigen Vorkommen des Weberbockes (Lamia textor) in Ostdeutschland (Coleoptera, Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **36** (2): 126-129.

- (1993): Zum gegenwärtigen Vorkommen des Wacholderbockes (Phymatodes glabratus) in Deutschland (Coleoptera, Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **37** (1): 21-24.

- (1994): Zum gegenwärtigen Vorkommen des Lärchenbockes Isarthron gabrieli (WEISE) in Deutschland (Col.,Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **38** (3): 175-178.

CONRAD, R. (1976): Kommt der Spießbock (Cerambyx cerdo L.) noch in Thüringen vor (Col.,Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **20**: 53-55.

- (1985): Zum Vorkommen geschützter und seltener Bockkäfer (Cerambycidae) in Thüringen und Maßnahmen zu ihrem Schutz. - Veröff. Mus. Gera, naturwiss. Reihe **11**: 23-31.

- (1993): Zu Vorkommen, Biologie und Schutz von Evodinus interrogationis und Evodinus clathratus (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) in Sachsen und Thüringen. - Rudolstädter nat.-hist. Schr. **5**: 23-34.

- & H. NÜSSLER (1981): Die Verbreitung des Sägebockkäfers (Prionus coriarius L.) in den südlichen und mittleren Bezirken der DDR (Col., Cerambycidae). - Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden **14** (8): 131-141.

DEMELT, C (1966): Biologie der mitteleuropäischen Bockkäfer unter besonderer Berücksichtigung der Larven. - In Dahl: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile 52.Teil. -Jena.

FREUDE, H.; HARDE, K. W. & G. A. LOHSE (1966): Die Käfer Mitteleuropas. Band 9. Cerambycidae et Chrysomelidae. - Goecke & Evers. Krefeld.

HORION, A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band 12: Cerambycidae. - Überlingen-Bodensee.

JUNGMANN, E. (1973): Die Bockkäfer des Leina-Forstes bei Altenburg. - Abh. u. Ber. naturk. Mus. Maurit. **8**: 13-16.

KLAUSNITZER, B. (1994): Kommentiertes Verzeichnis der Bockkäfer (Coleoptera, Cerambycidae) des Freistaates Sachsen. - Mitt. Sächs. Entomol. **27**: 2-9.

KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (HRSG.) (1998): Entomofauna Germanica - Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Entomol. Nachr. u. Ber., Beiheft 4, 185 S.

LIEBMANN, W. (1955): Käferfunde aus Mitteleuropa und den österreichischen Alpen. - Arnstadt. 165 S.

MOHR, K.-H. (1963): Die Käferfauna des Kyffhäuser-Südabfalles. - Wiss. Z. Univ. Halle Math.-Nat. **7** (7): 513-566.

- (1966): Die Käferfauna des Kyffhäuser-Südabfalles. II. Nachträge und Berichtigungen. - Wiss. Z. Univ. Halle Math.-Nat. **15** (5): 925-931.

NAUMANN, E. (1977): Fauna Coleoptera des Kreises Altenburg. - Abh. u. Ber. naturk. Mus. Maurit. **9**: 275-304.

NEUMANN, V. (1982): Faunistische Notizen: 106. Bemerkenswerte Coleopterenfunde 1981. - Ent. Nachr. u. Ber. **26** (4): 181.

NÜSSLER, H. (1976): Boreomontane Bockkkäfer aus den Gebirgen der Deutschen Demkoratischen Republik (Col., Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **20** (1/2): 177-185.

- (1982): Funde von Plagionotus floralis Pallas im Bezirk Erfurt (Col., Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **26** (6): 283-283.

PAPPERITZ, R. (1958): Zur Faunistik Ost-Oberfrankens und des sächsisch-thüringischen Vogtlands. - Ent. Bl. **54**: 177-185.

RAPP, O. (1919): Der Alpenbock in Thüringen. - Mitt. Ent. Ges. Halle: 1-8.

- (1933-35): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie. - Erfurt, Selbstverlag.

- (1953): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie. 1. Nachtrag. - unveröff. Manuskript, Erfurt.

SVACHA, P. & M. L. DANILEWSKY (1986-88): Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae).Part I-III. - Acta Univ. CaroLINNAEUS, Biol. 30-32: 1-176, 121- 284, 1-205.
WEIGEL, A. (1990): Bemerkenswerte Bockkäferfunde im Bezirk Gera (Col., Cerambycidae). - Ent. Nachr. u. Ber. **34** (5): 229-231.
- (1993): Bockkäfer (Cerambycidae). - Check-Listen Thüringer Insekten, Teil **1**: 25-26.
- (1993): Rote Liste der Bockkäfer (Cerambycidae) Thüringens. - Naturschutzreport **5**: 96-101.
- (1994): Ergänzungen zur Checklist (1993) der Thüringer Cerambyciden. - Check-Listen Thüringer Insekten **2**: 48.
- (1997): Zum Kenntnisstand der Bockkäferfauna Thüringens (Coleoptera: Cerambycidae). - Landschaftpfl. Natursch. Thür. **34** (1): 15-18.
- & A. KOPETZ (1995): Beitrag zur Käferfauna (Coleoptera: Carabidae, Cantharidae, Cerambycidae) des Naturschutzgebietes "Dickkopf-Bendeleber Forst"/Kyffhäuserkreis (Thüringen). - Thür. Faun. Abh. **II**: 128-152.

Anschrift des Autors: Dipl.-Phys. Andreas Weigel
Am Friedhof 3
D-07381 Pößneck

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Checklisten der Thüringer Insekten

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Weigel Andreas

Artikel/Article: Aktualisierte Checkliste der Bockkäfer Thüringens (Coleoptera: Cerambycidae) 59-66