

Checkliste der Borken- und Kernkäfer (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae et Platypodinae) Sachsen-Anhalts

Stand: 01.11.2018

von Wolfgang BÄSE, Lutherstadt Wittenberg

Zusammenfassung

Die ursprünglichen Familien der Borken- und Kernkäfer (Scolytidae und Platypodidae) gehören heute als Unterfamilien zur Familie der Rüsselkäfer (Curculionidae). In der Bestandssituation der Rüsselkäfer (SCHNEIDER 2016) wurden die Borken- und Kernkäfer bisher nicht berücksichtigt. Nun werden erste Ergebnisse der Erfassung der beiden Unterfamilien vorgestellt. Demnach gehören 85 Borkenkäferarten zur Fauna Sachsen-Anhalts. Die Nachweise weiterer sechs Arten sind fraglich, *Coccotrypes dactyliperda* wurde zeitweilig importiert. Von 80 Arten liegen aktuelle Funde ab dem Jahr 2000 vor. Mit *Kissophagus novaki* wird ein Neufund für Sachsen-Anhalt gemeldet. Vom Kernkäfer (*Platypus cylindrus*) sind Nachweise aus dem Zeitraum 1912-2018 bekannt.

Summary

The original families of Scolytidae and Platypodidae now are subfamilies of Curculionidae. In the listing of Curculionidae (SCHNEIDER 2016), Scolytidae und Platypodidae have not been considered. Now first results of the registration of the two subfamilies are being presented. 85 Scolytidae species belong to the fauna of Saxony-Anhalt. The evidence of six other species is questionable, *Coccotrypes dactyliperda* was temporarily imported. Of 80 species current finds are available from the year 2000. A new find for Saxony-Anhalt is reported with *Kissophagus novaki*. Evidence of *Platypus cylindrus* is known from the period 1912-2018.

Einleitung

Die Borken- und die Kernkäfer galten lange als eigenständige Familien (Scolytidae und Platypodidae) und wurden in jüngster Zeit in die Familie der Rüsselkäfer (Curculionidae) eingegliedert (BLEICH et al. 2018). Obwohl „der Borkenkäfer“ regelmäßig in den Medien erscheint und hier für Fehler der diesen Beitrag lesenden Spezies verantwortlich gemacht wird, gibt es bisher noch keine Zusammenfassung zur Faunistik der in Sachsen-Anhalt vorkommenden Arten. Einige Vertreter sind sehr selten und können keineswegs zu den „Schädlingen“ gezählt werden.

Die in Deutschland vorkommenden Borkenkäfer sind nur 2 bis 9 Millimeter große und oft sehr gut getarnte Tiere, die in der Vergangenheit auch bei Entomologen wenig Beachtung fanden. Die rüsselförmige Verlängerung des Kopfes ist bei den Borkenkäfern nur undeutlich erkennbar. Die Fühler bestehen aus einem Schaft, einer Geißel und einer Keule. Bei einigen Arten ist ein deutlicher Sexualdimorphismus erkennbar.

Die Larven und die Imagines ernähren sich fast ausschließlich vegetarisch von Holzgewächsen, aber auch von krautigen Pflanzen bzw. von in den Gängen wachsenden Pilzrasen. Die Besiedelung der Brutpflanzen und die Partnerfindung werden durch chemische bzw. akustische Signale gesteuert. Bei den monogamen Arten legen die Weibchen nach der Kopulation allein die Muttergänge an. Polygame Arten kopulieren hingegen in den von den Männchen genagten „Rammelkammern“.

Man unterscheidet Rindenbrüter, deren Entwicklung in der Bast­schicht der Fraßpflanzen erfolgt und Holzbrüter, die in das Splintholz der Bäume eindringen und sich hier mycetophag von Ambrosiapilzen ernähren.

Zu den Rindenbrütern gehören der Buchdrucker (*Ips typographus*) und der Kupferstecher (*Pityogenes chalcographus*), die nach Sturm- oder Schneeschäden, extremer Trockenheit oder Immissionen in Fichtenmonokulturen große Schäden verursachen können. In Kiefern­kulturen zählen besonders der Große und der Kleine Waldgärtner (*Blastophagus piniperda* und *B. minor*) sowie der Zwölfzäh­nige Kiefernbor­kenkäfer (*Ips sexdentatus*) zu den für die Forstwirtschaft problematischen Arten.

Datengrundlagen

Grundlage für die Checkliste sind ca. 3400 Borken- bzw. Kernkäferfunde. Diese resultieren aus folgenden Quellen:

- Nachweise aus der Literatur
- Datenbanken
 - Nationalparkverwaltung Harz, Stand: Juli 2018
 - JUNG, Athenstedt, Stand: Februar 2018
 - LIEBENOW, Brandenburg, Stand: März 2018
- Erfassung von Sammlungsbelegen
 - im Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau (MNVD)
 - im Senckenberg Museum für Tierkunde Dresden (SMTD)
- gemeldete Nachweise anderer Entomologen
- eigene Sammeltätigkeit

Liste der Borken- und Kernkäfer Sachsen-Anhalts

Nr.	Art	Autor	vor 2000	nach 2000	Bem.
1	<i>Scolytus rugulosus</i>	(MÜLLER, 1818)	x	x	
2	<i>Scolytus intricatus</i>	(RATZEBURG, 1837)	x	x	
3	<i>Scolytus mali</i>	(BECHSTEIN, 1805)	x	x	
4	<i>Scolytus carpini</i>	(RATZEBURG, 1837)	x	x	
5	<i>Scolytus laevis</i>	CHAPUIS, 1869	x	x	1)
6	<i>Scolytus pygmaeus</i>	(FABRICIUS, 1787)	x	x	
7	<i>Scolytus scolytus</i>	(FABRICIUS, 1775)	x	x	
8	<i>Scolytus ratzeburgi</i>	JANSON, 1856	x	x	2)
9	<i>Scolytus kirschii</i>	SKALITZKY, 1876	?		3)
10	<i>Scolytus ensifer</i>	EICHHOFF, 1881		x	4)
11	<i>Scolytus multistriatus</i>	(MARSHAM, 1802)	x	x	
12	<i>Phloeotribus rhododactylus</i>	(MARSHAM, 1802)	x	x	
13	<i>Hylastes ater</i>	(PAYKULL, 1800)	x	x	
14	<i>Hylastes brunneus</i>	ERICHSON, 1836	x	x	
15	<i>Hylastes opacus</i>	ERICHSON, 1836	x	x	
16	<i>Hylastes cunicularius</i>	ERICHSON, 1836	x	x	
17	<i>Hylastes attenuatus</i>	ERICHSON, 1836	x	x	5)
18	<i>Hylastes angustatus</i>	(HERBST, 1793)	x	x	6)
19	<i>Hylurgops glabratus</i>	(ZETTERSTEDT, 1828)	x		7)
20	<i>Hylurgops palliatus</i>	(GYLLENHAL, 1813)	x	x	
21	<i>Tomicus minor</i>	(HARTIG, 1834)	x	x	

22	<i>Tomicus piniperda</i>	(LINNAEUS, 1758)	x	x	
23	<i>Hylurgus ligniperda</i>	(FABRICIUS, 1792)	x	x	
24	<i>Dendroctonus micans</i>	(KUGELANN, 1794)	x	x	8)
25	<i>Carphoborus minimus</i>	(FABRICIUS, 1801)	x		9)
26	<i>Polygraphus grandiclava</i>	THOMSON, 1886	x	x	
27	<i>Polygraphus poligraphus</i>	(LINNAEUS, 1758)	x	x	
28	<i>Hylesinus crenatus</i>	(FABRICIUS, 1787)	x	x	
29	<i>Hylesinus toranio</i>	(D'ANTHOINE, 1788)	x	x	
30	<i>Hylesinus varius</i>	(FABRICIUS, 1775)	x	x	
31	<i>Hylesinus wachtli orni</i>	(FUCHS, 1906)		x	10)
32	<i>Hylastinus obscurus</i>	(MARSHAM, 1802)	x	x	
33	<i>Pteleobius vittatus</i>	(FABRICIUS, 1787)	x	x	
34	<i>Kissophagus vicinus</i>	(SCHMITT, 1843)		x	11)
35	<i>Kissophagus novaki</i>	REITTER, 1894		x	12)
36	<i>Xylechinus pilosus</i>	(RATZEBURG, 1837)		x	13)
37	<i>Phloeosinus thujae</i>	(PERRIS, 1855)		x	14)
38	<i>Phloeosinus aubei</i>	(PERRIS, 1855)		x	15)
39	<i>Crypturgus cinereus</i>	(HERBST, 1793)	x	x	
40	<i>Crypturgus subcribrosus</i>	EGGERS, 1933		x	16)
41	<i>Crypturgus hispidulus</i>	THOMSON, 1870	x	x	
42	<i>Crypturgus pusillus</i>	(GYLLENHAL, 1813)	x	x	
43	<i>Lymantor coryli</i>	(PERRIS, 1855)	x	x	17)
44	<i>Lymantor aceris</i>	LINDEMANN, 1875	x		18)
45	<i>Xylocleptes bispinus</i>	(DUFTSCHMID, 1825)	x	x	
46	<i>Dryocoetes autographus</i>	(RATZEBURG, 1837)	x	x	
47	<i>Dryocoetes villosus</i>	(FABRICIUS, 1792)	x	x	
48	<i>Dryocoetes alni</i>	(GEORG, 1856)	x	x	19)
49	<i>Coccotrypes dactyliperda</i>	(FABRICIUS, 1801)	i		20)
50	<i>Trypophloeus granulatus</i>	(RATZEBURG, 1837)	x		21)
51	<i>Trypophloeus binodulus</i>	(RATZEBURG, 1837)	x		22)
52	<i>Cryphalus piceae</i>	(RATZEBURG, 1837)	?		23)
53	<i>Cryphalus intermedius</i>	FERRARI, 1867		x	24)
54	<i>Cryphalus saltuarius</i>	(J. WEISE, 1891)	?		25)
55	<i>Cryphalus asperatus</i>	(GYLLENHAL, 1813)	x	x	
56	<i>Ernoporichus fagi</i>	(FABRICIUS, 1778)	x	x	
57	<i>Ernoporichus caucasicus</i>	LINDEMANN, 1876	x	x	
58	<i>Ernoporichus tiliae</i>	(PANZER, 1793)	x	x	
59	<i>Pityophthorus pityographus</i>	(RATZEBURG, 1837)	x	x	
60	<i>Pityophthorus micrographus</i>	(LINNAEUS, 1758)	?		26)
61	<i>Pityophthorus pubescens</i>	(MARSHAM, 1802)		x	
62	<i>Pityophthorus lichtensteinii</i>	(RATZEBURG, 1837)		x	27)
63	<i>Pityophthorus carniolicus</i>	WICHMANN, 1910		x	28)
64	<i>Pityophthorus glabratus</i>	EICHHOFF, 1879	x	x	
65	<i>Gnathotrichus materiarius</i>	(FITCH, 1855)		x	
66	<i>Taphrorychus bicolor</i>	(HERBST, 1793)	x	x	
67	<i>Pityogenes chalcographus</i>	(LINNAEUS, 1761)	x	x	
68	<i>Pityogenes trepanatus</i>	(NÖRDLINGER, 1848)	x	x	29)
69	<i>Pityogenes bistridentatus</i>	(EICHHOFF, 1879)		x	30)
70	<i>Pityogenes conjunctus</i>	(REITTER, 1887)	?		31)
71	<i>Pityogenes quadridens</i>	(HARTIG, 1834)	x	x	
72	<i>Pityogenes bidentatus</i>	(HERBST, 1783)	x	x	
73	<i>Pityogenes vorontzowi</i>	(JACOBSON, 1896)	?		32)
74	<i>Orthotomicus suturalis</i>	(GYLLENHAL, 1827)	x	x	
75	<i>Orthotomicus laricis</i>	(FABRICIUS, 1792)	x	x	

76	<i>Orthotomicus proximus</i>	(EICHHOFF, 1867)	x	x	
77	<i>Ips acuminatus</i>	(GYLLENHAL, 1827)	x	x	
78	<i>Ips typographus</i>	(LINNAEUS, 1758)	x	x	
79	<i>Ips amitinus</i>	(EICHHOFF, 1871)	x	x	
80	<i>Ips cembrae</i>	(HEER, 1836)	x	x	
81	<i>Ips sexdentatus</i>	(BOERNER, 1767)	x	x	
82	<i>Xyleborus cryptographus</i>	(RATZEBURG, 1837)	x	x	33)
83	<i>Xyleborus monographus</i>	(FABRICIUS, 1792)	x	x	
84	<i>Xyleborus dryographus</i>	(RATZEBURG, 1837)	x	x	
85	<i>Cyclorhipidion bodoanum</i>	(REITTER, 1913)	x	x	
86	<i>Anisandrus dispar</i>	(FABRICIUS, 1792)	x	x	
87	<i>Xyleborinus saxesenii</i>	(RATZEBURG, 1837)	x	x	
88	<i>Xyleborinus attenuatus</i>	(BLANDFORD, 1894)	x	x	
89	<i>Xylosandrus germanus</i>	(BLANDFORD, 1894)		x	
90	<i>Trypodendron domesticum</i>	(LINNAEUS, 1758)	x	x	
91	<i>Trypodendron signatum</i>	(FABRICIUS, 1787)	x	x	
92	<i>Trypodendron lineatum</i>	(OLIVIER, 1795)	x	x	

1	<i>Platypus cylindrus</i>	(FABRICIUS, 1792)	x	x	34)
---	---------------------------	-------------------	---	---	-----

Bemerkungen zu ausgewählten Arten

1) *Scolytus laevis*

Aus Sachsen-Anhalt liegen bisher nur vier Nachweise aus den Jahren 1931, 1984, 1991 und 2002 vor. Die Art mit dem deutschen Namen „Mittlerer Ulmensplintkäfer“ wird 3,5 - 4,5 mm groß und lebt vorwiegend an Ulmen, kann sich jedoch auch in weiteren Laubholzarten (SCHEDL 1981) entwickeln.

2) *Scolytus ratzeburgi*

Vom „Birkensplintkäfer“ sind zurzeit sieben Nachweise aus dem Zeitraum 1922-1937 und fünf Nachweise aus den Jahren 2007-2015 (BÄSE 2013, 2018) bekannt. Die Art ist wohl häufiger, als die Datenlage zeigt. Darauf weisen die längere Zeit gut erkennbaren Luft- bzw. Schlupflöcher in stärkeren Ästen und Stämmen hin.

3) *Scolytus kirschii*

Der auch im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (BLEICH et al. 2018) genannte Nachweis vom 10.07.1937 aus Dessau (HEIDENREICH leg.) konnte bisher nicht überprüft werden. In der Sammlung STIELER (SMTD) befindet sich kein Tier aus Sachsen-Anhalt (JÄGER schr. Mitt.).

4) *Scolytus ensifer*

Der erste Nachweis im Bundesland erfolgte im Jahre 2012 bei Osterwieck durch Zucht aus Ulmenästen (JUNG 2014). Anschließend wurde die Art 2013 auch in Bleddin und 2014 bei Weischütz nachgewiesen.

5) *Hylastes attenuatus*

Nach den Funden von HEIDENREICH und BORRMANN in den Jahren 1932-1939 fehlten über 60 Jahre weitere Nachweise der Art im heutigen Sachsen-Anhalt. Erst die Einzelfunde aus Gernrode und Güntersberge (SCHOLZE 2007), vom Ochsenkopf aus der Dübener Heide (BÄSE 2011) und ein Fund in Athenstedt in einer Fensterfalle im Jahre 2010 (JUNG leg.) belegen die Art aktuell im Bundesland. Als Wirtspflanzen werden neben *Pinus sylvestris* L. auch andere *Pinus*-Arten (PFEFFER 1995) genannt.

6) *Hylastes angustatus*

Im Bundesland sind bisher nur sieben Nachweise aus den letzten 100 Jahren belegt. Nach dem Jahr 2000 wurden Tiere nur bei Binde in der Umgebung des Arendsees (NIESS leg.) und im NSG „Trockenrasenflächen bei Karsdorf“ durch den Autor gefunden.

7) *Hylurgops glabratus*

BORCHERT (1951) nennt Funde von SCHREIBER aus Mosigkau, von HEIDENREICH aus Dessau, von FEHSE aus Thale und von PETRY, der die Art 1914 in den Hohnklippen im Hochharz feststellte. Aktuelle Nachweise sind nicht bekannt. PFEFFER (1995) verweist auf eine zweijährige Generation, bei der im ersten Jahr die Larven und im zweiten Jahr die Käfer überwintern. Als Wirtspflanzen nennt er Fichte und Kiefer, von denen mehrere Arten genutzt werden können.

8) *Dendroctonus micans*

Der Riesenbastkäfer ist mit bis zu 9 mm Länge der größte heimische Borkenkäfer. Obwohl die Art bis zu 300 Eier legt und ein Massenbefall bei baumbrütenden Arten typisch ist (PFEFFER 1995) sind derzeit nur vier Nachweise aus Sachsen-Anhalt bekannt. BEHNE fand 1981 ein Tier bei Schierke, SACHER (1994) nennt einen Fund aus dem Hochharz, SCHOLZE (2007) meldet einen Fund bei Gernrode im Jahre 1991 und MARTEN (Nationalparkverwaltung Harz 2018) entdeckte 2017 ein Exemplar in einer Borkenkäferfalle an der Eschwegestraße im Nationalpark Harz.

9) *Carphoborus minimus*

BORCHERT (1951) meldet Nachweise von BACH aus dem Harz. Zwei weitere Exemplare von Anfang Juni 1913 aus Aken befinden sich im SMTD (vid. GEBHARDT). In der leider noch immer aktuellen Roten Liste Deutschlands (GEISER 1998) wird *C. minimus* in die Kategorie „Vom Aussterben bedrohte Art“ eingestuft.

10) *Hylesinus wachtli orni*

JUNG (2007b) beschreibt die Zucht von etwa 50 Tieren (hier: *Lesperisus orni*) aus dünnen Eschenzweigen. Weitere Nachweise der Käfer aus Sachsen-Anhalt liegen zurzeit nicht vor.

11) *Kissophagus vicinus*

Im Bundesland sind bisher nur zwei Nachweise vom Efeuborkenkäfer belegt. Im Jahre 2014 wurde ein Tier mit dem Eklektor bei Karsdorf gefangen und 2017 erfolgte der Nachweis in der Dübener Heide (BÄSE 2018).

12) *Kissophagus novaki*

K. novaki lebt auch an Efeu und befindet sich in Ausbreitung. PFEFFER (1995) gibt als Verbreitung der Art „Südfrankreich bis zur Krim und zum Kaukasus, Niederösterreich, Südmähren“ an. In Deutschland gelang der erste Nachweis im Jahre 2006 in Hessen und 2015 auch in Baden (BLEICH et al. 2018). Am 09.05.2018 konnte der Autor ein Tier mit Hilfe eines Eklektors im Wittenberger Ortsteil Dobien (MTB 4041/4) fangen (det. GEBHARDT). **Neu für Sachsen-Anhalt.**

13) *Xylechinus pilosus*

Neben einem nicht genau zu lokalisierenden Fund von BACH aus dem Harz (BORCHERT 1951) gelang erst in den Jahren 2010 und 2011 der Neu- bzw. Wiederfund dieser Art in Sachsen-Anhalt. In einem Fichtenforst im Nationalpark Harz wurden 14 Exemplare nachgewiesen. Die Käfer befanden sich in Eklektoren im Eckertal (NEUMANN 2011).

14) *Phloeosinus thujae*

JUNG (2007b) meldet den ersten Nachweis für Sachsen-Anhalt. Die Käfer schlüpfen aus Thuja-Brennholz. Später fand er die auch an Juniperus lebende Art mehrfach in einer Gartenanlage im Süden von Halberstadt.

15) *Phloeosinus aubei*

Bereits 2006 wurde die Schwesterart erstmals im Bundesland gemeldet (JUNG 2007a). Die Fundumstände wurden bereits bei *P. thujae* geschildert. Von *P. aubei* schlüpfen dabei deutlich mehr Exemplare. Beide *Phloeosinus*-Arten zählen zu den expansiven Borkenkäfern, die in den letzten Jahren aus dem Süden kommend auch in Ostdeutschland gefunden wurden (SOBCYK & LEHMANN 2007, WEIGEL 2008). Besonders Thuja-Hecken, aber auch andere Zypressengewächse (Cypressaceae) finden sich häufig in Parkanlagen, Gärten und auf Friedhöfen. Die zukünftige Ausbreitung über die Entsorgung älterer Exemplare sowie über Gartencenter ist wahrscheinlich. Mit *P. rudis* BLANDFORD, 1894 gibt es einen weiteren Vertreter der Gattung, der auch in Sachsen-Anhalt erwartet wird (SOBCYK & LEHMANN 2007).

16) *Crypturgus subcribrosus*

Bei GRÜNE (1979), SCHEDL (1981) und PFEFFER (1995) wurde *C. subcribrosus* noch als Synonym zu *C. cinereus* gestellt. Für Sachsen-Anhalt lag bisher nur ein Nachweis vor. Das Tier wurde vom Autor am 06.04.2010 ca. 1,5 km nordöstlich von Pölsfeld aus Laub- und Holzresten an einem Bachufer gesiebt. Der Fund fehlt in der Veröffentlichung zu den Untersuchungen im südöstlichen Unterharz (EVSA 2013). Nach einer Überprüfung der Nachweise von *C. cinereus* konnten anschließend weitere Tiere aus Athenstedt und Ziegelroda (JUNG et al. 2016), aus Blankenburg und aus dem Nationalpark Harz (Nationalparkverwaltung Harz 2018) dieser Art zugeordnet werden.

17) *Lymantor coryli*

ZIEGLER (2006) meldet den ersten Nachweis für Sachsen-Anhalt aus dem Jahre 1993. Das Tier befand sich im Autokescher. Erst zwischen 2008 und 2017 kamen weitere fünf Nachweise hinzu. Als Wirtspflanzen nennt PFEFFER (1995) *Corylus avellana* L., *Carpinus betulus* L. und *Frangula alnus* MILL., wo die polygame Art in Symbiose mit Pilzen lebt.

18) *Lymantor aceris*

Am gleichen Tag wie die vorige Art fing ZIEGLER auch *L. aceris* mit dem Autokescher im NSG Seebenauer Holz (KÖHLER 2000). Im Gegensatz zu *L. coryli* gelangen anschließend jedoch keine weiteren Nachweise im Bundesland. Die Käfer entwickeln sich sowohl in Acer-Arten, als auch in *Padus avium* MILL., *Frangula alnus* MILL., und *Cornus mas* L. (PFEFFER 1995).

19) *Dryocoetes alni*

Neben dem Nachweis von MAERTENS vom 13.05.1920 und einem Fund von Heidenreich aus Dessau (ohne Datum) gibt es nur einen weiteren Nachweis dieser Art aus Sachsen-Anhalt. Vier Tiere wurden im Jahre 2005 in der Dübener Heide gesammelt (BÄSE 2008).

20) *Coccotrypes dactyliperda*

BORCHERT (1951) meldet Funde von HORNING aus Aschersleben. Die Tiere entwickelten sich in importierten Betelnüssen.

21) *Trypophloeus granulatus*

Der in der Roten Liste Deutschlands (GEISER 1998) in die Kategorie „Vom Aussterben bedroht“ eingestufte Borkenkäfer konnte bisher nur im Juni 1998 bei Steckby in einer

Malaisefalle nachgewiesen werden (JUNG 2001). Die Käfer entwickeln sich in *Populus alba* L., *P. nigra* L. und *P. tremula* L. (PFEFFER 1994).

22) *Trypophloeus binodulus*

Nach älteren Nachweisen von HEIDENREICH und STIELER wurde *T. binodulus*, letztmalig am 09.06.1992 bei Miesterhorst gefunden und noch als *T. asperatus* (GYLLENHAL, 1813) publiziert (SPRICK 2000). Neben *Populus*-Arten nennt PFEFFER (1994) auch *Salix fragilis* L. als Wirtspflanze.

23) *Cryphalus piceae*

Im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (BLEICH et al. 2018) wird ein Nachweis von HEIDENREICH genannt. In der Sammlung STIELER (SMTD) befindet sich jedoch kein Belegexemplar (JÄGER schr. Mitt.). Während SCHEDL (1981) neben der Tanne auch ausnahmsweise *Picea excelsa* (= *P. abies* (L.) H.KARST.), *Larix europaea* (= *L. decidua* MILL.), *Pinus silvestris* (= *P. sylvestris* L.) und *Thuja*-Arten als Wirtspflanzen nennt, gibt PFEFFER (1995) hierfür ausschließlich *Abies*-Arten an.

24) *Cryphalus intermedius*

Der Kleine Lärchenborkenkäfer wurde im Jahre 1998 erstmals in Deutschland nachgewiesen (SIEBER 1999) und hat sich in den folgenden Jahren weiter ausgebreitet. Aus Sachsen-Anhalt liegen bisher Fundmeldungen aus Athenstedt (BÄSE 2006, JUNG 2007a) und aus dem Ziegelrodaer Forst (JUNG et al 2016) vor.

25) *Cryphalus saltuarius*

Bisher ist nur ein Nachweis aus Sachsen-Anhalt bekannt. EGGERS fand die Art in Stolberg (BORCHERT 1951). Ein Belegexemplar wurde noch nicht überprüft.

26) *Pityophthorus micrographus*

LIEBMANN (1955) meldet die Art vom Sieglitzer Berg bei Dessau. Er klopfte am 04.06.1946 zwei Exemplare von am Boden liegenden, noch grünen Ästen von *Pinus strobus* L.. Die Determination wurde noch nicht geprüft.

27) *Pityophthorus lichtensteinii*

Von dieser Art liegen nur drei Fundmeldungen vor, die alle von Klaus LIEBENOW übermittelt worden. Neben einem Fund aus Halle/Saale (FUCHS leg., ohne Datum) gibt es einen Nachweis vom Großen Fallstein bei Osterwieck (WEIGEL leg., 08.08.2011) und zwei Belegexemplare aus Lubast (NIESS leg., 03.06.2017). Der letzte Nachweis fehlt im Beitrag zur Borken- und Kernkäferfauna der Dübener Heide (BÄSE 2018).

28) *Pityophthorus carniolicus*

Bei Untersuchungen des Landesamtes für Umweltschutz wurde ein Exemplar in einer Barberfalle auf einem ehemaligen Truppenübungsplatz bei Burg gefangen. Dieser Fund vom 07.07.2008 ist der bisher einzige Nachweis der an Kiefer lebenden Art im Bundesland. *P. carniolicus* kann somit im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (BLEICH et al. 2018) für Sachsen-Anhalt ergänzt werden.

29) *Pityogenes trepanatus*

Die fünf bekannten Nachweise aus Sachsen-Anhalt erfolgten im Zeitraum von 1982 bis 2012. Dabei wurde je ein Exemplar von einem Zweig geklopft, mit einer Barber-, Malaise- bzw. Fensterfalle gefangen oder am Licht festgestellt.

30) *Pityogenes bistridentatus*

Von dieser Art wurde bisher nur ein Exemplar in Sachsen-Anhalt gefunden. Das Tier befand sich am 12.05.2012 in einer Fensterfalle in Athenstedt (JUNG in litt.).

31) *Pityogenes conjunctus*

Bisher sind nur Funde aus den Jahren 1908 und 1932 von MANZEK aus Westeregeln und ein Nachweis von BORCHERT aus Schönebeck (BORCHERT 1951) bekannt. Die Belege wurden bisher nicht gefunden. REIKE & SOBCZYK (2007) melden eine Fehlbestimmung von *P. bistridentatus* und damit den Neufund von *P. conjunctus* für Sachsen.

32) *Pityogenes vorontzowi*

BORCHERT (1951) nennt einen Nachweis aus Weferlingen. PFEFFER (1995) nennt das Tannenareal von Südfrankreich bis zum Kaukasus als Verbreitungsgebiet der Art. Ein Vorkommen in Sachsen-Anhalt ist fraglich, auch wenn andere Autoren (GRÜNE 1979, SCHEDL 1981) weitere Wirtspflanzen nennen.

33) *Xyleborus cryptographus*

Neben den Nachweisen von HEIDENREICH (ohne Datum) gibt es nur drei bekannte Belegtiere aus Sachsen-Anhalt. ZIEGLER (2006) fing 1993 im NSG Seebenauer Holz ein Exemplar mit dem Autokescher, der Autor fand 2003 ein Tier bei Apollensdorf/N (BÄSE 2006) und SCHÖNE (schr. Mitt.) meldet einen Fund aus Coswig/Anh. von 2010.

34) *Platypus cylindrus*

Vom Eichenkernkäfer liegen 31 Fundmeldungen aus den Jahren 1912 bis 2018 vor. Nachweise fehlen derzeit im Zeitraum von 1956 bis 1995. Die Käfer wurden vorwiegend an *Quercus robur* L., aber auch an *Fagus sylvatica* L. gefunden.

Ergebnisse und Ausblick

Die hier vorgelegte Checkliste soll als Grundlage für eine weitere faunistische Arbeit dienen. Nicht alle in der Literatur genannten Arten konnten bisher aufgefunden und überprüft werden. Eine vollständige Sichtung und Überprüfung der Sammlungen in Museen ist ebenso notwendig, wie die Schließung faunistischer Lücken bei der Erfassung der aktuellen Situation in wenig untersuchten Gebieten des Bundeslandes. Obwohl auch die Anzahl der in diese Checkliste einbezogenen Individuen nicht zufriedenstellend ist, konnte in den vergangenen Jahren durch den Einsatz von Autokeschern, von Licht- und Luftklebnetzen, Fensterfallen und durch die Zucht aus befallenen Holz eine deutliche Erhöhung der Artenzahl im Bundesland erzielt werden. So lagen bis zum Jahr 2000 nur für 49 Borkenkäferarten aktuelle Nachweise (ab 1950) vor (BÄSE 2006). Jetzt erhöht sich diese Artenzahl auf 83, wobei 80 Arten auch nach 2000 belegt sind. Von weiteren 10 Arten liegen nur Meldungen vor 1950 vor. Davon bleiben bis zum Auffinden von Belegexemplaren und der Prüfung der Determination *Scolytus kirschii*, *Cryphalus piceae*, *Cryphalus saltuarius*, *Pityophthorus micrographus*, *Pityogenes conjunctus* und *Pityogenes vorontzowi* fragliche Arten für die Fauna Sachsen-Anhalts.

Von *Xyleborus pfeilii* (RATZBURG, 1837) liegen keine bekannten Nachweise aus dem Bundesland vor. Das Tier aus Dessau vom 13.06.1926 oder 1956 in der Sammlung STIELER (SMTD) erwies sich als *Xyleborinus attenuatus* (GEBHARDT det.). Funde scheinen möglich, da REIKE & SOBCZYK (2007) nach einer Revision den Erstnachweis der Art für Sachsen melden.

Von den bisher in Deutschland nachgewiesenen 121 Borkenkäferarten (BLEICH et al. 2018) sind somit 85 Arten, d. h. 70 % im Bundesland Sachsen-Anhalt bekannt. Berücksichtigt wurden hier auch eine importierte Art und invasive Arten, von denen weitere Vertreter in den kommenden Jahren erwartet werden (WEIGEL 2008). Der Kernkäfer wurde vor 2000 und aktuell im Bundesland nachgewiesen.

Dank

Ich danke allen genannten Entomologen für die Bereitstellung von Funddaten und OLAF JÄGER (SMTD) für die Recherchen in der Sammlung STIELER. Größere Datenmengen erhielt ich von MANFRED JUNG (Athenstedt), KLAUS LIEBENOW (Brandenburg) und ANDREAS MARTEN (Nationalpark Harz). Für die Determination bzw. Überprüfung von Borkenkäfern danke ich herzlich Dr. HEIKO GEBHARD (Tübingen), MANFRED JUNG und KLAUS LIEBENOW.

Literatur

- BÄSE, W. (2006): Beitrag zur Borkenkäferfauna Sachsen-Anhalts. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt **14** (2): 82-84.
- BÄSE, W. (2008): Die Käfer des Wittenberger Raumes (Insecta: Coleoptera). – Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau **20**: 500 S.
- BÄSE, W. (2011): Neu- und Wiederfunde für die Käferfauna Sachsen-Anhalts (Coleoptera), Teil 2. – Entomologische Nachrichten und Berichte **55** (2/3): 93-98.
- BÄSE, W. (2013): Nachträge zur Käferfauna des Wittenberger Raumes (Insecta: Coleoptera) – Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau, Heft **25**: 148 S.
- BÄSE, W. (2018): Beitrag zur Borken- und Kernkäferfauna (Coleoptera: Scolytidae et Platypodidae) der Dübener Heide. – In: Entomologenvereinigung Sachsen-Anhalt (2018): Entomofaunistische Untersuchungen in der Dübener Heide, Teilbereich Sachsen-Anhalt. Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt, Schönebeck: 350-355.
- BLEICH, O., GÜRLICH, S. & KÖHLER, F. (2018): Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands. – World Wide Web electronic publication www.coleokat.de [Stand: 07.2018].
- EVSA (2013): Entomofaunistische Untersuchungen im südöstlichen Unterharz. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt **21** (1/2): 3-231.
- GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera) (Bearbeitungsstand 1997). – In: BINOT, M., R. BLESS, P. BOYE, H. GRUTTKE & P. PRETSCHER (Bearb.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, Heft **55**: 168-230.
- GRÜNE, S. (1979): Handbuch zur Bestimmung der europäischen Borkenkäfer. – Verlag M. & H. Schaper, Hannover: 182 S.
- JUNG, M. (2001): Coleopterologische Neu- und Wiederfunde in Sachsen-Anhalt. – Entomologische Nachrichten und Berichte **45** (1): 37-46.
- JUNG, M. (2007a): Coleopterologische Neu- und Wiederfunde in Sachsen-Anhalt II. – Entomologische Nachrichten und Berichte **51** (1): 33-43.
- JUNG, M. (2007b): Coleopterologische Neu- und Wiederfunde in Sachsen-Anhalt III. – Entomologische Nachrichten und Berichte **51** (3/4): 235-237.
- JUNG, M. (2014): Koleopterologische Neu- und Wiederfunde in Sachsen-Anhalt VI (Coleoptera). – Entomologische Nachrichten und Berichte **58** (3): 161-165.
- JUNG, M., LINK, J. & GLINKA, T. (2016): Zur Käferfauna (Coleoptera) des Ziegelrodaer Forstes. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt **24** (1): 9-34.
- KÖHLER, F. (2000): Erster Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) **44** (1): 60-84.

- Nationalparkverwaltung Harz (2018): Auszug aus der MultibaseCS-Artdatenbank der Nationalparkverwaltung Harz, Stand 27.07.2018.
- LIEBMANN, W. (1955): Käferfunde aus Mitteleuropa einschließlich der österreichischen Alpen.- Arnstadt/Thüringen.
- NEUMANN, V. (2011): Monitoring Waldentwicklungsfläche Eckertal/Meineckenberg: Untersuchung der Käfer 2010 und 2011. Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Nationalparkverwaltung
- PFEFFER, A. (1994): 91. Familie: Scolytidae. – In: LOHSE, G. A., LUCHT, W. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas. 3. Supplementband mit Katalogteil. – Goecke & Evers, Krefeld: 153–180.
- PFEFFER, A. (1995): Zentral- und westpaläarktische Borken- und Kernkäfer (Coleoptera, Scolytidae, Platypodidae). – Entomologica Basiliensia 17: 5–310.
- REIKE, H.-P. & SOBCZYK, T. (2007): Aktuelle Situation der Borkenkäfer (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Sachsen. – Sächsische Entomologische Zeitschrift 2: 55–76.
- SACHER, P. (1994): Beitrag zur Borkenkäferfauna des Hochharzes (Zusammenfassung eines Vortrages, gehalten auf der 4. Landestagung der Entomologen des Landes Sachsen-Anhalt).- Mitteilungsblatt der Entomologenvereinigung Sachsen-Anhalt e. V., 2(1): 4-5.
- SCHEDL, K. E. (1981): Scolytidae. – In: FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, A. (Hrsg.)(1981): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10. – Krefeld: Goecke & Evers: 34-99.
- SCHNEIDER, K. (2016): Bestandssituation der Rüsselkäfer (Coleoptera: Curculionidae). – In: FRANK, D. & SCHNITZER, P. (Hrsg.): Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt. Ein Kompendium der Biodiversität. – Natur+Text, Rangsdorf: 888-909.
- SCHOLZE, P. (2007): Ein Beitrag zur Erfassung der Käferfauna Sachsen-Anhalts (Coleoptera). – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) **51** (2): 131–134.
- SIEBER, M. (1999): *Cryphalus intermedius* Ferrari (Col., Scolytidae) eine neue Borkenkäferart für Deutschland. – Entomologische Nachrichten und Berichte **43** (3/4): 240.
- SOBCZYK, T. & LEHMANN, M. (2007): Zur Ausbreitung des Zweifarbigen Thujaborkenkäfers *Phloeosinus aubei* (PERRIS, 1855) in Ostdeutschland mit Anmerkungen zu *Phloeosinus thujae* (PERRIS, 1855) und *Phloeosinus rudis* BLANDFORD, 1894 (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae). – Märkische Entomologische Nachrichten **9** (19): 55-60.
- SPRICK, P. (2000): Bemerkenswerte Käferfunde in Sachsen-Anhalt entlang eines Transektes zwischen Oebisfelde und Schönhauser Damm (1992 - 1999). Teil 1: Diverse Käfer (Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen **16**, Beiheft 7, 1-42.
- WEIGEL, A. (2008): Invasive Borkenkäferarten in Thüringen (Coleoptera: Scolytidae)). – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XIII**: 97-107.
- ZIEGLER, W. (2006): Ergänzungen zum Verzeichnis der Käfer Deutschlands aus Sachsen-

Anschrift des Verfassers

Wolfgang Bäse
Belziger Str. 1
D-06889 Lutherstadt Wittenberg
wbaese@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [26_2018](#)

Autor(en)/Author(s): Bäse Wolfgang

Artikel/Article: [Checkliste der Borken- und Kernkäfer \(Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae et Platypodinae\) Sachsen-Anhalts 67-76](#)