Thüringer Faunistische Abhandlungen VI	1999	S. 191 - 200

Aktuelle Nachweise neuer, verschollener oder gefährdeter Arten der Blatthornkäfer und Hirschkäfer (Col.: Scarabaeoidea) in Thüringen

ECKEHARD RÖSSNER, Schwerin

Zusammenfassung

Für ausgewählte Arten der Blatthornkäfer und Hirschkäfer, die in der Roten Liste Thüringens stehen, werden neue Funde sowie Belege aus den Museen Thüringens mitgeteilt. Durch Thüringer Entomologen wurde vielfach die Fangmethode der Bodenfallen in Magerrasenhabitaten angewendet und ausschließlich dadurch einige als selten geltende Arten nachgewiesen, teilweise in großer Anzahl: *Ochodaeus chrysomeloides, Euheptaulacus villosus, Diastictus vulneratus, Rhyssemus germanus, Amphimallon ruficorne* und *Aesalus scarabaeoides*. Mit dem Erstnachweis von *Aphodius paracoenosus* für Thüringen und den aktuellen Nachweisen von *Ochodaeus chrysomeloides* und *Aphodius quadrimaculatus* erhöht sich die Zahl der nach 1950 in Thüringen gefundenen Scarabaeoidea auf 94.

Summary

Current records of newly found, vanished and endangered species of Scarabid and Lucanid beetles (Col.: Scarabaeoidea) in Thuringia. New field records and data from Thuringian museum collections are presented for some Scarabid and Lucanid beetles that are noted on the Thuringian Red List of endangered species. To sample beetles in dry grassland habitats, the investigators frequently used pitfall traps. Owing to this technique they were able to record several very rare species and some of them even in considerable numbers: *Ochodaeus chrysomeloides, Euheptaulacus villosus, Diastictus vulneratus, Rhyssemus germanus, Amphimallon ruficorne* and *Aesalus scarabaeoides*. Including the first documentation of *Aphodius paracoenosus* for Thuringia and the present records of *Ochodaeus chrysomeloides* and *Aphodius quadrimaculatus*, the number of Scarabaeoidea found in Thuringia since 1950 has now increased to a total of 94.

key words: Scarabaeiodea, Lucanidae, new records, Thuringia

Einleitung

Nachfolgend werden aktuelle Funde von ausgewählten Arten der Blatthornkäfer und Hirschkäfer mitgeteilt, die in der Roten Liste Thüringens (RÖSSNER 1997a) erfaßt oder neu für das Bundesland sind. Dies wurde insbesondere möglich durch die Sammeltätigkeit thüringer Entomologen, die Ihr Material zur Determination oder Überprüfung zusandten. Für die besprochenen Arten werden auch Belege zur Kenntnis gegeben, die an den Museen Thüringens deponiert sind. Die Sammlungen Rapp, Maaß und Hubenthal sind in der Thüringensammlung des Naturkundemuseums Erfurt vereint (als Rapp-Sammlung), diese befindet sich als Leihgabe im Museum der Natur Gotha.

Verwendete Abkürzungen:
NME = Naturkundemuseum Erfurt
NMGe = Naturkundemuseum Gera
MNG = Museum der Natur Gotha
ZMH = Zoologisches Museum der Universität Halle/Saale
PMJ = Phyletisches Museum der Fr.-Schiller-Universität Jena
NML = Naturkundemuseum Leipzig
IFT = Institut für Forstzoologie Tharandt
RLT = Rote Liste Thüringens
Ex. = Exemplar bzw. Exemplare
MTB = Meßtischblatt (Angabe der Nummer und des Quadranten)

***Odonteus armiger* (SCOPOLI, 1772), RLT 3**
Eine versteckt lebende Art mit Vorliebe für trockenwarme Habitate, deren Larve unterirdisch an Pilzen lebt und deren Imagines dämmerungs- und nachtaktiv sind, so daß die Käfer gelegentlich auch künstliche Lichtquellen anfliegen.

Funde vor 1950: Sachsenburg (bei Heldrungen), MTB 4633/III, 1 Ex., 22.V.1910, MNG.- Erfurt, MTB ?5032, 1 Ex., 18.VI.1922, MNG.- Langenberg bei Gera, MTB 5038/III, 1 Ex., coll. Nicolaus, NMGe.- Lossen bei Altenburg, 5040/I, 1 Ex., 09.VI.1877, leg. Krause, MNG.- Schmölln, MTB 5040/III, 3 Ex., 24.VI.1872 und 18.VII.1874, leg. Krause, MNG.- Ronneburg, MTB 5139/I, 2 Ex., 12.VII.1932 und 04.VIII.1940, coll. Nicolaus, NMGe.- Arnstadt, MTB 5131, 1 Ex., 16.IX.1900, MNG.
Funde nach 1950: Badra, MTB 4531/IV, 3 Ex., 20.-23.VIII.1987, leg. Münnich (aus Kartei J. Schulze).- Badra: Badraer Lehde, MTB 4531/IV, 2 Ex., Bodenfalle, 07.VII.1998, leg. und coll. Weipert.- Bad Frankenhausen: Kattenburg, MTB 4632/I, 2 Ex., Anfang VI.1983 und 08.VI.1991, leg. und coll. Rössner.- Südwest-Kyffhäuser: Falkenburg und Kammtal, MTB 4632/I, Bodenfalle (SCHAFFRATH 1994a).- Bad Frankenhausen: Wüstes Kalktal, MTB 4632/II, 2 Ex., Bodenfalle, 08.VII.1998, leg. und coll. Weipert.- Bad Frankenhausen: Schlachtberg, MTB 4632/II, 1 Ex., 24.VII.1992, leg. und coll. Peschel.- Südost-Kyffhäuser: Hämling, MTB 4632/II, 1 Ex. Bodenfalle (SCHAFFRATH 1994b).- Tunzenhausen: Drachenschwanz, MTB 4832/I, am Licht, 2 Ex., 20.VI.1992, leg. und coll. Bellstedt.- Melborn, MTB 5028/II, 1 Ex., 04.VI.1981, leg. und coll. Bellstedt.- NÜSSLER (1962).- KOPETZ & HARTMANN (1995).- WEIPERT (1997).- HARTMANN, KOPETZ & WEIGEL (1998).- RÖSSNER & POLLER (im Druck).

***Ochodaeus chrysomeloides* (SCHRANK, 1781), RL: 0**
O. chrysemeloides wird von HORION (1958) als pontisch-pannonische, kontinentale Art charakterisiert. Für das Gebiet Ostdeutschlands liegen nur wenige neuere Meldungen aus Brandenburg vor. In Thüringen war die Art seit über fünf Jahrzehnten verschollen, doch zählte sie RÖSSNER (1997a) zu den sehr seltenen Arten, die mit hoher Wahrscheinlichkeit in Thüringen wiedergefunden werden könnten, da geeignete Habitate nach wie vor vorhanden sind. Dies findet nun durch die aktuellen Bodenfallenfänge Bestätigung. Aus dem Kyffhäusergebirge ist *O. chrysomeloides* bereits seit Anfang des 20. Jahrhunderts bekannt.

Funde vor 1950: Kyffhäuser: Kattenburg, MTB 4632/I, 1 Ex., 22.V.1909, leg. Petry, coll. Fehse, IFT.- Kyffhäusergebirge: Kattenburg, MTB 4632/I, 8 Ex., vom 30.V.1908 bis 19.VI.1938 (aus Kartei J. Schulze).
Funde nach 1950: Badra: Mittelberg, MTB 4531/IV, 1 Ex., Bodenfalle, 07.VII.1998, leg. und coll. WEIPERT.- Bad Frankenhausen: Wüstes Kalktal, MTB 4632/II, Bodenfalle, 2 Ex., 10.VI.1998 und 08.VII.1998, leg. Weipert, coll. Weipert und Rössner.

***Psammoporus sabuleti* (PANZER, 1797), RLT: P**
Eine Art der Mittelgebirge und deren Ausläufer, so daß sie im Norden Deutschlands fehlt. *Ps. sabuleti* lebt insbesondere im Sand und unter Steinen der Ufer von Flüssen und Bächen. Die nördliche Verbreitungsgrenze für Mitteleuropa dieser Art verläuft durch Thüringen und Sachsen-Anhalt.

Funde vor 1950: Thüringen (ohne genaue Ortsangabe), 4 alte Ex., coll. Reichert, NML.- Ostthüringen, 2 alte Ex., leg. Krause, MNG.- Eisenberg: Mühltal, MTB 5037/I, 6 Ex., 29.VI.1888, MNG.- Altenburg, MTB 5040, 2 Ex., VIII. und IX.1892, leg. Krause, MNG.

Funde nach 1950: Jena: Rabenschüssel, MTB 5035, 1 Ex., 28.IV.1986, leg. Kopetz (aus Kartei J. Schulze).- Dietlas: Felda-Ufer, MTB 5126/IV, 1 Ex., 12.V.1996, leg. und coll. APFEL.- Maua: Saaleufer, MTB 5135/II, 5 Ex., 14.V.1987; 6 Ex., 01.VI.1987; leg. Kopetz (aus Kartei J. Schulze).- Schwarzburg: Schwarza-Ufer, MTB 5333/I, 1 Ex., 27.IV.1992, leg. und coll. Burger.- Schwarza bei Rudolstadt, MTB 5333/II, 1 Ex., 19.-22.V.1984, leg. Graser (aus Kartei J. Schulze).- Kühndorf: Schwarza-Ufer, MTB 5429/I, 2 Ex., 27.IV.1996, leg. und coll. Apfel.

***Aphodius (Plagiogonus) arenarius* (OLIVIER, 1789), RLT: 2**
Die kleinste *Aphodius*-Art in Deutschland. Sie liebt warme, offene Stellen, besonders auf magerem, sandigem Untergrund.

Funde vor 1950: Kühnhausen, MTB 4931/IV, 1 Ex., 10.V.1896, coll. Hubenthal, MNG.- Erfurt: Schwellenburg, MTB 4931/IV, 12 Ex., 19.V.1917, MNG; 3 Ex., 15.V.1919, coll. Rapp, MNG.- Erfurt, MTB ?5032, 24 Ex., 24.V.1903, coll. Rapp, MNG.- Erfurt, MTB ?5032, 15 Ex., 24.V.1919, NME.- Linderbach, MTB 5032/II, 1 Ex., 29.IV.1914, coll. Rapp, MNG.- Schmölln, MTB 5040/III, 3 Ex., 20.VI.1876, leg. Krause, MNG.- Leina-Forst bei Altenburg, MTB 5041/I, 1 Ex., 31.V.1874, leg. Krause, MNG.- Arnstadt, MTB 5131, 1 Ex., 04.V.1913, coll. Schröder, MNG.
Aktuelle Funde: NSG „Schloßberg-Solwiesen" nördlich Badra: Stöckei, MTB 4531/IV, 07.VII.1993 (SCHAFFRATH 1993).- Badra: Badraer Lehde, 4532/III, 1 Ex., Bodenfalle, 07.VII.1998, leg. und coll. J. Weipert.- Steinthaleben: Kahler Berg, MTB 4532/III, 2 Ex., Bodenfalle, 26.V.1998, leg. und coll. J. Weipert.- Süd-West-Kyffhäuser: Spatenberg, MTB 4632/I, 1 Ex. (SCHAFFRATH 1994a).- Bad Frankenhausen: Schlachtberg, MTB 4632/II, 1 Ex., Ende V.1974, leg. M. Sieber (aus Kartei J. Schulze).- Hainleite bei Bad Frankenhausen, MTB 4632/IV, 5 Ex., 11.VI.1963, leg. R. Gaedicke (aus Kartei J. Schulze).- Elxleben bei Erfurt, MTB 4931/IV, 1 Ex., 07.IV.1997, leg. und coll. Kopetz.- Elxleben bei Erfurt: Marolsberg, MTB 4931/IV, 1 Ex., 08.V.1998, leg. und coll. Sparmberg.- Elxleben bei Erfurt: Hühnerbiel, MTB 4931/IV, 1 Ex., 08.V.1998, leg. und coll. Sparmberg.- Erfurt: Roter Berg, MTB 4932/III, 1 Ex., 25.IV.1995, an Aasköder, leg. und coll. Kopetz (HARTMANN, KOPETZ & WEIGEL 1996). - LÖBNITZ & PUSCH (1998).

***Aphodius (Phalacronotus) biguttatus* GERMAR, 1824, RLT: 3**
Eine wärmeliebende *Aphodius*-Art, die bisher im Norden Ostdeutschlands (Mecklenburg-Vorpommern) noch nicht gefunden wurde.

Funde vor 1950: Thüringen, 2 alte Ex., coll. Reichert, NML.- Arnstadt, MTB 5131, 10 Ex., 02.VII.1919, MNG.- Arnstadt, MTB 5131, 1 Ex., 15.V.1920, leg. Liebmann, MNG.
Funde nach 1950: Steinthaleben: Kahler Berg, MTB 4532/III, 2 Ex., Bodenfalle, 26.V.1998 und 09.VI.1998, leg. und coll. Weipert.- Kyffhäuser: Schlachtberg, MTB 4632/II, 1 Ex., 05.V.1972, leg. und coll. Stöckel.- Bad Frankenhausen, MTB 4632/II, 1 Ex., 10.VI.1984, leg. und coll. Müller.- Bad Frankenhausen: Lückenhügel, MTB 4632/II, 1 Ex., Bodenfalle, 10.VI.1998, leg. und coll. Weipert.- Süd-Ost-Kyffhäuser: Flugplatz Udersleben, MTB 4632/II, mehrfach (SCHAFFRATH 1994b).- Udersleben: Hämling, MTB 4633/I, 2 Ex., Bodenfalle, 29.IV.1998, leg. und coll. Weipert.- Bottendorf: NSG „Bottendorfer Hügel", MTB 4634/III, 1 Ex., 17.V.1996, leg. und coll. Fritzlar.- Frankenroda, MTB 4927/II, 1 Ex., 12.VI.1964, leg. G. Hertzel (aus Kartei J. Schulze).- Kühnhausen: Kippelhorn, MTB 4931/IV, 1 Ex., 02.V.1997, leg. und coll. Kopetz.- Eisenach, MTB 5028/I, 1 Ex., 16.VII.1987; 1 Ex., 22.V.1988; 1 Ex., 29.VI.1988; Schafkot, leg. und coll. Apfel.- Obernissa: Strohbergtümpel,

MTB 5032/IV, 1 Ex., 31.V.1995, leg. und coll. Weipert (WEIPERT 1997).- Wechmar: Kaffberg, MTB 5130/II, 1 Ex., 10.V.1980, leg. Stegner, coll. Rössner.- TÜP Ohrdruf: NW Erosionsrinnen, MTB 5130/II, 1 Ex., 10.VI.1994, Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Angelroda, MTB 5231/III, 3 Ex., VII.1996 (SCHAFFRATH 1996).- LÖBNITZ & PUSCH (1998). - RÖSSNER & POLLER (im Druck).

***Aphodius (Phalacronotus) quadrimaculatus* (L., 1761), RLT: nicht erfaßt**
Die sehr wärmeliebende Art gilt als ausgesprochene Seltenheit für Ostdeutschland. Für Thüringen existieren alte Angaben, die durch RAPP (1934) zusammengefaßt wurden und für die keine Belege existieren: Mühlhausen, Burgtonna, Arnstadt, Erfurt, Sachsenburg (bei Heldrungen) und Meiningen. Für das Gebiet der neuen Bundesländer ist die Art lediglich aus Thüringen und Sachsen-Anhalt bekannt, doch fehlen seit Jahrzehnten neue Nachweise. Dies veranlaßte den Verfasser, *A. quadrimaculatus* als allochthon für Thüringen anzusehen und die Art nicht in die Rote Liste Thüringens aufzunehmen. Die Frage, ob die Art allochthon in Thüringen ist, muß nach dem Wiederfund überdacht werden.

Fund vor 1950: Thüringen (ohne genaue Ortsangabe), 1 altes Ex., coll. Grebenscikov, ZMH.
Aktueller Fund: Kachstedt, MTB 4633/I, 1 Weibchen, Magerrasen, 03.VI.1998, in Schafkot, leg. und coll. Kalz (Determination überprüft durch Dr. Krell, VIII.1999).

***Aphodius (Euorodalus) paracoenosus* BALTHASAR & HRUBANT, 1960**
RLT: nicht erfaßt
Die Art war innerhalb Deutschlands bisher nur aus Sachsen-Anhalt bekannt (RÖSSNER 1999), doch ist sie im Süden sicher weiter verbreitet und wird gelegentlich mit *Aphodius coenosus* (PANZER) oder *A. pusillus* (HERBST) verwechselt worden sein. Neu für Thüringen, und daher weder in der Checklist der Scarabaeoidea Thüringens (RÖSSNER 1996a) noch in der Roten Liste Thüringens enthalten.
A. paracoenosus wird nun erstmals für Thüringen von den Magerweiden am Südabfall des Kyffhäusergebirges und dessen westliche Ausläufer sowie vom Ostrand des Thüringer Beckens nachgewiesen. Im Süd-Kyffhäuser wurde nach MOHR (1963) auch *A. coenosus* (PANZ.) gefunden (aufgeführt unter *A. tristis* PANZ.). Es kann angenommen werden, daß es sich dabei um eine Verwechslung mit *A. paracoenosus* handelt, der damals kurz nach seiner Beschreibung noch kaum bekannt war.
In diesem Zusammenhang ist anzumerken, daß *Aphodius (Euorodalus) coenosus* PANZER in Thüringen noch seltener zu sein scheint als bisher vielfach angenommen, und es muß noch untersucht werden, ob die Art überhaupt in Thüringen vorkommt. Dem Verfasser ist kein Beleg dieser Art für Thüringen bekannt; es existieren nur die Angaben von RAPP (1934).

Erstnachweise: Tünschütz, MTB 4937/III, 1 Weibchen, 18.VI.1881, leg. Krause, MNG (ein Exemplar mit nur schwach gewölbten Zwischenräumen der Elytren und daher wenig typisch, aber alle weiteren Merkmale entsprechen *A. paracoenosus*; so besitzt das Scutellum keine Spur eines Kielchens).- Badra: Badraer Lehde, MTB 4531/IV, 1 Männchen, Bodenfalle, 12.V.1998, leg. und coll. J. Weipert.- Kyffhäuser: Barbarossahöhle, MTB 4632/I, 1 Weibchen, 14.V.1988, Schafkot, leg. und coll. Peschel.- SW-Kyffhäuser, MTB 4632/I, 6 Ex., Ende VI.1990, leg. und coll. Ahrens.- Kyffhäuser: Barbarossahöhle, MTB 4632/I, 1 Weibchen, 02.VI.1996, Schafkot, leg. und coll. Rössner.
***Aphodius (Melinopterus) sphacelatus* (PANZER, 1798), RLT: 3**
Die Kenntnisse über die Verbreitung und Häufigkeit dieser Art in Thüringen sind aufgrund der wenigen Fundmeldungen noch mangelhaft. *A. sphacelatus* tritt vor allem im zeitigen

Frühjahr und Herbst auf. Hier liegt wahrscheinlich die Ursache für das Vorliegen nur weniger Angaben, da in den frühen und späten Monaten erfahrungsgemäß nur wenig gesammelt wird.

Funde vor 1950: Erfurt, MTB ?5032, 2 Ex., 24.IX.1900, leg. Maertens, MNG.- Triebes, MTB 5338/I, 1 Ex., coll. Wohlberedt, PMJ.
Funde nach 1950: Neustädt, MTB 5026/II, 1 Ex., 25.V.1991, leg. und coll. J. Weipert.- Eisenach, MTB 5028/I, 30 Ex., V.1985, leg. und coll. Apfel.- Ohrdruf, MTB 5130/III, 2 Ex., 13.IX.1952, coll. Wolfrum, MNG.- Gossel, MTB 5131/III, 6 Ex., III.1997 (SCHAFFRATH 1996).- Gräfinau-Angstedt: Brandberg, MTB 5332/I, 2 Ex., Bodenfalle, 16.X.1998, leg. und coll. Weipert.- Greiz: Schafteich, MTB 5339/III, 1 Ex., 27.X.1998, Bodenfalle, leg. und coll. Fischer.

***Aphodius (Agrilinus) convexus* ERICHSON, 1848, RLT: P**
Für Thüringen wurden nach den publizierten Funden (RÖSSNER 1997b; RÖSSNER & POLLER im Druck) weitere nachfolgend genannte Nachweise bekannt.

Funde vor 1950: Windischleuba, Teiche, MTB 4940/IV, 1 Ex., 26.V.1877, leg. Krause, MNG.- Erfurt: Drosselberg, MTB 5032/I, 3 Ex., 12.V.1904; 2 Ex., 15.V.1904; leg. Maaß, MNG.- Ostthüringen, 1 Ex., leg. Krause, MNG.- Finsterbergen, MTB 5129/III, 1 Ex., 11.VII.1910, leg. Rapp, MNG.- Arnstadt, MTB 5131/IV, 1 Ex., 15.VII.1900; 3 Ex., 12.V.1912; leg. Maaß, MNG.- Suhl, MTB 5330/III, 1 Ex., 01.VI.1914, leg. Rapp, MNG.
Aktuelle Funde: Manderode, MTB 4430/III, 1 Ex., 30.IV.1998, leg. und coll. Sparmberg.- Woffleben: Sattelköpfe, MTB 4430/III, 1 Ex., 30.IV.1998, leg. und coll. Sparmberg.- Gumperda, MTB 5135/III, 1 Ex., 27.V.1998, leg. und coll. Burger.

***Aphodius (Liothorax) plagiatus* (L., 1767), RLT: 3**
Eine Art des Flachlandes, die sich an feuchten Stellen wie überschwemmte Wiesen, Uferbereiche von Gewässern und Meliorationsgräben aufhält, und die nicht im Kot, sondern auf schlammigen, fetten und oft salzhaltigen Böden lebt (GREBENSCIKOV 1982).

Funde vor 1950: Bad Frankenhausen, MTB 4632/II, 1 Ex., 09.V.1914, leg. Petry, coll. Grebenscikov, ZMH.- Bad Frankenhausen, MTB 4632/II, 1 Ex., 07.V.1916, MNG.- Sachsenburg (bei Heldrungen), MTB 4633/III, 1 Ex., 05.VI.1898, MNG.- Siebleben, MTB 5030/III, 1 Ex., 12.IV.1893, MNG.
Funde nach 1950: Bad Frankenhausen: Salzstelle, MTB 4632/II, 1 Ex., 15.VI.1995, leg. und coll. Sparmberg.- Seehausen: Ried, MTB 4632/IV, 2 Ex., 03.VI.1991, leg. Grimm, NME.- Esperstedt: Esperstedter Ried, MTB 4633/I, 1 Ex., Mitte IV.1992, leg. Hermann, coll. Peschel.- Esperstedt: Salzstelle, MTB 4633/I, 1 Ex., 11.VIII.1955, leg. Dieckmann, coll. Grebenscikov, ZMH.- Artern: Salzquelle, MTB 4633/II, 1 Ex., 24.VI.1951, leg. und coll. Grebenscikov, ZMH.- Vacha: Salzwiese, MTB 5126/III, 1 Ex., 05.VI.1998, leg. und coll. Sparmberg.- Merkers: Werra-Ufer, MTB 5126/IV, 2 Ex., 05.VI.1998 und 30.VII.1998, leg. und coll. Sparmberg.- Hambach: Kalihalde, MTB 5127/III, 1 Ex., 05.VI.1998, leg. und coll. Sparmberg.- Bad Salzungen: Erlensee, MTB 5127/IV, 2 Ex., 05.VI.1998 und 01.VII.1998, leg. und coll. Sparmberg.

***Euheptaulacus villosus* (GYLLENHAL, 1806), RLT: 2**
Über den Wiederfund der Art in Thüringen wurde bereits berichtet (RÖSSNER 1997b). Sie wurde auch schon 1994 im Kyffhäuser, am Südabfall, gefunden (SCHAFFRATH 1994a).

Seitdem einige thüringer Koleopterologen die Magerrasenfauna mittels Bodenfallen untersuchen, wurde *E. villosus* mehrfach nachgewiesen. Auch SCHAFFRATH (1996: 43) verweist darauf, daß die Art von ihm, teils zahlreich, nur in Bodenfallen in unmittelbarer Nähe zu kleinen Buschformationen gefunden wurde.

Aktuelle Funde: Badra: Liebenrode: Drachenschwanz, MTB 4429/II, 1 Ex., 01.VII.1997, Bodenfalle, leg. und coll. Sparmberg.- Steigerthal: Pfaffenköpfe, MTB 4431/III, 2 Ex., 09.VII.1997, Bodenfalle, leg. und coll. Sparmberg.- Badraer Lehde, Bärental, MTB 4532/III, 1 Ex., 09.VI.1998, Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Steinthaleben: Karsthügel, MTB 4632/I, 17 Ex., 23.VI.1998, Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Süd-Kyffhäuser: Teufelsgrube, MTB 4632/I, 3 Ex., 1994 (SCHAFFRATH 1994a, 1996).- Bad Köstritz: Eleonorental, MTB 5037/II, 1 Ex., 04.VII.1997, Bodenfalle, leg. und coll. Breinl.- TÜP Ohrdruf: Westrand Großer Tambuch, MTB 5130/IV, 1 Ex., Bodenfalle, 15.VII.1994, leg. und coll. Weipert.- Espenfeld: Götzberg, MTB 5131/III, 2 Ex., VII.1996 (SCHAFFRATH 1996).- Arnstadt: Wüsterberg im Jonastal, MTB 5131/III, 26 Ex., VII.1996 (SCHAFFRATH 1996).- Neusiß, MTB 5231/III, 4 Ex., 14.VII.1995, Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Stadtilm: Großes Holz, MTB 5232/II, 3 Ex., 01.VII.1996; 1 Ex., 29.VII.1996; 1 Ex., 13.VIII.1996; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.

***Diastictus vulneratus* (STURM, 1805), RLT: 1**

Eine kleine, versteckt auf trockenen und kargen, auf sandigen Plätzen meist unter Steinen lebende Art, deren neue Nachweise durch den Einsatz von Bodenfallen gelang. In diesem Zusammenhang ist die hohe Zahl der Individuen hervorzuheben, wahrscheinlich als Ergebnis dieser Fangmethode. Dadurch wurde es möglich, weitere Rückschlüsse auf die Phänologie der Imagines im Mitteldeutschen Raum zu führen. Obwohl die Daten zur Erscheinungszeit der Käfer aus den Bodenfallenfängen im wesentlichen nur eine Zeitspanne von knapp 3 Jahren betreffen, erscheinen die Daten infolge der recht hohen Individuenzahl repräsentativ.
Nach LANDIN (1961) hat *D. vulneratus* 2 Generationen im Jahr. Sehr deutlich kommt dies auch im Phänogramm von LUMARET (1990: 313) für die französischen Populationen zum Ausdruck. Bei Beachtung dessen läßt sich das Phänogramm für die Populationen Thüringens (Abb. 1) so interpretieren, daß die Art eine starke erste Generation im Spätfrühling und in der ersten Sommerhälfte besitzt, sowie eine zweite, schwächere Generation im Spätsommer und Frühherbst. Wahrscheinlich kommt es im Juli zur Überschneidung beider Generationen.

Funde vor 1950: Rottleben, MTB 4632/I, 1 Ex., 20.V.1927, leg. Petry, ZMH.- Sachsenburg (bei Heldrungen), MTB 4633/III, 1 Ex., 31.V.1920, leg. Petry, ZMH.
Funde nach 1950: NSG „Rüdigsdorfer Schweiz" bei Rüdigsdorf (Nordhausen), MTB 4430/IV, 6 Ex., 18.VII.1997; 1 Ex., 05.IX.1997; 1 Ex., 29.IX.1997; 1 Ex., 15.X.1997; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Badra: Badraer Lehde, Bärental, MTB 4532/III, 4 Ex., 12.V.1998; 1 Ex., 09.VI.1998; 3 Ex., 23.VI.1998; 3 Ex., 28.VII.1998; 4 Ex., 06.X.1998; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Badra: Mittelberg, MTB 4531/IV, 2 Ex., 12.V.1998; 1 Ex., 07.VII.1998; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Bad Frankenhausen: Kalktal, MTB 4632/II, 2 Ex. 15.V.1962, leg. Dorn (aus Kartei J. Schulze).- Süd-West-Kyffhäuser: Ochsenburg, MTB 4632/I, 1 Ex., Bodenfalle (SCHAFFRATH 1994a).- Steinthaleben: Ochsenburg, MTB 3632/I, 1 Ex., 26.VIII.1998; 1 Ex., 21.IX.1998; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Steinthaleben: Steinbruch, MTB 4532/III, 1 Ex., 03.IX.1998, Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Steinthaleben: Kahler Berg, MTB 4532/III, 5 Ex., 07.VII.1998; 4 Ex., 28.VII.1998; 1 Ex., 06.X.1998; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Steinthaleben: Kippenhügel, MTB 4632/I, 4 Ex., 12.V.1998; 2 Ex., 26.V.1998; 3 Ex., 09.VI.1998; 5 Ex., 23.VI.1998; 4 Ex., 07.VII.1998; 11 Ex., 28.VII.1998; 1 Ex., 20.VIII.1998; 1 Ex., 03.IX.1998;

4 Ex., 17.IX.1998; 3 Ex., 06.X.1998; 1 Ex., 07.IV.1999; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Bad Frankenhausen: Wüstes Kalktal, MTB 4632/II, 1 Ex., 13.V.1998; 1 Ex., 27.V.1998; 1 Ex., 29.VII.1998; 1 Ex., 26.VIII.1998; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Bad Frankenhausen: Galgenberg, MTB 4632/II, 1 Ex., 27.V.1998; 2 Ex., 29.V.1998; 3 Ex., 24.VI.1998; 1 Ex., 07.X.1998; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Rottleben: Breiter Berg, MTB 4632/I, 1 Ex., 10.VI.1998; 5 Ex., 24.VI.1998; 5 Ex., 29.VII.1998; 1 Ex., 03.IX.1998; 1 Ex., 27.X.1998; 1 Ex., 11.XI.1998; 3 Ex., 07.IV.1999; Bodenfalle, leg. und coll. Weipert.- Bad Köstritz: Steinbruch, MTB 5037/II, 1 Ex., 18.VII.1997, Bodenfalle, leg. und coll. Breinl.

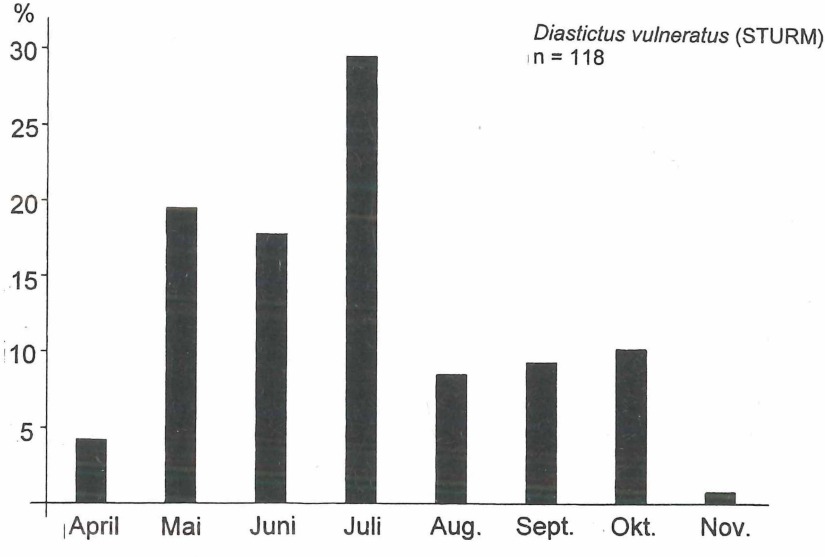

Abb. 1: Zeitliches Auftreten der Imagines von *Diastictus vulneratus* (STURM) in Thüringen auf Basis der Auswertung von Literaturangaben und Sammlungsmaterial. Gesamtanzahl der Individuen: 118 Exemplare.

***Rhyssemus germanus* (L., 1767), RLT: 2**
Auch bei dieser Art gelangen neue Nachweise durch den Einsatz von Bodenfallen. Der Wiederfund in Thüringen wurde, nachdem die Art mehrere Jahrzehnte nicht gemeldet wurde, bereits publiziert (RÖSSNER 1997b).

Aktuelle Funde: Sondershausen: Hasenholz, MTB 4631/II, 2 Ex., 29.V.1994, Bodenfalle, leg. und coll. Weigel.- Unterbreizbach: Halde, MTB 5125/IV, 1 Ex., 09.V.1998; 1 Ex., 05.VI.1998; 2 Ex., 30.VII.1998; Bodenfalle, leg. und coll. Sparmberg.- Dorndorf: Kalihalde, MTB 5126/III, 1 Ex., 30.VII.1998, Bodenfalle, leg. und coll. Sparmberg.- Merkers: Werra-Ufer, MTB 5126/IV, 1 Ex., 01.VII.1998, Bodenfalle, leg. und coll. Sparmberg.

***Onthophagus (Palaeonthophagus) verticicornis* (LAICHARTING, 1781), RLT: 3**
Eine wärmeliebende Art, die im nördlichen Thüringen selten ist, auf den Wacholdertriften der Vorderen Rhön dagegen teilweise starke Populationen besitzt (RÖSSNER 1994).
Funde vor 1950: Erfurt, MTB ?5032, 4 Ex., 04.V.1906, leg. Rapp, MNG.
Funde nach 1950: Kyffhäuser: Ochsenburg, MTB 4632/I, 3 Ex., 10.VI.1963, leg. Gaedicke (aus Kartei J. Schulze).- Ifta, MTB 4927/I, 4 Ex., 02.V.1987, leg. Kulbe, coll. Schröder.-

Frankenroda, MTB 4927/II, 1 Ex., VI.1961, leg. Hertzel (aus Kartei J. Schulze).- Ballstädt, MTB 4930/III, 5 Ex., 21.IV. 1960 und 08.V.1963, coll. Seyfarth, MNG.- Sättelstädt, MTB 5028/IV, 1 Ex., 25.VI.1995, leg. und coll. Apfel.- Obernissa: Strohbergtümpel, MTB 5032/IV, 2 Ex., 27.VI.1995, leg. und coll. Weipert (WEIPERT 1997).- Jena, MTB 5035, 2 Ex., 29.V.1965, leg. A. Schwartz (aus Kartei J. Schulze).- Wandersleben: Burg Gleichen, MTB 5131/I, 1 Ex., 15.V.1987, leg. H.-D. Bringmann, coll. Rössner.- Bad Berka, MTB 5133/II, 1 Ex., VII.1976, leg. D. Wrase (aus Kartei J. Schulze).- Wiesenthal bei Bad Salzungen, MTB 5327/I, in Anzahl, 11.VI.1994, Schafkot, leg. und coll. Rössner.- Bettenhausen: Große Geba, MTB 5427/II, in Anzahl, 06.VI.1994, Schafkot, leg. und coll. Rössner.- Seeba: Kleine Geba, MTB 5427/II, häufig, 07.VI.1994, Schafkot, leg. und coll. Rössner.- Herpf, MTB 5428/I, häufig, 08.VI.1994, Schafkot, leg. und coll. Rössner.- RÖSSNER (1994).- HARTMANN, KOPETZ & WEIGEL (1998).

***Amphimallon assimile* (HERBST, 1790), RLT: 3**
Über die Verbreitung der Gattung *Amphimallon* in Thüringen wurde ausführlich berichtet (RÖSSNER 1998). Nach MONTREUIL (1997) ist der Autorenname der Gattung *Amphimallon* richtigerweise BERTHOLD, 1827 (nicht LE PELETIER & SERVILLE, 1825).

Aktueller Fund: Stadtilm: Großes Holz, MTB 5232/II, 2 Männchen, 01.VII.1996 und 29.VII.1996, Bodenfalle, leg. Weipert, coll. Weipert und Rössner.

***Amphimallon ruficorne* (FABRICIUS, 1776), RLT: 2**
Diese Art schwärmt am sehr frühen Morgen bis zum späten Vormittag und wird deshalb nur sehr selten während dieser Aktivitätszeit gefangen. Die meisten Nachweise sind, wie auch die nachfolgend genannten, Zufallsfunde.

Aktuelle Funde: Steinthaleben, MTB 4632/I, 1 Männchen, Totfund in Spinnwebe, 19.VI.1998, leg. und coll. BURGER.- Ichstedt, MTB 4633/I, Magerrasen, 1 Männchen, 3 Weibchen, Bodenfalle, 24.VI.1998, leg. Weipert, coll. Weipert und Rössner.

***Miltotrogus aequinoctialis* (HERBST, 1790), RLT: nicht erfaßt**
Es handelt sich um eine pontisch-pannonische Art, die seit Jahrzehnten nicht mehr in Deutschland nachgewiesen wurde (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Durch den Verfasser wurde sie bei der Erarbeitung der Checklist der Scarabaeoidea Thüringens übersehen, so daß an dieser Stelle die Kenntnisse für das Bundesland Thüringen zusammengefaßt werden sollen.
HORION (1958: 195) führt aus der Sammlung SCHENKLING des Deutschen Entomologischen Institutes Eberswalde 2 Ex. auf, mit der Etikettierung „Laucha-Thür." und argumentiert dabei glaubhaft, daß es sich dabei um eine Fundortverwechslung handelt.
NONVEILLER (1965: 72) lag 1 Männchen aus dem Naturhistorischen Museum Wien mit der allgemeinen Fundortbezeichnung „Thüringen" vor. Er schließt nicht aus, daß *M. aequinoctialis* in Deutschland zu den Steppenrelikten gehörte, aber durch die im letzten Jahrhundert durchgeführte Intensivierung der Bodennutzung verdrängt wurde.

***Rhizotrogus cicatricosus* MULSANT, 1842, RLT: P**
Auch über die Gattung *Rhizotrogus* wurde bezüglich ihrer Verbreitung in Thüringen ausführlich berichtet (RÖSSNER 1996b). Aus dem Kyffhäusergebirge liegen nun erneut Nachweise vor, aber auch in der Vorderen Rhön wurde eine weitere, bisher unbekannte

Fundstelle entdeckt. Damit wird unterstrichen, daß Thüringen den Verbreitungsschwerpunkt dieser Art innerhalb Deutschlands darstellt.
Während RÖSSNER (1996b: 136) trotz zielgerichteter Suche *R. cicatricosus* 1993 nicht im NSG „Ochsenburg" des Kyffhäusergebirges nachweisen konnte, gelang dies 1999 durch Hartmann, wie nachfolgend aufgeführt.

Aktuelle Funde: Kyffhäusergebirge: Kosakenberg, MTB 4632/I, 2 Weibchen, in der Dämmerung fliegend, 02.V.1998, leg. und coll. Burger.- Steinthaleben: Ochsenburg, MTB 4632/I, 1 Männchen, 26.III.1999, leg. und coll. Hartmann.- Roßdorf: NSG „Nebel", 5227/III, 1 Weibchen, 24.V.1994, leg. und coll. Weipert.

***Aesalus scarabaeoides* (PANZER, 1794), RLT: 1**
Die Verbreitung der Art in Thüringen wird von CONRAD (1992) zusammengefaßt. Danach wurde sie lediglich im Kyffhäusergebirge festgestellt. Nach Recherchen des Verfassers sind keine Belege an den Museen Thüringens vorhanden.

Funde nach 1950: Bad Frankenhausen: Schweinskopf, MTB 4632/I, 1 Ex., Bodenfalle, 10.VI.1998, leg. und coll. Weipert.- HORION (1958).- RÖSSNER (1991).

Danksagung

Der Verfasser dankt sehr herzlich den Kustoden R. Bellstedt (MNG), F. Creutzburg (NMGe), Dr. M. Dorn (ZMH), Frau G. Förster (IFT), M. Hartmann (NME), Dr. D. v. Knorre (PMJ) und R. Schiller (NML) für die bereitwillige Unterstützung durch Materialeinsicht und -ausleihe. Der Scarabaeoidea-Spezialist und Freund Joachim Schulze (Berlin) gewährte freundlicherweise Einsicht in seine umfangreiche Kartei und Herr Matthias Hartmann (NME) organisierte die Zusendung von Determinationssendungen Thüringer Entomologen.
Folgenden Entomologen, vornehmlich aus Thüringen, wird für die Materialbereitstellung zur Determination oder Überprüfung ebenfalls herzlich gedankt: D. Ahrens (Dresden), W. Apfel (Eisenach), K. Breinl (Gera), F. Burger (Orlamünde), U. Fischer (Schwarzenberg), F. Fritzlar (Jena), H. Kalz (Schlabendorf), A. Kopetz (Erfurt), H.-W. Müller (Rostock), R. Peschel (Chemnitz), A. Schröder (Berlin), H. Sparmberg (Erfurt), G. Stöckel (Neustrelitz) und A. Weigel (Pößneck). Besonders hervorzuheben sind die sehr umfangreichen Untersuchungen von Magerrasenhabitaten mittels Bodenfallen durch Herrn J. Weipert (Ilmenau). Der Verfasser bedankt sich für die Möglichkeit der Bearbeitung dieses Materials sowie der Veröffentlichung der Funddaten. Herr F.-T. Krell (Museum A. Koenig Bonn) nahm dankenswerterweise eine Determinationsüberprüfung von *Aphodius quadrimaculatus* vor.
Dem Landratsamt Kyffhäuserkreis in Sondershausen, Amt für Umwelt, Natur und Wasserwirtschaft, insbesondere Herrn Dr. J. Pusch, wird für die Bereitstellung unveröffentlichter Literatur gedankt, ebenso dem Staatlichen Umweltamt Sondershausen für die Erteilung der Sammelgenehmigung für einige Naturschutzgebiete in Thüringen.

Literatur

CONRAD, R. (1992): Zur Verbreitung und Gefährdung der Hirschkäferarten (Coleoptera, Lucanidae) Thüringens. - Naturschutzreport 4: 123-132.
GREBENSCIKOV, I. (1982): Die Fauna der Blatthornkäfer (Coleoptera, Lamellicornia) des nördlichen Harzvorlandes. - Hercynia, N.F. 19 (1): 16-41.

HARTMANN, M., A. KOPETZ & A. WEIGEL (1996): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen 1993-1995 sowie Ergänzungen bis 1992 (Insecta, Coleoptera). - Thür. Faun. Abhandlungen **III**: 175-190.
- (1998): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen 1996-1997 mit Ergänzungen aus den Vorjahren (Insecta, Coleoptera). - Thür. Faun. Abhandlungen **V**: 215-226.
HORION (1958): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, 6. Lamellicornia. - Kommissionsverlag A. Feyel, Überlingen-Bodensee.
KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Ent. Nachr. Ber., Beiheft **4:** 1-185.
KOPETZ, A. & M. HARTMANN (1995): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen bis 1992 (Insecta, Coleoptera). - Thür. Faun. Abhandlungen **II**: 196-204.
LANDIN, B. O. (1961): Ecological studies on dung-beetles (Col. Scarabaeidae). - Opusc. Ent., suppl. **19**: 1-228.
LÖBNITZ, G. & J. PUSCH (1998): Die Schutzgebiete der Landeshauptstadt Erfurt (Thüringen). Teil III: Flora und Fauna des geschützten Landschaftsbestandteiles (GLB) „Kippelhorn". - Veröff. Naturkundemus. Erfurt **17**: 149-170.
LUMARET, J. P. (1990): Atlas des Coléoptères Scarabéides laparostici de France. - Inventaires de Fauna et de Flore. Fascicule 1. - Secrétariat de la Faune et de Flore (Paris): 1-420.
MOHR, K.-H. (1966): Die Käferfauna des Kyffhäuser-Südabfalles. - Wiss. Z. Univ. Halle, Math.-Nat. R. **XII** (7): 513-566.
MONTREUIL, O. (1997): Le genre *Amphimallon* BERTHOLD, 1827: Désignation de Lectotypes (Coleoptera, Melolonthidae, Rhizotrogini). - Revue fr. Ent. (N.S.) **19** (1-2): 23-26.
NONVEILLER, G. (1965): Monographie der Gattung *Miltotrogus* (Col. Melolonth.). - Ent. Arb. Mus. Frey **16**: 5-105.
NÜSSLER, H. (1962): Beiträge zur Coleopterenfauna von Ostthüringen. - Ent. Nachr. **6** (8): 84-87, **6** (9): 99-100.
RAPP, O. (1934): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie.- Bd. **II**, Erfurt, Selbstverlag.
RÖSSNER, E. (1991): Zur Fauna der Scarabaeoidea (Coleoptera) des Kyffhäusergebirges. - Ent. Nachr. Ber. **35** (2): 122-124.
- (1994): Wacholder-Triften in der Vorderen Rhön als Lebensraum coprophager Scarabaeidae (Col., Scarabaeoidea). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **18**: 108-110.
- (1996a): Checklist der Blatthornkäfer (Coleoptera: Scarabaeoidea) Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten. Teil **4**: 47-53.
- (1996b): Verbreitung der Gattung *Rhizotrogus* BERTHOLD, 1827 in Thüringen (Col., Scarabaeoidea: Melolonthidae). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **19**: 133-138.
- (1997a): Rote Liste der Blatthornkäfer (Scarabaeoidea) und Hirschkäfer (Lucanoidea) Thüringens. - Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen **34** (4): 93-97.
- (1997b): Aktuelle Kenntnisse zur Faunistik einiger Blatthornkäfer (Col., Scarabaeoidea) in Thüringen. - Thür. Faun. Abhandlungen **IV**: 117-121.
- (1998): Verbreitung der Gattung *Amphimallon* LE PELETIER & SERVILLE, 1825 in Thüringen (Col., Scarabaeidae: Melolonthinae). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **20**: 97-106.
- (1999): Besonderheiten der Blatthornkäferfauna von Sachsen-Anhalt (Coleoptera, Scarabaeoidea). - Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt **7** (1): 3-8.
- & U. POLLER (im Druck): Faunistisch interessante Blatthornkäfer des Naturkundlichen Museums „Mauritianum" Altenburg und Berichtigungen sowie Ergänzungen zur „Fauna Coleoptera des Kreises Altenburg" (Col., Scarabaeoidea). - Mauritiana.
SCHAFFRATH, U. (1993): Faunistisches Ergänzungsgutachten zum Schutzwürdigkeitsgutachten für das Naturschutzgebiet „Schloßberg-Solwiesen" nördlich Badra, Landkreis Sondershausen. - unveröff. Gutachten, Kassel.
- (1994a): Faunistisches Schutzwürdigkeitsgutachten für das einstweilig gesicherte Naturschutzgebiet Süd-West-Kyffhäuser. - unveröff. Gutachten, Kassel.
- (1994b): Faunistisches Schutzwürdigkeitsgutachten für ein mögliches Naturschutzgebiet „Süd-Ost-Kyffhäuser", Landkreis Artern. - unveröff. Gutachten, Kassel.
- (1996): Untersuchung der Hirsch- und Blatthornkäfer, Laufkäfer (Lamellicornia, Carabidae) in ausgewählten Gebietsteilen des Ilmkreises. - unveröff. Gutachten, Kassel.
WEIPERT, J. (1997): Die Schutzgebiete der Landeshauptstadt Erfurt. Teil II: Zur Fauna des GLB „Feuchtwiesen und Kleingewässer am Strohbergtümpel" und des Oberen Peterbachtales (Stadt Erfurt und Landkreis Weimarer Land/Thüringen). - Thür. Faun. Abhandlungen **IV**: 173-196.

Anschrift des Verfassers: Eckehard Rößner
Galileo-Galilei-Str. 3
D-19063 Schwerin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Thüringer Faunistische Abhandlungen

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Rössner Eckehard

Artikel/Article: Aktuelle Nachweise neuer, verschollener oder gefährdeter Arten der Blatthornkäfer und Hirschkäfer (Col.: Scarabaeoidea) in Thüringen 191-200