

Aphodius (Limarus) maculatus Sturm in Franken
(Coleoptera: Scarabaeidae)

FRANK-THORSTEN KRELL

Department of Entomology, The Natural History Museum, Cromwell Road,
London SW7 5BD, U.K.

Email: f.krell@nhm.ac.uk

und

HENRYK ADAM BARDORZ

Theodor-Boveri-Institut für Biowissenschaften, Zoologie III, Biozentrum,
Am Hubland, D-97074 Würzburg

Abstract

Aphodius (Limarus) maculatus Sturm in Franconia (Coleoptera: Scarabaeidae). – The second record of the dung beetle species *Aphodius (Limarus) maculatus* Sturm from Franconia is given. The species has recently been found in Würzburg in horse dung.

Einleitung

Die Dungkäfer-Art *Aphodius (Limarus) maculatus* Sturm, 1800, ist eines der selteneren Elemente der deutschen Fauna. Im Freistaat Bayern kommt sie nach GEISER (1992: 125) autochthon nur im südlichen Landesteil vor. Aus Franken war die Art lange Zeit unbekannt. SINGER (1955: 178) erwähnt in seiner Gebietsmonographie des unteren Maingebietes nur einen alten Fund von SCRIBA (1865: 25) aus dem vorletzten Jahrhundert aus Seligenstadt, das auf der hes-

sischen Seite liegt, und auch HORION (1958: 81) kannte aus Bayern nur einen Fund von 1920 bei München. Der einzige neuere Nachweis aus Franken stammt aus Schweinheim (Umgebung Aschaffenburg) von 1983 (BATHON 1985: 27, zitiert auch von ELBERT 1994: 87). Nun wurde *A. maculatus* in Würzburg aufgefunden.

Neufund

13 Exemplare: Würzburg, Steinbachtal unterhalb Büchelberg, Laubwald, in Pferdekot (am Wegrand auf Erde, 1-2 Tage alt); MTB6225NW, R=3563, H=5514, 280 m üNN; Naturraum (nach Mensching & Wagner 1963): Grenze zwischen Kleinrinderfelder Hochfläche (130.11) und Eisinger Höhe (132.01); 21.viii.2000, leg. Bardorz.

Begleitfauna: 9 Ex. *Aphodius sticticus* (Panzer)

Die Belegstücke sind zu gleichen Anteilen in den Sammlungen BARDORZ, Würzburg, KRELL, London (später in der Sammlung des Natural History Museum) und im Museum Aschaffenburg verwahrt.

Diskussion

Der vorliegende Serie ist der zweite Nachweis von *Aphodius maculatus* für Franken. Die Art findet sich vor allem in Wäldern an Wildlosung, aber auch an Ziegen-, Schaf-, Rinder- und Menschenkot (PETROVITZ 1956: 17; HORION 1958: 80; KOCH [1991]: 360). Nur KOCH (l.c.) nennt auch Pferdekot, wobei, durch die Konzeption dieses Werkes bedingt, die Quelle dieser Angabe nicht nachzuvollziehen ist. Diese Faecesart wird durch unseren neuen Fund als potentielle Nahrungsquelle bestätigt. *A. maculatus* ist in Deutschland weit verbreitet, wenn auch nicht häufig, fehlt jedoch weithin im Osten und Nordosten des Landes (HORION 1958: 79ff; KÖHLER & KLAUSNITZER 1998: 129). GEISER (1992: 125) klassifiziert ihn in der Roten Liste der Blatthornkäfer Bayerns als „stark gefährdet,, (Gefährdungsstufe 2).

Zitierte Literatur

BATHON, H. 1985: Käferfunde der Jahre 1982 bis 1984 aus Hessen. 2. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen. – Hessische Faunistische Briefe 5: 20-29.

ELBERT, A. 1994: Bemerkenswerte Käferfunde aus dem Untermaingebiet zwischen Hanau und Würzburg. – Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg 16: 3-113.

- GEISER, R. 1992: Rote Liste gefährdeter Blatthornkäfer (Lamellicornia) Bayerns. – Schriftenreihe, Bayerisches Landesamt für Umweltschutz 111: 123-126.
- HORION, A. 1958: Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. 6: Lamellicornia (Scarabaeidae – Lucanidae). – überlingen: Feyel. XXIII, 343 pp., 1 Karte.
- KOCH, K. [1991]: Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie 2. – Krefeld: Goecke & Evers. 382 pp.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Eds) 1998. Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft, 4: 185 pp.
- MENSCHING, H. & WAGNER, G. 1963: Die naturräumlichen Einheiten auf Blatt 152 Würzburg. – Geographische Landesaufnahme 1 : 200000, Naturräumliche Gliederung Deutschlands. – Bad Godesberg: Bundesanstalt für Landeskunde und Raumforschung. 45 pp., 1 Karte.
- PETROVITZ, R. 1956: Die koprophagen Scarabaeiden des nördlichen Burgenlandes. – Wissenschaftliche Arbeiten aus dem Burgenland 13: 25 pp.
- SCRIBA, W. 1865: Die Käfer im Grossherzogthum Hessen und seiner nächsten Umgebung. (Fortsetzung.). – Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde 11: 1-59.
- SINGER, K. 1955: Die Käfer (Coleoptera). Beiträge zur Fauna des unteren Maingebietes von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts. – Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg, Neue Folge 7: 272 pp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [106_2002](#)

Autor(en)/Author(s): Krell Frank-Thorsten

Artikel/Article: [Aphodius \(Limarus\) maculatus Sturm in Franken \(Coleoptera: Scarabaeidae\) 149-151](#)