

Bitte um Mitarbeit

Der Schmalflügelige Pelzbienenölkäfer *Sitaris muralis* – eine in Deutschland sich ausbreitende Käferart?

Aufruf zur Mitarbeit

Der Schmalflügelige Pelzbienenölkäfer *Sitaris muralis* ist im Gegensatz zu seinen Verwandten, den auffälligen Maiwürmern der Gattung *Meloe* oder der schillernden Spanischen Fliege *Lytta vesicatoria*, mit 7 bis 15 mm eine relativ kleine, unauffällige und wenig bekannte Ölkäfer-Art.

So unscheinbar der Käfer auch sein mag, seine Reproduktionsstrategie ist hingegen sehr komplex. Denn die Larven von *S. muralis* entwickeln sich parasitisch in den Nestern von mauer- und



erdnistenden Pelzbienen, in die sie sich phoretisch eintragen lassen und wo sie sich von deren eingetragenen Vorräten ernähren. Geeignete Nistmöglichkeiten finden die Pelzbienen vor allem im urbanen Bereich in alten, unverputzten Fachwerk- und Ziegelwänden sowie regengeschützten, wenig oder unbewachsenen und sonnenexponierten Stellen an Hauswänden oder unter Balkonen. Aber auch Kleinstbiotope wie offene Mauerritzen, Fugen, Stopper von Rolläden sowie Wildbienenstihlfen stellen geeignete Sekundärlebensräume dar. Wenige Tage nach dem Schlupf der Imagines zwischen Ende Juli und Anfang September findet die einmalige Eiablage statt. Die Gelege werden in der unmittelbaren Nähe der Wirtsbienennester an festes Substrat geheftet. Bald danach sterben die Weibchen. Nach dem Schlupf wenige Wochen später verbleiben die Larven anschließend nahezu reglos unter den leeren Eihüllen, ehe sie sich im folgenden Frühjahr im Bereich der Nester verteilen und an die zuerst ausfliegenden männlichen Bienen klammern. Bei der Kopula wechseln sie auf die weiblichen Bienen und lassen sich in die neuen Brutkammern eintragen.

Früher wurden Pelzbienen und ihr Parasit *S. muralis* regelmäßig auch in halbnatürlichen Lebensräumen wie Hohlwegen und Löbwwänden gefunden. Diese sind jedoch zu einem großen Teil aus unserer Kulturlandschaft verschwunden, so dass Fundmeldungen aus diesen Biotopen mittlerweile selten sind. *S. muralis* war bis vor wenigen Jahren ausschließlich aus dem Rheintal bzw. der Rheinebene Baden-Württembergs, Rheinland-Pfalz und Hessens bekannt. Zudem liegen historische Funde aus Hamburg und Sachsen-Anhalt vor. Zu Beginn der 90er Jahre wurde sie auch aus Kleve in Nordrhein-Westfalen sowie anschließend aus Brühl und Bonn und weiteren Stellen am Niederrhein gemeldet. 2001 wurde die Art an der Mosel in Neumagen-Drohn sowie 2002 und 2004 im Neckartal bei Schwaigern gefunden. Im vergangenen Jahr gelang ihr Nachweis auch aus Niedersachsen in Wathlingen bei Celle.

Diese Ergebnisse legen nahe, dass sich *S. muralis* zum einen entlang des Rheins Richtung Norden, zum anderen in Rhein-fernere Gebiete (Neumagen-Drohn, Schwaigern, Wathlingen) ausbreitet. Um die Ver- und ggf. Ausbreitung von *S. muralis* jedoch besser beurteilen zu können sollen möglichst viele Fundmeldungen aus Deutschland sowie den angrenzenden Benelux-Ländern zusammengetragen werden. Daher werden alle naturkundlich Interessierten

aufgerufen entsprechende Beobachtungen und Funde mitzuteilen. Als sichere Belege sind Fotos, aber auch Belegtiere willkommen. Portokosten können erstattet werden. Eine Übersicht aller bisher verfügbaren Nachweise in Deutschland und den angrenzenden Ländern findet sich bei LÜCKMANN (2006).

Literatur

LÜCKMANN, J. (2006). *Sitaris muralis* (FOERSTER, 1771) - neu für Niedersachsen (Coleoptera, Meloidae) sowie Stand der aktuellen Verbreitung der Art in Deutschland. – Entomologische Zeitschrift, 116 (3), 107-112.

Kontaktadresse

Dr. JOHANNES LÜCKMANN, Leo-Grewenig-Straße 3, D-64625 Bensheim,

E-Mail: jlueckmann@t-online.de

Abb.: *Sitaris muralis* (FOERSTER, 1771); Aufnahme B. STEIN (Calden)

Verbreitungsatlas der Libellen (Odonata) im Land Sachsen-Anhalt Bitte um Zuarbeit

Nach erfolgter Rücksprache mit dem Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (LAU) wurde mit der Datensammlung zur Verbreitung der Libellen in Sachsen-Anhalt auf Basis des Erfassungsprogrammes „WINART Wirbellose Version 4.0“ begonnen. Es ist vorgesehen, das Projekt interessierten Mitarbeitern gesondert vorzustellen.

Zunächst wird um die Zuarbeit von Daten (Erfassungsbögen, WINART-Daten, Tagebuchnotizen usw. usf.) gebeten, wobei folgende Angaben relevant sind:

- Art und Anzahl: adult, subadult oder Larven, Exuvien
- genaue Ortsangaben (Kartenausschnitt/Koordinaten, möglichst mit Gewässertyp, Angaben zur Höhe ü. NN nur im Harz sinnvoll),
- Datum,
- Quelle (leg., Beobachter oder Literatur- oder Sammlungs-Angabe) und
- ggf. weitere Bemerkungen (zum Verhalten, in Paarung ...)

(Hierzu s. a. Beitrag in diesem Heft: Gehören *Coenagrion armatum* und *Onychogomphus forcipatus* (Odonata) zur Libellenfauna Sachsen-Anhalts?).

Kopien von MTB werden interessierten Mitarbeitern gern zur Verfügung gestellt.

Sie können ihre Zuarbeiten jeglicher Art an den Unterzeichner oder das LAU senden:

Dr. Joachim Müller

Frankefelde 3, 39116 MAGDEBURG-Ottersleben;

e-Mail: FauN_Oek.JMueller@t-online.de.

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

FB Naturschutz, FG Tierartenschutz

Reideburger Str. 47, 06116 HALLE/Saale

e-Mail: schnitter@lau.mlu.lsa-net.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [15_2007](#)

Autor(en)/Author(s): Lückmann Johannes

Artikel/Article: [Der Schmalflügelige Pelzbienenölkäfer Sitaris muralis - eine in Deutschland sich ausbreitende Käferart? Aufruf zur Mitarbeit 37-38](#)