

## Wiederfund des Eremiten *Osmoderma* sp. im Hofgarten Eremitage in Bayreuth (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae)

Jochen GRAMMER

### Abstract

A male specimen of the hermit beetle *Osmoderma* sp. was found dead by the author on July 19, 2020 on a promenade in the „Hofgarten Eremitage“ in Bayreuth. This is the first discovery after previous confirmations in 1983 and 2017. Species identity remains unclear until COI sequencing analysis.

### Beobachtung



**Abb.1:** Eremit (*Osmoderma* sp.) aus der Bayreuther Eremitage.

Am 19. Juli 2020 entdeckte der Autor auf einem Weg in den Parkanlagen des Hofgartens Eremitage in Bayreuth ein totes männliches Exemplar (**Abb. 1**) eines Eremiten oder Juchtenkäfers (*Osmoderma* sp.). Zusammen mit in der Folge drei weiteren bekannt gewordenen Nachweisen vom Sommer 2020 sind dies die ersten Belege für das Auftreten des Eremiten in der Bayreuther Eremitage seit den Funden 1983 (Anzahl und Umstände nachgewiesener Individuen von damals unbekannt) und 2017 (ein Lebendfund).

Zur Systematik der westpaläartischen *Osmoderma*-Arten bestehen unterschiedliche Einschätzungen der Art- oder Unterartenzugehörigkeit (AUDISIO et al. 2007, AUDISIO et al. 2009, BEZDĚK 2016, LANDVIK et al. 2013, RÖBNER 2020). Erst durch noch ausstehende molekulargenetische Untersuchungen (mitochondriale Cytochromoxidase C Untereinheit I (COI)-Sequenzierung) lässt sich klären, ob es sich beim „Bayreuther Eremit“ um *Osmoderma eremita* SCOPOLI, 1763 oder um *Osmoderma barnabita* MOTSCHULSKY, 1845 handelt.

### Literatur

- AUDISIO, P., BRUSTEL, H., CARPANETO, G. M., COLETTI, G., Mancini, E., PIATTELLA, E., TRIZZINO, M., DUTTO, M., ANTONINI, G. & A. DE BIASE 2007: Updating the taxonomy and distribution of the European *Osmoderma*, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). – *Fragmenta entomologica*, **39** (2), 273-290.
- AUDISIO, P., BRUSTEL, H., CARPANETO, G. M., COLETTI, G., MANCINI, E., TRIZZINO, M., ANTONINI, G. & A. DE BIASE 2009: Data on molecular taxonomy and genetic diversification of the European hermit beetles, a species complex of endangered insects (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae, *Osmoderma*). – *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* **47**, 88-95.
- BEZDĚK, A 2016: Cetoniinae. In: LÖBL, I. & LÖBL, D. (eds): *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Revised and updated edition. – Brill, Leiden, Boston, 367-412.
- LANDVIK, M., WAHLBERG, N. & T. ROSLIN 2013: The identity of the Finnish *Osmoderma* (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae) population established by COI sequencing. – *Entomologica Fennica* **8**, 147-155.
- RÖBNER, E. 2020: Die Hirschkäfer und Blatthornkäfer Ostdeutschlands (Coleoptera: Scarabaeoidea). – Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V. Erfurt.

### Anschrift des Verfassers:

Dr. rer. nat. Joachim GRAMMER

Marsstraße 13, 85221 Dachau, E-Mail: joachim.grammer@gmx.net

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [070](#)

Autor(en)/Author(s): Grammer Joachim Burkhard

Artikel/Article: [Wiederfund des Eremiten \*Osmoderma\* sp. im Hofgarten Eremitage in Bayreuth \(Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae\) 132](#)