

# Kurzflügler oder Raubkäfer (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg

**Dieter Weber**

Kirchgasse 124  
D-67454 Haßloch  
dieter.weber124@gmx.de

## Zusammenfassung

Von 2007 bis 2011 wurden in 82 Höhlen und künstlichen Hohlräumen des Großherzogtums Luxemburg Tiere gesammelt. Unter den rund 90.000 gesammelten Tieren

## Abstract

From 2007 to 2011, animals were collected from 82 caves in the Grand Duchy of Luxembourg. Within 90,000 individuals, several hundred staphylinid beetles were

## Résumé

Entre 2007 et 2011, 90 000 spécimens d'animaux ont été récoltés dans 82 cavités naturelles et artificielles du Grand-Duché de Luxembourg, parmi eux se trouvait une

waren mehrere 100 Kurzflügler, von denen leider nur 9 Tiere aus 4 Arten bestimmt sind.

collected. Unfortunately, only 9 of them, representing 4 species, have been determined.

centaine de staphylinides, dont seulement 9 individus représentant 4 espèces sont déterminés à ce jour.

## 1 Einleitung

Die schwierig zu bestimmende Familie der Kurzflügler wird immer wieder sehr individuenreich in Höhlen gefunden. Einige der Arten des mittleren Europas sind eutroglophil.

Mangels Experten-Kapazität konnten von den mehreren hundert gesammelten Kurzflüglern gerade einmal 9 Tiere determiniert werden. Hier eröffnet sich ein weites Feld für Experten!

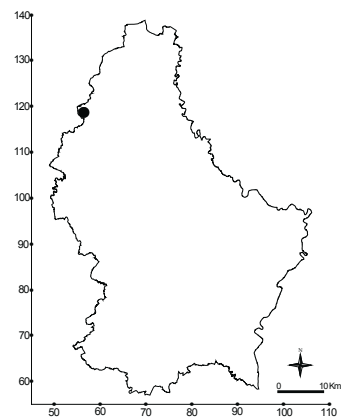
## 2 Kurzflügler in Höhlen

### *Anotylus tetracarinatus* (Czwalina, 1871)

In zwei Exemplaren aus einem ehemaligen Eisenbahntunnel im Norden Luxemburgs gefunden, ist die Art sicherlich als Zufallsfund einer oberirdischen Art zu werten. Funde aus Naturhöhlen fehlen bisher; die Art wurde

lediglich aus einem Eisenbahntunnel der Pfalz (Deutschland) gemeldet (Weber 2012).

Die Art ist in Luxemburg häufig (Drugmand 1993; Gerend 2000).



**Abb. 1:** Höhlenfunde von *Anotylus tetracarinatus* in Luxemburg.



Abb. 2: Staphylinidae indet. Gipsminn Bettendorf. Foto: Steiner.



Abb. 3: Falle, die neben Trichoceriden, Phoriden und Heleomyziden auch einige Staphyliniden enthält. Méischtrefer Hiel. Foto: Boes.

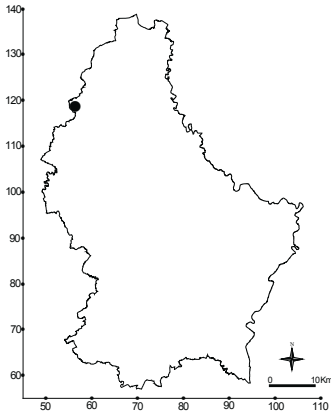


Abb. 4: Höhlenfunde von *Atheta sodalis* in Luxemburg.

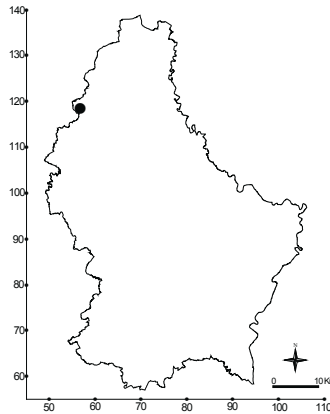


Abb. 5: Höhlenfunde von *Bolitochara obliqua* in Luxemburg.

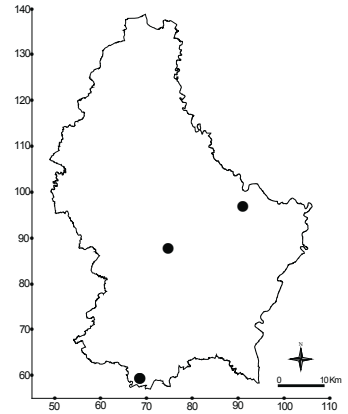


Abb. 6: Höhlenfunde von *Quedius mesomelinus* in Luxemburg.

### *Atheta sodalis* (Erichson, 1837)

*Atheta sodalis* aus dem gleichen Tunnel ist ebenfalls nur zufällig hinein gelangt.

Die Art war bisher erst einmal aus Luxemburg gemeldet (Gerend 2006).

### *Bolitochara obliqua* Erichson, 1837

Ebenfalls aus einem Eisenbahntunnel, war die Art außerhalb Luxemburgs bisher nur einmal unterirdisch gefunden worden, in der Eingangsregion eines Felsdachs (Weber 2012). Die Art ist somit auch Zufallsfund.

Der Fund gilt als Erstnachweis für Luxemburg.

### *Quedius mesomelinus* (Marshall, 1802)

Die häufigste Art mit 5 Tieren aus 3 Höhlen ist *Quedius mesomelinus*. Diese Art kommt in Wäldern, Offenlandschaften in der Streu und anderen organischen Substraten, oft in unterirdischen Nestern von Säugetieren und Höhlennestern von Vögeln vor (Feldmann 2012, schriftl.). Sie findet sich aber auch regelmäßig in allen Regionen einer Höhle und wird aus allen Höhlengebieten des mittleren Europas gemeldet (Weber 2011). Die Art gilt daher als eutroglophil. Da aus benachbarten Gebieten *Q. mesomelinus* die häufigste in Höhlen nachgewiesene Staphyliniden-Art ist, wird vermutet, dass ein Großteil der noch unbestimmten Funde aus luxemburgischen Höhlen ebenfalls zu *Q. mesomelinus* gehört.

## 3 Dank

Die Bestimmung der Tiere übernahm dankenswerterweise Herr Benedikt Feldmann, Münster. Er und Stefan Zaenker, Fulda, haben auch das Manuskript gegengelesen. Helmut Steiner und Claude Boes stellten gerne je ein Foto zur Verfügung. Die Übersetzung des Resumés übernahm Christine Harbusch, Kesslingen.

## 4 Literatur

- Drugmand D. 1993. - Les Coléoptères Staphylinidae des haies du Grand-Duché de Luxembourg. Bull. Soc. Nat. luxemb. 94: 165-171.
- Gerend R. 2000. - Die Käferfauna eines Kalkmaggerrasens über Steinmergelkeuper im Luxemburger Gutland: "Schléidelberg" bei Junglinster (Insecta: Coleoptera). Bull. Soc. Nat. luxemb. 100: 103-134.
- Gerend R. 2006. - Für Luxemburg neue und interessante Arten der Kurzflügler und Palpenkäfer (Insecta, Coleoptera; Micropeplidae, Staphylinidae, Pselaphidae). Bull. Soc. Nat. luxemb. 106: 123-150.
- Gerend R. 2008. - Nachweise neuer und bemerkenswerter Käfer für die Fauna Luxemburgs (Insecta, Coleoptera). Bull. Soc. Nat. luxemb. 109: 107-131.

- Gerend R. & Braunert C. 1997. - Bemerkenswerte Käferfunde aus Luxemburg. Bull. Soc. Nat. luxemb. 98: 185-216.
- Gerend R., Köhler F. & Braunert C. 2007): Käfer – coléopères – Coleoptera. Ferrantia 50: 265-262, Luxembourg.
- Schlechter J. 2008. - Beetle fauna found on carrion in three woodland sites in Luxembourg (Insecta, Coleoptera). Bull. Soc. Nat. luxemb. 109: 97-100.
- Weber D. 2012. - Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland, 5. Teil. Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde, 36: 2367 S., München