

## Eine Eucnemide mit dreifacher Fühlergliedanomalie (Coleoptera: Eucnemidae)

Bei der Durchsicht einer Kollektion heimischer Eucnemiden fiel ein Exemplar durch seinen rechtsseitig verkürzten Fühler auf. Eine Betrachtung unter dem Binokular ergab, daß es sich um ein *Hylis foveicollis* ♂ handelt, dessen Fühler nicht lädiert, sondern mißgebildet ist. Während die vier ersten Basalglieder normal ausgebildet sind, weichen die nachfolgenden in dreifacher Hinsicht von der artspezifischen Gestaltung deutlich ab.

1. Im Mittelbereich fehlen zwei Glieder.
2. Die jetzigen Glieder 5, 6 und 7 sind in ihrer Größe reduziert und unter Beibehaltung einer schwachen Segmentierung zu einer Einheit verschmolzen.
3. Die beiden restlichen Glieder bilden die Fühlerspitze. Das 8. Glied ist etwas, das 9. mit nur einem Drittel der Normallänge wesentlich kürzer als die bei *Hylis*-Männchen charakteristischen gestreckten Endglieder.

Es handelt sich demnach nicht um eine durch äußere Einflüsse verursachte Mutation, sondern um Fehler im genetischen Entwicklungsprogramm des Tieres. Die Ursache dürfte in spontanen Kombinationsstörungen innerhalb des betreffenden Genkomplexes liegen, die sich auf den Steuerungsmechanismus der in der Erbsubstanz vorgegebenen molekularen Strukturbildung in dreifacher Hinsicht negativ ausgewirkt haben.

Wenn es sich bei dieser Antennomerenanomalie auch nicht um einen spektakulären Fall von Teratologie handelt, so sollte sie doch festgehalten werden, um bei fortschreitenden Erkenntnissen auf dem Gebiet der Genforschung und Mikrobiologie auf ein möglichst breites Spektrum unterschiedlichst gestörter Entwicklungsvorgänge verweisen zu können.

Herrn Dr. Michael DREES, Hagen, danke ich vielmals für die bereitwillige Überlassung des Exemplars, über dessen Fund er innerhalb seines Artikels „Zur Faunistik und Habitatwahl der Käfergattung *Hylis* in Südwestfalen“ 1996 in der *Decheniana* (Bonn) 149 berichtet hat.

Wilhelm LUCHT, Mierendorffstraße 50, D-63225 Langen.

---

<sup>1</sup> Mitt. internat. entomol. Ver. 22(1/2):58 (1997)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [22\\_1-2\\_1997](#)

Autor(en)/Author(s): Lucht Wilhelm

Artikel/Article: [Eine Eucnemide mit dreifacher Fühlergliedanomalie 58](#)