Die Larven stülpten sich die erbeuteten Schnecken wie einen Helm auf den Kopf und fraßen dann die Schnecke auf. Die fünfte Häutung der drei noch verbliebenen Larven erfolgte am 20.12. bzw. 22.12. und 23.12.1995. Die Larven waren nun 18 mm, 12 mm und 10 mm groß. Eine weitere Häutung fand am 28.1.1996 statt. Die Nahrungsaufnahme erfolgte vorwiegend in der Dunkelheit, konnte aber auch am Tag, insbesondere bei trüber Witterung, beobachtet werden. Nach der fünften Häutung trat eine längere Ruhepause ein. Die mittlere Larve stellte am 12.3.1996 die Nahrungsaufnahme ein und begann am 18.3.1996 mit der Vorbereitung zu einer weiteren Häutung. Erstmals konnte in diesem Larvenstadium ein Leuchten am Hinterleibsende bemerkt werden. Die Larve häutete sich am 21.3.1996, um 17.00 Uhr, zur Puppe. Es war eine Männchenpuppe, die rücklings auf der Oberfläche, frei unter einer Moospflanze, lag. Die Puppenruhe dauerte bis zum 7.4.1996. Während der ganzen Puppenruhezeit konnte ein Leuchten am Hinterleibsende durch Erschütterungen ausgelöst und für mehrere Sekunden beobachtet werden. Am 7.4.1996, um 9.00 Uhr, erfolgte dann der Imaginalschlupf des *Lampyris*-Männchens; er dauerte eine Stunde. Nach weiteren 12 Stunden war der Käfer dann fast vollständig ausgefärbt.

Der Ablauf der Entwicklung ist auf einem SVHS-Videofilm von ca. 25 Minuten Dauer mit allen Abschnitten in Makroaufnahmen dokumentiert. Kopien des Videofilmes können vom Autor erworben werden.

Verfasser:

Robert SUHRMANN, Amtsstraße 82, D-22149 Hamburg.

Kollegenkontakte

Cucujidae sens. lat., speziell **Silvanidae** und **Laemophloeidae** gesucht. Bestimmung europäischer Arten, andere Regionen auf Anfrage. Suche insbesondere Material der Gattung *Psammoecus* Latr., auch Dublettenmaterial des in Mitteleuropa häufigen *Ps. bipunctatus*.

Michael KARNER, c/o Dr. D. KOVAC, Sektion Entomologie I,
Senckenberg Museum, Senckenberganlage 25, D-60325 Frankfurt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [21_1-2_1996](#)

Autor(en)/Author(s): Karner Michael

Artikel/Article: [Kollegkontakte 75](#)