

Was sucht *Silvanus* im Samen?

Eine ökonomisch-entomologische Streitfrage.

Von Dr. F. Karsch.

Veranlassung, dem Microcoleopteron *Silvanus* und seiner Lebensgeschichte näher zu treten, gab mir der Wunsch des Herrn J. Balcke, im Auftrage des Vereins „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ die Determinirung eines ihm unbekannten Käferchens zu besorgen, welches sich in den Malzkörnern einer aus einem „Silo“ stammenden Malzprobe zur Untersuchung auf Extract vorgefunden hatte und im Verdacht stand, ein entomologischer Capitalverbrecher zu sein. Die Exemplare gehörten ausschliesslich dem *Silvanus Surinamensis* L. (Syn. *frumentarius* F., *sexdentatus* F., *cursor* F.) an und ein Studium der die Lebensweise des Käferchens nebst seiner Larve behandelnden Litteratur ergab eine vollständige Unsicherheit unter den Fachgelehrten über die ökonomische Bedeutung des in Rede stehenden Kosmopoliten.*)

Nach Blisson**) nämlich fanden sich die Larven des *Silvanus Surinamensis* in aus Carolina gebrachtem Reismvorrath und kommen wahrscheinlich noch in verschiedenen Getreidearten vor; sie nähren sich von Reismehl; wenn aber diese Speise ausgeht, so werden sie zu Fleischfressern (entomophag) und nähren sich von den Nymphen, mit denen sie sich zusammen eingeschlossen finden. Westwood***) fand die gleichen Larven im Zucker und in aus Schottland stammender Kleie, Coquerel†) in Schachteln mit getrockneten Feigen, die von Europa nach den Antillen gebracht waren; doch es nährten sich nach seiner Angabe die Larven keineswegs von der Substanz der Feigen selber, sondern von den die Früchte bedeckenden Zuckermassen.

Diesen im wesentlichen übereinstimmenden Angaben

*) Im Königl. Zool. Museum Berlins liegen auch Exemplare aus Pennsylvanien und vom Cap der guten Hoffnung vor.

**) J. F. J. Blisson, Description de la larve et de la nymphe du *Silvanus sexdentatus*, Fabr. in: Ann. Soc. Ent. France, 2. sér. 7. Bd. 1849, p. 163—172, Pl. 6, Nr. 1.

***) J. O. Westwood, Introd. modern class. of Ins. 1. Bd. p. 153.

†) Ch. Coquerel, Note sur les métamorphoses du *Silvanus sexdentatus*. Ann. Soc. Ent. Fr., l. c., p. 172.



Karsch, Ferdinand. 1884. "Was sucht Silvanus im Samen?" *Entomologische Nachrichten* 10, 261–262.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/39845>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/239115>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.