

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **17 (1960)**

Heft 3

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Zur Embryonalentwicklung der Termiten.

Von HEINI STRIEBEL.

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung . . . . .	194
----------------------	-----

### Allgemeiner Teil:

1. Biologie der untersuchten Termitenarten . . . . .	195
2. Beschaffung und Aufzucht des Materials . . . . .	196
3. Technik zur Durchführung der morphologisch-histologischen Untersuchungen . . . . .	198
4. Meßtechnik . . . . .	199

### Spezieller Teil:

#### I. Äußere Charakterisierung der Embryonalstadien von *Kaloterme flavicollis* und *Zootermopsis nevadensis*.

a) Das Ei . . . . .	200
b) Stadium A und B: Bildung von Blastoderm und Keimanlage . . . . .	202
c) Stadium C: Differenzierung der Keimscheibe und Bildung der Vitellophagen . . . . .	203
d) Stadium D: Amnionfaltung . . . . .	203
e) Stadium E: Verschiebung und Längenwachstum des Keimes . . . . .	203
f) Stadium F: Segmentierung des Keimstreifs, Einstülpung des Stomodäums . . . . .	204
g) Stadium G: Segmentierung des Abdomens, Caudalkrümmung, Einstülpung des Proctodäums . . . . .	205
h) Stadium H: «Ausrollung» des Keimes . . . . .	208
i) Stadium I: Rotation des Keimes . . . . .	208
k) Stadium K: Rückbildung des Dorsalorganes, Rückenschluß . . . . .	209
l) Stadium L: Erhöhte Beweglichkeit des Embryos, Differenzierung der Gliedmassen, Schlüpfakt . . . . .	212

#### II. Histologische Untersuchungen der Stadien A—L von *Kaloterme flavicollis*.

a) Das Ei . . . . .	213
b) Stadium A: Erste Kernteilungen . . . . .	215
c) Stadium B: Bildung von Blastoderm und Keimanlage . . . . .	216
d) Stadium C: Differenzierung der Keimscheibe und Bildung der Vitellophagen . . . . .	218
e) Stadium D: Amnionfaltung . . . . .	220
f) Stadium E: Verschiebung und Längenwachstum des Keimes . . . . .	221
g) Stadium F: Segmentierung des Keimstreifs, Einsenkung des Stomodäums, Differenzierung des Mesentoderms . . . . .	222