

**Zeitschrift:** Acta Tropica  
**Herausgeber:** Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)  
**Band:** 17 (1960)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Zur Embryonalentwicklung der Termiten  
**Autor:** Striebel, Heini

**Titelseiten**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-310878>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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