

**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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Zur Embryonalentwicklung der Termiten.

Von HEINI STRIEBEL.

## Inhaltsverzeichnis

<i>Einleitung</i>	194
<i>Allgemeiner Teil:</i>	
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
<i>Spezieller Teil:</i>	
I. Äußere Charakterisierung der Embryonalstadien von <i>Kalotermes flavicollis</i> und <i>Zootermopsis nevadensis</i> .	
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, Schlüpftakt . . . . .	212
II. Histologische Untersuchungen der Stadien A—L von <i>Kalotermes flavicollis</i> .	
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