

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

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