Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **31 (1974)**

Heft 3

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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.e-periodica.ch

Schweizerisches Tropeninstitut, CH-4051 Basel

Ultrastruktur und Zyklus von *Herpetomonas muscarum*, «*Herpetomonas mirabilis*» und *Crithidia luciliae* in *Chrysomyia chloropyga*

RETO BRUN

Inhaltsverzeichnis

Synopsis 220

I. Einleitung 220

II. Material und Methoden 222
1. Fixation für die Elektronenmikroskopie 222
2. Fliegenzucht 223
3. Kultur 223

III. Lichtmikroskopische Resultate 224

IV. Elektronenmikroskopische Resultate 229
1. *Herpetomonas muscarum* 229
a. promastigote Form 229
b. Kulturform 233
2. *"Herpetomonas mirabilis"* 235
a. cercoplasmatische Form 235
b. opisthomastigote Form 239
c. Übergangsformen 240
3. *Crithidia luciliae* Kultur 241

V. Übertragungsexperimente 243

VI. Infektionsversuche mit Kulturen 245
1. *Herpetomonas muscarum* 245
2. *Crithidia luciliae* 246
3. *"Herpetomonas mirabilis"* 246

VII. Diskussion 246
1. Ultrastruktur 246
a. Flagellum 246
b. Kinetoplast 248
c. Mitochondrium 252
d. Golgi-Apparat, ER 252
e. bakterienähnliche Mikroorganismen 253
2. Übertagungsexperimente 254
3. Infektionsversuche mit Kulturen 255
4. Zyklus von *Herpetomonas muscarum* und *"Herpetomonas mirabilis"* 257

VIII. Literaturangaben 284

Summary 289

Résumé 289