

Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 31 (1974)
Heft: 3

Artikel: Ultrastruktur und Zyklus von "Herpetomonas muscarum",
"Herpetomonas mirabilis" und "Crithidia luciliae" in "Chrysomya
chloropyga"

Autor: Brun, Reto

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311961>

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: 23.01.2026

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

Ultrastruktur und Zyklus von *Herpetomonas muscarum*,
«*Herpetomonas mirabilis*» und *Crithidia luciliae* in
Chrysomya 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. <i>Herpetomonas muscarum</i>	229
a. promastigote Form	229
b. Kulturform	233
2. « <i>Herpetomonas mirabilis</i> »	235
a. cercoplasmatische Form	235
b. opisthomastigote Form	239
c. Übergangsformen	240
3. <i>Crithidia luciliae</i> Kultur	241
V. Übertragungsexperimente	243
VI. Infektionsversuche mit Kulturen	245
1. <i>Herpetomonas muscarum</i>	245
2. <i>Crithidia luciliae</i>	246
3. « <i>Herpetomonas mirabilis</i> »	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. Übertragungsexperimente	254
3. Infektionsversuche mit Kulturen	255
4. Zyklus von <i>Herpetomonas muscarum</i> und « <i>Herpetomonas mirabilis</i> »	257
VIII. Literaturangaben	284
Summary	289
Résumé	289