

**Zeitschrift:** Acta Tropica  
**Band:** 31 (1974)  
**Heft:** 3

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

**Titelseiten**

**Autor:** Brun, Reto  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-311961>

**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:** 19.11.2024

**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