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 "Chrysomyia chloropyga"

Autor: Brun, Reto

Titelseiten

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: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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