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

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: 09.12.2025

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

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 Methoden1. Fixation für die Elektronenmikroskopie2. Fliegenzucht3. Kultur	222 222 223 223
III. Lichtmikroskopische Resultate	224
IV. Elektronenmikroskopische Resultate 1. Herpetomonas muscarum a. promastigote Form b. Kulturform 2. "Herpetomonas mirabilis" a. cercoplasmatische Form b. opisthomastigote Form c. Übergangsformen 3. Crithidia luciliae Kultur	229 229 233 235 235 239 240 241
V. Übertragungsexperimente	243
VI. Infektionsversuche mit Kulturen 1. Herpetomonas muscarum 2. Crithidia luciliae 3. "Herpetomonas mirabilis"	245 245 246 246
VII. Diskussion 1. Ultrastruktur a. Flagellum b. Kinetoplast c. Mitochondrium d. Golgi-Apparat, ER e. bakterienähnliche Mikroorganismen 2. Übertagungsexperimente 3. Infektionsversuche mit Kulturen 4. Zyklus von Herpetomonas muscarum und "Herpetomonas mirabilis"	246 246 248 252 252 253 254 255
VIII. Literaturangaben	284
Summary	289
Dánamaá	200