Zeitschrift: Acta Tropica

Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)

Band: 25 (1968)

Heft: 4

Artikel: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zum Lebenszyklus von

"Trypanosoma cruzi": unter besonderer Berücksichtigung der

Entwicklungsformen im Überträger "Rhodnius prolixus"

Autor: Brack, Christine

Titelseiten

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-311542

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: 20.11.2025

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

Elektronenmikroskopische Untersuchungen zum Lebenszyklus von Trypanosoma cruzi

Unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklungsformen im Überträger Rhodnius prolixus

CHRISTINE BRACK

Inhaltsverzeichnis

I.	Einleitung .	•	×	•			(*)	•	•	10		(* *)	3 •		•		289
II.	Beschreibung des Zyklus von Trypanosoma cruzi Stamm G in Rhod-																
	nius prolixus	•	•	•		•		•	•	•		٠			•		291
	A. Material u	nd N	leth	odei	n			•			:3 4 5				:•		291
	B. Resultate		٠			•	•	į	٠	•	•	•	•		•		292
	C. Diskussion																295
III.	Ultrastruktur	der	vers	$chi\epsilon$	eden	en I	Entu	pick	lung	gsf01	mei	n): •):	•		297
	A. Material u	nd 7	Cech:	nik								•		•	•		297
	B. Feinstrukt	ur d	ler E	Cntw	vickl	ung	sfor	mer	1			•			1 - 13		298
	C. Diskussion	•	•	•			•	•	•		•	٠	•		•	٠	312
IV.	Versuche mit Einzell-Kulturen in vivo und in vitro																321
	Λ. Arbeitsmet	hod	en	1.4.1													321
	B. Resultate																323
	C. Diskussion																325
	Literaturverze	eichr	nis														326
	Résumé .																329
	C																330

I. Einleitung

Trypanosoma cruzi, der Erreger der südamerikanischen Trypanomiase (Chagas-Krankheit), wurde 1909 von Carlos Chagas erstmals beim Menschen isoliert und beschrieben (CHAGAS, 1909).

Fassen wir kurz das Wichtigste über die Biologie von *T. cruzi* zusammen. *T. cruzi* parasitiert im Blut und Gewebe von Säugetieren und Menschen. Die vom Parasiten befallenen Gewebe sind Muskulatur, RES und Nervensystem; hier erfolgt die Umwandlung der trypomastigoten Formen in amastigote Gewebeformen. Aus diesen können sich, nach Vermehrung durch Zweiteilungen, neue

¹ Bezeichnung nach der neuen Terminologie von HOARE & WALLACE (1966): trypomastigote Form (= Trypanosomaform), amastigote Form (= Leishmaniaform), epimastigote Form (= Crithidiaform). In den Literaturbesprechungen werden wir jeweils noch die alten Bezeichnungen verwenden, wie sie von den entsprechenden Autoren gebraucht wurden.