

**Zeitschrift:** Acta Tropica  
**Herausgeber:** Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)  
**Band:** 43 (1986)  
**Heft:** 4

## Titelseiten

### 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](#)

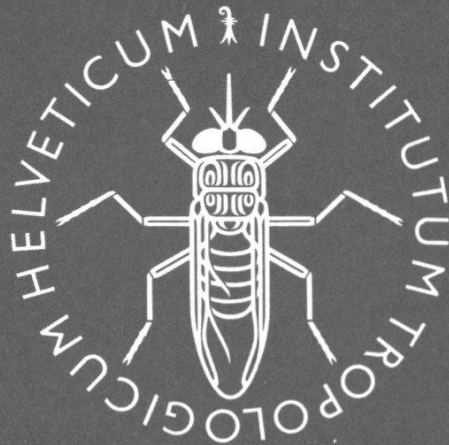
**Download PDF:** 24.04.2026

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

# ACTA TROPICA

Journal of Biomedical Sciences  
Revue de Sciences Biomédicales  
Zeitschrift für Biomedizinische Wissenschaften

Published in charge  
of the Swiss Tropical Institute, Basel



SCHWABE & CO LTD · PUBLISHERS · BASEL/SWITZERLAND

---

ISSN 0001-706-X

Acta Tropica

Vol. 43 Nr. 4 p.293-412

December 1986

**ACTA TROPICA**, an international journal of biomedical sciences, gives attention to every aspect of this field relevant to human health, including veterinary medicine and biology in the tropics. The subjects dealt with range from medicine and community health to epidemiology and the biology of parasites and vectors as well as to toxinology. The journal is open to contributions concerning either basic or applied research in disciplines such as taxonomy, morphology, biochemistry, physiology and immunology. Contributions may be in the form of original papers, review articles, or short communications.

EDITORIAL BOARD

A. DEGRÉMONT, T. FREYVOGEL, H. HECKER, L. JENNI,  
D. STÜRCHLER, N. WEISS

PANEL OF COLLABORATORS

M. A. Amin, Khartoum, Sudan; K. Awadzi, Tamale, Ghana; J. R. Baker, Cambridge, England; K. Bienz, Basel, Switzerland; D. J. Bradley, London, England; Z. Brener, Belo-Horizonte, Brazil; W. Burgdorfer, Hamilton, Montana, USA; E. Bursell, Langford, Bristol, England; T. Chongsuphajaisiddhi, Bangkok, Thailand; D. H. Connor, Washington D.C., USA; G. A. M. Cross, New York, N.Y., USA; A. M. Deelder, Leiden, The Netherlands; P. Diehl, Neuchâtel, Switzerland; M. Dietrich, Hamburg, Federal Republic of Germany; J. J. Doyle, Nairobi, Kenya; J. Eckert, Zürich, Switzerland; A. Fain, Antwerpen, Belgium; E. Gander, Brasilia, Brazil; M. Gentilini, Paris, France; H. M. Gilles, Liverpool, England; K. Gyr, Basel, Switzerland; B. Hörning, Bern, Switzerland; J. Ishay, Ramat Aviv, Israel; W. L. Kilama, Dar es Salaam, Tanzania; S. M. Krassner, Irvine, California, USA; M. Laird, Auckland, New Zealand; F. McCullough, Geneva, Switzerland; J. Martin, Lausanne, Switzerland; J. Mauel, Epalinges, Switzerland; G. F. Mitchell, Victoria, Australia; D. H. Molyneux, Salford, England; T. P. Monath, Fort Collins, Colorado, USA; K. D. Murrell, Beltsville, Maryland, USA; A. Rougemont, Geneva, Switzerland; F. Santoro, Lille, France; H. Scholer, Basel, Switzerland; P. H. Silverman, Berkeley, California, USA; R. E. Sinden, Ascot, Berks., England; H. Tanaka, Tokyo, Japan; D. A. Warrell, Bangkok, Thailand; V. Zaman, Singapore; R. Zeledón, Heredia, Costa Rica.

---

4 issues per year/volume.

*Subscriptions* may be ordered through any bookseller or directly from the publishers:

SCHWABE & Co. Ltd, Steinentorstrasse 13, CH-4010 Basel, Switzerland.

Subscription rate: per year/volume sFr. 165.-, plus postage.

Price of single issue: sFr. 47.-, plus postage.

©Acta Tropica 1986. All reproduction rights reserved.