

Aus dem Institut für Parasitologie und Internationale Tiergesundheit  
des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

**Bestimmung der Wirtstierarten in Blutmahlzeiten von Tsetsefliegen (Diptera:  
Glossinidae) mittels der Polymerasekettenreaktion und Restriktionsfragment-  
Längenpolymorphismus-Analyse (PCR-RFLP)**

Inaugural-Dissertation  
zur Erlangung des Grades eines  
Doktors der Veterinärmedizin  
an der  
Freien Universität Berlin

vorgelegt von  
Ahmed Abdel-Rady Mahmoud Mohamed  
Tierarzt, B.V.Sc. und M.V.Sc. aus Assiut/Ägypten

Berlin 2004  
Journal-Nr.: 2828

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. Dr. L. Brunnberg

Erster Gutachter: Univ.-Prof. Dr. K.-H. Zessin

Zweiter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. M.F.G. Schmidt

Dritter: Univ.-Prof. Dr. E. Schein

Deskriptoren: Tsetse flies – Host preferences - Bloodmeal identification – PCR-RFLP  
– Restriction enzymes – Mitochondrial DNA – Cytochrome b gene

Promoviert am: 25.06.2004

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

**D 188**

Dissertation, Freie Universität Berlin, 2004

ISBN 3-89820-718-8

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung des Buches, oder Teilen daraus, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

This document is protected by **copyright**.

No part of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Mensch & Buch Verlag.

Institute for Parasitology and International Animal Health  
Faculty of Veterinary Medicine  
Free University of Berlin

**Host Species Identification of Bloodmeals from Tsetse (Diptera: Glossinidae) by  
Polymerase Chain Reaction and Restriction Fragment Length Polymorphism Analysis  
(PCR-RFLP)**

Thesis submitted  
for the fulfilment of a doctor degree  
in veterinary medicine  
at Free University of Berlin

Submitted by

Ahmed Abdel-Rady Mahmoud Mohamed  
Veterinarian, B.V.Sc., M.V.Sc. from Assiut/Egypt

Berlin 2004  
Journal-Nr.: 2828