

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **6 (1949)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Beobachtungen und Untersuchungen über den Wirkungsbereich des neuen Repellent «Kik-Geigy».

Von R. WIESMANN und R. LOTMAR.

(Eingegangen am 27. Juni 1949.)

## Inhaltsverzeichnis

### I. Teil

#### Ausarbeitung und Wirkungsbereich des Repellent «Kik»

A. <i>Einleitung</i> . . . . .	293
B. <i>Testmethoden</i> . . . . .	294
C. <i>Freilandversuche mit dem Repellent «Kik»</i> . . . . .	295
1. Entstehungsgeschichte des Kik. Freilandversuche in Argentinien . . . . .	295
2. Kik-Versuche mit Stechmücken in den Neudörfler Sümpfen im Elsaß . . . . .	299
3. Verschiedene Meldungen aus der Praxis . . . . .	300
4. Biologische Beobachtungen über das Verhalten der Mücken gegenüber einem Kik-Belag auf der Haut . . . . .	301
D. <i>Repellentwirkung und Hautresorption</i> . . . . .	303
E. <i>Repellentwirkung des Kik gegenüber verschiedenen anderen Insekten</i> . . . . .	306
1. Versuche mit <i>Musca domestica</i> , <i>Stomoxys calcitrans</i> und <i>Aedes aegypti</i> . . . . .	306
2. Versuche mit <i>Anopheles quadrimaculatus</i> und <i>Glossina palpalis</i> . . . . .	312
3. Versuche mit Tabaniden (Freiland) . . . . .	312
4. Versuche mit <i>Ctenocephalides felis</i> . . . . .	313
5. Versuche mit <i>Pediculus vestimentis</i> . . . . .	315
6. Versuche mit <i>Cimex lectularius</i> . . . . .	317
7. Versuche mit <i>Rhodnius prolixus</i> . . . . .	319
8. Versuche mit <i>Ixodes ricinus</i> -Junglarven . . . . .	321
F. <i>Repellentwirkung des Kik bei Strumpfbekleidung der Haut</i> . . . . .	322

### II. Teil

#### Sinnesphysiologische Untersuchungen

A. <i>Einleitung</i> . . . . .	324
B. <i>Versuche mit Kik in Gasform zur Prüfung der rein geruchlichen Wirkung</i> . . . . .	324
1. T-Rohr-Versuche mit normalen Tieren . . . . .	324
2. T-Rohr-Versuche mit fühlereisen <i>Musca</i> und <i>Stomoxys</i> . . . . .	328
C. <i>Versuche zur Prüfung der tarsalen Wirkung des Kik</i> . . . . .	329
1. Verhalten der Tiere beim Ueberschreiten einer «Kik-Barrière» . . . . .	330
2. Versuche mit tarsenlosen Tieren . . . . .	331
D. <i>Weitere sinnesphysiologische Untersuchungen mit fühlereisen <i>Musca domestica</i> und <i>Stomoxys calcitrans</i></i> . . . . .	335
<i>Zusammenfassung</i> . . . . .	343
<i>Literatur</i> . . . . .	345