

**Zeitschrift:** Acta Tropica  
**Herausgeber:** Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)  
**Band:** 6 (1949)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Beobachtungen und Untersuchungen über den Wirkungsbereich des neuen Repellent "Kik-Geigy"  
**Autor:** Wiesmann, R. / Lotmar, R.

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-310241>

#### **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:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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
<b>Ausarbeitung und Wirkungsbereich des Repellent «Kik»</b>	
A. Einleitung . . . . .	293
B. Testmethoden . . . . .	294
C. Freilandversuche mit dem Repellent «Kik» . . . . .	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. Repellentwirkung und Hautresorption . . . . .	303
E. Repellentwirkung des Kik gegenüber verschiedenen anderen Insekten . . . . .	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 vestimenti</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. Repellentwirkung des Kik bei Strumpfbekleidung der Haut . . . . .	322
	II. Teil
<b>Sinnesphysiologische Untersuchungen</b>	
A. Einleitung . . . . .	324
B. Versuche mit Kik in Gasform zur Prüfung der rein geruchlichen Wirkung . . . . .	324
1. T-Rohr-Versuche mit normalen Tieren . . . . .	324
2. T-Rohr-Versuche mit fühl器losen <i>Musca</i> und <i>Stomoxys</i> . . . . .	328
C. Versuche zur Prüfung der tarsalen Wirkung des Kik . . . . .	329
1. Verhalten der Tiere beim Ueberschreiten einer «Kik-Barrière» . . . . .	330
2. Versuche mit tarsenlosen Tieren . . . . .	331
D. Weitere sinnesphysiologische Untersuchungen mit fühl器losen <i>Musca domestica</i> und <i>Stomoxys calcitrans</i> . . . . .	335
<i>Zusammenfassung</i> . . . . .	343
<i>Literatur</i> . . . . .	345