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.

Titelseiten

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: 23.11.2025

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

(Abteilung Schädlingsbekämpfung/Biologie der J. R. Geigy AG., Basel.)

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. *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 Musca domestica, Stomoxys calcitrans und Aedes aegypti 306
2. Versuche mit Anopheles quadrimaculatus und Glossina palpalis . 312
3. Versuche mit Tabaniden (Freiland) 312
4. Versuche mit Ctenocephalides felis 313
5. Versuche mit Pediculus vestimenti 315
6. Versuche mit Cimex lectularius 317
7. Versuche mit Rhodnius prolixus 319
8. Versuche mit Ixodes ricinus-Junglarven 321
F. *Repellentwirkung des Kik bei Strumpfbekleidung der Haut* . . . 322

II. Teil

Sinnesphysiologische Untersuchungen

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 fühlerlosen Musca und Stomoxys . . . 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 fühlerlosen Musca domestica und Stomoxys calcitrans* 335
Zusammenfassung 343
Literatur 345