

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 53 (1963)

Artikel: Beeinflussung der Absorption durch Temperatur und einige chemische Körper : Kupfersulfat, Pikrinsäure, Methylsäure, Äthylalkohol und Gesafid

Autor: Wicki, Joseph

Titelseiten

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308412>

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: 29.01.2026

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

Beeinflussung der Absorption durch Temperatur und einige chemische Körper

(Kupfersulfat, Pikrinsäure, Methyl-, Äethylalkohol und Gesafid)

von JOSEPH WICKI

Veröffentlicht mit der Unterstützung des Hochschulrates
der Universität Freiburg

INHALT

Einleitung	7
I. Methodisches	8
A. Untersuchungsmethode.	8
B. Versuchsmaterial	9
C. Präparation des Untersuchungsmaterials.	11
D. Fehlerquellen.	21
II. Das Verhalten von Gewebestückchen in Wasser.	22
A. In Wasser von Zimmertemperatur.	22
B. Einfluß der Erwärmung und Abkühlung auf die Wasseraufnahme	29
1. Untersuchungen mit der Hebelmethode	29
2. Versuchsergebnisse	32
3. Darstellung der Temperatureinwirkung auf die Wasserabsorption.	36
a) Physikalische Faktoren.	38
b) Physiologische Faktoren	40
α) Für den Bereich unterhalb der prämortalen Zone . . .	40
β) Für die prämortale Zone.	41
γ) Für die letale Zone	41
Zusammenfassung	42