

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène

**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit

**Band:** 35 (1944)

**Heft:** 5

## **Titelseiten**

### **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:** 28.01.2026

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

MITTEILUNGEN  
AUS DEM GEBIETE DER  
LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE  
ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE À BERNE

Organe officiel de la Société suisse de chimie analytique et appliquée

---

ABONNEMENT: Schweiz Fr. 10.— per Jahrgang. Preis einzelner Hefte Fr. 1.80  
Suisse fr. 10.— par année. Prix des fascicules fr. 1.80

---

BAND XXXV

1944

HEFT 5

---

ÜBER DIE ORGANISCHEN SÄUREN  
IN DER KAKAOBOHNE\*)

Von *Gustav Mosimann*

(Aus dem Laboratorium der AG. Chocolat Tobler, Bern)

Freie oder metallisch gebundene organische Säuren sind, als Stoffwechselprodukte der lebenden Zelle, im ganzen Pflanzenreich verbreitet. Der Zweck ihres Daseins variiert mit der Eigenart der Pflanze, mit ihrer entwicklungs geschichtlichen Stellung innerhalb der lebenden Materie. Vor allem scheint ihre Bedeutung zur Regelung der Wasserstoffionenkonzentration im Zellsaft, ihr Einfluss auf die Zellosmose sowie die der Entgiftung dienende Exkretbildung grössere Beachtung zu verdienen.

Über die organischen Säuren der Kakaorohbohne des Handels liegen nur äusserst spärliche Angaben aus der einschlägigen Literatur vor, die zudem teilweise, namentlich was die Art der Säuren betrifft, auf Vermutungen beruhen.

---

\*) Diese Arbeit, welche hier auszugsweise veröffentlicht wird, wurde in den Jahren 1938—1941 in unserem Werklaboratorium als Promotionsarbeit unter der Leitung von Herrn Prof. *Waser*, Kantonschemiker (Zürich), ausgeführt. Nach dem Tode von Herrn Prof. *Waser* (1. Juni 1941) verpflichtete sich Herr Prof. *R. Eder* (ETH, Zürich) an Stelle von Prof. *Waser* das Korreferat zu übernehmen. Zufolge kriegswirtschaftlicher Arbeits überhäufung war es ihm jedoch nicht möglich, die Arbeit vollständig zu durchgehen, und schliesslich schied auch er unerwartet aus dem Leben (Mai 1944).