

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **33 (1942)**

Heft 5-6

PDF erstellt am: **26.06.2024**

### **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>

# MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

## LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

OFFIZIELLES ORGAN DES SCHWEIZ. VEREINS ANALYTISCHER CHEMIKER

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

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

ORGANE OFFICIEL DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES CHIMISTES ANALYSTES

---

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

---

BAND XXXIII

1942

HEFT 5/6

---

### SUR UNE RÉACTION COLORÉE DU CIDRE

Par Dr P. *Balavoine*, Chimiste Cantonal, Genève

Une publication récente de E. Toth<sup>1)</sup> sur les méthodes propres à différencier le vinaigre de vin et de cidre du vinaigre d'alcool m'incite à apporter une faible contribution sur la nature d'une substance que cet auteur a étudiée dans ses recherches et qu'il présume être la même que celle qui, dans le cidre, est la cause d'une réaction caractéristique avec la paraphénylènediamine, réaction que j'avais signalée il y a quelque 15 ans<sup>2)</sup>. Peu après Pritzker et Jungkuntz<sup>3)</sup> étudiant cette réaction avaient conclu que la substance qui la provoquait était de nature tannoïde, conclusion qu'adopte aussi Toth. De mon côté, en effectuant ultérieurement des recherches (non encore publiées) dans l'intention d'améliorer la possibilité de l'utiliser pour le contrôle de pureté des vins, je suis arrivé à envisager qu'on est en présence d'un dérivé oxydé d'un tanin spécifique des cidres de poires et de pommes. D'une façon générale, les observations que j'ai faites sont confirmées par celle de ces auteurs. Il convient cependant que je mentionne celles qui m'ont amené à la dite conclusion.

La pelure de pommes traitée à l'eau donne une forte réaction rouge, celle de poires une réaction rouge violacée. La pulpe fraîche de pommes ou de poires ne donne qu'une faible réaction, mais si on la traite après qu'elle se soit brunie à l'air, la réaction est beaucoup plus accusée. L'action de la peroxydase est donc nécessaire. D'autre part l'eau de lavage de la pelure ou de la pulpe brunie à l'air,