

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

Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit

Band: 12 (1921)

Heft: 5-6

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: 23.01.2026

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

MITTEILUNGEN
AUS DEM GEBIETE DER
LEBENSMITTELUNTERRSUCHUNG UND HYGIENE
VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT

TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE
ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE

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

BAND XII

1921

HEFT 5/6

Experimentelle Beiträge zur Mikrobiologie der Getreidemehle.

Von HANS GEILINGER.

(Mitteilung aus dem Laboratorium des Eidg. Gesundheitsamtes, Vorstand: F. Schaffer.)

1. Mitteilung:

Ueber koliartige Mehlbakterien (Fortsetzung).

IV.

Ueber die Virulenz gelb wachsender, Gelatine peptonisierender,
Getreidemehle besiedelnder Kurzstäbchen in Reinkultur
gegenüber Meerschweinchen und weissen Mäusen.

Differenzialdiagnostisches betr. die «gelben Mehlkoli» einerseits,
Bact. herbicola Burri und Düggeli andererseits.

Beschreibung von Variabilitätserscheinungen beim «gelben Mehlkoli»-
Stamm «g». Ueber das Eigenartige der Autopsiebefunde an Infektion
mit «gelben Mehlkoli» gestorbener Meerschweinchen.

Neumann hat ein auf Agar und Gelatine gelb wachsendes, Gelatine nach einigen Tagen verflüssigendes, Traubenzucker vergärendes Stäbchen aus einer verendeten Taube gezüchtet, dem pathogene Eigenschaften zu kommen sollen.¹⁾ Unsere Mehlinfektionsversuche an Meerschweinchen sind ein weiterer indirekter Beleg für die Tatsache, dass solche Organismen aus der Gruppe der «Mehlkoli» tierpathogen werden können. Auch dabei handelte es sich immer um gelb wachsende Stäbchen, einmal war es ein dem gelben Säurebildner Levy's äusserst nahestehender Organismus, der sich in Herzblut fand, im übrigen stellte sich immer *Bact. coli var. luteoliquefaciens Lehmann* und *Levy* ein.

¹⁾ Lehmann und Neumann, I. c., S. 382.