

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **27 (1936)**

Heft 4-5

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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.e-periodica.ch>

MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER
LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

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

ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 10.—; für Mitglieder des Schweiz. Vereins analytischer Chemiker Fr. 5.— per Jahrgang
Suisse fr. 10.—; pour les membres de la Société suisse des Chimistes analystes fr. 5.— par année
Preis einzelner Hefte Fr. 1. 80. — Prix des fascicules fr. 1. 80.

BAND XXVII

1936

HEFT 4/5

Recherches sur les germes de l'air.

Par M. BORNAND, Privat-Doctent à la Faculté de Médecine.

Institut d'Hygiène et Parasitologie de l'Université de Lausanne (Dir.: Prof. B. Galli Valerio).

Les anciens attribuaient un grand nombre de maladies à l'action d'un génie épidémique de l'air; c'étaient les miasmes qui jusqu'à la découverte des microbes étaient les agents invisibles incriminés.

La découverte des microbes, la constatation que les germes pathogènes pouvaient se transmettre par les objets, par les aliments, par les personnes ou les animaux, par contact direct, ont un peu relégué au deuxième plan la contagion par l'intermédiaire de l'air.

Cependant, comme l'écrit *Trillat*¹⁾, «On voit éclore journallement sans contagion d'origine des atteintes isolées, ou groupées, des cas ou des poussées sporadiques, et même dans le cas de contagion, par les personnes ou les objets, le rôle de l'air s'impose à notre observation».

Le sol est le réceptacle par excellence de tous les déchets humains et animaux, il est chargé de microbes saprophytes ou pathogènes, le vent, un moindre courant d'air met en mouvement les poussières renfermant les germes et les disséminent dans l'air; la plupart par l'effet de la pesanteur, retombent, mais un bon nombre restent en suspension. Toutes les recherches ont montré que les bactéries sont d'autant plus nombreuses dans l'air qu'on est près des lieux habités.

L'étude systématique des germes de l'air date du jour où *Pasteur* réfute la théorie de la génération spontanée à la suite de ses belles expériences sur les germes atmosphériques. Un très grand nombre de travaux ont paru sur cette intéressante question qui est importante pour l'hygiène de l'homme et des animaux et comme le dit avec raison *Galli Valerio*, «elle mérite toujours de nouvelles recherches, car c'est seulement de l'ensemble d'un

¹⁾ Revue d'Hygiène 1932, p. 405.