Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 57 (1929-1932)
Heft: 224

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: 07.09.2025

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

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES
Vol. 57 1930 N° 224

Le Diagnostic de l'Ivresse

PAR

M. BORNAND et G. BONIFAZI

(Séance du 4 décembre 1929.)

L'action de l'alcool sur l'organisme a depuis longtemps attiré l'attention des médecins, des physiologistes et des hygiénistes. Depuis une trentaine d'années surtout, d'innombrables travaux ont été publiés sur cette question.

C'est en 1894 que Gréhant entreprend ses recherches expérimentales, devenues classiques, sur la destruction et l'élimination de l'alcool chez des animaux auxquels on en fait ingérer [1]. Mais c'est son élève Nicloux [2] qui imagine une méthode analytique permettant de doser l'alcool dans les organes ou dans le sang des animaux d'expériences. Ce procédé est resté longtemps dans le domaine purement scientifique des laboratoires de physiologie et ce n'est que depuis quelques années qu'il a trouvé son application pratique en médecine légale.

C'est en 1913 que Carrara [3] de Turin appliqua la méthode de Nicloux au diagnostic de l'alcoolisme aigu chez le cadavre, en dosant l'alcool dans le liquide céphalo-rachidien moins vite atteint par les processus de la putréfaction. Balthazard [4] constata qu'on obtient des résultats identiques en dosant l'alcool dans le sang ou dans les organes tant que ceux-ci ne sont pas arrivés à la phase de putréfaction.

Les recherches d'un grand nombre d'expérimentateurs ont montré que l'alcool est un produit normal de la nutrition, un des stades de la transformation du glycose dans l'organisme; nos tissus, le sang, renferment de l'alcool, en quantité très faible il est vrai. Maignon en trouve 0,016 à 0,027

[1] *Compt. Rend. Soc. Biol.* 1895, 1896, 1899, 1900, 1903.
[2] Thèse, Paris, 1900.
[3] Cité par Balthazard, *C. R.* T. 83, p. 173.
[4] *Annales de Méd. Lég.* 1921, p. 83, et *C. R. Biol.*, T. 83, p. 173.