

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **58 (1933-1935)**

Heft 233

PDF erstellt am: **14.09.2024**

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>

Choc a frigore et noyade par „congestion“

PAR

le Dr Jean AFFOLTER*(Séance du 5 juillet 1933.)*

Il y a plusieurs années, nous nous sommes proposé d'étudier le mécanisme de la noyade dite par « congestion ».

On entend par là ces noyades subites, d'apparence mystérieuse, qui ne trouvent pas d'explication dans les circonstances extérieures et par lesquelles succombent même des nageurs expérimentés.

Bien entendu, toutes les possibilités de mort subite peuvent se produire par hasard au cours d'un bain.

Mais y a-t-il en outre des mécanismes particuliers de syncope qui ne se produisent que dans les conditions déterminées de la natation?

Plusieurs explications en ont été données.

Selon l'hypothèse de MÜCK [1], SCHLITTER [2] et d'autres, il existerait dans ces cas une perforation du tympan laissant pénétrer l'eau froide dans l'oreille moyenne; il s'ensuivrait un vertige par excitation thermique du labyrinthe.

PETERSEN [3] explique ces noyades par le même mécanisme de collapsus que BÜRGER a démontré dans certaines expériences de VALSAVA. Lorsque la glotte est fermée et que le thorax, dans un gros effort, comprime l'air renfermé, cette presse thoracique augmente les résistances capillaires dans le poumon au point que le ventricule droit, s'il est quelque peu faible, ne peut vaincre celles-ci. Dans ces conditions, le ventricule gauche ne reçoit plus de sang ou très peu seulement, et aussitôt le débit cardiaque et la pression artérielle s'abaissent. Une tachycardie compensatrice s'installe, mais en vain. En outre, chez les sujets vagotoniques, la stase veineuse cérébrale occasionnée par la presse thoracique excite plus fortement le nerf vague que le nerf accélérateur, et,