

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **23 (1887-1888)**

Heft 96

PDF erstellt am: **23.07.2024**

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.

SUR LA NATURE ET L'ORIGINE

DE LA

GAINÉ DE SARCOLEMME CHEZ LES POISSONS

par Ed. BORNAND, stud. med., Genève.

Pl. I et II.

Le but de ce travail est de rendre compte brièvement de quelques observations que j'ai eu l'occasion de faire à la station zoologique de Naples.

Je n'ai pas l'intention de discuter ici les diverses hypothèses émises au sujet de la formation de la gaîne de sarcolemme, et je renvoie au travail de L. Bremer ¹ les personnes désireuses de se renseigner.

On ne sait que fort peu de chose, jusqu'à présent, sur la nature et le mode de formation de la gaîne de sarcolemme des fibres musculaires striées. Ce n'est pas qu'on manque de théories, car beaucoup d'observateurs ont émis leur opinion sur la provenance et la nature de cette membrane d'apparence hyaline et anhyste.

Quelques-uns, et entre autres Bremer, ont été jusqu'à la déposséder de ses noyaux, en la réduisant à un simple produit de différenciation engendré par la suture de membranes dont l'existence n'est rien moins que prouvée. Ce savant s'est surtout attaché à prouver l'existence de certaines cellules dites corpuscules musculaires (Muskelkörperchen) et à démontrer leur importance et leur rôle capital dans la division des fibres striées, dans la formation du sarcolemme et dans celle de la plaque nerveuse terminale.

Il est nécessaire d'en dire deux mots, afin d'établir ici la différence entre les résultats obtenus par lui chez les vertébrés supérieurs, et les miens, basés sur une étude des poissons.

¹ L. Bremer. Ueber die Muskelspindeln nebst Bemerkungen über Struktur, Neubildung und Innervation der quergestreiften Muskeln. Archiv für mikroskopische Anatomie. Bd. 22. 1883.