

Objektyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **35 (1899)**

Heft 133

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

QUELQUES RECHERCHES
D'ELECTROPHYSIOLOGIE NERVEUSE

PAR

CASIMIR RADZIKOWSKI,

assistant au laboratoire de physiologie de Lausanne.

I

Les courants de courte durée.

Tous les expérimentateurs biologistes se servent journellement des courants électriques, soit constants, soit interrompus, soit voltaïques, soit faradiques.

On admet généralement que c'est l'irritant le plus commode ; il est, dit-on, graduable, inoffensif pour les tissus qu'il irrite, et le plus facile à manier. Il y a cependant une foule de cas dans lesquels l'électricité peut nous induire en erreur, quand on oublie certaines précautions indispensables.

Il nous paraît donc utile de signaler certaines particularités assez importantes et très peu répandues dans les traités de physique et d'électrophysiologie.

Nos remarques s'adressent particulièrement aux courants de courte durée, c'est-à-dire aux courants induits et aux décharges du condensateur.

1. *Polarisation.*

Dans notre précédent travail sur l'électricité nerveuse ¹, nous avons attiré l'attention sur le phénomène de la polarisation par les courants induits.

¹ C. Radzikowski, *Contribution à l'étude de l'électricité nerveuse.* (Acad. R. de Belgique, 1899).