

Sur le lavaret du lac du Bourget

Autor(en): **Dottrens, Emile**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **3 (1950)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739448>

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.

Séance du 4 mai 1950.

Emile Dottrens. — *Sur le Lavaret du lac du Bourget.*

L'auteur donne le résultat détaillé de très nombreuses mensurations effectuées sur les Corégones du lac du Bourget comparés à ceux des lacs de Neuchâtel et de Genève. Ces chiffres lui permettent de dire que les caractères descriptifs utilisés par différents auteurs pour déterminer le Lavaret sont insuffisants. Ces mesures conduisent aussi à établir des rapports de diverses dimensions mesurées sur les poissons. Les paramètres obtenus pour chaque forme (Lavaret, Palée, Bondelle) sont suffisamment différents pour les caractériser.

Voir ci-dessus le mémoire relatif à cette étude ¹.

Victor Spreter et Emile Briner. — *La nature de l'effluve électrique en rapport avec son action chimique.*

Le fonctionnement de l'effluveur comporte deux régimes suivant que la tension appliquée est inférieure ou supérieure à une valeur dite *tension critique*. Dans le premier cas, le gaz se comporte comme un diélectrique à peu près parfait. Ainsi l'effluveur à un diélectrique solide réalise un système de deux capacités en série, et l'effluveur à deux diélectriques solides, un système de trois capacités, également en série, la capacité totale de l'ensemble se calculant par les formules habituelles.

L'intensité du courant traversant l'effluveur est donnée par la formule:

$$I = E \cdot \omega \cdot C_{\text{tot}}$$

dans laquelle I désigne l'intensité, E la tension aux bornes, ω la pulsation et C_{tot} la capacité totale.

¹ Emile DOTTRENS, *Sur le Lavaret du lac du Bourget. Arch. des Sc.*, 3, 189, 1950.