Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1923)

Artikel: Carpologie du Peucedanum palustre
Autor: Briquet, J.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-741412

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: 02.07.2025

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

SUPPLÉMENT AUX ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES
1923

COMPTE RENDU DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE

DE GENÈVE

Vol. 40, N° 3. 1923 Août-Décembre.

Séance du 18 octobre 1923.

RAOUL PICTET. — *Sur les définitions des mots chaleur et température. Les caractéristiques de l'éther : volume, poids, inertie.*

Considérant comme incomplètes les définitions des différentielles dQ et dt, c'est-à-dire de la chaleur et de la température, telles que les a données Clausius, l'auteur formule une hypothèse générale qui a pour objet « de faire découler tous les phénomènes de la matière inanimée de l'action unique de l'attraction universelle, loi de Newton, modifiée pour les petites distances entre les masses attirantes ». Avec le secours de la loi de Gauss sur l'attraction de la matière pour l'éther, M. Pictet croit pouvoir déduire un ensemble de lois qui concordent avec les phénomènes actuellement connus dans le domaine de la physique. Les développements de ces théories font la base d'un volume qui doit paraître incessamment sous le titre « l'Astronomie moléculaire ».

Séance du 1er novembre 1923

J. BRIQUET. — *Carpologie du Peucedanum palustre.*

REICHENBACH fil., et plus tard M. CALESTANI, ont attribué au fruit de cette Ombellifère des caractères qui la rapprocheraient

du genre *Archangelica:* mésocarpe pourvu d'une zone de désagrégation interne, bandelettes cycliques, etc. M. Briquet montre que ces données ne répondent pas à la réalité. Le *Peucedanum palustre* présente tous les caractères principaux du genre *Peucedanum* et diffère profondément du genre *Archangelica* par l'organisation du fruit. A propos du remarquable parenchyme sculpté aérifère que présente le mésocarpe, tant du *P. palustre* que de l'*Archangelica*, l'auteur discute les fonctions probables de ce tissu; il arrive à la conclusion qu'il s'agit d'un tissu de soutien qui réalise le maximum de solidité compatible avec le maximum de légèreté.

Ce travail est publié *in-extenso* dans le recueil Candollea I, p. 500 et suiv. (1923).

O. SCHOTTÉ. — *Régénération et système nerveux chez les larves de Batraciens urodèles.*

Si les auteurs sont d'opinions différentes, en ce qui concerne l'influence du système nerveux sur la régénération d'Urodèles adultes, tous ceux, par contre, qui se sont occupés de ce problème chez les larves de Batraciens, se trouvent d'accord pour dénier au système nerveux toute action dans la régénération de ces jeunes organismes.

C'est ainsi que WINTREBERT après destruction de la moelle dorso-lombaire et sacrée sur les têtards d'*Alytes* et de *Rana* (au stade de formation du genou) ou sur des larves d'Axolotl (8 à 10 cm) n'a trouvé aucune différence avec les témoins dans la régénération des membres ou de la queue. RUBIN a pratiqué sur des embryons de *Rana fusca* (de 4 à 5 mm) l'ablation de l'encéphale, sans que la queue de ces organismes, amputée simultanément, cessât de régénérer. Il est vrai que la destruction de l'encéphale n'entraîne pas la suppression, pour autant, de l'innervation de la queue. GOLDSTEIN a détruit la moelle épinière, après section de la queue, chez des larves de *Triton tæniatus* (30 mm), en introduisant à plusieurs reprises une fine aiguille en verre dans le canal rachidien. La régénération des pattes postérieures ainsi paralysées s'est effectuée cependant d'une façon normale.