

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 1 (1919)  
  
**Rubrik:** Bulletin scientifique

#### 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:** 17.01.2026

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

## BULLETIN SCIENTIFIQUE

---

### Botanique.

ERNST, A. — *Bastardierung als Ursache der Apogamie im Pflanzenreich. Eine Hypothese zur experimentellen Vererbungs- und Abstammungslehre.* Iena 1918.

Ce beau volume de plus de 600 pages est intéressant, non seulement par l'exposé qu'il renferme des idées de l'auteur sur le rôle de l'hybridation dans les phénomènes d'affaiblissement ou de suppression de la sexualité chez les plantes et dans la formation des espèces, mais aussi par l'analyse détaillée de tous les résultats importants des travaux récents sur la parthénogénèse ou l'apogamie.

La place nous manque pour examiner les conclusions auxquelles l'auteur a été conduit tout d'abord par ses belles recherches sur *Chara crinita*. Sa thèse fondamentale consiste à admettre que, dans tous les cas d'apogamie où la cellule-œuf n'ayant pas subi de réduction chromatique se développe en embryon normal sans fécondation, ce résultat est dû à un croisement entre espèces qui aurait pour effet de jeter le trouble dans le développement des organes de reproduction.

L'auteur accumule les arguments en faveur de cette théorie dont il entrevoit la preuve expérimentale.

Il rappelle d'ailleurs le cas signalé ici-même (*Archives* 1905, t. 19, p. 251) de certains hybrides d'*Alchimilles* normaux qui paraissent présenter tous les caractères de l'apogamie exclusive.

A. de C.

---