

Bulletin scientifique

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **1 (1919)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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>

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.
