Questions modernes de génétique

Autor(en): **Chodat, R.**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **41 (1916)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-742671

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

COMPTE RENDU DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE

DE GENÈVE

Séance du 16 mars 1916.

R. Chodat. Questions modernes de génétique.

R. Chodat. — *Questions modernes de génétique.*

Le conférencier fait un exposé de l'état actuel de la génétique ou science de l'hérédité. Il passe en revue les procédés de la sélection à partir de la spore ou de la semeuse unique ce qui réduit à néant la prétendue polymorphie de beaucoup d'espèces réputées très variables. Il montre ensuite à partir de quelques shemas simples, l'application de la théorie des facteurs (Mendelisme) et de leurs combinaisons ou de leur ségrégations à la définition de de l'hérédité. Il expose aussi quelques cas plus compliqués par le fait du phénomène de répulsion ou d'accolement des facteurs, puis il explique l'hérédité unilatérale soit par l'association de facteurs avec le plasma soit par l'association des gênes avec les noyaux sexuellement différents. Enfin il cite quelques cas de mutation et combat que certains sont dus au fait que le matériel d'expérience est génétiquement impur et que pour des causes inconnues il y a brusque départ du style.

Sa conclusion est que ces recherches ne peuvent être faites qu'à partir des lignes pures et que le seul moyen certain d'obtenir des nouveautés est dans l'application des méthodes numériques et qualitatives mendeliennes. Au surplus le champ à défricher est indéfini.

M. Arnold Pictet signale à ce propos quelques-unes de ses expériences avec des lépidoptères et des cobayes, dont les résultats sont une confirmation de la loi Mendel.