Influence de l'ammoniaque et des combinaisons azotés sur la végétation

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

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **27 (1842)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-89751

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

Beilage XIII.

INFLUENCE DE L'AMMONIAQUE ET DES COMBINAISONS AZOTÉS SUR LA VÉGÉTATION.

---

1) L'auteur pense que l'ammoniaque préside au premier développement des êtres soit dans le règne végétal, soit dans le règne animal.

2) Que la formation des parties florales est due à l'acte vital de la plante sans action de la lumière solaire, mais en présence d'une certaine dose de principe azoté; les champignons ont une origine analogue.

3) L'ammoniaque peut aussi se combiner avec les principes formés par l'action de la lumière solaire, alors les plantes deviennent ou nutritives ou vénéneuses.

4) La fécondation est une action chimique; voyez à cet égard les expériences de Hubert et Bory, et de Candolle sur la floraison des diverses espèces d'arum. La vie inorganique peut se communiquer à la molécule, à la cellule organique, qui de cette manière acquiert une vie qui lui est propre, en admettant ce fait ne pourrions nous

pas arriver aux générations spontanées; on dirait qu'il se forme tous les jours de nouvelles espèces; le Sporendonema casei et les cirons n'existent que depuis que l'on fait du frommage; il en est de même des diverses espèces de Mycroderma, des diverses organisations observées dans les eaux distillées de fleurs, dans les solutions alumineuses, ferrugineuses, l'homme a pour ainsi dire le pouvoir d'arranger les éléments de manière à obtenir à volonté de nouvelles organisations.

5) Si l'on réfléchit que l'ammoniaque qui se trouve en si petite quantité dans l'athmosphère (à peine $\frac{1}{1,000,000}$) agit d'un manière aussi énergique, l'imagination arrivera insensiblement à se rendre compte de ces végétations prodigieuses dont nous trouvons les restes dans nos houillères, de cette masse d'animaux pétrifiés dont les débrits existent en si grande quantité dans quelques parties de notre globe; en pensant, dis-je, qu'à cette époque une petite surface était soumise à son action et que le terreau, la terre meuble, les rochers eux-mêmes n'en avaient pas fixé une bonne partie. Il en devait être de même de l'acide carbonique.

R. Blanchet.