Section de botanique

Autor(en): **Schnetzler / Dufour, Jean**

Objekttyp: **Protocol**

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

Band (Jahr): **69 (1886)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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

D. Section de botanique.

Séance du 11 août 1886.

Président . M. le prof. SCHNETZLER, de Lausanne
Secrétaire : M. le Dr Jean DUFOUR, de Lausanne.

1. M. le prof. *Müller,* de Genève, parle de ses études sur les Graphidées des anciens auteurs. Il a soumis à une revision attentive les espèces de ce groupe établies par les anciens lichénologues et est arrivé à la conclusion qu'un bon nombre de formes doivent disparaître. Quelques-unes reposent même sur des erreurs d'observation et n'ont aucune structure organisée.

2. M. le Dr *Ed. Fischer,* de Berne, présente quelques observations sur un Ascomycète du genre Hypocrea, parasite d'une Thalloidée (Dictyophora) de l'île de Java. Le mycelium de ce champignon végète dans les tissus des jeunes fruits de Dictyophora et empêche leur ouverture normale. Le receptaculum de ces derniers ne se déploie pas et porte à son sommet les fructifications claviformes de l'*Hypocrea.*

3. M. le Dr *Nuesch,* de Schaffhouse, expose ses vues sur l'origine des bactéries. M. Nuesch émet l'idée que les bactéries sont le produit direct de la décomposition des cellules végétales. Il dit avoir vu certaines parties du protoplasma se transformer en bactéries, et cela dans des cellules absolument closes. Les vues de M. Nuesch sont vivement combattues par MM. Müller, Magnus, Fischer et Dufour.

4. M. le prof. *Tripet,* de Neuchâtel, annonce qu'il a trouvé le Cardamine trifolia en abondance dans les environs du Locle. Il montre ensuite une forme de Renoncule, probablement hybride.

5. M. le prof. *Schnetzler,* de Lausanne, parle de la Ramie (Boehmeria nivea) et mentionne les bons résultats obtenus au Champ de l'Air, à Lausanne, avec la culture de cette Urticacée qui a probablement un grand avenir industriel comme plante textile. Au moment où la culture de la vigne est menacée par le phylloxera, sur les bords du Léman, il y a un intérêt véritable à s'occuper de cette plante qui pourrait très bien s'acclimater dans nos régions.

6. M. *Schnetzler* fait une seconde communication sur une mousse (Thamnium alopecurum) qui végète dans des conditions bien extraordinaires : à 200 pieds de profondeur, sur la moraine sous-lacustre d'Yvoire, dans le lac Léman. Il parle de la manière probable dont cette mousse est arrivée à l'endroit qu'elle occupe actuellement et des conditions physiologiques auxquelles elle a dû s'adapter.

7. M. le prof. *Magnus*, de Berlin, traite des phénomènes de la fécondation chez les plantes aquatiques et plus spécialement chez les espèces du genre *Najas*. Il s'attache en particulier à l'étude de la pollinisation et du mode de développement des grains de pollen.

8. M. le Dr *Jean Dufour*, de Lausanne, communique quelques observations sur une *maladie de la vigne* causée par l'*Agaricus melleus*.

9. M. *Dufour* montre ensuite une Primevère (Primula pubescens Jacq.) dont les fleurs présentent une combinaison des deux formes longistylées et brachistylées habituellement distinctes.

10. M. *H. Pittier,* professeur à Château-d'Œx, parle des

modifications subies par la flore vaudoise depuis le temps où les premiers botanistes, Haller entre autres, s'en occupaient. Il mentionne l'apparition comme aussi la disparition d'un certain nombre d'espèces.

11. M. *Chatelanat,* de Lausanne, parle du *Mildew* et des grands ravages occasionnés en ce moment dans le canton de Vaud par ce parasite de la vigne.

12. M. *Casimir de Candolle,* de Genève, expose les résultats de ses recherches relatives à l'action d'une température de 0° sur la germination. Il a répété avec un appareil précis et en s'entourant de toutes les précautions convenables, les expériences de MM. Uloth et Alph. de Candolle. Aucune des graines maintenues pendant plusieurs semaines à la température de 0° ne germa ; une fois hors de l'appareil, elles germèrent toutes.

13. M. *Gilbert,* de Rothamsted, lit un mémoire en anglais sur le sujet suivant : Quelques exemples du rapport qui existe entre les sommes de température et la production agricole.

M. *Alph. de Candolle* fait suivre ce travail de considérations du plus haut intérêt sur la manière de concevoir l'application des sommes de température à la géographie botanique et à l'agriculture. Il expose les diverses méthodes employées pour calculer ces sommes de température et les grandes difficultés qui empêchent d'arriver à une précision absolue dans ce domaine.

14. M. le Dr *Nuesch* parle de la décortication des saules et recommande pour cette opération un procédé nouveau, basé sur l'emploi de la vapeur d'eau.