

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **67 (1958-1961)**

Heft 302

PDF erstellt am: **04.06.2024**

### **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.

## L'œuvre phytobiologique d'A. Maillefer

PAR

PAUL-EMILE PILET

Le premier travail que M. le professeur A. MAILLEFER consacra à la biologie des plantes est sa thèse de doctorat qu'il publia en 1907, dans le *Bulletin de la SVSN*; son dernier mémoire, relatif à l'étude physiologique et anatomique de l'*Equisetum hiemale* parut ici même en 1921. Durant ces quinze années, il se livra à d'innombrables recherches phytobiologiques, portant sur des sujets fort variés. Quelques résultats seulement ont été livrés à l'impression; nous allons brièvement tenter de les résumer ici.

### Biométrie.

Il s'agit ici d'un travail original (1) groupant les analyses statistiques des variations dimensionnelles du *Diatoma grande* W. Sm., une bacillariée du Léman. En donnant les divers coefficients de corrélation et les courbes de régression, MAILLEFER précise tout d'abord les lois de la croissance de ces microorganismes: leur vitesse de développement est tout de suite très forte, puis ralentit jusqu'à ce que les diatomées atteignent une grandeur constante; après une période de repos, l'allongement reprend jusqu'au phénomène de bipartition. Cette étude biométrique a permis de séparer deux espèces distinctes, jusqu'alors confondues<sup>1</sup>.

### Biologie florale.

MAILLEFER réalise une série d'observations sur les mouvements du stigmate et des anthères de l'*Incarvillea Delavayi* FRANCH. (3).

Les stigmates de cette fleur sont formés de deux lames sensibles: il suffit d'exercer une pression sur l'une d'elles pour qu'automatiquement l'autre se rabatte sur la première; la fermeture va durer une quinzaine de minutes. Les anthères portent chacune deux poils très raides qui, si on les touche, agissent comme des leviers doubles et entraînent d'une part l'ouverture de la fente staminale,

<sup>1</sup> Ces espèces sont le *Diatoma vulgare* BORY var. *grande* GRUM et le *Diatoma Ehrenbergii* KTRZ forma *grandis* RABENH.