

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **5 (1934-1937)**

Heft 4

PDF erstellt am: **27.07.2024**

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>

Contribution à l'étude anatomique du système vasculaire du cône d'*EQUISETUM*

PAR

A. SANTSCHI

(Présenté à la séance du 4 avril 1935.)

I. — INTRODUCTION

Le système vasculaire du cône d'*Equisetum* a été étudié en détail par un auteur américain, EAMES¹, et deux auteurs anglais, BROWNE² et BARRATT³. Leurs études ont porté sur diverses espèces.

Nous avons étudié le système vasculaire du cône, d'une manière beaucoup plus détaillée que ces auteurs, chez *Equisetum ramosissimum*, espèce ne se trouvant ni en Angleterre, ni en Amérique. En particulier, les auteurs précités ont négligé, ou traité de façon très sommaire, l'anatomie du système vasculaire du sporangiophore. Nous avons fait cette étude chez différentes espèces: *E. ramosissimum*, *arvense*, *maximum* et *palustre*.

Récolte du matériel. — Nous avons récolté les cônes d'*Equisetum ramosissimum* en mai et juin 1930, sur la grève du lac Léman, à Préverenges, et sur la rive gauche de la Venoge, ainsi que sur le ballast, non loin de la gare de Bussigny. La récolte a été fixée à l'alcool absolu. Pour les autres espèces, nous avons eu recours à la collection de notre maître, M. le professeur Dr A. Maillefer.

Technique. — Après avoir essayé, sans succès, l'inclusion dans la paraffine et la coupe au microtome, nous avons obtenu

¹ Ann. Bot. 1909.

² Ann. Bot. 1912, 1915, 1920, 1921, 1933.

³ Ann. Bot. 1920.