

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **1 (1922-1924)**

Heft 4

PDF erstellt am: **18.07.2024**

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>

L'orientation sidérale des fourmis,
et quelques considérations sur leurs différentes possibilités d'orientation,

PAR LE

Dr F. SANTSCHI
(Kairouan. Tunisie).

*A M. le professeur Dr Edouard Bugnion,
Hommage de son ancien élève et assistant.*

**I. CLASSIFICATION DES DIVERSES POSSIBILITÉS
D'ORIENTATION CHEZ LES FOURMIS ¹**

Toute orientation biologique étant une relation de lieu, consciente ou subconsciente, d'un organisme avec une ou plusieurs parties du monde ambiant, c'est-à-dire comprenant d'une part un organe récepteur et de l'autre une source d'irritation, on peut baser une classification des diverses formes d'orientation chez les fourmis, soit d'après les différents appareils sensoriels, soit, au contraire, selon la diversité des irritants. C'est cette dernière alternative que nous avons adoptée pensant que, moins explorée, elle peut conduire à de nouveaux horizons, non, toutefois, sans recourir, occasionnellement, à la première.

La matière se révèle par des propriétés qui lui sont inhérentes (consistance, forme), et d'autres qui s'en dégagent et agissent à distance (émanations, attraction), d'où une première grande division qui nous donne, d'une part :

1° *L'orientation topoesthésique* dans laquelle l'être est obligé de progresser dans un contact direct de la source d'irritation, dans une dépendance constante du terrain, ce qui réduit considérablement sa liberté d'action et, d'autre part :

¹ Ce premier chapitre n'est qu'un bref résumé de la première partie de ce mémoire, tel qu'il a été présenté à la séance générale de décembre 1922 de la S. V. S. N. et que des raisons d'économie m'ont obligé de scinder. Elle paraîtra in extenso dans la *Revue Zool. Africaine* 1923.