

# Analyses d'ouvrages récents

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **65 (1951-1953)**

Heft 285

PDF erstellt am: **25.09.2024**

## **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.

tiques ou hydrothermaux. La parfaite conservation de la roche indique que les actions dynamiques, pressions et température, n'ont pas joué de rôle dans le phénomène.

A quelle date les quartz se sont-ils formés ? La question est difficile à résoudre. Nous en avons trouvé dans les Flyschs des lambeaux de recouvrement de la région du Rawyl, dans les Préalpes internes, dans les Préalpes bordières, dans les Flyschs du Fenalet et dans celui des Préalpes médianes. Les conditions tectoniques et topographiques si diverses étant en gros sans rapport avec le phénomène, il nous semble logique d'admettre que les quartz authigènes ont pris naissance avant le plissement, peu après la lithification du sédiment.

---

#### ANALYSES D'OUVRAGES RÉCENTS

N. TINBERGEN : *Social behaviour in Animals*. Methuen's monographs on biological subjects, London : Methuen and Co. Ltd., New-York : John Wiley and Sons, Inc. 1953.

Que l'on ne se laisse pas tromper par le titre : les Abeilles, les Fourmis, les Termites n'apparaissent pas dans ce volume, essentiellement consacré aux Vertébrés. Pour Tinbergen, l'adjectif «social» s'oppose simplement à «individuel». Il s'ensuit que toutes les manifestations sexuelles et familiales sont des phénomènes sociaux. On sait l'impulsion puissante que Lorentz a donnée à la psychologie animale en introduisant des méthodes d'analyse expérimentale très ingénieuses. Tinbergen est de la même école et possède un talent d'exposition hors pair. Ce petit volume de moins de 150 pages est d'une lecture fascinante : deux organismes sont tout spécialement retenus, ceux sur lesquels l'auteur a fait de nombreuses recherches, soit un poisson, l'Épinoche, et un oiseau, le Goéland argenté. Tinbergen fonde toutes les relations sociales sur un système de signaux, optiques, acoustiques ou de toute autre nature, signaux qui déclenchent une réaction chez un autre individu. La réaction est elle-même signal, et le comportement social le plus compliqué se réduit donc à un enchaînement de signaux et de réponses, spatialement et chronologiquement ajustés. La physiologie est naturellement très importante : c'est ainsi que l'«archétype» psychique du rival, un quelque chose de rouge, que l'Épinoche apporte avec soi en venant au monde, ne devient actif chez ce poisson que sous l'influence des hormones sexuelles érotisant le système nerveux. Éloignée également du mécanisme pur et de l'anthropomorphisme, la conception de Tinbergen éclaire d'un jour très vif la psychologie animale où gisent, sans aucun doute, les rudiments de la psychologie humaine.

R. MATTHEY