Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 65 (1951-1953)
Heft: 285

Buchbesprechung: Analyses d'ouvrages récents
Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 03.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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'Epinoche, 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 chex 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'Epinoche apporte avec soi en venant au monde, ne devient actif chez ce poisson que sous l'influence des hormones sexuelles érotisant le système nerveux. Eloignée 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.