

Analyse d'ouvrage

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

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **70 (1968-1970)**

Heft 330

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

28 avril

M. PIERRE BOVET, M^{lle} NICOLE AIASSA et M. HENRY WISER, présentent les résultats d'un séminaire dirigé par un groupe d'étudiants en médecine : *Les médicaments en tant que marchandise.*

29 avril

M. PAUL-D. BLANC, pharmacien-chef de la Division de pharmacologie et de toxicologie de l'OMS : *Le contrôle des médicaments.*

30 avril

D^r H. HEIMANN, professeur à la Clinique psychiatrique de Cery : *Aspects nouveaux de la toxicomanie. LSD, psilocibine, marijuana.*

Suivies par un public attentif et très nombreux, les cinq leçons de ce cours feront l'objet d'une publication dans le *Bulletin.*

ANALYSE D'OUVRAGE

F. J. TURNER : *Metamorphic Petrology. Mineralogical and field aspects.* Editeur : McGraw-Hill, New York, 1968, 403 pages. Prix : Fr. 72,85.

C'est avec un grand intérêt que les géologues attendaient la parution du dernier livre de Turner, et disons tout de suite que cette attente n'est pas déçue.

Le sous-titre de l'ouvrage délimite bien le sujet traité : « aspects minéralogiques et de terrain » des roches métamorphiques. L'intérêt du sujet provient en grande partie de ce que le métamorphisme est l'un des domaines de la géologie où il a été possible de relier le plus étroitement l'observation naturaliste du terrain aux concepts théoriques de la physique. C'est peu après le début du siècle que les pétrographes entreprirent de fonder sur les principes de la thermodynamique l'étude des associations minérales nées dans des conditions manifestement différentes de celles qui règnent à la surface de la terre, et que l'on observe surtout dans les vieilles chaînes de montagnes érodées ; cette époque de pionniers évoque en particulier le souvenir du Norvégien Goldschmidt et du Finlandais Eskola. L'œuvre de Turner se situe dans cette lignée de recherches, et elle a largement contribué au fructueux développement que connaît aujourd'hui ce domaine scientifique qui réalise harmonieusement l'intégration de la théorie abstraite, des expériences de laboratoire, et de l'observation de la nature.

Le livre est cependant écrit de façon à être parfaitement accessible au géologue qui ignore la thermodynamique et n'a pas envie de s'y plonger. Les concepts physiques y sont abordés de manière plus intuitive que mathématique, et ne forment qu'une toile de fond sur laquelle viennent s'inscrire logiquement les résultats de l'observation géologique. L'essentiel est ici que l'auteur connaît ce cadre théorique, ce qui lui permet de développer son sujet sur des bases

saines et d'en imprégner en quelque sorte indirectement le lecteur. Si ce dernier est plus curieux, il pourra toujours se référer à des travaux antérieurs du même auteur où la théorie est développée mathématiquement.

Le premier chapitre est une bonne introduction ; elle est basée strictement sur l'observation géologique, dont l'auteur va ensuite se détourner pendant quelques chapitres, afin de mieux y revenir plus loin. En intermède, nous avons droit à un exposé des notions fondamentales d'équilibre, de réversibilité et de cinétique des réactions, et à une discussion très critique des résultats expérimentaux récents les plus importants ; notons en particulier les sérieuses modifications apportées à l'interprétation traditionnelle des silicates d'aluminium, et une étude fouillée des réactions métamorphiques dans la série calcomagnésienne. La description systématique des différents faciès, qui constitue la seconde moitié de l'ouvrage, est de nouveau basée fidèlement sur l'observation du terrain, et Turner, évitant tout schématisme simpliste, nous entraîne dans les infinies nuances d'une évolution pétrogénétique qui ne s'est pratiquement jamais déroulée exactement de la même manière dans deux chaînes de montagnes. Les faciès métamorphiques présents dans les Alpes sont résumés d'après les travaux de Bearth, E. Niggli, Trommsdorff et Wenk. Le tout est illustré par de nombreuses cartes géologiques, ce qui est d'autant plus apprécié que c'est chose rare dans les livres de pétrographie.

Il ne manquera sans doute pas de lecteurs qui regretteront que ce livre passe sous silence d'autres aspects des roches métamorphiques, tels que le métasomatisme ou l'étude des textures. Mais il serait déloyal de reprocher à l'auteur de ne pas parler de certains sujets dont il dit expressément dans sa préface qu'ils sont hors de son propos, et dont chacun exigerait de très longs développements pour être complet. Tel qu'il est, ce livre forme un tout autonome et cohérent. Ajoutons qu'il est bien présenté et bien illustré. Nous ne lui reprochons que son prix, un peu trop élevé pour faire un ouvrage de base pour les étudiants.

H. MASSON.

PUBLICATIONS REÇUES

de l'auteur :

- G. BOUVIER : *Fractures chez le gibier et les animaux sauvages*. (Ext. du *Schweiz. Archiv für Tierheilkunde*, v. 109 (1967).)
- *La salmonellose chez les oiseaux sauvages, notamment chez les petits passereaux des environs de Lausanne*. (Ext. de *Nos Oiseaux*, v. 29 (1968).)
- *La myxomatose du Lapin en Suisse, 1964-1966*. (Ext. de la *Rev. Méd. vétér.*, v. CXLIII (1967).)
- *Les coccidies rencontrées en Suisse chez le lièvre gris (Lepus europaeus)*. (Ext. des *Annales de parasitologie humaine et comparée*, v. XLII (1967).)

Rédaction : M^{lle} Suzanne Meylan, professeur, 6, Treyblanc, 1006 Lausanne.

Publicité : M. Marcel Perrochon, préparateur, Plein-Air B, 1066 Epalinges, tél. 32 37 93.
Imprimerie La Concorde, 29, Terreaux, 1003 Lausanne.