

Bibliographie

Autor(en): **Schardt, Hans**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **2 (1890-1892)**

Heft 5

PDF erstellt am: **17.09.2024**

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.

BIBLIOGRAPHIE

STEINMANN et GRAEFF. *Geologischer Führer der Umgebung von Freiburg im Breisgau*. — Freiburg, Akademische Verlagsbuchhandlung J. B. C. Mohr. — 1 vol. in-8°. Prix : 5 Mk.

Ce guide géologique a pour auteurs deux professeurs de l'Université de Fribourg en Brisgau, géologues bien connus qui collaborent depuis nombre d'années à la carte géologique du grand-duché de Bade, spécialement dans la Forêt-Noire. Le sujet y est traité avec beaucoup de clarté en sorte que ce petit volume, format de poche, contenant 140 pages de texte, cinq planches, cartes et profils, plus seize gravures dans le texte, sera d'un grand secours pour le géologue praticien, comme pour le simple amateur de géologie, qui voudront parcourir cette région de la vallée du Rhin et de la Forêt-Noire.

La partie de la Forêt-Noire voisine de Fribourg offre un grand intérêt, notamment par la nature de ses terrains cristallins, gneiss, granits, porphyres, etc., dont on peut aisément étudier les nombreuses variétés, leur gisement et leurs relations. Le point le plus remarquable est le Kaiserstuhl, massif volcanique isolé au bord de la vallée du Rhin ; il est formé d'un entassement de tufs volcaniques, interrompu par des épanchements de basalte, de phonolithe, de leucophyre, etc. Les minéraux de toute espèce abondent dans ces terrains volcaniques et cristallins.

Les terrains sédimentaires, primaires et secondaires n'occupent qu'une place très subordonnée dans la Forêt-Noire. Du côté de la plaine du Rhin, ils forment, au pied du massif

cristallin, une bordure souvent interrompue de collines et de contreforts. On y distingue la série continue, dès le carbonifère au jurassique supérieur. Le crétacé manque. Le tertiaire, représenté par des calcaires d'eau douce, des grès, des conglomérats, etc., tous terrains soit d'eau douce, soit marins, appartient à l'éocène, à l'oligocène et au miocène.

La large vallée d'érosion du Rhin est comblée de dépôts de charriage dont les plus anciens sont peut-être pliocènes ; ils constituent le sous-sol de la plaine du Rhin. Les dépôts glaciaires jouent un rôle assez notable avec les terrains dits des talus, dans lesquels il faut comprendre les éboulis, terrains glissés, de ruissellement, etc., qui se forment au bas et sur le flanc des coteaux. Une formation remarquable est le lœss, qui recouvre les plateaux et collines sur les deux versants de la vallée du Rhin, jusqu'à une altitude de 300 mètres au-dessus du fleuve ; c'est un limon fin à grain très uniforme, dont on attribue l'origine aux apports du vent.

Le géologue qui prendra pour guide le livre de MM. Steinmann et Graeff, pour explorer les environs de Fribourg, trouvera plaisir à constater sur le terrain même les nombreuses observations contenues dans cet opuscle. En voici les divers chapitres :

I. Description orographique et géologique de la région.

II. Les Terrains.

1. Formations anciennes ;

a) Terrains cristallins ; — b) Terrains sédimentaires paléozoïques.

2. Formations plus récentes ;

a) Trias ; — b) Jurassique ; — c) Tertiaire et récent.

3. Terrains éruptifs (Kaiserstuhl).

4. Les filons métallifères.

III. Histoire géologique et tectonique de la région.

Dr HANS SCHARDT.
