

Sur un affleurement de la molasse chattienne

Autor(en): **Custer, W. / Déverin, L.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **56 (1925-1929)**

Heft 218

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-271605>

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.

**L. Déverin et W. Custer. — Sur un affleurement
de la molasse chattienne.**

(Séance du 17 novembre 1926.)

Si l'on suit le bord du lac Léman de Pully à Ouchy, on constate l'existence, entre l'Abordage et le Champ-Clos, d'un affleurement molassique que la carte géologique ignore. Il s'agit d'un ensemble de grès à grain fin, de marnes verdâtres, au milieu duquel s'intercalent de gros bancs de calcaire d'eau douce: les strates plongent vers le sud sous un angle de 30°. Ces formations ne renferment aucun fossile visible à l'œil nu.

Le microscope permet d'apercevoir dans le calcaire d'eau douce de nombreux débris d'ostracodes. L'existence de diatomées dans ce calcaire n'est révélée que par l'examen de son résidu de dissolution par l'acide chlorhydrique.

Les résidus de dissolution des marnes, des grès et des calcaires offrent des différences minéralogiques intéressantes: si l'on met à part le zircon, on constate que les minéraux lourds qui dominent dans les marnes sont des grenats et de l'épidote; dans le grès supérieur, c'est du grenat accompagné de staurotide; tandis que les marnes ne renferment que de la trémo-lite en gros fragments.