

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **53 (1920)**

Heft 198

PDF erstellt am: **14.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

**Analyse minéralogique  
de quelques sédiments arénacés.**

PAR

**L. DÉVERIN.**

---

L'éminent successeur de Michel-Lévy au Collège de France, M. L. Cayeux, sous la bienveillante direction duquel j'ai entrepris un travail dont cette note résume quelques résultats préliminaires, revendique pour la pétrographie des roches sédimentaires une place plus large parmi les disciplines géologiques.

La perfection atteinte par les méthodes d'investigation des roches cristallines a réduit au minimum les manipulations que leur étude micrographique exige : on en fait des plaques minces que l'on examine au microscope. Les branches cadettes de la pétrographie ont adopté une partie de ces méthodes et s'efforcent de suivre un développement analogue à celui de la branche aînée. L'étude des plaques minces de roches sédimentaires donne des renseignements à peu près suffisants sur leur teneur en débris organiques ; mais, pour connaître les minéraux présents dans leurs résidus de dissolution (ou de lévigation), on a recours à un procédé un peu délaissé par les pétrographes « arrivés » : la séparation des minéraux lourds, — et rares, — à l'aide des liqueurs denses (bromoforme, iodomercurate de potassium, etc.). Ce procédé a été appliqué à l'étude des sédiments marins, des sols et de divers sables.

La série des opérations *psammographiques*, comme