

# Correction

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

Objektyp: **Corrections**

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

Band (Jahr): **55 (1923-1925)**

Heft 211

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.

## CORRECTION

Dans l'article de M. Nicolas Oulianoff, « La genèse des gîtes métallifères » (page 13, Bull. N° 209, vol. 55), le passage commençant par les mots : « Prenons un cas simple..... » et se terminant par : « ..... celui des deux éléments qui est de trop », doit être remplacé par le suivant :

Prenons un des cas simples de cristallisation des silicates, un cas étudié expérimentalement. Supposons que nous avons un mélange de quartz et de feldspath (anorthite) en fusion. Le quartz ( $\text{Si O}_2$ ) est fusible à  $1625^\circ$ , l'anorthite ( $\text{Ca Al}_2 \text{ Si}_2 \text{ O}_8$ ) — à  $1550^\circ$ .

Le mélange eutectique est formé de 48 % de  $\text{Si O}_2$  et 52 % d'anorthite, et la température de la solidification pour ce mélange est  $1353^\circ \pm 2$ . Si l'anorthite entre dans le mélange en proportion plus forte, on voit, pendant le refroidissement, se produire une séparation de cristaux d'anorthite jusqu'à ce que la proportion de feldspath et de  $\text{Si O}_2$  ne devienne 52 : 48 et à ce moment le mélange, se solidifie dans toute la masse simultanément.

Dans le cas décrit, le magma (mélange de  $\text{Si O}_2$  et d'anorthite en fusion), placé dans les conditions simples d'une expérience de laboratoire, se solidifie en un mélange défini, en repoussant, en éliminant, par la cristallisation préalable, celui des deux éléments qui est de trop.

---