

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

**Band:** 4 (1924)

**Heft:** 1

**Artikel:** Über die schwedischen Manganophylle

**Autor:** Jakob, J.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-6403>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 30.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

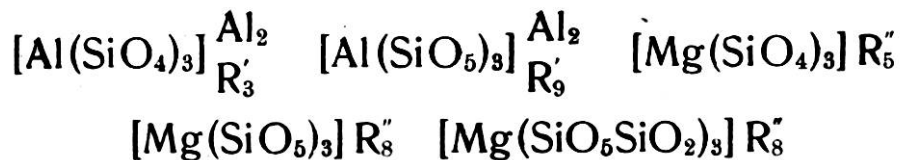
Si la pétrographie veut faire des progrès elle doit absolument revenir aux méthodes préconisées par Fouqué; savoir l'étude des minéraux isolés. Mais ce travail est pénible et l'on se contente des analyses brutes. Et ainsi la science piétine sur place et n'avance absolument pas.

L'immense quantité des analyses globales effectuées finit par n'avoir plus la signification que d'un catalogue sans aucune signification génétique.

## Über die schwedischen Manganophylle.

Von *J. Jakob*, Zürich.

An Hand von acht chemischen Analysen und deren Berechnung zeigt sich, daß sich die Glimmer (in diesem speziellen Fall die Manganophylle) auf einige wenige Teilmoleküle zurückführen lassen, die in einfachen rationalen Verhältnissen zueinander stehen. Solche Teilmoleküle sind:



Als Zahlenverhältnisse wurden gefunden: 1 : 2; 2 : 3; 1 : 1; 3 : 2; 2 : 1. Da sich noch eine feinere Gliederung zu erkennen gibt, sind diese Verhältnisse wohl zu erweitern, es sind zum Beispiel häufig die Zahlen

$$5 : 4 : 1 \quad \text{und} \quad 3 : 4 : 2$$

zu erkennen. Eine ausführliche Arbeit erscheint in der Zeitschrift für Kristallographie.