

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 42 (1916)

**Rubrik:** Bulletin scientifique

#### 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:** 08.02.2026

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

# BULLETIN SCIENTIFIQUE

---

## MINÉRALOGIE

R. Ch. SABOT. — ÉTUDE CRISTALLOGRAPHIQUE ET OPTIQUE D'UN CERTAIN NOMBRE DE MINÉRAUX DES PEGMATITES DE MADAGASCAR ET DES MINÉRAUX DE L'OURAL.

Les roches de Madagascar étudiées dans ce travail appartiennent au gisement d'Ambatofoisikely ; énorme masse lenticulaire de quartz, contenant différents minéraux tels que la muscovite, la monazite, la columbite, etc. Plusieurs sont radioactifs.

Après une étude très complète de leurs formes cristallines et de leurs propriétés optiques, M. Sabot examine leur caractère radioactif. Il fait d'abord quelques essais qualitatifs, puis détermine l'intensité du rayonnement par la méthode de Curie et aussi par un procédé photométrique. La coïncidence des résultats est remarquable.

Le second chapitre, consacré aux gisements de Tokowaïa et de Syssert (Oural) nous fournit des données très complètes sur quelques minéraux : brookite, topaze rose, spessartine, oligiste, rutile, mica, tourmaline, etc.

Dans un dernier chapitre, l'auteur étudie, par les méthodes de Fedoroff, les amphiboles des diorites pegmatites des gîtes platinifères de l'Oural.

Ce travail, présenté comme thèse à l'Université est le fruit d'un labeur considérable, et constitue un document précieux pour les minéralogistes.

M. J.

---

## CHIMIE

P. PFEIFFER. — DIMORPHISME DE COLORATION DES DÉRIVÉS DU STILBÈNE (*Ber. d. D. chem. Ges.* (1915), t. 48, p. 1777 à 1809 ; Zurich, Chem. Universitätsinstitut).

Il ne serait pas possible de donner à cette place un résumé des recherches entreprises sur ce sujet par l'auteur et ses élèves de l'Université de Zurich. Nous devons nous contenter de signaler

ce mémoire dans lequel on trouve, après une partie descriptive et théorique sur les différentes formes de coloration des dérivés du stilbène, sur la couleur des solutions et des combinaisons moléculaires des nitro-méthoxy-stilbènes (avec tables) ainsi que sur un essai d'explication des phénomènes observés, une partie expérimentale concernant la préparation d'un grand nombre de dérivés di, tri et tetra-substitués du stilbène. Les propriétés de toutes ces combinaisons y sont indiquées en faisant ressortir spécialement les conditions dans lesquelles se présentent les diverses modifications de couleur.