Bulletin scientifique

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **42 (1916)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.e-periodica.ch

BULLETIN SCIENTIFIQUE

MINÉRALOGIE

R. Ch. Sabot. — Etude 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 tabelles) 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.