

Activité de la SVSN : octobre - novembre 1977

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **74 (1978-1979)**

Heft 353

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.

Activité de la SVSN

Octobre–Novembre 1977

26 octobre

Séance présidée par M. R. Roulet.
(Auditoire B 100, EPFL, 17 h. 30)

Conférence

M. M. GRÄTZEL, professeur à l'EPFL: *Conversion de l'énergie lumineuse par des réactions photochimiques en solution.*

Le conférencier a présenté les réactions photochimiques en phase liquide, au cours desquelles une substance colorée est excitée par la lumière. Dans son état excité, cette substance devient capable de transférer un électron à un autre composant de la solution. Durant les réactions consécutives à ce transfert, on retrouve l'énergie sous forme chimique.

Ensuite, le conférencier a exposé les résultats obtenus au moyen d'expériences laser dans son laboratoire de l'Institut de chimie-physique de l'EPFL et les a comparés à différents modèles. Il a montré, en particulier, comment les processus de transfert d'électrons peuvent être dirigés en utilisant des micelles, en vue d'obtenir un stockage d'énergie.

7 novembre

Séance présidée par M. H. Masson.
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 15)

Conférence

M. AYMON BAUD: *Le Ladakh – aperçu de la géologie de l'Himalaya septentrional.*

Le Ladakh, province indienne située au NE de l'Etat du Cachemire, est une région montagneuse et désertique qui ne s'est ouverte que récemment aux étrangers. Outre la beauté de ses paysages et l'accueil chaleureux de sa population tibétaine, cette contrée présente un intérêt immense pour le géologue qui étudie les chaînes de montagnes: c'est un des rares endroits en arrière de la haute chaîne himalayenne accessible actuellement, où il est possible d'observer en détail la zone de collision et de suture entre l'Inde et l'Asie.

Trois chapitres ont été présentés: les grands ensembles structuraux de l'Himalaya septentrional; – l'histoire de la migration de l'Inde en relation avec l'hypothèse de la tectonique des plaques; – une esquisse géologique de la zone de suture, zone qui est encore très mal connue. Ce dernier point est pourtant fondamental pour la compréhension de la chaîne himalayenne et doit faire l'objet de recherches futures.

Suite, p. 68