Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **79 (1988-1989)**

Heft 3

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Deuxième semestre 1988

Du 6 au 9 octobre, la SVSN accueille la SHSN qui tient ses assises annuelles à Dorigny.

Notre société participa à l'exposition intitulée : *L'image cartographique en sciences naturelles, instrument de connaissance et outil de décision*, en présentant ses diverses activités, ses publications et, sur quelques panneaux, les cartes les plus intéressantes publiées dans ses Bulletins et ses Mémoires, de 1850 à nos jours.

9 octobre. Journée de l'Union vaudoise des sociétés scientifiques (UVSS). *Le Parc naturel jurassien*, excursion commune à la SHSN (Société helvétique des sciences naturelles) et à l'UVSS.

Par une journée radieuse, les très nombreux participants parcoururent, sous la conduite experte du professeur Pierre HAINARD, le marais des Amburnex puis, après un repas en commun à l'Auberge du Marchairuz, se rendirent aux colonies de fourmis de la Grande Rolat et à la Sèche de Gimel. Le Parc jurassien vaudois est un ensemble parfaitement représentatif de la richesse et de la diversité naturelles de notre chaîne jurassienne. C'est M. Daniel Aubert, artisan de la constitution, il y a 16 ans, de ce superbe territoire protégé de 40 km^2, qui le présenta. M. Aubert fut longuement applaudi, témoignage d'admiration et de gratitude.

7 novembre, Dorigny, BSFH2, auditoire Lugeon No 2106, 17h15. **Conférence.**

Professeur R. H. GROSHONG, University of Alabama : *Structural Geology of the southern Appalachian foldthrust belt.*

8 novembre, Lausanne, Palais de Rumine, Musée de géologie, salle de géologie régionale, 18 heures. **Conférence.**

M. Laurent JEMELIN, Service hydrologique et géologique national : *Présentation et visite commentée de l'exposition : Les cartes géologiques : une tâche nationale.*

15 novembre, Lausanne, Palais de Rumine, auditoire XV, 18 heures. **Conférence.**

Professeur Claude MERMOD, Université de Neuchâtel : *Les petits carnivores : cinq stratégies pour survivre.*

La famille des mustélidés comprend, en Europe, trois sous-familles soit les Lutrinés, les Mélinés et les Mustélinés. Loutre et Blaireau, représentants des deux premières sous-

familles, sont des animaux de taille moyenne, d'un poids pouvant aller jusqu'à 15 kg et plus. Mis à part le Glouton, du Nord-Est de l'Europe, les Mustélinés sont plus petits, ne dépassant guère deux kilos.
Les cinq espèces indigènes sont, par ordre croissant de taille, la Belette (*Mustela nivalis*), l'Hermine (*Mustela erminea*), le Putois (*Mustela putorius*), la Martre (*Martes martes*) et la Fouine (*Martes foina*). Leur habitat va des milieux ouverts ou semi-ouverts, pour les belettes et les hermines, à la forêt de conifères pour la martre. Le putois, amateur d'amphibiens, fréquente les milieux humides, alors que la fouine, originaire du Sud-Est de l'Europe, retrouve dans les villes et les habitations humaines un climat relativement tempéré et un milieu "saxicole", le béton remplaçant les zones rocheuses originelles. Entre les genres *Mustela* et *Martes*, la niche alimentaire est très différente : Les représentants du premier genre, Hermine et Belette surtout, sont des carnivores stricts, alors que la Martre et la Fouine consomment - outre des proies animales, Vertébrés et Invertébrés - une quantité importante de baies et de fruits. Le mode de reproduction diffère aussi entre les espèces : Martre, Fouine et Hermine présentent une implantation différée de l'embryon, alors que le développement du Putois et de la Belette est direct. Ces différences de la niche écologique des cinq espèces permettent à ces petits carnivores de coexister pratiquement sans compétition entre eux.

16 novembre, Dorigny, Collège propédeutique, auditoire C, 17h15. **Conférence**.

M. Terry A. RING, Powder Technology Laboratory, EPFL : *Ceramics Technology, Past and Present.*

21 novembre, Dorigny, BFSH2, auditoire Lugeon No 2106, 18 heures. **Conférence**.

Dr M. S. HUON, Université de Genève : *Caractéristiques minéralogique et isotopique K/Ar de micas blancs dans les calcaires faiblement métamorphiques.*

5 décembre, Dorigny, BFSH2, auditoire Lugeon No 2106, 17h15. **Conférence**.

M. Michel SEPTFONTAINE, Musée géologique, Lausanne : *Cycles sédimentaires et foraminifères de la plate-forme liasique du Haut-Atlas (Maroc).*

7 décembre, Dorigny, Collège propédeutique, auditoire C, 17h15. **Conférence**.

M. Niklaus BUHLER, Ciba-Geigy, Bâle : *Electronic Materials : A Challenge To Polymer Chemistry.*

7 décembre, Lausanne, aula du Palais de Rumine, 20 h. **Conférence de la Société académique vaudoise**, présentée par la Société vaudoise des sciences naturelles.

Madame Liliane BODSON, chargé de cours à l'Université de Liège : *D'Aristote à Pline l'Ancien : L'émergence de la zoologie occidentale.*

Deux noms dominent la science des animaux dans l'Antiquité gréco-romaine : ceux d'ARISTOTE et de PLINE L'ANCIEN. L'apport de chacun de ces auteurs se situe cependant sur des plans très différents. L'encyclopédiste latin s'est en effet fixé pour but de diffuser dans le monde romain le contenu original, éventuellement complété par des découvertes postérieures, des traités biologiques du savant grec. L'analyse, à la lumière des recherches actuelles, des ouvrages de l'un et de l'autre permet d'apprécier la valeur

de leurs contributions respectives au développement de la zoologie et de percevoir les effets de leur influence sur l'évolution ultérieure de cette discipline.

12 décembre, Dorigny, BFSH2, auditoire Lugeon No 2106, 17h15. **Conférence**.

M. Ch. MEYER, Université de Berne : *Sédimentation et Paléoécologie des crinoïdes benthiques du Jurassique moyen (Jura).*

13 décembre, Lausanne, Palais de Rumine, auditoire XV, 18 heures. **Conférence**

M. Jean DE SIEBENTHAL, professeur honoraire de l'EPFL et de l'Université de Lausanne : *Un prélude à l'activité mathématique de l'Occident médiéval.*

De la fin de l'Ecole d'Athènes (début du VIe siècle) au XVe siècle s'étale en Occident un millénaire assez riche au point de vue scientifique. Le *Commentaire sur le premier livre des Eléments d'Euclide* de PROCLUS (412-486) décrit l'état de la mathématique grecque. BOECE (480-524), ministre sous Théodoric, rassemble en traduction latine certains textes scientifiques grecs qui exerceront une grande influence en Occident jusqu'au XIIe siècle.
En Islam, du IXe au XVe siècles se développe une mathématique essentiellement fondée sur les traductions en syriaque et en arabe de textes d'EUCLIDE, ARCHIMEDE, APOLLONIUS, DIOPHANTE ... d'où une floraison de travaux originaux de savants tels que AL-HUWARIZMI, ABU KAMIL, ALHAZEN, AL KHAYYAM, etc..
En Occident, dès le VIIIe siècle, les renaissances carolingienne, puis othonienne, sous l'impulsion de ALCUIN (735-804), et surtout de GERBERT (945-1003) créent un climat scientifique stimulant, capable de favoriser l'assimilation des apports arabes; cela ouvre la voie à des travaux de grande classe, dus notamment à LÉONARD DE PISE (env. 1170-env. 1240), ORESME (env. 1323-1382), REGIOMONTANUS (1436-1476), LUCA PACIOLI (env. 1445-1514), du XIIIe au XVe siècle.

14 décembre, Dorigny, Collège propédeutique, auditoire C, 17h15. **Conférence**.

M. Jean-Pierre SAUVAGE, Laboratoire de Chimie Organo-Minérale, CNRS, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France : *Entrelacement de fils moléculaires sur des métaux de transition.*

19 décembre, Dorigny, BFSH2, auditoire Lugeon No 2106, 17h15. **Conférence**.

M. D. MARQUER, Université de Neuchâtel : *Déformation et transfert de matière dans les Massifs Cristallins Externes (Aar et Gothard).*