Zeitschrift: Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

**Band:** 46 (1993)

Heft: 3: Archives des Sciences

### Inhaltsverzeichnis

### 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:** 18.11.2025

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

## TABLE DES MATIÈRES contenues dans le vol. 46, 1993

contenues dans le voi. 40, 1995	Pages
Assemblée générale du 4 mars 1993	0.1
Rapport du président pour l'exercice 1992	81
Nécrologie de Raymond Galopin, par E. Lanterno et M. Vuagnat	85
Nécrologie d'André Mirimanoff, par P. Buri	87
Nécrologie de Raymond Weibel, par JPh. Buffle	89
Nécrologie de Paul Brönnimann, par D. Decrouez	93
Liste des membres de la SPHN au 12 février 1993	99
Archinard, M Le microscope achromatique de Selligue	57
BALVAY, G Quelques aspects du parasitisme des larves de <i>Chaoborus flavicans</i> (Diptera, Chaoboridae) par <i>Thelohania corethrae</i> (Microsporidia, Nosematidae)	45
BELLAMINE, J., PH. ARRIZABALAGA & H. GREPPIN Characterization and identification of plasma membrane before and after flowering induction by Fourier Transform	
Infrared spectroscopy using Horizontal Attenuated Total Reflectance	361
CALDERON LLANTEN, C.E. & H. GREPPIN Test d'écotoxicité du Zn, Cu et Pb chez <i>Chlorella rubescens</i> , Chod.: utilisation de la RMN <sup>31</sup> P	249
CALDERON LLANTEN, C.E., P. SIMON & H. GREPPIN Fluctuation of the adenylate ener-	2,,,
gy charge in synchronous <i>Chlorella rubescens</i> , Chod. grown in auto-, mixo- and heterotrophic conditions	259
CAROZZI, A.V. & J.K. NEWMAN A manuscript of Horace-Bénédict de Saussure on the	
origin of coal: <i>Oratio de Lithantrace</i> (1770): science, business, and environmental politics	1
CELARDIN, F Fertilisation du sol: méthode de calcul du coefficient à la norme de fumure à partir des résultats de deux extraits de sol	137
CHAROLLAIS, E Introduction au Colloque sur la Datation par le président de la SPHN	143
CHIAPPERO, PJ. & H. SARP Nouvelles données sur la znucalite et seconde occurren-	173
ce: Le Mas d'Alary, Lodève (Hérault, France)	291
CRESPI, P., J. MARTINEC, I. MACHACKOVA & H. GREPPIN Characterization of a Ca <sup>2+</sup> -	2)1
stimulated polyphosphoinositide-phospholipase C in isolated plasma membranes	
from Spinacia oleracea and Chenopodium rubrum leaves	335
DEFERNE, J La méthode des traces de fission	221
Delaloye, M Les grandes méthodes de datation radiométrique des roches	161
GUARINOS, J. & A. GUARINOS Contribution à l'étude de l'éruption du volcan Lascar	
(Chili) d'avril 1993	303
KAYALI, S. & H. GREPPIN Point de singularité et propriétés rythmiques des feuilles de	
Phaseolus vulgaris L	347
MAEDER, A Les datations en astronomie	147
MAHUNKA, S Oribatids from Switzerland I. (Acari: Oribatida)	51
MAHUNKA, S. & L. MAHUNKA-PAPP New and interesting mites from the Geneva	
Museum LXXVII. Five new Scutacarid species from Madagascar (Acari: Tarsonemina)	321
MARTINEC, J., M. CREVECOEUR, P. CRESPI & H. GREPPIN Plasma membrane thickness	341
and flowering induction in <i>Chenopodium rubrum</i> and in <i>Spinacia oleracea</i>	233
NAEF, J. & P. MARTIN - Plancton du lac Léman (XVII). Année 1991	103

ORCEL, A., C. ORCEL & J. TERCIER La Dendrochronologie	191
Rubbia, C Galileo and the popularization of science	273
SARP, H Guarinoite (ZnCoNi) <sub>6</sub> (SO <sub>4</sub> ) (OH,Cl) <sub>10</sub> 5H <sub>2</sub> O et Theresemagnanite	
(CoZnNi) <sub>6</sub> (SO <sub>4</sub> ) (OH,Cl) <sub>10</sub> · 8 H <sub>2</sub> O, deux nouveaux minéraux de la mine de	
Cap Garonne, Var, France	37
Schweizer, F. La datation de la céramique par la thermoluminescence	215
VUAGNAT, M La datation: Objectifs et méthodologie. Quelques remarques prélimi-	
naires	145

### SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

# COMITÉ DE LA SPHN POUR LES ANNÉES 1993 ET 1994 et comité de lecture

Président Jaques NAEF (Biologie)

Vice-présidente Mina Buchs (Histoire des sciences)

Président sortant Etienne CHAROLLAIS (Pharmacie)
Rédacteur Louis DE ROGUIN (Zoologie)
Archiviste Jean-Michel PICTET (Physique)
Trésorier Michel GRENON (Astronomie)
Secrétaire Jean WÜEST (Biologie)

Assesseurs Marc Vuagnat (Sciences de la Terre)

Jean BERTRAND (Minéralogie)
Paul TISSOT (Chimie)

Jean-Claude Pont (Histoire des sciences)

Rodolphe SPICHIGER (Botanique)

### PROGRAMME DE LA SPHN POUR 1993 ET 1994

4 mars 1993 Assemblée générale et conférence de M. Charollais,

au Muséum à 18 h. 30

22 avril Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30 avril-mai Visite du forage géothermique de Thônex Visite des fouilles de St-Gervais, à 17 h. 30 17 juin Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30

26 juin Excursion au plateau du Parmelan

septembre-octobre Excursion au Parc géologique de Provence, Digne

octobre Visite de l'exposition Charles Bonnet, à la BPU

4 novembre Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30

26-27 novembre Symposium Charles Bonnet

2 décembre Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30 janvier 1994 Conférence publique (Fonds Conférences)
3 février Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30
3 mars Assemblée générale, au Muséum à 18 h. 30

### SOMMAIRE DU FASCICULE 3 — VOLUME 46/1993

	Pages
Rubbia, C. — Galileo and the popularization of science. Galilée, la science et le public	273-289
CHIAPPERO, PJ. & H. SARP. — Nouvelles données sur la znucalite et seconde occurrence: Le Mas d'Alary, Lodève (Hérault, France). New data on znucalite and second occurrence: Le Mas d'Alary, Lodève (Hérault, France)	291-301
GUARINOS, J. & A. GUARINOS — Contribution à l'étude de l'éruption du volcan Lascar (Chili) d'avril 1993. Close observation of the eruption of Lascar volcano (Chile) in April 1993	303-319
MAHUNKA, S. & L. MAHUNKA-PAPP. — New and interesting mites from the Geneva Museum LXXVII. Five new Scutacarid species from Madagascar (Acari: Tarsonemina). Acariens nouveaux des collections du Muséum de Genève LXXVII. Cinq	
nouveaux Scutacaridés de Madagascar (Acari: Tarsonemina)	321-331
COMPTE RENDU DES SÉANCES Séance du 17 juin 1993	
CRESPI, P., J. MARTINEC, I. MACHACKOVA & H. GREPPIN. — Characterization of a Ca <sup>2+</sup> -stimulated polyphosphoinositide-phospholipase C in isolated plasma membranes from <i>Spinacia oleracea</i> and <i>Chenopodium rubrum</i> leaves. <i>Caractérisation de la polyphosphoinositide-phospholipase C dans la membrane plas-</i>	
mique de Spinacia oleracea et Chenopodium rubrum	335-346
Phaseolus vulgaris L	347-360
BELLAMINE, J., PH. ARRIZABALAGA & H. GREPPIN. — Characterization and identification of plasma membrane before and after flowering induction by Fourier Transform Infrared spectroscopy using Horizontal Attenuated Total Reflectance. Caractérisation et identification de la membrane plasmique avant et	
après induction florale par spectroscopie HATR/FTIR	361-372