

ARCHIVES DES SCIENCES

ET
COMPTE RENDU
DES SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ

VOLUME 54
FASCICULE 3
DÉCEMBRE 2001

ÉDITÉ PAR LA
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE
ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

AVEC LE SOUTIEN DE



Académie suisse des sciences naturelles
ASSN

ET DE LA



VILLE DE GENÈVE



GENÈVE (SUISSE)

ISSN 0252-9289

ARCHIVES DES SCIENCES

Publication de la
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE
Société fondée en 1790
Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles

Adresse: **S.P.H.N.**
**Muséum d'histoire naturelle
de la Ville de Genève
Case postale 6434
CH-1211 Genève 6
<http://www.unige.ch/sphn>**

Rédacteur: **Robert DEGLI AGOSTI**

Adresse: **Université de Genève
3, pl. de l'Université
CH-1211 Genève 4
tél. (41-22-) 705.74.04
fax (41-22-) 329.77.95
e-mail: Robert.DegliAgosti@bota.unige.ch**

Comptabilité: **Observatoire de Genève
CH-1290 Sauverny
tél. (41-22-) 755.26.11
fax (41-22-) 755.39.83
e-mail: Eliane.Bertinotti@obs.unige.ch**

Comité de la S.P.H.N. pour 2001 - 2002

Président	Jean BERTRAND	Sciences de la Terre
Rédacteur des <i>Archives</i>	Robert DEGLI AGOSTI	Botanique
Archiviste	Etienne CHAROLLAIS	Pharmacie
Trésorier	Michel GRENON	Astronomie
Secrétaire et rédacteur des <i>Mémoires</i>	Jean WÜEST	Zoologie
Assesseurs	Catherine JENNY	Géologie
	Fazil GÜLAÇAR	Chimie
	Ninian HUBERT VAN BLYENBURGH	Histoire des Sciences
	Jean LACKI	Histoire des Sciences
	Jean-Claude PONT	Histoire des Sciences
	Didier ROGUET	Botanique

Echanges

Les publications envoyées à titre d'échange doivent être expédiées à l'adresse suivante:

**Société de Physique et d'Histoire Naturelle
Bibliothèque publique et universitaire
Promenade des Bastions
CH-1211 Genève 4**

Vente d'anciens numéros

Les fascicules, tirés à part, volumes et collections complètes des *Archives des Sciences*, des *Comptes rendus des séances* (intégrés aux *Archives* depuis 1981) et des *Mémoires de la SPHN* sont en vente auprès de la rédaction. Celle-ci fournit sur demande la liste et les prix des documents disponibles.

Les ARCHIVES DES SCIENCES sont indexées dans:

Biological Abstracts, Bull. signalétique CNRS Pascal, Chemical Abstracts, Current Contents, Engineering Index, Zoological Records et autres.

SOMMAIRE DU FASCICULE 3 — VOLUME 54/2001

	<i>Pages</i>
MAHUNKA, S. Oribatids from Switzerland IX (Acari: Oribatida: Mycobatidae 2) (<i>Acarologica Genavensia</i> CI)	129-138
CHAROLLAIS, J. B. CLAVEL, R. SCHROEDER, R. BUSNARDO, A. CHERCHI, M. MASSERA, A. MULLER, V. ORSAT, L. ZANINETTI. Installation et évolution de la plate-forme urgonienne du Jura aux chaînes subalpines septentrionales (Bornes, Bauges, Chartreuse) Suisse, France.	139-169
PRICEPUTU, A. M., R. DEGLI AGOSTI & H. GREPPIN. Enveloppes de viabilité de la Roumanie: une approche globale du système.	171-204
MONNA, F., G. DONGARRÀ, D. VARRICA & A. AIUPPA. Apport de la géochimie isotopique sur l'origine du plomb dans l'atmosphère de Sicile.	205-222
COTADO-SAMPAYO, M., A. SEGURA, J. WÜEST, R. J. STRASSER & F. BARJA. Interaction of <i>Agrobacterium vitis</i> with grapevine rootstocks.	223-231

COMPTE-RENDU DES SÉANCES

Séance du 6 décembre 2001

TURIAN, G. & E. RIVARA-MINTEN. Prebiotic Phosphoramidation of nucleobases by Mg ²⁺ -triggered decyclization of trimetaphosphate.	233-238
TURIAN, G. Prenucleic nucleobase phosphoramidates in the transition pre-RNA – RNA?	239-247