

ARCHIVES DES SCIENCES

ET
COMPTÉ RENDU
DES SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ

VOLUME 53

FASCICULE 3

DÉCEMBRE 2000

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 2000 - 2001

Président	Jean BERTRAND	Sciences de la Terre
Vice-Président	Walter WILDI	Sciences de la Terre
Président sortant	Paul TISSOT	Chimie
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	Jan LACKI	Histoire des sciences
	Jean-Claude PONT	Histoire des sciences
	Didier ROGUET	Botanique
	Walter WILDI	Sciences de la Terre

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 53/2000

	<i>Pages</i>
MÉDUS, J. & PARRON, C. A slow environmental transition derived from changes in sedimentology and pollen assemblages in the Senegal River Delta about 6000 yrs BP.	169-176
MAHUNKA, S. Oribatids from Hong Kong III (Acari: Oribatida: Microzetidae and Oribatulidae) (<i>Acarologica Genavensia</i> XCV).	177-184

COMPTE-RENDU DES SÉANCES

Séance du 17 mai 2000

BELKAID, N. & TISSOT, P. Propriétés électrochimiques, composition et structure d'électrodes composites à matrice de dioxyde de plomb.	185-194
MEKKI, M. & TISSOT, P. Etude de l'électrocatalyse de la réaction de transfert anodique de l'oxygène sur des électrodes d'alliages de plomb et d'indium.	195-205
JOUVE, L. GREPPIN, H. & DEGLI AGOSTI, R. Floral stem growth of <i>Arabidopsis</i> ecotypes. I. Differences during synchronized light regime and continuous light free run.	207-214
JOUVE, L. GREPPIN, H. & DEGLI AGOSTI, R. Floral stem growth of <i>Arabidopsis</i> ecotypes. II. Short time scale events and evidence for ultradian rhythms.	215-224
BARR, R. PENEL, C. GREPPIN, H. & MORRÉ, D. J. NADH oxidase activities of intact leaf discs of spinach.	225-232
SARAZIN, B., CHANÉ-FAVRE, L. & GREPPIN, H. Effet de la 5-azacytidine sur la floraison d' <i>Arabidopsis thaliana</i> .	233-237
TURIAN, G. Model of prenucleic replication cyclically coupling encoding to decoding of peptide templates.	239-245