

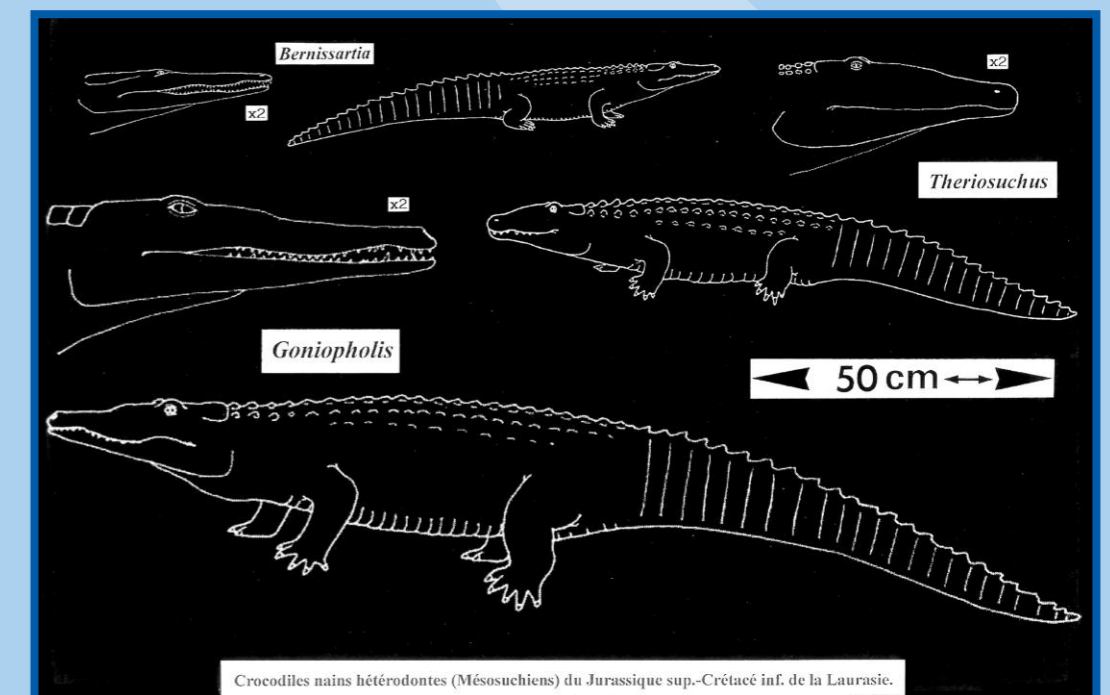
Archives des Sciences

Édité par la
Société de Physique et
d'Histoire Naturelle de Genève
ISSN 1661-464 X

Volume 59 - fascicule 1



Fondée en 1790



Sommaire du fascicule 1 – Volume 59/2006

SÁNDOR MAHUNKA and LUISE MAHUNKA-PAPP Oribatids from Switzerland XII Acari: Oribatida: Ceratozetoidea1 (Acarologica Genavensia CV)	1
JEAN-CLAUDE DRUART et ANNE ROLLAND Observations algologiques de quelques lacs des réserves des Aiguilles Rouges et de Sixt-Passy (Haute-Savoie) France	9
JEAN CHAROLLAIS, ROLAND WERNLI, ROGER JAN DU CHENE, KATHARINA VON SALIS, FLORIAN STEINER La Molasse marine supérieure de la Combe d'Évuaz et de la Pesse (Jura méridional, France)	21
PIERRE-OLIVIER MOJON Paléokarst, crocodiles nains et micropaléontologie du Valanginien d'Arzier (Jura suisse)	47
JEAN SESIANO Des affleurements polis et striés au sommet des Tours d'Areu (Haute-Savoie, France) une origine tectonique ou nivo-glaciaire?	61
ABDALLAH OUKARROUM, SAÏD EL MADIDI and RETO J. STRASSER Drought stress induced in barley cultivars (<i>Hordeum vulgare</i> L.) by polyethylene glycol, probed by germination, root length and chlorophyll a fluorescence rise (OJIP)	65
ANNA MARIA PRICEPUTU, HUBERT GREPPIN, ROBERT DEGLI AGOSTI Sustainability Assessment in Switzerland: a sub-national approach	75
GILBERT TURIAN Protogenetic coding bypass fixation selectively robust to early earth alkalinity	95
RAFFAELE PEDUZZI, MAURO TONOLLA, SANDRO PEDUZZI, ANTONELLA DEMARTA L'évolution de l'hydrobiologie microbienne dans le cadre de l'Université «extra-muros»	99
JACQUES F. BOURGEOIS, IAN MCCOLL, FRANÇOIS BARJA Formic acid, acetic acid and methanol: their relevance to the verification of the authenticity of vinegar	107
Assemblée générale annuelle de la SPHN du 6 avril 2006 sous la présidence de M. Michel Grenon	i
Nécrologie Prof Gilbert TURIAN (1926 – 2005)	v

Couverture

Crocodiles nains du Jurassique sup. à Arzier (Jura)

Paléokarst, crocodiles nains et micropaléontologie du Valanginien d'Arzier (Jura suisse). P.-O. Mojon



Avec le soutien de

la Ville de Genève et l'Académie Suisse des Sciences Naturelles ASSN **sc|nat**

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: SPHN - Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, CP 6434, CH-1211 Genève 6; <http://www.unige.ch/sphn>

Rédacteur: Robert DEGLI AGOSTI

Rédacteur-adjoint: Noël CRAMER

Adresse: Université de Genève, Département de Biologie végétale & CUEH; 30, quai Ernest-Ansermet; CH-1211 Genève 4;

Tél. +41 22 379 74 02

E-mail: Robert.degliagosti@bota.unige.ch

Comptabilité: Observatoire de Genève, CH-1290 Sauverny; Tél. +41 22 379 23 21 - Fax +41 22 379 22 05

E-mail: Eliane.Bertinotti@obs.unige.ch

Comité de la SPHN pour 2006-2007

Président	Michel GRENON	Astronomie
Vice-Président	Pierre KUNZ	Sciences de la Terre
Président sortant	Jean BERTRAND	Géologie
Trésorier	Laurent EYER	Astronomie
Secrétaire Archiviste	Etienne CHAROLLAIS	Pharmacie
Rédacteur	Robert DEGLI AGOSTI	Sciences végétales et Environnement
Rédacteur-adjoint	Noël CRAMER	Astronomie
Assesseurs	Reyne BUFFLE	Chimie
	Sophie HULO	Biologie
	Fazil GULACAR	Chimie
	Jan LACKI	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, Biosis et autres.

Composition et impression: Imprimerie du Sud SA, rue de la Léchère 10, CH-1630 Bulle