

**Zeitschrift:** Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 48 (1995)  
**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:** 23.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 48 (1995)

	<i>Pages</i>
<i>Assemblée générale annuelle du 16 février 1995</i>	
Rapport du président pour l'exercice 1994 .....	99
<i>Nécrologie de Jean-Marc Ferrari, par R. Wernli .....</i>	103
<b>BALVAY, G. &amp; J.-C. DRUART.</b> - Coexistence of <i>Conochilus unicornis</i> with <i>C. hippocrepis</i> in Lake Geneva, and commensal organisms found in their gelatinous matrix	257
<b>BOULARD, CH. &amp; G. CARBONNEL.</b> - Du sondage à l'affleurement par les associations unitaires: l'exemple des Ostracodes paléocènes du bassin nigéro-soudanais. .	11
<b>BUCHS, M.</b> - Eloge de Jean-Louis Fischer, co-lauréat du Prix M.-A. Pictet .....	77
<b>CAROZZI, A.V. &amp; J.K. NEWMAN.</b> - Saussure's manuscript oration on earthquakes and electricity (1784) influenced by William Stukeley and Benjamin Franklin . . . . .	209
<b>CHILLIER, X. FR.D. &amp; F.O. GÜLAÇAR.</b> - Characterization of chlorin sterol esters in sediments by desorption mass spectrometry and geochemical signification . . . . .	29
<b>DRIANCOURT, C. &amp; F. STREIT.</b> Propriétés de quelques tests d'ajustement pour données groupées. Un chapitre choisi de la méthodologie statistique .....	185
<b>FANTINI, B.</b> - Eloge de Robert Olby, lauréat de la Médaille M.-A. Pictet .....	79
<b>GEISSLER, P.</b> - Eloge de S. Rob Gradstein, lauréat du Prix A.-P. de Candolle .....	89
<b>GRADSTEIN, S.R.</b> - Bryophyte diversity of the tropical rainforest .....	91
<b>GUSSÉ, B., A. SRIVASTAVA &amp; R.J. STRASSER.</b> - The polyphasic rise of the chlorophyll a fluorescence (O-K-J-I-P) in heat-stressed leaves .....	147
<b>KURBATOV, S. &amp; I. LÖBL.</b> - Contribution to the knowledge of East Asian <i>Bryaxis</i> (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae) .....	161
<b>LA VERGATA, A.</b> - L'économie de la nature et la morale de l'effort .....	67
<b>MAHUNKA, S.</b> - <i>Hoffmanacarus virginianus</i> gen.n., sp.n. and some other moss mites from Virginia, USA (Acari: Oribatida) .....	1
<b>NAEF, J.</b> - Allocution de bienvenue .....	63
<b>OLBY, R.</b> - Receptive fields: a key concept in neurobiology .....	81
<b>PETER, M.</b> - Supraconductibilité, espoirs et souvenirs .....	105
<b>RATCLIFF, M.J.</b> - Le lexique de la méthode dans l'œuvre de Charles Bonnet .....	197
<b>ROBIN, D., M. MARTIN &amp; W. HAERDI.</b> - Métaux lourds dans le sol au voisinage d'une usine d'incinération. Bilan après 10 années de prélèvement .....	19
<b>SARP, H. &amp; B. DOMINIK.</b> - Redéfinition de la lindackerite: sa formule chimique, ses données cristallographiques et optiques .....	239
<b>SRIVASTAVA, A. &amp; R.J. STRASSER.</b> How do land plants respond to stress temperature and stress light? .....	135
<b>STIRBET, A.D. &amp; R.J. STRASSER.</b> - Numerical simulation of the fluorescence induction in plants .....	41
<b>STUDER, J.</b> - Fish in Swiss lake dwelling sites .....	251
<b>TREMBLEY, J.</b> - Eloge de Antonello La Vergata, co-lauréat du Prix M.-A. Pictet . .	65
<b>TURIAN, G.</b> - New trends in Polarity. III. Dipolar hydrogen bondings as homotemplate forces for pregenetical evolution .....	173

# Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (SPHN)

## ARCHIVES DES SCIENCES

(Abrév.: *Archs Sci. Genève*)

### Instructions aux auteurs 1996

#### Généralités

1.- Les *Archives des Sciences*, organe de la SPHN, publient des travaux originaux de sciences naturelles, de sciences exactes et d'histoire des sciences. Selon son ampleur, la parution d'un travail peut être envisagée dans la série des *Mémoires de la SPHN*.

2.- Tout travail, article ou communication, destiné à la publication dans les *Archives des Sciences* doit être envoyé au rédacteur qui le soumet au comité de lecture. **Les textes des communications scientifiques sont limités à 10 pages imprimées, illustrations comprises.** Ils peuvent être remis au secrétaire à la fin de la séance, sinon, ils seront envoyés au rédacteur dans un délai de 3 semaines.

3.- Les travaux proposés peuvent être rédigés en français, allemand, italien ou anglais.

4.- Pour un article ou une communication, la SPHN offre un certain nombre de pages imprimées aux auteurs membres de la société (1996: 8 pages). Les pages supplémentaires sont à la charge des auteurs. Les auteurs non-membres de la société paient la totalité des pages. **Le prix de la page en 1996 est de Fr. 112.-.**

5.- **Tout manuscrit jugé non conforme aux instructions ci-dessous sera renvoyé à son auteur pour mise au point. Les auteurs sont seuls responsables de la forme et du fond des communications et des articles.**

#### Texte

6.- Les manuscrits, en version définitive, dactylographiés au recto seulement avec un interligne suffisant, doivent être fournis en deux exemplaires, soit deux copies papier, soit une copie papier et une disquette (3,5" ou 5,25" pour Macintosh ou IBM-compatible, avec indication claire du programme utilisé). Une copie papier doit comporter les indications des titres et sous-titres, des passages en petites lettres, en italique (mots soulignés une fois, en particulier les noms latins de genres et d'espèces), de l'emplacement souhaité des figures et des tableaux, etc. Tout le texte, titres et sous-titres inclus, doit être composé en romain ("standard" du traitement de texte) sans césure. Ne pas utiliser de codes de mise en page, de fin de page ou de format.

7.- Les auteurs doivent fournir: le titre complet du travail (20 mots maximum) dans la langue de l'article et en anglais, leur(s) nom(s) et prénom(s) en entier, leur(s) adresse(s) complète(s), ainsi que le titre courant (10 mots maximum).

8.- Il est également demandé un résumé (5-10 lignes) dans la langue de l'article (si différente de l'anglais) et en anglais. Les mots-clés (key-words) sont facultatifs, mais souhaités (10 mots au maximum).

9.- Les notes infrapaginaires sont à éviter le plus possible. En cas de nécessité absolue ou de grand nombre, elles seront numérotées à la suite et groupées en fin d'article.

10.- Les disquettes ne sont retournées aux auteurs que sur demande.

#### Bibliographie

11.- Les références bibliographiques ne doivent comprendre que celles citées dans le texte. Les références citées en notes infrapaginaires ne sont pas admises. Les auteurs se conformeront aux modèles suivants (soulignage au crayon):

a) dans le texte: SAMY (1973) ou (SAMY, 1973), (SHANNON & WEAVER, 1949), (VASSEUR et al., 1981).

b) en fin d'article: SAMY, O. 1973. Psyllids of Egypt. Bull Soc. ent. Egypte, 56: 437-480.

SHANNON, C.E. & W. WEAVER. 1949. The mathematical theory of communication. Univ. Illinois Press, Urbana.

VASSEUR, P., J.M. JOVANY, J.F. FERARD & B. TOUSSAINT. 1981. Intérêt du dosage de l'ATP en tant que critère d'écotoxicité aiguë chez les algues, pp. 207-226. In: Colloque INSERM, 106 (H. Leclerc et D. Dive, eds.). Ed. INSERM, Paris.

#### Figures et tableaux:

12.- Les figures (notées: Fig. 1, 2,...) et les tableaux (notés: Tab.I, II,...) doivent être fournis en 3 exemplaires: les originaux et 2 copies en format A4. Les originaux ne sont rendus aux auteurs que sur demande. Un devis peut être demandé au rédacteur pour la reproduction de photographies en couleurs.

13.- Réduction: les chiffres et les lettres des figures doivent avoir au moins 1 mm après réduction. Les figures ou les photos doivent être calculées de façon à ne pas dépasser après réduction le miroir de page: 125 x 165 mm, légende non comprise (miroir total: 125 x 184 mm). L'échelle doit être indiquée sur la figure, les notations de grandissement ou de réduction (x 2000 p.ex.) ne sont pas admises dans les figures.

14.- Les légendes numérotées dans l'ordre des figures doivent être fournies sur une feuille séparée.

#### Epreuves

15.- Les auteurs reçoivent une épreuve de leur article en deux exemplaires, dont ils en retournent un corrigé (sans l'original) au rédacteur, impérativement dans les délais fixés par celui-ci. Les remaniements de texte ou les corrections importantes seront facturées aux auteurs.

16.- Une seconde épreuve est corrigée par le rédacteur. Elle peut exceptionnellement être demandée par l'auteur pour vérification. **Aucune correction d'auteur, de fond ou de forme, n'est admise dans la seconde épreuve.** En cas de force majeure, seules de brèves notes infrapaginaires rectificatives peuvent être ajoutées en fin d'article aux frais de l'auteur.

#### Tirés à part

17.- Le ou les auteurs reçoivent gratuitement et en tout 50 tirés à part sans couverture. Les couvertures ainsi que les tirés à part supplémentaires sont à leur charge. La commande se fait avec la remise de la première épreuve. La vente des tirés à part est interdite. En tant que propriétaire des textes publiés (art. 25 des statuts de la SPHN), la Société se réserve le droit d'édition pour son propre usage des tirés à part supplémentaires avec couverture spéciale.

#### Correspondance

Toute correspondance concernant la publication d'articles ou de communications dans les *Archives des Sciences* doit être adressée au rédacteur. Tout contact direct avec l'éditeur-imprimeur est exclu.

Adresse: Rédaction "Archives des Sciences"

Muséum d'Histoire naturelle  
case postale 6434  
CH-1211 Genève 6  
tél. (41) 22. 735.91.30  
fax (41) 22. 735.34.45

Genève, décembre 1995

## SOMMAIRE DU FASCICULE 3 — VOLUME 48/1995

	<i>Pages</i>
CAROZZI, A.V. & J.K. NEWMAN. Saussure's manuscript oration on earthquakes and electricity (1784) influenced by William Stukeley and Benjamin Franklin. <i>Le manuscrit de Saussure sur les tremblements de terre et l'électricité (1784), influencé par W. Stukeley et B. Franklin</i> . . . . .	209-237
SARP, H. & B. DOMINIK. Redéfinition de la lindackerite: sa formule chimique, ses données cristallographiques et optiques. <i>Redefinition of the lindackerite: new chemical formula, new crystallographical and optical data</i> . . . . .	239-250
STUDER, J. Fish in Swiss lake dwelling sites. <i>Le poisson dans les sites littoraux suisses</i>	251-256
BALVAY, G. & J.-C. DRUART. Coexistence of <i>Conochilus unicornis</i> with <i>C. hippocrepis</i> in Lake Geneva, and commensal organisms found in their gelatinous matrix. <i>Coexistence de Conochilus unicornis avec C. hippocrepis dans le Léman, et organismes commensaux de leur matrice gélatineuse</i> . . . . .	257-260