Zeitschrift: Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 50 (1997)
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: 08.07.2025

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

TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 50 (1997)

Assemblée générale annuelle du 13 février 1997
Rapport de la présidente pour l'exercice 1996 77
Modification des statuts 81
Nécrologie de Wolfgang von Oppolzer par C. Jefford 83
Nécrologie de Roland Michel par E. Lanterno 85

REMISE DES PRIX ET MÉDAILLES MARC-AUGUSTE PICTET 1996
BUCHS, M. Allocution de bienvenue de la présidente de la SPHN 37
BUCHS, A. Eloge de David Frank Aston Wright, lauréat du Prix M.-A. Pictet 1996 . . . 39
WRIGHT, D.F.A. The role of textbooks and periodicals in the transmission of western science into China, 1840-1900 41
PONT, J.C. Eloge de la revue *Pour la Science*, lauréate de la médaille spéciale M.-A. Pictet 1996 57
PONT, J.C. Eloge de Rafel Carreras, lauréat de la médaille M.-A. Pictet 1996 59

BELLAMINE, J. & H. GREPPIN. Effect of the photoperiod on the plasma membrane ATP-dependent H^+-pumping activity of spinach petioles 27
BITTAR, G. The Anâtaxis phylogenetic method. II. Inferring a tree taking into account homoplasy and heterogeneity of evolutionary rate over phyletic lineages 169
BITTAR, G. & L. CARTER. The Anâtaxis phylogenetic method. I. Optimal trichotomies under fuzziness constraints, homoplasy and heterogeneity of evolutionary rate over phylogenetic lineages 153
BRERETON, I., R. LENK & F.O. ZELAYA. Germination of the seeds of *Castanospermum australe* (black bean) as studied by the high-field NMR Microimaging 63
CUENAT, P. L'élaboration du vin et son histoire 107
DEGLI AGOSTI, R., L. JOUVE & H. GREPPIN. Computer-assisted measurements of plant growth with linear variable differential transformer (LVDT) sensors 233
GARRIER, G. Les usages sociaux pluriséculaires du vin 135
GÉTAZ, J. & D. HORISBERGER. Utilisation du bois de chêne en vinification 117
HUTA, C. Les observations de François HUBER sur les abeilles selon la lecture de Jean SENEBIER (1802) 189
MAHUNKA, S. *Mahnertella* gen. n. and some new oppiod mites from Kenya (Acari: Oribatida) (*Acarologica genavensia* LXXXVII) 7
MEDUS, J. & H. LAVAL. Transition palynologique Tardiglaciaire/Holocène dans un site de Tunisie méridionale 17
NOTTARIS, D., P. CRESPI, H. GREPPIN & C. PENEL. Effect of UV-C in two cell lines from sugarbeet 223
RATCLIFF, M.J. The probabilities of hypothesis in the works of Charles BONNET (1720-1793) 197
RUDHART, J. La fonction du vin, éclairée par les mythes et les cultes de la Grèce 125
SARP, H. & J. SANZ-GYSLER. La pushcharovskite, $Cu(ASO_3,OH).H_2O$, un nouveau minéral de la mine de Cap Garonne, Var (France). 177
SARP, H., J. SANZ-GYSLER & P. PERROUD. L'iltisite, HgSAg(Cl,Br), un nouveau minéral de la mine de Cap Garonne, Var (France), polymorphe de la capgaronnite . . 1
SCHÖNENBERGER-SOLÀ, I. & G. TURIAN. Morphogenetic changes provoked by two antimicrotubular drugs with opposite effects during developmental cycle of *Allomyces arbuscula* 69
SESIANO, J. Des phénomènes karstiques dans une des régions les plus arides du globe: le désert d'Atacama, au nord du Chili 87

STREIT, F. Sur des tests statistiques utiles pour la reconnaissance des formes 217
TURIAN, G. Polarity at onset of genetic coding. II. Primary recognition of amino acids by base doublets of prenucleic sugarless polymers secondarily taken over by ribonucleic acids 95
TURIAN, G. & I. SCHÖNENBERGER-SOLÀ. Spectral evidence for phosphoramide bondings between nucleobases and tripolyphosphate possibly generative of prenucleic polybasephosphate chains 145
VAN PRAAG, E. & R. DEGLI AGOSTI. Response of fructose-2,6-biphosphate to environmental changes. Effect of low temperature in winter and spring wheat 207

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

ARCHIVES DES SCIENCES

(Abrév.: Archs Sci. Genève)

Instructions aux auteurs 1997

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. Tout article est présenté au comité qui le soumet au référé de son choix. **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 (**1997: 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 1997 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 infrapaginales 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 infrapaginales 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 seule épreuve de leur article à retourner corrigée 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 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'éditer 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. 418.63.21
fax (41) 22. 418.63.01
e-mail: danielle.decrouez@mhn.ville-ge.ch

Genève, avril 1997

SOMMAIRE DU FASCICULE 3 — VOLUME 50/1997

Pages

SARP, H. & J. SANZ-GYSLER. La pushcharovskite, $Cu(ASO_3,OH).H_2O$, un nouveau minéral de la mine de Cap Garonne, Var (France) 177-186

COMPTE RENDU DES SÉANCES

Séance du 16 janvier 1997

HUTA, C. Les observations de François HUBER sur les abeilles selon la lecture de Jean SENEBIER (1802). 189-196

RATCLIFF, M.J. The probabilities of hypothesis in the works of Charles BONNET (1720-1793). 197-205

Séance du 30 octobre 1997

VAN PRAAG, E. & R. DEGLI AGOSTI. Response of fructose-2,6-biphosphate to environmental changes. Effect of low temperature in winter and spring wheat. 207-215

STREIT, F. Sur des tests statistiques utiles pour la reconnaissance des formes. 217-222

Séance du 11 décembre 1997

NOTTARIS, D., P. CRESPI, H. GREPPIN & C. PENEL. Effect of UV-C in two cell lines from sugarbeet. 223-232

DEGLI AGOSTI, R., L. JOUVE & H. GREPPIN. Computer-assisted measurements of plant growth with linear variable differential transformer (LVDT) sensors. 233-244

Erratum

L'erratum concerne la note publiée dans les Archs Sci Genève 50/2, 1997: 153-168: BITTAR, G. & L. CARTER. The Anâtaxis phylogenetic method. I. Optimal trichotomies under fuzziness constraints, homoplasy and heterogeneity of evolutionary rate over phylogenetic lineages. 245-247