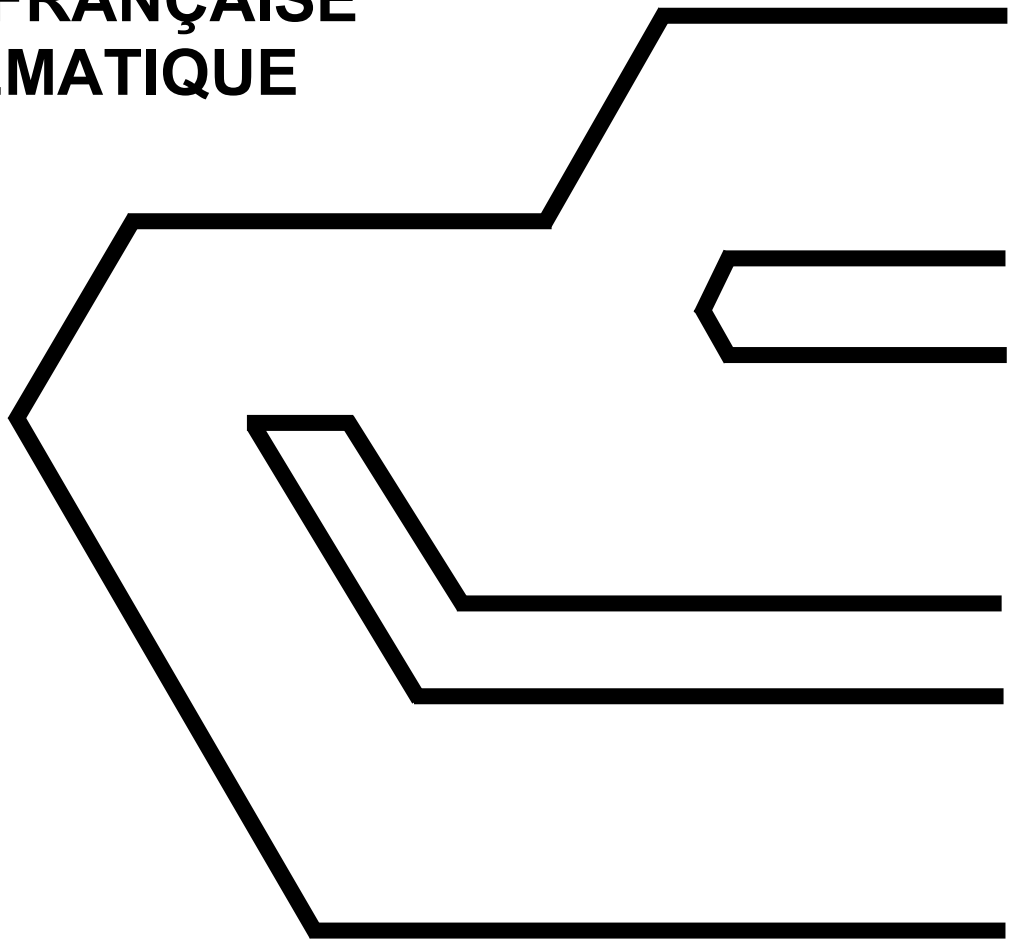


**BULLETIN DE LA
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE SYSTÉMATIQUE**
Juin 2008

N°40



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE

Siège Social - M.N.H.N., 57 rue Cuvier, 75005 Paris

 **Adresse postale : Secrétariat SFS, MNHN, Case postale n°53, 75231 Paris Cedex 05**

 **Site WEB : <http://sfs.snv.jussieu.fr>**

Conseil de la Société Française de Systématique 2007-2008

Président :	Pierre DELEPORTE
Vice-Présidents :	Alice CIBOIS Valéry MALÉCOT
Secrétaire générale :	Christine ROLLARD
Secrétaire adjoint :	Jean-Yves DUBUISSON
Trésorier :	Cyrille D'HAESE
Trésorier adjoint :	Jérôme DEPAQUIT
Responsable Bulletin :	Véronique BARRIEL
Responsable Biosystema :	Régine VIGNES-LEBBE
Responsables site WEB :	Jacques CABARET Régine VIGNES-LEBBE
Responsable « Europe »	Daniel GOUJET (Hors conseil)

Conseillers : Pierre DARLU, Philippe GRANDCOLAS, Nicole LÉGER, Marie-France ROQUEBERT, Pascal TASSY.

Président : Pierre DELEPORTE
CNRS UMR 6552, Station Biologique de Paimpont
350380 Paimpont
Tél. : 02 99 61 81 63 - pierre.deleporte@univ-rennes1.fr

Secrétaire générale : Christine ROLLARD
MNHN, Dept. Systématique & Évolution - USM Taxonomie et collections
Case Postale 53, 57 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05
Tél. : 01 40 79 35 75 - chroll@mnhn.fr

Trésorier : Cyrille D'HAESE
MNHN, FRE 2695 CNRS « Origine, Structure et Évolution de la Biodiversité »
Dept. Systématique & Évolution - Entomologie
Case Postale 50, 57 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 57 36 - dhaese@mnhn.fr

Bulletin de la Société Française de Systématique

Directeur de la publication : P. Deleporte
Rédacteur en chef : V. Barriel
Réalisation et Composition : V. Barriel
Impression : Imprimerie Launay, Paris

SOMMAIRE

Éditorial par P. Deleporte	4
Journées annuelles SFS, « Systématique et Comportement », Octobre 2008	5
☐ Bulletin de pré-inscription	6
Prix SFS Jacques Lebbe 2008	7
Renouvellement des membres du conseil de la SFS	8
Le 15 septembre 2008...	8
Annonces de congrès	9
☐ 20 ^{ème} Congrès International de Zoologie	9
☐ Hennig XXVII.....	9
Vient de paraître	10
☐ « Darwin, dessine-moi les hommes » de C. Combes	10
☐ « Le ver qui prenait l'escargot comme taxi » de J. Deutsch	10
Le « Flyer » de la S.F.S.	11
Biosystema : bon de commande	12
Demande d'adhésion SFS	13
Appel à cotisation 2008	14

Quelle serait notre réaction si le promoteur d'une nouvelle approche en biologie nous disait aujourd'hui : « j'entends hisser cette nouvelle discipline au niveau de reconnaissance de la taxonomie » ? C'est pourtant ce dont se félicitaient ouvertement les promoteurs de l'éthologie au milieu du siècle dernier : tous les pigeons boivent de la même manière, le comportement pouvait faire aussi bien que l'anatomie comparée pour classer les animaux. Ce constat, plutôt étonnant avec le recul, invite à s'interroger sur les heurs et malheurs des disciplines de la systématique au cours des dernières décennies. Au cours de cette histoire mouvementée, et avec une forte dynamique non exempte de sérieuses inquiétudes pour son devenir, la systématique a été le cadre de développements très divers. Par exemple, philosophiques : décrit-on une structure naturelle évidente, ou conçoit-on des classifications utilitaires, ou un peu de tout cela ? Méthodologiques : quel est le contenu informatif ou explicatif de la systématique, comment intègre-t-elle les avancées de la biologie, et comment éclaire-t-elle les autres champs de la biologie ? Technologiques : accéder à de nouveaux types de traits biologiques, améliorer les capaci-

tés d'analyse et le traitement des données classiques. Pragmatiques : systématique et gestion des êtres vivants et des milieux.

Le thème « Systématique et comportement » de nos prochaines journées annuelles offrira précisément l'occasion de revisiter différents aspects de la systématique sous un angle original. Loin d'être des problèmes spécifiques pour éthologistes spécialisés, l'homologie, la plasticité de traits biologiques, l'objectivation de l'analyse de caractères et l'approche évolutive phylogénétique sont des questions transversales à tous les domaines de la systématique et de la biologie comparative, bien au-delà de l'étude du comportement.

La SFS offre cette opportunité de rencontres entre sous-disciplines, profitons-en : pour débattre autour de « Systématique et comportement » ainsi que des thèmes libres, nous vous attendons nombreux à ces journées d'octobre.

Pierre DELEPORTE
Président de la SFS

JOURNÉES ANNUELLES SFS 01-03 OCTOBRE 2008 : « SYSTÉMATIQUE ET COMPORTEMENT »

Les journées annuelles de la SFS intitulées « Systématique et Comportement » se tiendront les 01, 02 et 03 Octobre 2008 à l'Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

Thème central

Le thème central de ces journées, coordonné par Pierre Deleporte et Philippe Grandcolas, est « Systématique et comportement ». Cette question n'a jamais fait l'objet d'un traitement spécifique par la SFS, bien que l'étude du comportement et la systématique aient déjà une longue histoire commune. L'éthologie a même été fondée sur la base d'une réflexion intégrant la place du comportement animal comme source de caractères taxinomiques et comme objet d'études phylogénétiques macro-évolutives. Différentes approches du comportement, depuis l'étude de son évolution jusqu'à la description des répertoires, l'analyse des déterminants physiologiques, du développement et des fonctions peuvent à la fois nourrir et tirer profit de la systématique moderne. Plus largement pour les systématiciens de toutes spécialités, le thème du comportement est donc l'occasion de réfléchir sur les concepts généraux que sont les qualités des caractères, les modèles explicites ou implicites mis en œuvre par le systématicien et l'usager de la systématique, l'apport du point de vue systématique sur d'autres disciplines...

Programme prévisionnel

Voici un premier programme prévisionnel (thèmes et participations confirmées à ce jour), le programme sera actualisé sur le site Web de la SFS.

Conférencier invité : John Wenzel (Ohio State University) qui donnera deux conférences.

Thème 1 : histoire des relations entre systématique et éthologie

John Wenzel...

Thème 2 : homologie du comportement

- niveaux d'intégration pertinents pour l'homologie du comportement
- approches fonctionnelle et évolutive du comportement de prédation

- réductions de caractères

Philippe Grandcolas, Vincent Bels, Stéphane Montuelle, Gheylen Daghfous, Renaud Boistel...

Thème 3 : phylogénie du comportement

- caractères acoustiques et phylogénie, évolution des hautes fréquences chez les grillons
 - phylogénie et comportement chez les cervidés
 - la notion de caractère comportemental en systématique et en écologie évolutive
- Tony Robillard, Henri Cap, Pierre Deleporte, David Reby, John Wenzel...*

Thème 4 : méthodes de la systématique en sciences du comportement

- morphométrie et sonagrammes
 - biométrie des postures et des vocalisations
 - analyse de séquences comportementales
 - le comportement au muséum
 - actualité des questions méthodologiques en linguistique comparative
- Jérôme Sueur, Romain Nattier, Laurence Henry, Jean-Pierre Richard, Emilie Sénèque, Pierre Deleporte, Laure Desutter-Grandcolas, Pierre Darlu...*

Appel à contributions

Des interventions sont déjà planifiées, mais il reste de la place pour des contributions, notamment sur la neurophysiologie comparative du comportement, la linguistique comparative, diverses approches à référence phylogénétique, et des cas d'espèces illustratifs, sans oublier les communications sur **thèmes libres et les posters**.

Les botanistes peuvent également tenter de relever un défi de Darwin : traiter du « comportement » des plantes (mobilité dans l'espace, distincte de la croissance ?). Autre piste : le comportement des espèces fossiles... est-ce accessible à la science ?

Inscription aux journées

Un formulaire de pré-inscription aux prochaines journées est présenté dans ce bulletin 40. N'hésitez pas à le photocopier, à le remplir et à l'envoyer au secrétariat de la SFS.

Le prix d'inscription aux journées a été fixé à :

Plein tarif : 20 euros

Étudiants : 10 euros

Bulletin de pré-inscription

Journées Annuelles SFS 2008
« **SYSTÉMATIQUE** et **COMPORTEMENT** »
01 - 02 - 03 Octobre 2008
Auditorium de la Grande Galerie de L'Évolution
Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

À renvoyer **avant le 15 Septembre** au secrétariat de la Société :
Secrétariat SFS, 61 rue Buffon, Case Postale 53 – 75005 Paris
ou par e-mail : chroll@mnhn.fr

Nom Prénom

Adresse complète :
.....
.....

Tél. e-mail

Je règle dès à présent ***l'inscription*** soit euros (chèque à l'ordre de la SFS).

Je souhaite présenter une ***communication orale*** (joindre un résumé) :

dans le thème général « *Systématique et comportement* » : OUI...../ NON.....

Titre.....
.....
.....

sur *thème libre* ayant trait à la systématique : OUI...../ NON.....

Titre.....
.....

Je souhaite présenter un ***poster*** : OUI...../ NON.....

Titre.....
.....

PRIX « JACQUES LEBBE » de la S.F.S.

Candidatures pour le Prix Jacques LEBBE 2008

Ouvert à tout étudiant en Master 2 en 2007-2008

Remise des candidatures **avant le 15 septembre 2008**

(fiche de candidature + 3 exemplaires du mémoire)

La SFS a créé en 2001 un prix dédié à la mémoire de Jacques Lebbe.

Ce prix est destiné à soutenir des étudiants en systématique, en récompensant des travaux développant une systématique moderne et innovante, théorique ou appliquée. La qualité de la discussion portée sur les méthodes, développées ou utilisées par le candidat dans son travail, sera dans tous les cas un élément essentiel de l'évaluation du jury.

Chaque année le prix sera attribué pour un mémoire de master 2 soutenu dans une institution française dans l'année en cours. Les étudiants ayant soutenu leur mémoire de Master 2 en 2008 peuvent donc concourir.

Les étudiants, membres ou non de la SFS, font soit acte volontaire de candidature, soit peuvent être proposés par un tiers.

Un jury, composé de six personnes, examine les mémoires proposés par les candidats. La composition du jury comporte trois membres permanents (Le président de la SFS, Pascal Tassy et Régine Vignes-Lebbe), et trois membres extérieurs (membres ou non de la SFS) proposés chaque année par le conseil de la SFS.

Le prix est remis lors des journées annuelles de la société. Tous les candidats sont invités, s'ils le souhaitent, à y faire connaître leur travail par un poster ; et le lauréat sera convié à le présenter brièvement oralement.

Le lauréat recevra une somme de 300 € et une adhésion de trois ans à la SFS.

Les candidats sont priés d'adresser au secrétariat de la SFS, au plus tard le **15 septembre 2008**, date limite, le formulaire ci-dessous dûment rempli, accompagné de 3 exemplaires du mémoire.

Formulaire-type à retourner au Secrétariat de la SFS (*Ch. Rollard, Secrétariat de la SFS, MNHN Case Postale 53, 61 rue Buffon, 75005 Paris*)

Prix Jacques Lebbe

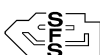
État-civil :

Coordonnées (adresse, téléphone,...) :

Titre du mémoire :

Date et lieu de soutenance :

Situation actuelle :



RENOUVELLEMENT DES MEMBRES DU CONSEIL DE LA SFS

Lors de l'Assemblée Générale qui se tiendra pendant les prochaines journées SFS, il faudra renouveler **8 membres** du conseil. Voici quelques informations :

Rappel des membres actuels :

Pierre Deleporte (Président)
Alice Cibois (Vice-présidente)
Valéry Malécot (Vice-président)
Christine Rollard (Secrétaire générale)
Jean-Yves Dubuisson (Secrétaire adjoint)
Cyrille d'Haese (Trésorier)
Jérôme Depaquit (Trésorier adjoint)
Véronique Barriel (Bulletin)
Régine Vignes-Lebbe (Biosystema & Site WEB)
Jacques Cabaret (Site Web)
Pierre Darlu (Conseiller)
Philippe Grandcolas (Conseiller)
Nicole Léger (Conseillère)
Marie-France Roquebert (Conseillère)
Pascal Tassy (Conseiller)

Les membres sortant cette année sont :

Pierre Darlu – Non rééligible
Pierre Deleporte – Rééligible
Jacques Cabaret – Rééligible
Alice Cibois – Non rééligible
Jérôme Depaquit – Rééligible
Philippe Grandcolas – Rééligible
Nicole Léger – Non rééligible
Marie-France Roquebert – Non rééligible

Appel à candidature

*La candidature doit être accompagnée d'une déclaration d'intention succincte (pas plus de 10 lignes) afin que les électeurs puissent se prononcer en connaissance de cause.
(À renvoyer avant le **15 septembre** au Secrétariat de la SFS, MNHN, 61 rue Buffon, 75231 Paris Cedex 05 ou par e-mail : chroll@mnhn.fr)*

Je suis candidat(e) aux élections pour le renouvellement partiel du Conseil de la Société Française de Systématique.

Nom

Prénom

Adresse.....

.....

E-mail :

Déclaration d'intention.....

Signature

.....

Le 15 SEPTEMBRE 2008...

Retenez bien cette date car c'est la date limite pour :

1) envoyer votre bulletin de pré-inscription aux prochaines journées SFS (voir page 6)

2) envoyer votre dossier de candidature pour le Prix Jacques Lebbe (voir page 7)

3) envoyer votre candidature pour le renouvellement partiel du conseil de la SFS (voir ci-dessus)

Alors notez là dans votre agenda dès aujourd'hui pour ne pas l'oublier ! Merci

ANNONCES DE CONGRÈS

□ 20^{ÈME} CONGRÈS ZOOLOGIQUE INTERNATIONAL, 26-29 AOÛT 2008, PARIS.

Le programme scientifique comporte 26 symposia et 4 lectures plénières.

Tous les renseignements sont disponibles sur le site Web suivant :

<http://icz2008.snv.jussieu.fr/>

Dans le cadre du Congrès International de Zoologie, la SFS a proposé d'organiser un symposium pour lequel trois intervenants internationaux ont été sollicités et ont accepté d'intervenir.

Symposium : Contemporary approaches in Systematic Zoology. (Daniel Goujet, Paris, Jean-Francois Silvain, Gif-sur-Yvette & Marie-Louise Cariou, Gif-sur-Yvette)

- Georgy Koentges (Coventry) : Patterns of Skeleto-muscular connectivity: brackets across development and evolution
- Alessandro Minelli (Padova) : Animal taxonomy in the light of recent progress in evolutionary developmental biology.
- J.-W. Wägele (Bonn) : Metazoan phylogenetics: "surprising new results" and the deceptive phylogenetic signal.

□ HENNIG XXVII & VIII REUNION ARGENTINA DE CLADISTICA Y BIOGEOGRAFIA - 28-31 OCTOBRE 2008, TUCUMAN, ARGENTINE.

Le 27^{ème} meeting annuel de la Willi Hennig Society se tiendra cette année en Argentine, près de San Miguel de Tucumàn.

La date limite pour soumettre une proposition de communication est fixée au 15 Septembre 2008.

Programme (cinq Symposia) :

- « Invertebrate Systematics » organisé par James M. Carpenter
- « Methodology and Philosophy » organisé par Kurt M. Pickett
- « Molecular Systematics » organisé par Jyrki Muona
- « Latin American Biogeography in the 21st Century » organisé par Malte C. Ebach
- « Botanical Systematics » organisé par Lone Aagesen et Dennis W. Stevenson

Renseignements et inscription :

<http://www.cladistics.org/meetings.html>

VIENT DE PARAÎTRE

▣ DARWIN, DESSINE-MOI LES HOMMES

Claude COMBES, Édition Le Pommier, Paris, 528 p. (2006).

▣ LE VER QUI PRENAIT L'ESCARGOT COMME TAXI

Jean DEUTSCH, Le Seuil, Paris, 278 p. (2007).

Ces deux livres ne viennent pas de paraître, mais ils sont suffisamment récents pour pouvoir faire l'objet de jolis cadeaux pour ceux qu'on aime. Pour ceux qu'on aime et qu'on aimerait convaincre des beautés du savoir évolutionniste autrement qu'en guerroyant contre les créationnistes.

Le livre de Claude Combes se présente comme un long dialogue entre Claude (celui qui sait) et Yin (celle qui veut savoir) pendant une excursion en montagne. De la sorte, les différents aspects de la théorie de l'évolution sont abordés plaisamment, l'air de rien mais avec compétence. La table des matières montre que l'ouvrage est subdivisé en 24 chapitres regroupés en 3 parties : Les grands acteurs, Les grands moments, Les grandes questions. Ne nous y trompons pas : les grands acteurs ne sont pas les grands auteurs mais les grands concepts : le vivant, le génome, la sélection, l'adaptation, la spéciation. Tout cela au moyen d'une discussion aux accents badins, du style : « Yin – J'entends grâce aux os qui servaient aux tyrannosaures à déchiqueter leurs proies ? Claude – Oui, et ce qui étonne le plus c'est qu'entre la disposition des os chez les reptiles et celle qui est réalisée chez les mammifères, on connaît des fossiles... etc... etc... ». Ou bien : « Yin – Que s'est-il passé après LUCA ? Claude – Tu as déjà dû semer une graine dans un pot de fleurs... Rappelle-moi ce qui se passait. Yin – Je voyais une tige sortir de terre, porteuse des premières feuilles, puis la tige se ramifiait et... Claude – Tu peux t'arrêter, je voulais seulement que tu prononces le mot 'ramification'... etc... etc... ».

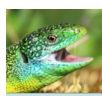
Il existe bien des bréviaires de néodarwinisme. Celui-ci, assurément, est l'un des plus originaux et, aussi, sous un titre un peu bizarre, un des plus accessibles (mais, attention, on parle quand même d'évolution et de biologie). Si vous voulez savoir (et faire connaître) la réponse à la question de Yin : « La culture n'est-elle pas une forme de plasticité du phénotype ? », ce livre est pour vous !

Le livre de Jean Deutsch est une succession de courts essais sur différents aspects de la science évolutionniste contemporaine. Oui, vous avez compris, le modèle de Jean Deutsch ressemble fort à Stephen Jay Gould ! De la sorte, le lecteur est initié sur des sujets aussi divers que la sexualité de *Caenorhabditis elegans*, les doigts du mammoth ou les animaux favoris de Darwin (les balanes, bien sûr). Il y a de la jubilation à lire ces pages qui ne pourraient se concevoir, ni être comprises, et carrément, ni exister sans la science évolutionniste. Les beaux esprits qui nous gouvernent brocardent volontiers les dingeries des savants fous qui passent leur vie à dilapider l'argent du contribuable en comptant les poils de cul des mouches comme l'un d'entre eux l'a dit textuellement un jour (non, je ne dirai pas qui, n'insistez pas, c'était il y a longtemps).

La génétique du développement est particulièrement à l'honneur dans le livre de Jean Deutsch. Lorsque le lecteur referme le livre, les gènes Hox n'ont plus de secrets pour lui, ou presque. La « bouche » des anémones de mer, les pattes et antennes de mouche, la queue de mammoth, les larves de crevettes... comment peut-on s'intéresser à de telles choses ? Ce livre répond à cette question en forme de célébration passionnée de la culture scientifique et de la recherche fondamentale. En ces temps difficiles, espérons que ce livre dont le titre est, lui aussi, plutôt abscons (mais on a compris dès le chapitre 1) n'est pas le chant du cygne de l'évolutionnisme. Cygne, cygne tuberculé, *Cygnus olor*, famille des Anatidae... non il n'est pas question du cygne dans le livre de Jean Deutsch qui est un éternel optimiste. Tant mieux !

Pascal TASSY

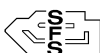
LE « FLYER DE LA SFS »

	Biosystema	French Systematics Society	 SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE
	The latest publications: Biosystema 18 : Caractères, 2000 Biosystema 19 : Systématique et paléontologie, 2001 Biosystema 20 : Systématique et biogéographie, 2002 Biosystema 21 : Les avancées de « l'évo-dévo » et la systématique, 2003 Biosystema 22 : Avenir et pertinence des méthodes d'analyse en phylogénie moléculaire, 2004 Biosystema 23 : Nomenclature des taxons de rangs supérieurs, 2005 Biosystema 24 : Philosophie de la systématique, 2005	For information on the SFS's activities, publications and meetings: http://sfs.snv.jussieu.fr/ Join the SFS! For membership, please contact the Society's secretariat, CP 53, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris Cedex 05	French Systematics Society

 The Society	 What is systematics	 The Society's activities
Founded in 1984, the SFS is one of the largest systematics society in Europe The aims of the Society are: - to promote the scientific study of organisms, of their evolution in time and space, and of their biological classification - to encourage exchanges between systematists from all areas of biology and paleontology - to promote the teaching of systematics and to represent the discipline in national and international organizations 	Systematics is the study of the diversity of the organisms, both past and present, and their relationships through time - Systematics studies are the basis for the knowledge and protection of the biodiversity Natural history collections are fundamental for the study of the organisms 	- The SFS organizes scientific meetings every year, including the "Journées de la SFS", the general annual meeting of the Society - The SFS's publications include: The Society's bulletin (twice a year) The Society's journal Biosystema  The SFS has its registered office at the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

Ce dépliant ou « flyer » a été réalisé par Alice Cibois (et nous en profitons pour la remercier) et les membres du conseil de la SFS dans un souci de faire connaître la Société Française de Systématique, ses objectifs, ses activités et ses publications à tous les systématiciens de France, de Navarre et d'Europe.

Vous pouvez l'imprimer pour le diffuser largement lors de réunions, de séminaires ou de congrès. N'hésitez-pas !



BON DE COMMANDE (liste fournie en 3^{ème} de couverture)



**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE
BULLETIN DE COMMANDE BIOSYSTEMA**

NOM : PRÉNOM :

ADRESSE :
.....
.....
.....

Je commande les BIOSYSTEMA numéros :

(pour Biosystema 12, précisez : Environnement Apple, IBM, ou Unix)

au prix TTC :€ (France, Étranger : **25 €** franco de port)
(membres SFS : **18 €** franco de port)

Tarif spécial réservé aux étudiants membres de la SFS **9 €**.

et je joins pour leur paiement un chèque d'un montant de : €
à l'ordre de la SFS (CCP7-367-80D PARIS)

Les commandes doivent être adressées à :

 **Société Française de Systématique, Secrétariat, 61 rue Buffon, 75005 Paris.**

LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE

DEMANDE D'ADHÉSION

La Société Française de Systématique réunit les systématiciens ou les personnes intéressées par la Systématique et les informe en publiant un *Bulletin*. Elle convie ses membres à des colloques annuels transdisciplinaires, au cours desquels les systématiciens et d'autres scientifiques peuvent s'exprimer et débattre.

Extraits des statuts :

Article 2 : La Société Française de Systématique se donne pour but de promouvoir l'étude scientifique des organismes dans leur diversité, de leur évolution dans l'espace et le temps et des classifications traduisant leurs rapports mutuels. Elle veillera à :

- * faciliter les rapports entre les systématiciens de toutes spécialités de la biologie et de la paléontologie.
- * encourager les échanges d'informations et la diffusion des connaissances sur la systématique.
- * promouvoir la systématique dans ses aspects théoriques et pratiques au sein de la recherche et de l'enseignement.
- * représenter la systématique auprès des pouvoirs publics et des organismes nationaux et internationaux publics et privés.

Article 5 : L'admission a lieu sur parrainage d'un membre ; elle est soumise à l'approbation du Conseil.

REPLIR LE QUESTIONNAIRE EN LETTRES CAPITALES S.V.P.

LA COTISATION ANNUELLE EST FIXÉE À 20 € PAYABLES PAR CHÈQUE BANCAIRE OU CCP A L'ORDRE DE LA SOCIÉTÉ (CCP 7-367-80 D PARIS).

✂

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE DEMANDE D'ADHÉSION

☐ Société Française de Systématique, Secrétariat, 61 rue Buffon, 75005 Paris.

NOM : PRÉNOMS :

DATE DE NAISSANCE :

ADRESSE PERSONNELLE :

.....

ADRESSE PROFESSIONNELLE :

.....

TITRE ET FONCTION :

SPÉCIALITÉ ET CENTRE D'INTÉRÊT :

.....

PARRAIN :

TEL. PROF. : TEL. PERS :

FAX : COURRIER ELECTR. :

APPEL À COTISATION - ANNÉE 2008

Nous vous remercions de bien vouloir vous acquitter dès que possible de votre cotisation.

Le document ci-dessous pourra nous être retourné avec votre chèque, ou transmis comme bon de commande aux services financiers de l'organisme prenant en charge votre cotisation. Nous vous rappelons que, pour faciliter le suivi de la trésorerie, votre chèque doit être envoyé à notre secrétariat et non directement aux chèques postaux.

Nous avons le regret d'informer nos collègues non français que, compte tenu du montant prohibitif des prélèvements effectués au titre des frais de virements internationaux, nous sommes contraints de refuser certaines modalités de paiement, notamment les formules « Eurochèques ». Nous les prions de bien vouloir s'informer du montant des taxes en vigueur avant d'effectuer leur virement et de bien vouloir majorer leur paiement du montant de la taxe.

Le Bureau



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE RENOUVELLEMENT DE COTISATION - ANNÉE 2008

Pour l'année 2008, le montant de la cotisation s'élève à **20 €**

1. Je règle ce jour ma cotisation 2008 **20 €**

2. Je souhaite recevoir le(s) « Biosystema » N°
au prix de **18 €** par exemplaire, soit €

3. Divers €

TOTAL €

Nom Prénom Ville

Adresse complète (**seulement** en cas de changement à porter au fichier) :

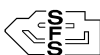
.....
.....
.....
.....

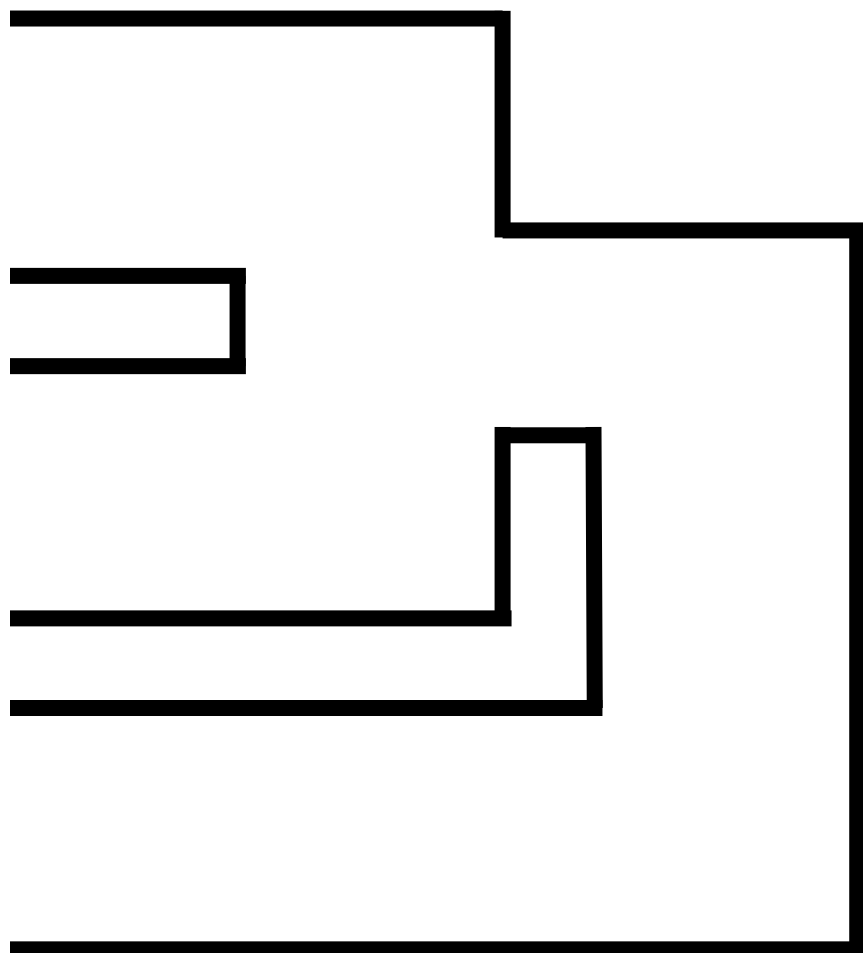
Prière d'adresser votre règlement accompagné du présent document (complété par le nom du sociétaire concerné par ce règlement) à :

☐ **Société Française de Systématique, Secrétariat, 61 rue Buffon, 75005 Paris
(CCP 7-367-80 D PARIS)**

BIOSYSTEMA

- Biosystema 1** : INTRODUCTION À LA SYSTÉMATIQUE ZOOLOGIQUE (Concepts, Principes, Méthodes).
par L. Matile, P. Tassy & D. Goujet, 1987. Réédité 2004.
- Biosystema 2** : SYSTÉMATIQUE CLADISTIQUE : Quelques textes fondamentaux, Glossaire.
Traduction et adaptation de D. Goujet, L. Matile, P. Janvier & J.-P. Hugot, 1988. *Épuisé*. En cours de réédition.
- Biosystema 3** : LA SYSTÉMATIQUE ET L'ÉVOLUTION, DE LAMARCK AUX THÉORICIENS MODERNES.
par S. Lovtrup, 1988. *Épuisé*.
- Biosystema 4** : L'ANALYSE CLADISTIQUE : PROBLÈME ET SOLUTIONS HEURISTIQUES INFORMATISÉES.
par M. D'Udekem-Gevers, 1990. *Épuisé*.
- Biosystema 5** : LES " INTROUVABLES " DE J.B. LAMARCK : Discours d'ouverture du cours de zoologie et articles du Dictionnaire d'Histoire naturelle.
Édition préparée par D. Goujet, 1990.
- Biosystema 6** : SYSTÉMATIQUE ET ÉCOLOGIE.
Édition coordonnée par J.-P. Hugot, 1991 (réimpression 1997). *Épuisé*.
- Biosystema 7** : SYSTÉMATIQUE ET BIOGÉOGRAPHIE HISTORIQUE : Textes historiques et méthodologiques.
Traduction et adaptation de Ph. Janvier, L. Matile & Th. Bourgoïn, 1991. *Épuisé*.
- Biosystema 8** : SYSTÉMATIQUE ET SOCIÉTÉ.
Édition coordonnée par G. Pasteur, 1993.
- Biosystema 9** : LES MONOCOTYLÉDONES.
par J. Mathez, 1993.
- Biosystema 10** : SYSTÉMATIQUE BOTANIQUE : PROBLÈMES ACTUELS.
Édition coordonnée par O. Poncy, 1993. *Épuisé*.
- Biosystema 11** : SYSTÉMATIQUE ET PHYLOGÉNIE (MODÈLES D'ÉVOLUTION BIOLOGIQUE).
Édition coordonnée par P. Tassy & H. Lelièvre, 1994 (réimpression 1998).
- Biosystema 12** : PHYLST : LOGICIEL DE RECONSTRUCTION PHYLOGÉNÉTIQUE.
par I. Bichindaritz, S. Potter & B. Sigwalt †, 1994.
- Biosystema 13** : SYSTÉMATIQUE ET BIODIVERSITÉ.
Édition coordonnée par Th. Bourgoïn, 1995 (réimpression 1998).
- Biosystema 14** : SYSTÉMATIQUE ET INFORMATIQUE.
Édition coordonnée par J. Lebbe, 1996.
- Biosystema 15** : SYSTÉMATIQUE ET GÉNÉTIQUE.
Édition coordonnée par Ph. Grandcolas & J. Deutsch, 1997.
- Biosystema 16** : PROFESSION : SYSTÉMATICIEN.
Édition coordonnée par P. Deleporte, 1998.
- Biosystema 17** : BIODIVERSITÉ ET CONSERVATION : APPROCHES DE LA SYSTÉMATIQUE.
Édition coordonnée par N. Boury-Esnault & D. Bellan-Santini, 1999.
- Biosystema 18** : CARACTÈRES
Édition coordonnée par V. Barriel & Th. Bourgoïn, 2000.
- Biosystema 19** : SYSTÉMATIQUE ET PALÉONTOLOGIE.
Édition coordonnée par P. Tassy & A. de Ricqlès, 2001.
- Biosystema 20** : SYSTÉMATIQUE ET BIOGÉOGRAPHIE.
Édition coordonnée par P. Deleporte, J.-F. Silvain & J.P. Hugot, 2002.
- Biosystema 21** : LES AVANCÉS DE L'« EVO-DÉVO » ET LA SYSTÉMATIQUE.
Édition coordonnée par G. Balavoine, 2003.
- Biosystema 22** : AVENIR ET PERTINENCE DES MÉTHODES D'ANALYSE EN PHYLOGÉNIE MOLÉCULAIRE
Édition coordonnée par A. Cibois, T. Bourgoïn & J.-F. Silvain, 2004.
- Biosystema 23** : NOMENCLATURE DES TAXONS DE RANGS SUPÉRIEURS.
Édition coordonnée par A. Dubois, 2005.
- Biosystema 24** : PHILOSOPHIE DE LA SYSTÉMATIQUE.
Édition coordonnée par P. Deleporte & G. Lecointre, 2005.





ISSN 1240-3253