



BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE

Publication éditée par la Société Française de Systématique

1988 _ n° 6

Sommaire :	pages
_ Compte-rendu de l'A.G. du 30 Mai	3
_ Election du nouveau Bureau	4
_ Rapport moral du Président	5
_ Compte-rendu financier	8
_ Le mot du nouveau Président	9
_ The Hierarchy of life, Nobel Symposium 70	11
_ Hennig VII	12
_ Systematics and Biogeography of the Austral biota	13
_ Notes de lecture	14
_ Biosystema	15
_ Bulletin d'adhésion	18

Comité de rédaction : Le président (Y. LEMOIGNE), le 1er vice-président (L. MATILE), le 2ème vice-président (M. HIDEUX), le secrétaire (J. PIERRE) et les membres du Conseil d'Administration (D. BELLAN-SANTINI, J.M. BETSCH, M. CHAUVET, J. DEUNFF, C. DUTREIX, D. GOUJET, J.P. HUGOT, J.C. HUREAU, P. JANVIER, J.J. LAZARE, J. LESCURE, F. PETTER, B. SIGWALD, P. TASSY, S. TILLIER).

Au Laboratoire de Parasitologie Pharmaceutique, Faculté de Pharmacie, avenue du Professeur L. Bernard, F. 35043 _ RENNES.

L'ASSEMBLEE GENERALE DE LA SFS du 30 MAI 1988

Après avoir entendu les conférences particulièrement intéressantes de Monsieur A. ADOUTTE (L'analyse comparée des séquences d'ARN ribosomique : intérêt et limites pour la construction de phylogénies), de Madame M. L. CARIOU (Systématique biochimique et phylogénie) puis de Monsieur C. LEFEBVRE (Biologie moléculaire et systématique végétale : interactions ?) et de Monsieur P. LEBRETON (La Chimiotaxonomie des Gymnospermes), conférences qui ont entraîné une discussion très instructive et passionnée jusqu'à 15 h., les membres se réunissent en Assemblée générale.

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE

La séance est ouverte à 15 h. sous la Présidence de Loïc MATILE.

Elle commence par le **Rapport Moral** du Président de la SFS, Loïc MATILE (texte ci-dessous). Ce rapport est approuvé à l'unanimité (moins une abstention) par L'A.G.

Le **Rapport Financier** est ensuite exposé par Philippe JANVIER, Trésorier de la SFS (détail ci-dessous). Le rapport financier vérifié par les deux commissaires aux comptes, Messieurs Raymond BEAUDOUIN et Jacques BLOT, est approuvé à l'unanimité (moins une abstention) par l'A.G.

Jean-Marie BETSCH expose l'état actuel d'avancement du **Livre Blanc**.

Le montant de la **cotisation** pour 1989, porté à **80 francs** (surtout en raison de l'augmentation des tarifs postaux), est adopté à l'unanimité de L'A.G., moins une abstention.

Enfin les résultats du vote pour le renouvellement de sept membres du Conseil de la SFS sont affichés :

Votants : 93 (majorité absolue : 47)

nuls : 3

Neuf candidats se sont présentés, ils ont obtenu respectivement :

Pascal TASSY	: 87	Claude DUTREIX	: 71	Jean-Jacques LAZARE	: 64
Loïc MATILE	: 84	Michel CHAUVET	: 70	Simon TILLIER	: 64
D. BELLAN-SANTINI	: 72	Bernard SIGWALT	: 65	Louis THALER	: 28

Deux candidats sont ex-aequo en septième position, l'assemblée décide donc d'admettre un membre supplémentaire au Conseil ce qui porte leur nombre à 19.

Pascal TASSY, Loïc MATILE, Denise BELLAN-SANTINI, Michel CHAUVET et Simon TILLIER, membres sortants, sont réélus, Claude DUTREIX, Bernard SIGWALT et Jean-Jacques LAZARE, nouveaux membres, sont élus.

La séance est levée à 17h30.

ELECTION DU NOUVEAU BUREAU :

Le nouveau Conseil (*) de la SFS, lors de sa réunion du 21 Juin 1987, a désigné en son sein le nouveau bureau pour l'année 1988-1989. Il est constitué comme suit :

Président	Yves LEMOIGNE	Conseillers :	Denise BELLAN-SANTINI
1° Vice-Président	Loïc MATILE	Michel	CHAUVET
2° Vice-Président	+ Michel HIDEUX	Claude	DUTREIX
Secrétaire-Général	Jacques PIERRE	Jean-Claude	HUREAU
Secrétaire-Adjoint pour le Bulletin	Jean DEUNFF	Daniel	GOUJET
Secrétaire-Adjoint pour le Livre Blanc	Jean-Marie BETSCH	Jean-Jacques	LAZARE
Trésorier	Philippe JANVIER	Jean	LESCURE
Trésorier-Adjoint	Jean-Pierre HUGOT	Francis	PETTER
		Pascal	TASSY
		Simon	TILLIER

Cette composition est soumise aux votes et adoptée à l'unanimité du Conseil (14 votants : 11 présents et 3 par procuration).

* Liste des membres du nouveau Conseil :

Mme BELLAN-SANTINI Denise, Aix-Marseille II, Station marine d'Endoume, rue Batterie des Lions, 13007 MARSEILLE

Mr BETSCH Jean-Marie, MNHN, Ecologie générale, 4 avenue du Petit Chateau, 91800 BRUNOY

Mr CHAUVET Michel, MNHN, Bur. des Ressources génétiques, 57 rue Cuvier, 75231 PARIS cedex 05

Mr DEUNFF Jean, Univ. RENNES I, Faculté de Pharmacie, Parasitologie, avenue Léon Bernard, 35043 RENNES

Mr DUTREIX Claude, 107 boulevard Michelet, 44300 NANTES

Mr GOUJET Daniel, MNHN, Paléontologie, 8 rue de Buffon, 75005 PARIS

Mr HUGOT Jean-Pierre, MNHN, Zoologie (Vers), 61 rue de Buffon, 75005 PARIS

Mr HUREAU Jean-Claude, MNHN, Ichtyologie, 43 rue Cuvier, 75231 PARIS cedex 05

Mr JANVIER Philippe, MNHN, Paléontologie, 8 rue de Buffon, 75005 PARIS

Mr LAZARE Jean-Jacques, Parc Nat. Pyr. Or., Centre Ecol. montagnarde GABAS, Vallée d'OSSAU, 64440 LARUNS

Mr LEMOIGNE Yves, Univ. Claude Bernard, Paléobotanique, 43 bd du 11 novembre 1918, 69622 VILLEUBANNE

Mr LESCURE Jean, MNHN, Zoologie des Reptiles, 57 rue Cuvier, 75005 PARIS

Mr MATILE Loïc, MNHN, Entomologie, 45 rue de Buffon, 75005 PARIS

Mr PETTER Francis, MNHN, Zoologie (Mammifères), 55 rue de Buffon, 75005 PARIS

Mr PIERRE Jacques, MNHN, Entomologie, 45 rue de Buffon, 75005 PARIS

Mr SIGWALD Bernard, MNHN, Entomologie, 45 rue de Buffon, 75005 PARIS

Mr TASSY Pascal, Univ. Paris VI, Paléontologie des vertébrés, 4 place Jussieu, 75230 PARIS cedex 05

Mr TILLIER Simon, MNHN, Biol. Invertébrés marins, 55 rue de Buffon, 75231 PARIS

Rapport moral du Président sortant

Au cours de l'exercice qui vient de s'écouler, le Conseil de votre Société s'est réuni à cinq reprises, avec à l'ordre du jour, principalement, la *Motion* sur la Biologie comparée, les *Biosystema* et le *Livre Blanc* sur la Systématique.

La *Motion*, dont notre Collègue le Professeur Lemoigne fut l'initiateur, et pour laquelle il s'est dépensé sans compter, a reçu au jour de notre Assemblée Générale 1650 signatures, dont celles de deux Prix Nobel ; la grande majorité de ces signatures émane d'enseignants et d'enseignants-chercheurs. On peut donc considérer qu'il s'agit, *en amont*, d'un grand succès.

En ce qui concerne *l'aval*, cette motion a été transmise aux Autorités compétentes. Nous avons reçu une réponse très positive de M. Valade, Ministre délégué à la Recherche. La Direction générale du CNRS et celle de l'INSERM ont fait parvenir un accusé de réception poli. Au nom du Ministère de l'Agriculture, la Direction de l'INRA a envoyé une lettre dont l'essentiel de la teneur est que l'INRA fait tout ce qu'il faut, et qu'il n'y a donc pas lieu de s'inquiéter. Votre Président a écrit une longue lettre réfutant l'un après l'autre les arguments présentés, mais elle est demeurée sans réponse. Les autres organismes (Education nationale, Santé, ORSTOM, Sections Sciences de la Vie et Sciences de la Terre du CNRS) n'ont pas accusé réception de notre texte.

On ne peut donc ici parler de succès, surtout en l'absence de réponse de l'Education nationale, ministère-clé pour une action suivie en faveur de la Systématique. Un soutien beaucoup plus énergique serait à rechercher du côté des Professeurs de Sciences naturelles, mais l'APBG ne nous a pas reçu favorablement. Il faut naturellement recommencer nos démarches auprès du nouveau gouvernement...

C'est sans restriction, par contre, que nous pouvons parler de succès pour notre *Biosystema I*, dont la vente a dépassé les 300 exemplaires, et

qui se trouve donc à présent amorti. Après d'ultimes et frénétiques efforts, nous avons pu également achever pour l'Assemblée Générale, comme nous nous y étions engagés, les *Biosystema II* et *III*. Les membres qui n'ont pu assister à l'Assemblée peuvent se les procurer auprès du Secrétaire Général.

En ce qui concerne le Livre Blanc, et malgré le dévouement des coordinateurs, nous n'avons pu avancer aussi vite que nous l'espérions. Comme nous tous, les divers responsables sont surchargés de tâches prioritaires, et ils ont dû entreprendre la rédaction des différentes parties *ex nihilo*. En effet, le nombre de nos membres ayant envoyé des idées, des textes ou des réflexions sur les différents chapitres se compte sur les doigts d'une main. Il est bien de faire confiance à votre Conseil, mais il faut considérer ce *Livre Blanc* comme l'oeuvre de la Société tout entière ! Nous vous demandons par conséquent d'envoyer d'urgence le fruit de vos réflexions : il sera encore temps de les prendre en compte avant la rédaction définitive (voir découpage dans le *Bulletin de Liaison* n° 4).

Parmi les suggestions reçues, signalons celles de nos Sociétaires Alain Dubois et Philippe Janvier. Dubois avance l'idée de mettre sur pied une section française de la Commission de Nomenclature zoologique, tandis que Janvier propose que la Société édite, sous une forme à déterminer, des mises au point sur la classification moderne des groupes animaux et végétaux, à partir du groupe-famille. Ces intéressantes idées sont soumises à votre réflexion, ainsi que celle de votre Président sortant, qui pense que nous ne connaissons pas assez, et que nous pourrions organiser, peut-être à l'occasion de la présentation du Livre Blanc et de la Motion, une "Journée Poster" où chacun exposerait le thème principal de ses recherches en Systématique.

En conclusion, je voudrais remercier de leur dévouement notre Secrétaire Général J. Pierre et notre Trésorier Ph. Janvier, qui ont assuré avec beaucoup de compétence, durant cet exercice, la bonne marche de notre Société. Que soient remerciés aussi les rédacteurs du Livre blanc, et en particulier les coordinateurs J.M. Betsch, J. Deunff, D. Goujet, J.P. Hugot et J. Lescure. Merci à J.P. Hugot encore, responsable des *Biosystema*

II et III, et à Mme Claude Pierre, et MM. D. Goujet, M. Hideux et Ph. Janvier, qui ont participé à leur réalisation matérielle ; à J. Deunff pour l'édition du *Bulletin de Liaison*, et au Pr. Søren Løvtrup, qui a bien voulu offrir à la Société le texte des conférences qu'il a prononcées au Muséum, et qui sont réunis dans *Biosystema III*. Je suis heureux d'exprimer, au nom de la Société, notre reconnaissance à Mme M. L. Cariou et à MM A. Adoutte, C. Lefebvre et P. Lebreton, qui ont bien voulu présenter à notre Assemblée Générale des conférences aussi intéressantes que stimulantes sur les aspects systématiques de la Biologie moléculaire.

Enfin, au terme de trois mandats consécutifs, je voudrais souligner la rare harmonie qui règne au Conseil de la Société, et son ardeur unanime dans la défense et l'illustration de la Systématique. J'en remercie chaleureusement tous les conseillers.

Loïc Matile

SOCIETE FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE

Compte-rendu financier pour la période du 31 Décembre 1986
au 31 Décembre 1987

RECETTES:

Cotisations.....19893,00
Frais envoi
Annuaire2060,00
Biosystema.....11858,80
Dons.....114,70
Intérêts CNE.....577,13

Total.....34503,63

En caisse au
31/12/86.....26629,03

Total.....61132,66

DEPENSES:

Reprographie
(Bulletin + Bio-
systema).....21123,98
Affranchissement.....3550,40
Papeterie.....435,90
Voyages membres du
bureau.....2246,00
Frais d'organisation
A.G. 1987.....807,00

Total.....28163,28

Encaisse au 31/12/87.32969,38

Total.....61132,66

Solde créditeur au 31/12/87: 6340,35

Nota: Le total en caisse au 31/12/87 se répartit de la
manière suivante:

CCP: 20185,70

livret

CNE: 11977,00

Espèces: 806,68

Relevé du CCP au 30/5/88: 26448,00

LE MOT DU NOUVEAU PRESIDENT

En m'élisant, lors de sa séance du 21 Juin 1988, Président de la SFS, le Conseil m'a mandaté pour mener à bien notre action de défense et de promotion de la SYSTEMATIQUE et de la BIOLOGIE.

En prenant mes nouvelles fonctions, je tiens, au nom de tous, à remercier mon prédécesseur : Loïc MATILE, qui tout en ayant joué un rôle actif dans la fondation de notre Société, a su, avec le concours des membres du Conseil, la mettre sur les "rails" et la dynamiser.

J'ai bien conscience d'endosser une lourde charge, mais j'entends l'assumer au mieux de mes moyens et de mes possibilités. Certes, je peux compter sur l'aide sans réserve des membres du Conseil, mais j'espère le soutien actif de vous tous membres de la SFS.

La priorité des priorités est : LA PUBLICATION DE NOTRE LIVRE BLANC ET LA PROMOTION DE NOS DECLARATION ET MOTION SUR LA SYSTEMATIQUE ET LA BIOLOGIE (qui ont reçu le soutien de plus de 1600 professionnels de la Recherche). Je souhaite que ces deux démarches puissent être effectuées lors de notre prochaine Assemblée générale prévue courant de la 2ème quinzaine de Mai 1989, à Paris. Assemblée à laquelle je vous convie, dès maintenant. Nous devons être nombreux afin de montrer, afin d'affirmer notre détermination. Il importe, selon notre Secrétaire, que " CE JOUR LA LES MEMBRES DE LA SFS SE SENTENT MILITANTS ! "

Yves LEMOIGNE

Les membres du Conseil et le Président de la SFS ont le regret de vous faire part du décès de

MICHEL-JEAN HIDEUX

survenu brusquement le 28 Septembre 1988, à l'âge de 42 ans, en son domicile 2 résidence Jean-Sébastien Bach, avenue Gabriel Péri à GONESSE (Val d'Oise).

Ils assurent Madame HIDEUX et son fils Emmanuel de leur plus vive sympathie.

Michel-Jean HIDEUX fut un de nos membres ayant participé de façon très active à la fondation de la Société Française de Systématique. Il était membre très apprécié du Conseil. La SFS et les Palynologistes français viennent de perdre avec lui un ami dont ils n'oublieront pas la discrétion et l'amabilité.

"THE HIERARCHY OF LIFE"
NOBEL SYMPOSIUM 70

Karlskoga (Suède), 29 Août- 2 Septembre 1988

A l'initiative de Lars Brundin, la Fondation Nobel a organisé du 29/8 au 2/9 1988 un symposium international sur les méthodes de reconstitution de la phylogénie, de l'ensemble des êtres vivants, d'où son titre de "Hierarchy of life". Ce symposium, sur invitation, s'est tenu dans l'ancienne demeure d'Alfred Nobel, au manoir de Björkborn à Karlskoga (Suède).

L'idée première de ce symposium était de confronter les méthodes et résultats des phylogénéticiens utilisant respectivement les données moléculaires et morphologiques. Bien que les "molécularistes" aient été largement majoritaires, on a rarement ressenti une quelconque "domination" de leur part. Au contraire, beaucoup d'entre eux, très coupés du monde des morphologistes, étaient stupéfaits de la fiabilité des phylogénies fondées sur les caractères morphologiques et un débat extrêmement fructueux s'est établi entre les deux "communautés". En revanche, les controverses les plus acharnées ont eu lieu entre les "molécularistes" utilisant les calculs de distances et ceux qui privilégient la recherche de la parcimonie maximale, soit une approche plus voisine de l'analyse cladistique. En fait, on voyait renaître une controverse bien connue des morphologistes, entre phénéticiens d'une part et cladistes de l'autre.

Parmi les grands problèmes abordés, il faut noter une discussion passionnante des relations bactéries-eucaryotes (les "archaebactéries" apparaissant désormais comme un groupe paraphylétique d'êtres vivants primitifs), diverses propositions de phylogénies de l'ensemble des angiospermes, un débat sur les relations entre les grands groupes d'eucaryotes, puis sur la phylogénie des métazoaires. La majorité des 33 communications était d'un très haut niveau et montrait l'extraordinaire impact de l'analyse phylogénétique et de la systématique sur la biologie dite "de pointe". On ne peut que regretter que la France n'était représentée à ce festival de la phylogénétique que par un seul chercheur (l'auteur de ces lignes!) qui n'appartient même pas au secteur des Sciences de la Vie du CNRS, mais à celui des Sciences de la Terre! C'est là l'une des conséquences concrètes d'une politique de mépris à l'égard de cette discipline de la recherche fondamentale.

(Je tiens à la disposition des membres de la SFS intéressés, les résumés de la plupart des communications faites à ce symposium).

P. JANVIER

HENNIG VII

(7ème réunion de la Willi Hennig Society, Stockholm, 23-27 Août 1988)

La septième réunion de la Willi Hennig Society s'est tenue cet été à l'Université de Stockholm, où elle a réuni plus de 150 systématiciens du monde entier. Elle comprenait plusieurs symposia, consacrés respectivement à l'analyse cladistique des champignons (au sens large), aux nouveautés dans le domaine de l'assistance informatique à la construction de cladogrammes, à la biogéographie du Pacifique, à la phylogénétique quantitative, aux concepts cladistiques de l'espèce et à l'analyse cladistique des caractères éthologiques et écologiques.

Le symposium sur la phylogénie des champignons et des levures (*Fungi*) était une grande première car, pour la première fois, des chercheurs ont proposé des cladogrammes de ce groupe. Les caractères utilisés étaient généralement des caractères biochimiques, mais K. Høiland (Norvège) a présenté une analyse des Bolétales exploitant au maximum les caractères morphologiques. Néanmoins, il faut reconnaître que beaucoup de ces phylogénies faisaient état d'un très grand nombre d'homoplasies et n'étaient pas toujours d'une parcimonie irréprochable.

Un atelier d'informatique a permis à D. Swofford de présenter sa version 3 de PAUP, avec des commentaires sur MacClade. R. Zandee (Leiden) a présenté un nouveau logiciel, CAFCA, dont le nom est une allusion à son extrême complexité! Enfin, J. Farris (New York) a présenté son HENNIG 86 qui semble faire l'admiration des spécialistes.

La biogéographie du Pacifique et des régions circum-Pacifiques reste un sujet favori des cladistes. Des analyses cladistiques de divers groupes (poissons, mollusques, végétaux) ont été présentées, mettant en évidence de beaux cas de vicariance. La communication de J. Cox, sur la co-évolution de *Nothophagus* et de ses parasites a été particulièrement appréciée.

Le symposium sur la phylogénétique quantitative, beaucoup plus théorique, a été certainement l'un des plus féconds et novateurs. Plusieurs problèmes de fond ont été abordés: l'importance de la définition des caractères dans le test des hypothèses phylogénétiques (M. Mickevich), l'expression de l'évolution des caractères dans les cladogrammes (S. Weller), l'intervalle de confiance des phylogénies moléculaires (W. Wheeler), la fiabilité des relations phylogénétiques établies sur la base de comparaisons de fragments de molécules (W. Day) et, surtout, la méthode des "pondérations successives" ("successive weighting") de J. Farris.

Le symposium sur les concepts de l'espèce fait partie de la tradition! Chacun a pu exposer en 10 minutes son point de vue sur l'espèce (en tant que taxon, classe, individu, etc.) et un débat parfois très animé a tenté de faire émerger un consensus. Beaucoup de cladistes semblent d'accord pour admettre que l'espèce est soit un taxon, soit un taxon en cours de formation.

Le symposium sur l'analyse cladistique des caractères éthologiques ou écologiques était également très intéressant. Plusieurs communications, confrontant les phylogénies morphologiques avec les phylogénies éthologiques ont montré la grande inconstance de la plupart des caractères éthologiques. Toutefois, cette confrontation permet de découvrir des scénarios nouveaux pour l'apparition de certains caractères sociaux. La communication de J. Carpenter sur la phylogénie du comportement social des guêpes était remarquable.

Enfin, il faut noter quelques communications libres: A. Chamberlain a proposé une nouvelle méthode de codage des caractères morphologiques continus dans l'analyse cladistique; R. Zandee a critiqué l'importance donnée à l'information ontogénétique dans l'analyse cladistique et O. Saether a une fois de plus insisté sur l'importance des parallélismes en tant que synapomorphies "dormantes".

Le banquet était particulièrement réussi et l'invité d'honneur en était Lars Brundin, ravi d'être entouré de tant de disciples directs ou indirects! L'Assemblée générale de la Société a élu un nouveau Président, le botaniste C. Humphries (Londres), en remplacement de K. Bremer (Stockholm) en fin de mandat. La prochaine réunion de la W.H.S. aura lieu à l'Université Cornell (USA) en 1989, puis à Canberra (Australie) en 1990 (Voir annonce). En principe, elle aura lieu au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris en 1992.

SYSTEMATICS AND BIOGEOGRAPHY OF THE AUSTRAL BIOTA

Ninth Meeting of the Willi Hennig Society

The ninth meeting of the Willi Hennig Society will take place in Canberra, Australia, August 24-27, 1990. The invited and contributed papers will be a mix of theory, methodology and practice with the special theme of the systematics and historical biogeography of the Austral Biota. Sessions planned include:

- (1) Molecular biology and systematics (W. Wheeler, J. West).
- (2) The use of phylogenetic information in ecological and evolutionary studies (D. Faith).
- (3) Austral flora and fauna: systematics and evolution (M. Crisp, R. Raven).
- (4) Austral biogeography (P. Ladiges, C. Humphries).
- (5) Coevolution of plant and animal groups (R.T. O'Grady).
- (6) Phylogenetic computing software (R.A. Pimental, P. Weston).
- (7) Poster session (P. Cranston).

Excursions to eastern New South Wales and Queensland are planned. For suggestions, questions and preliminary registration forms for the meeting, please write to Dr Ebbe S. Nielsen, Division of Entomology, CSIRO, GPO Box 1700, Canberra ACT 2601, Australia.

Les stratégies de l'embryon, Alain Prochiantz, PUF, coll. Pratiques Théoriques, 165p. (1988).

Un ouvrage d'embryologie pour le systématicien ? Pourquoi pas ? D'autant que celui-ci est remarquable, tant au regard de ses origines, de son traitement et de ses perspectives (seule critique formelle: le nombre "appréciable" de coquilles typographiques). On peut le lire comme une introduction à l'embryologie telle qu'elle se présente aujourd'hui. Mais il y a plus. L'auteur est un embryologiste expérimental; autrement dit, spécialiste d'une embryologie classiquement éloignée de la systématique. Or le but d'A. Prochiantz est de situer la recherche embryologique dans une perspective d'unification de la génétique, de l'embryologie et de l'évolutionnisme. Vaste ambition qui doit susciter l'intérêt du systématicien puisqu'il n'y a point d'évolutionnisme sans bonne systématique. Dans son livre, A. Prochiantz situe d'abord historiquement l'embryologie expérimentale et ses liens conflictuels avec l'embryologie descriptive de Haeckel. Ce faisant il explique les conflits qui ont retardé un temps les progrès de l'embryologie expérimentale: l'urgence était de débattre sur "la question de l'unité du monde vivant" avant que de discuter des mécanismes du développement des organismes. Structure et processus: vieille dualité que l'on n'a pas fini de rencontrer. Après avoir traité avec un souci didactique rare des points forts des enjeux de l'embryologie moderne, A. Prochiantz insiste sur le rôle des gènes impliqués dans le développement (chap. VI) et voit dans l'introduction "du jeu de l'épigénétisme" dans "l'ordre génétique" une des clés de l'unification des grandes branches de la recherche biologique de demain (chap. VII). Soulignons que l'approche épistémologique, toujours présente, donne une profondeur de vue attractive à des passages qui pourraient ne paraître que techniques.

Il est assez réconfortant de lire de tels propos sous la plume d'un embryologiste expérimental, plutôt (car c'est plus habituel) que sous celle d'un évolutionniste: on a presque pris l'habitude de croire que l'étanchéité imposée à nos disciplines implique une pareille étanchéité à nos modes de pensée. Quant à l'irruption dans le domaine moral qui ponctue le livre, je laisse au lecteur la surprise de la découverte, l'auteur ne reculant devant nulle hardiesse !

Note de lecture

Histoire du concept d'espèce dans les sciences de la vie, Ed. de la Fondation Singer-Polignac, Paris, 324 p., 1987.

Cet ouvrage collectif rassemble les communications d'un colloque international organisé en 1985 par la Fondation Singer-Polignac à l'initiative de J. Roger et J.-L. Fischer. Le concept de l'espèce est un sujet inépuisable. C'est ici une analyse historique fort instructive qui nous est proposée depuis Aristote (P. Louis) - et avant (S. Atran) - jusqu'aux conceptions actuelles orthodoxes (E. Mayr), en passant par Linné, bien sûr, (A. Leikola), Lamarck (G. Laurent, R. W. Burkhardt), Darwin (M. J. S. Hodge) notamment. Bien des débats récents ont des résonances anciennes, jusques et y compris la définition biologique de l'espèce (celle de la Synthèse Moderne) qui a elle-même son pedigree (P. R. Sloan). Il ne manque à cet ouvrage qu'un article sur les controverses les plus récentes et les plus brûlantes (même si E. Mayr les aborde au passage), qui toutes touchent à l'identification de l'unité de l'évolution et de sa dénomination, par conséquent son rapport avec la catégorie espèce. Mais, après tout, ce n'était pas tout à fait le sujet du livre.

Pascal Tassy

PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ
FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE

BIOSYSTEMA

1

INTRODUCTION A LA SYSTÉMATIQUE
ZOOLOGIQUE

(Concepts, Principes, Méthodes)

par

Léa MATILÉ, Pascal TASSY & Daniel GOUJET



Société française de Systématique
87, rue Cuvier, F-75005 PARIS

BIOSYSTEMA

2

SYSTÉMATIQUE CLADISTIQUE

Quelques textes fondamentaux
Glossaire

Deuxième édition révisée et augmentée

Traduction et adaptation de

Daniel GOUJET, Léa MATILÉ, Philippe JANVIER & Jean-Pierre HUGOT



Société française de Systématique
87, rue Cuvier, F-75005 PARIS

BIOSYSTEMA

3

LA SYSTÉMATIQUE ET L'ÉVOLUTION
DE LAMARCK AUX THÉORICIENS MODERNES

(Conférences données en automne 1987
au Muséum national d'Histoire naturelle)

par

Søren LÖVTRUP



Société française de Systématique
87, rue Cuvier, F-75005 PARIS

Prix TTC (France, Etranger)

Biosystema 1 : 100 FF (franco de port)
Membres SFS : 60 FF (port en sus)

Biosystema 2 : 130 FF (franco de port)
Membres SFS : 90 FF (port en sus)

Biosystema 3 : 90 FF (franco de port)
Membres SFS : 50 FF (port en sus)

EN VENTE AU SECRETARIAT GENERAL
DE LA SOCIÉTÉ

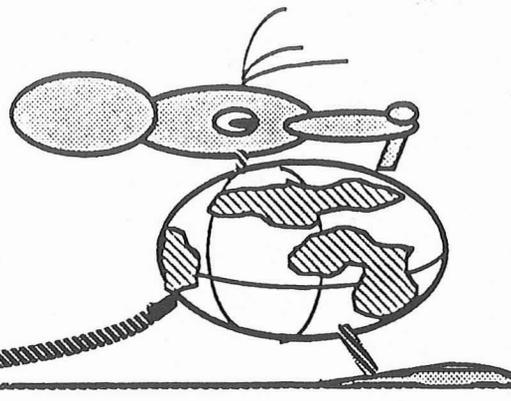
45, rue Buffon, F-75005 Paris

Règlement par chèque bancaire ou CCP
7-367-80 D Paris
à l'ordre de la Société.

Le RONGEUR et l'ESPACE

LYON

Mars
1989



Le Comité d'organisation du Colloque International Européen
le Rongeur et l'Espace

a le plaisir d'annoncer la tenue de la seconde réunion, en mars 1989, et se prépare à accueillir tous les chercheurs concernés par les mots-clé du programme scientifique.

Nous rappelons que le but de ce colloque est de réunir les chercheurs concernés par les interactions du système {Rongeur-Environnement}, quelles que soient l'échelle spatiale et l'échelle temporelle de leur approche, afin de faire le point sur les préoccupations, les problématiques, les perspectives de ce secteur de recherche. L'éventail des disciplines concernées est ouvert, des sciences du comportement et de l'environnement, à la biogéographie et à la génétique des populations, de la paléontologie à la taxonomie.

Le colloque scientifique se déroulera les jeudi 2 et vendredi 3 mars 1989. Il sera suivi, le samedi 4 mars, d'un forum sur le thème "Le Rongeur dans l'Espace économique", interface entre recherche scientifique et vie économique.

Programme scientifique

La réunion se tiendra dans les locaux de l'Université, au centre de Lyon. Les communications et les discussions se dérouleront en assemblée plénière. Chacune des quatre séances comportera au moins une communication de synthèse. Le français sera la langue officielle de cette réunion. Les communications orales porteront sur des synthèses ou des travaux originaux ; elles ne devront pas dépasser 30 minutes, discussion comprise. Des communications affichées (posters 75 x 100 cm) seront aussi acceptées. L'emploi du temps devrait permettre de réaliser une table ronde et, en parallèle, un ou plusieurs ateliers techniques (faisant le point sur une méthode ou une technique, comme le piègeage, le marquage, l'analyse d'aliments, etc..) pour l'organisation desquels un appel d'offre est lancé.

Le comité d'organisation a obtenu que les actes de ce colloque soient publiés, par un éditeur spécialisé, sous forme de livre et diffusés en librairie.

Les décisions quant à la sélection des communications et à l'organisation définitive du programme scientifique seront prises par un Comité Scientifique Provisoire : C. Baudoin (Villetaneuse), C. Grenot (Paris), J.L. Hartenberger (Montpellier), M. Le Berre (Lyon), E. Le Boulangé (Louvain), F. Schenk (Lausanne).

Le comité scientifique recommande que les débats de cette session s'organisent de préférence, autour des axes suivants :

- 1- Les Rongeurs et les milieux extrêmes
- 2- Biogéographie historique et actuelle des rongeurs
- 3- L'utilisation de l'espace et de ses ressources par les Rongeurs

Ce détail n'est pas limitatif et toute suggestion sera examinée par ce comité.

Pour tout renseignement complémentaire concernant ce colloque, contacter :

Michel Le Berre
Secrétariat du Colloque "Le Rongeur et l'Espace"
Laboratoire d'Ethologie (UCBL1)
86, rue Pasteur - 69007 Lyon, France - (78.72.08.65)

SOCIETE FRANCAISE DE SYSTEMATIQUE

MNHN, 57 rue Cuvier, 75005

adresse postale : 45 rue Buffon

75231 Paris Cedex 05

Demande d'Adhésion

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'information 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.

* **Nom** :

Prénoms :

Adresse professionnelle :

Téléphone :

Adresse pour la correspondance :

Titre et fonction :

Spécialité et centre d'intérêt :

Parrain :

* Ecrivez en capitale.

