

BULLETIN DE LA SOCIETE FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE

Publication éditée par la Société Française de Systématique

1985 - n° 0

Sommaire :	pages
_ Editorial	3-4
_ Programme de la JOURNEE du 10 MAI	5-6
_ Posters et Logiciels	7-8
_ Elections du Conseil de la SFS	9-10
_ Bulletins	11-16
_ G. G. SIMPSON 1902-1984	17
_ Informations diverses	18

Comité de rédaction : Le président (D. GOUJET), le secrétaire (J.P. HUGOT) et les membres du Conseil d'Administration (F. BADRE, J.M. BETSCH, M. CHAUVET, J. DEUNFF, M.C. DURETTE-DESSET, M. HIDEUX, Y. LEMOIGNE, J. LESCURE, L. MATILE, S. TILLIER, P. TASSY, J.F. VOISIN).

Au Laboratoire de Parasitologie et Zoologie appliquée, U.E.R. Médicales et Pharmaceutiques, avenue du Professeur L. Bernard, F. 35043 - RENNES.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
1951

RESEARCH REPORT
NO. 100

BY
J. H. GOLDSTEIN
AND
M. L. HUGGINS

Editorial

Chers Collègues,

Vous trouverez dans ce nouveau Bulletin d'information le programme définitif de la journée du 10 Mai, ainsi que des indications concernant les modalités de l'élection du Conseil d'Administration de notre Société.

Dix-huit candidatures à cette élection nous sont parvenues dans les délais fixés; vous en trouverez la liste plus loin. La plupart des membres du Conseil fondateur sont à nouveau candidats et espèrent que vous leur renouvelerez votre confiance pour poursuivre ce qui a été initié.

Dans l'année qui suivra la prochaine Assemblée Générale, notre projet si nous sommes réélus sera :

1) de continuer à faire connaître notre Société en multipliant les contacts et les réunions communes avec d'autres Sociétés scientifiques (une telle réunion pourrait avoir lieu avec la Société Française de Parasitologie dès Décembre 1985).

2) de préparer un Livre Blanc de la Systématique; il est bien entendu souhaitable que le plus grand nombre d'entre nous participe à ce projet, ainsi serait-il bon que des propositions (écrites si possible) puissent être discutées au cours de l'Assemblée Générale afin de définir, même de façon provisoire, le contenu et le découpage des chapitres de ce Livre Blanc.

De nombreux textes nous étaient parvenus au cours de la période préparatoire à la fondation de la Société; nous les avons bien entendu conservés dans les archives et ils pourront fournir matière à discussion. Chaque chapitre pourrait être confié à une commission qui rassemblerait et coordonnerait les textes, sous la présidence d'un des membres du Conseil. Un avant projet du Livre Blanc pourrait ainsi être soumis à l'Assemblée Générale suivante.

3) d'envisager la publication d'une Revue scientifique par notre Société; un tel projet réclame qu'une étude prospective précise et chiffrée soit préalablement faite et que diverses solutions soient envisagées : nous pourrions par exemple, dans un premier temps, nous contenter de publier les Comptes-rendus des Conférences et Réunions organisées par notre Société.

En vous donnant rendez-vous au 10 Mai, systématiquement vôtre.

Le Conseil fondateur

JOURNEE du *VENDREDI 10 MAI*

Lieu de réunion : Amphithéâtre POINCARÉ, ancienne Ecole Polytechnique,
1 rue Descartes, PARIS 75005.
(métro : Cardinal- Lemoine)

Horaire :

9 h à 9 h 30 _ réception des participants et petit déjeuner dans le hall.

9 h 45 _ conférence de Monsieur de BEAUFORT : *Banques de données biologiques*. (chaque conférence consiste en 3/4 d'heure d'exposé et 1/4 d'heure de discussion).

10 h 45 _ conférence de Monsieur LEBBE : *Identification assistée*.

11 h 45 _ conférence de Monsieur TASSY : *Taxonomie numérique phylogénétique*.

13 h _ repas dans les locaux de l'Ecole Polytechnique.

14 h _ conférence de Monsieur JAMBU : *Taxonomie numérique phénétique*.

14 h 45 _ **clôture des votes**.

15 h _ Assemblée Générale :

- _ Election du Président de séance.
- _ Rapport moral et financier.
- _ Montant de la cotisation pour 1986.
- _ Proposition de nommer membres d'honneur les Professeurs DRACH et GRASSE.
- _ Désignation de deux Commissaires aux Comptes pour la prochaine assemblée générale.
- _ Propositions de quelques dispositions générales concernant le futur *Règlement intérieur*: nombre de membres du Conseil; possibilités de créer des sections régionales de la SFS; préparation d'une éventuelle publication scientifique.
- _ Préparation d'un Livre Blanc sur la Systématique.

17 h _ Proclamation des résultats du vote et clôture.

17 h 30 _ Apéritif dans le hall.

EXPOSITION de POSTERS et de LOGICIELS dans le hall

Les propositions suivantes nous sont parvenues . Il reste possible de proposer d'autres sujets en rapport avec le thème des conférences.

Les Posters devront mesurer, en largeur 71 cm (largeur imposée) mais par contre la hauteur est libre jusqu'à un maximum de 140 cm. Les présentateurs auront à les fixer par punaises ou par ruban adhésif.

Mr. DURRIEU _ Laboratoire botanique et forestier, Université P. SABATIER, Toulouse 31062 cedex.
Logiciel de détermination assistée (Système X PERT), spécialité Mycologie.

Mr. HIDEUX _ Laboratoire de Palynologie, MNHN, Paris.
*Applications du logiciel présenté par J. LEBBE.
Présentation du logiciel X PERT avec applications à la Botanique et à la Palynologie.*

Mme SILJAK-YAKOVLEV ET Mr. HIDEUX _ Laboratoire de Systématique et d'Ecologie végétale, 91405 Orsay cedex et Laboratoire de Palynologie, MNHN, Paris.
Etude palynologique de quelques espèces du genre Centaurea. Traitement des données par analyse factorielle des correspondances.

Mr. TILLIER _ Laboratoire de BIMM, MNHM, Paris.
*Reconstitution des phylogénies et évolution parallèle.
Logiciel : construction d'un diagramme des relations phylétiques possibles, à partir d'un tableau des caractères polarisés.*

MR. GODEAU _ Laboratoire d'Ecologie et de Phytogéographie, Université de Nantes, 44072 Nantes cedex.
Logiciel : mise au point d'une méthode statistique originale pour l'étude des populations végétales.

Mr. FREDJ _ Laboratoire d'Océanographie biologique, Université de Nice,
06034 Nice cedex. (Présentation assurée par Mr. MEINARDI).

Logiciels : MEDIFAUNE : *banque de données factuelle sur
la faune de Méditerranée.*

BIOBANK : *logiciel de gestion et d'interro-
gation de Banques de données
biologiques.*

Mr. HUGOT _ Laboratoire de Zoologie (Vers), MNHN, Paris.

*Exemple d'application des programmes statistiques
de la bibliothèque ADDAD à la taxonomie numérique.*

ELECTION DU CONSEIL DE LA SOCIETE FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE

En l'absence momentanée de règlement intérieur fixant les modalités des votes, le Conseil fondateur de la SFS a jugé bon de prendre les dispositions suivantes :

- 1) le nombre maximum des membres du Conseil, les Statuts stipulant seulement un nombre minimum de douze membres et le principe d'un renouvellement annuel par tiers, est fixé à **dix-huit**.
- 2) le vote se déroulera à **bulletins secrets**; chaque électeur devra recopier en **capitale d'imprimerie**, sur le Bulletin de vote ci-joint, les noms des candidats qu'il aura choisi; seuls les membres de la Société à jour de leur cotisation ont le droit de vote.
- 3) pour être élus membres du Conseil, les candidats devront obtenir chacun la **majorité simple des suffrages exprimés**.
- 4) les membres actifs de la Société, empêchés d'assister à l'Assemblée Générale du 10 Mai 1985, pourront :
 - a) soit mandater un autre membre de la Société,
 - b) soit voter par correspondance.
- 5) une même personne ne pourra détenir plus de trois mandats, rédigés à l'aide du formulaire ci-joint.
- 6) les membres de la Société, votant par correspondance, devront faire parvenir leur Bulletin de vote au Secrétariat de la Société avant le 10 Mai 1985 dernier délai; leur envoi comprendra : le Bulletin de vote sous enveloppe blanche ordinaire, close et le formulaire de vote par correspondance ci-joint.

Liste des **Candidats** à l'élection du Conseil d'administration de la SFS :

Lors de sa réunion du 5 Mars 1985, le Conseil fondateur de la SFS a enregistré dix-huit déclarations de candidature, toutes parvenues au Secrétariat avant la date limite du 28 Février 1985.

- BADRE Frédéric _ Phanérogamie, MNHN, Paris.
BELLAN-SANTINI Denise _ Station marine d'Endoume, Marseille.
BETSCH Jean-Marie _ Ecologie générale, MNHN, Paris.
CARBONNEL Gilles _ Paléontologie, Université Lyon 1.
CHAUVET Michel _ Bureau des Ressources génétiques, Paris.
DEUNFF Jean _ Parasitologie, UER médicales et pharmaceutiques, RENNES.
GOUJET Daniel _ Paléontologie, MNHN, Paris.
HIDEUX Michel _ Palynologie, MNHN, Paris.
HUGOT Jean Pierre _ Zoologie (Vers), MNHN, Paris.
LEMOIGNE Yves _ Paléobotanique et évolution des végétaux, Université Lyon
LESCURE Jean _ Zoologie (Reptiles et Amphibiens), MNHN, Paris.
LUC Michel _ Systématique des Nématodes phytoparasites, ORSTOM, Paris.
MATILE Loïc _ Entomologie, MNHN, Paris.
TASSY Pascal _ Paléontologie des Vertébrés et Paléontologie humaine,
Université Paris VI.
THALER Louis _ Systématique phylogénétique des Rongeurs fossiles et
actuels. Concepts et méthodes de la Systématique,
Université de Montpellier.

Inscription à la JOURNEE DU 10 MAI 1985

La Société Française de Systématique prend à sa charge une partie des frais de la Journée du 10 Mai. Toutefois une participation de 150,00fr. sera demandée à chaque personne présente.

Afin de permettre au Secrétariat de préparer la Journée dans les meilleures conditions (et surtout de prévoir le nombre des repas), il est demandé de bien vouloir retourner le plus rapidement possible le formulaire d'inscription ci-joint, accompagné d'un chèque de 150,00fr. à l'ordre de la SFS.

SOCIETE FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE

BULLETIN d'INSCRIPTION à la JOURNEE du 10 MAI 1985 :

Nom :

Prénom :

Adresse professionnelle :

ci-joint, un chèque de 150,00fr. à l'ordre de la SFS.



SOCIETE FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE
ELECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Assemblée Générale du 10 Mai 1985

Bulletin de vote

SOCIETE FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE
ELECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Assemblée Générale du 10 Mai 1985

MANDAT

Je soussigné, Nom : _____, Prénom : _____,
Adresse professionnelle : _____,
déclare mandater Mr, Mme, Melle _____,
Nom : _____, Prénom : _____,
Adresse professionnelle : _____,
pour voter en mon nom lors de l'élection du Conseil d'Administration de la
SFS.

Date et signature :

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RECEIVED
JAN 15 1964
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
UNIVERSITY OF CHICAGO
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

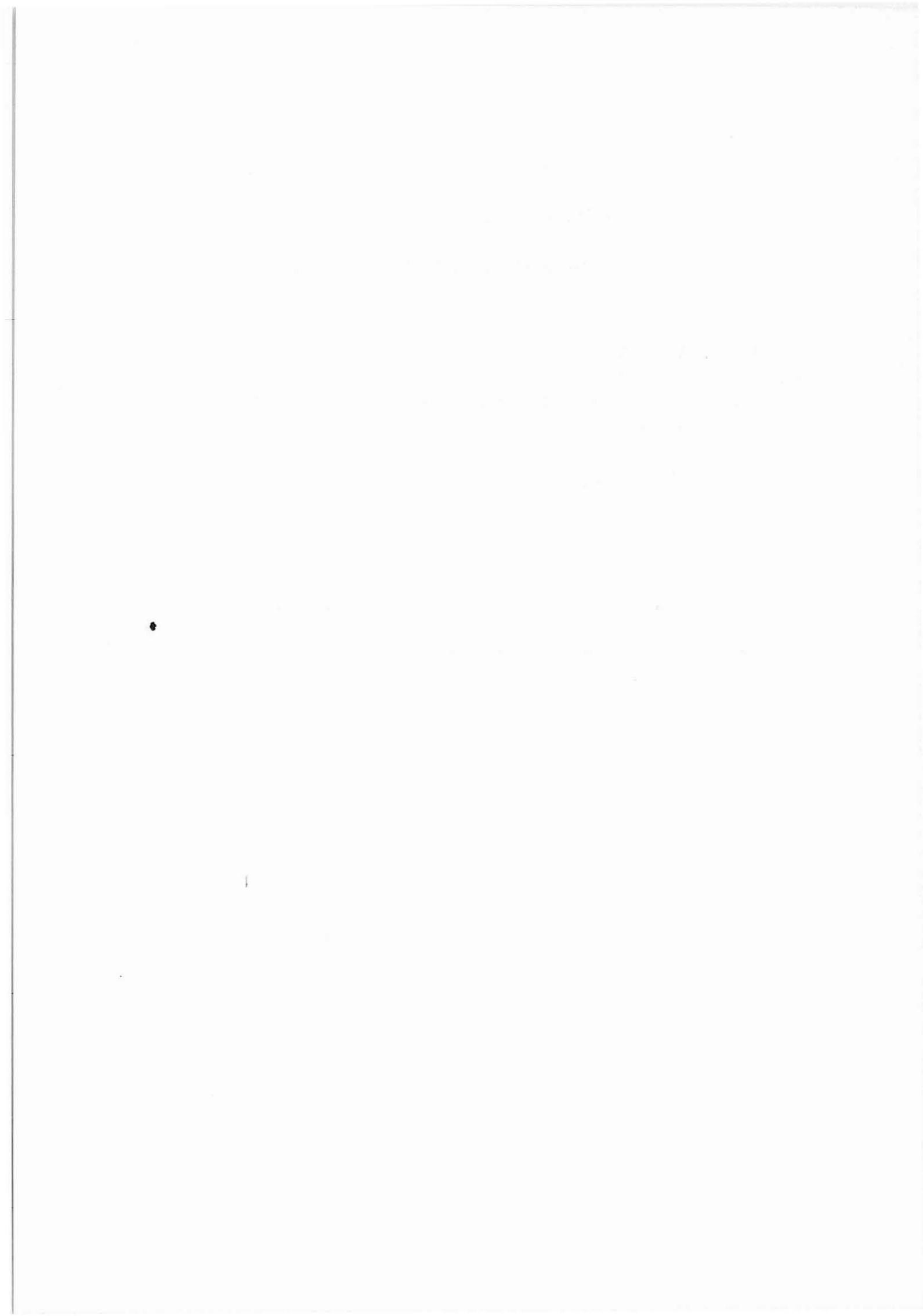
PROFESSOR J. H. GOLDSTEIN
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
UNIVERSITY OF CHICAGO
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

SOCIETE FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE
ELECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Assemblée Générale du 10 Mai 1985

Je soussigné Nom : _____, Prénom : _____,
Adresse professionnelle : _____,
empêché d'assister à l'Assemblée Générale du 10 Mai 1985, demande à
voter par correspondance.

Date et signature :



INFORMATIONS DIVERSES

— George Gaylord SIMPSON 1902-1984 :

G. G. SIMPSON est mort le 6 Octobre 1984 à Tucson (Arizona). Né le 16 Juin 1902 à Chicago, titulaire d'un Ph.D. de l'Université de Yale (New Haven), il travaille à partir de 1927 à l'American Museum of Natural History (New York) avant de rejoindre en 1958 le Museum of Comparative Zoology à l'Université de Harvard où il est " Alexander Agassiz Professor " en Paléontologie. Il regagne Tucson en 1967, où il travaille dans le cadre de la " Simroe Foundation " et du département de Geosciences de l'Université de l'Arizona.

Paléontologue prestigieux et extraordinairement prolifique (760 publications dont quelques-uns des plus beaux articles de paléomammalogie de ce siècle), G. G. SIMPSON est associé au mouvement néo-darwinien qui produira ce qu'il est coutumier d'appeler aujourd'hui la théorie synthétique de l'évolution, cadre conceptuel dans lequel s'édifie depuis 40 ans la biologie moderne au sens large (néontologie et paléontologie).

Les livres " Tempo and Mode in Evolution " (1944), " The Meaning of Evolution " (1949), " The Major Features of Evolution " (1953) ont tous trait à cette partie essentielle de son oeuvre. Avec " The Geography of Evolution " (1965) c'est cet aspect là qui est d'ailleurs traduit en français.

Mais l'oeuvre plus spécifiquement systématique de G. G. SIMPSON, " Principles of Animal Taxonomy " (1961) est restée ici quelque peu dans l'ombre. Pour nous au contraire c'est un livre de référence qui illustre avec la plus grande clarté la pratique taxonomique de ce que l'on appelle souvent l'école " SIMPSON-MAYR ", école qui a influencé jusqu'à ces dernières années la grande majorité des systématiciens néontologistes ou paléontologistes.

Aujourd'hui, " Principles of Animal Taxonomy " représente le bilan, au seuil des années soixante, de trente ans de pratiques évolutionnistes en matière de systématique. Même si, depuis, les approches phénétique et cladistique ont contesté bien des points développés par G. G. SIMPSON, la lecture de " Principles of Animal Taxonomy " reste indispensable pour qui veut comprendre l'histoire de la systématique du XX^e siècle et les débats actuels.

Pascal TASSY

- Parution du nouveau CODE de NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE :
" International Code of Zoological Nomenclature " (3è édition), 1984.
Editeur : British Museum (Natural History), Cromwell road, SW 7 5BD,
London, U. K. , (Prix : 15 £).

- Création de CLADISTICS the International Journal of the Willi Hennig
Society.

- Appel aux Communications pour les 4èmes Journées Internationales :
Analyse des Données et Informatique , les 7, 8 et 9 Octobre 1985 à
Versailles.
Renseignements : INRIA bureau des colloques, domaine de Voluceau,
B.P. 105, 78153 LE CHESNAY Cedex.

- La Société Zoologique de Grèce cherche des auteurs désirant rédiger des
Catalogues ou Faunes de la faune grecque, dans les Groupes de leur spécia-
lité. Publication assurée rapidement.

Les intéressés sont priés de contacter : M. L. TSACAS, laboratoire
d'Entomologie, Tél. : 336. 04. 06, lundi et mercredi, ou d'écrire directement
en français ou en anglais au Professeur K. KRIMBAS, Department of
Genetics, Agricultural Collège of Athens, 75 Iera Odos, Votanicos,
ATHENES _ 11855.

- (Un spécimen du premier Catalogue (325 pages) des *Acridoidea* peut
être vu chez M. L. TSACAS).

 SOCIETE
FRANÇAISE DE
SYSTEMATIQUE

