

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

TARIF 1988 et 1989	Membre actif :		Membre scolaire	
	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin
Cotisations	120 F	60 F	60 F	35 F
Abonnement au bulletin	—	80 F	—	40 F
Total	120 F	140 F	60 F	75 F

Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus : 12 F
Abonnement France : 140 F Abonnement Etranger : 180 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

Pour toute demande de renseignements, prière de s'adresser au Secrétaire général et de joindre un timbre pour la réponse.

BIBLIOGRAPHIE

B. PINTUREAU. — *Systématique évolutive du genre Trichogramma (Hymenoptera) en Europe*. Thèse de Doctorat d'Etat, 1987, Univ. Paris VII, 311 pp.

Les Trichogrammes sont des insectes Hyménoptères de très petite taille (inférieure au millimètre) qui parasitent les œufs d'autres insectes, en particulier ceux des Lépidoptères. Au cours des dernières années, leur utilisation comme auxiliaires en agriculture pour lutter contre certaines espèces de papillons ravageurs s'est beaucoup développée et a suscité de nombreux travaux.

Pour sa part, l'Auteur s'est intéressé à la systématique de ce genre en utilisant différents outils modernes de la Biologie évolutive. Tout d'abord, il a dressé l'inventaire des espèces connues et a tenté de résoudre les nombreux problèmes de nomenclature. Puis, grâce à de nombreuses souches de diverses espèces et par des méthodes complémentaires, il a cherché à définir correctement les différentes espèces européennes. Pour cela, il a réalisé successivement des croisements entre les diverses souches disponibles, des mesures morphométriques et une étude biochimique des alloenzymes ; ce dernier critère lui permettant d'analyser le degré de polymorphisme et les parentés génétiques entre espèces. Ces diverses observations qui permettent de considérer trois types de distances entre espèces (mixiologique, morphologique et génétique) ont été confrontées pour établir la phylogénie des 36 espèces retenues. Ces données ont permis de dresser une clé d'identification et ont également été analysées en relation avec la nature des hôtes, ce qui permet à l'Auteur de présenter diverses hypothèses concernant la spéciation des Trichogrammes.

Cet ouvrage qui fait le point sur la systématique de ce groupe difficile servira certainement de référence pour les recherches ultérieures notamment celles consacrées à l'utilisation des Trichogrammes contre les insectes ravageurs. Par ailleurs, ce travail constitue un exemple d'une étude systématique moderne par la confrontation de différentes approches permettant de discuter les parentés entre espèces et de proposer une phylogénie.

R.A.

L. MATILE, P. TASSY et D. GOUJET. — *Biosystema 1, Introduction à la systématique zoologique (concepts, principes, méthodes)*. Edité et vendu par la Société française de Systématique, 57 rue Cuvier, 75005 Paris. 1987, 126 pp., 100 F + port.

Dans ce fascicule, les auteurs présentent « les grandes lignes, sur le plan des concepts, des principes et des méthodes » de la systématique, « science dynamique en plein renouveau », « au cœur même des problèmes de l'évolution des êtres vivants ».

Le plan de leur exposé est le suivant : Notions d'épistémologie — La nature de la systématique — Les concepts de l'espèce — Le problème du niveau d'universalité de la systématique. Les nouvelles systématiques — Tâches du systématicien — Nomenclature et hiérarchie linnéennes — La construction des taxons — L'analyse phylogénétique — Principes de classification. Le texte clair, précis, illustré de schémas et d'exemples pris dans le règne animal est complété par une liste d'ouvrages conseillés et de références bibliographiques.

Les auteurs réalisent ainsi un excellent manuel d'initiation et de mise au point dont la lecture sera profitable à tous les naturalistes désireux de comprendre la systématique et son importance toujours actuelle. Dès à présent, retenons :

P. 11 : « La systématique est l'étude et la description de la diversité des êtres vivants, la recherche de la nature et des causes de leurs différences et de leurs ressemblances, la mise en évidence des relations de parenté existant entre eux et l'élaboration d'une classification traduisant ces relations de parenté ».

P. 36 : « Il n'y a pas de systématique de bas niveau. La publication de faunes et de flores, de monographies permettant à d'autres l'identification des espèces et des genres, est indispensable non seulement à toute recherche systématique ultérieure, mais à toute la communauté humaine... ».

J.-P. Gros.