

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

COTISATIONS 1990

Dernier appel avant relance individuelle

Cotisations payables par chèque bancaire ou postal (C.C.P. LYON 101-98 H)
au nom de la Société Linnéenne de Lyon.

Tarifs ci-contre. Merci de ne pas attendre les lettres de rappel pour vous
en acquitter.

Biologiske Skrifter (réf. 49 A).

OLLEGAARD B. : Index of the Lycopodiaceae. 1989, 34 : 6-134.

Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest (réf. 15 A).

BRUNERYE L. : Note sur les *Phyteuma* du groupe *spicatum* s.l. de la flore de France. 1989, 20 : 13-21.

Candollea (réf. 70 D).

FREY R. : Taxonomische revision der Gattung *Peucedanum* : Sektion *Peucedanum* und Sektion *Palimbioidea*. 1989, 44 (1) : 257-327.

Quartely Bulletin of the Alpine Garden Society (réf. 52 F).

ROLFE R. : Argentina, part I, four hours' drive from Mendoza. 1989, 57 (4/238) : 296-305.

BIBLIOGRAPHIE

Evolution biologique, quelques données actuelles. — 1989. Ouvrage publié sous la direction de Jacques BONS et Michel DELSOL avec une subvention de Naturalia et Biologia. Editions Boubée, 9 rue de Savoie, 75006 Paris et Association A.A.A., 25 rue du Plat, 69002 Lyon, 314 pp.

Ce volume rassemble les principales communications présentées au troisième colloque Enseignants-Chercheurs de la Section « Sciences de la Vie et de la Terre » de l'École Pratique des Hautes Etudes, qui s'est tenu à Lyon, à la Faculté Catholique des Sciences, les 7, 8 et 9 juillet 1987. Il est indispensable, pour donner une idée de la diversité des thèmes abordés, de préciser le contenu de ce livre important, très riche d'informations pour tous ceux qui, étudiants ou enseignants, ont à se préoccuper de ce problème majeur : l'Evolution biologique. Sont successivement traités :

Jean-Claude MOUNOLOU : Evolution et Biologie des Populations. Perspectives offertes par l'étude de l'ADN mitochondrial

Jean GÉNERMONT : L'hérédité multifactorielle, son utilisation en amélioration génétique et son rôle dans l'Evolution.

Georges PASTEUR : La génétique du sexe et les Reptiles.

Sabine REBOUS : Classification et cladisme.

Jean GÉNERMONT : La taxinomie phénétique.

Jacques HOUDRY : Développement, évolution et changement de milieu.

Jean-Marie EXBRAYAT : Quelques aspects de l'évolution de la viviparité chez les Vertébrés.

Jean-Pierre PARENT : Quelques problèmes actuels de l'évolution des Amphibiens.

Jacques BONS : Evolution des Reptiles dans les peuplements insulaires.

Jacques MICHAUX : Rats, souris et Evolution.

Annick LE THOMAS et Thierry DEROIN : Evolution des systèmes reproducteurs et pollinisation.

Janine PERRE : Etude morphologique comparée du ganglion vestibulaire des Primates.

Denise FEREMBACH : L'émergence d'*Homo sapiens*.

Michel DELSOL et Janine FLATIN : Construction de la preuve dans la théorie de l'Evolution. Valeur scientifique de cette théorie.

Le phénomène de l'évolution est donc abordé par la voie de disciplines qui vont de la génétique à l'embryologie, de la zoogéographie à l'étude des phylogénèses : il ne saurait en être autrement puisque cette grande idée, l'Evolution, est la plus belle synthèse que puisse nous offrir la biologie, que ce soit la biologie générale ou la biologie des organismes. Nous avons pu constater que la Systématique (qu'elle soit d'inspiration phénétique, évolutive ou cladistique) n'est pas absente de ces données actuelles : en fait, loin d'être une discipline mineure elle se situe au cœur même des problèmes d'évolution des êtres vivants, même s'il n'est pas de taxinomie idéale !

En lisant attentivement et en annotant cet ouvrage, on se convaincra aisément de la nécessité de telles études ; la réalité de l'évolution repose sur d'innombrables faits articulés, enchaînés les uns aux autres et sur des hypothèses sans cesse à vérifier : cela représente un vaste investissement en temps et en recherches, d'autant plus que bien des incertitudes planent encore sur les mécanismes de cette immense aventure. La publication des travaux de ce colloque apporte des pierres à l'édifice : on ne peut que s'en féliciter et les utiliser au mieux pour acquérir et éventuellement transmettre de nouvelles connaissances.

Jean FIASSON.