

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES 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	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 SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

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

- Acta botanica Fennica*, (réf. 50 C).
RAJAKORPI A. : Topographic, microclimatic and edaphic control of the vegetation in the central part of the Hämeen kangas esker complex, western Finland. 1987, 134 : 1-70.
- Acta Oecologica*, (réf. 24 A).
WERNER W. *et al.* : Trunk base phenomena in Italian beech forests a comparison with Central European conditions. 1987, 8 (22) : 359-375.
- Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Adansonie* (réf. 23 E).
BOSSER J. : Contribution à l'étude des *Orchidaceae* de Madagascar et des Mascaraignes. 1987, XXII, 4^e série (9) : 249-254.
- Les Amis des Arbres de Loire* (réf. 24 B).
Plantations du printemps 1987 dans l'*Arboretum*, 91 : 1.
- Acta Botanica Barcinonensis*, (réf. 49 B).
EGEA J.M., LLIMONA X. : Las comunidades de Liguenes de las rocas silíceas no volcánicas del S.E. de España. 1987, 3-123.
- Biocosme Méditerranéen* (réf. 18 D).
ALZIAR G. *et al.* : Liste des plantes récoltées par l'association « Antoine-Risso » (Nice), dans le sud de la France (1981-1986). 1987, 4 (3-4) : 99-248.
- Bauhinia*, (réf. 69 C).
VOLIOU D. : Über Flora und Vegetation des Pinovon-Gebirges in Nord-Griechenland. 8 (4) : 177-193.
- Revue suisse d'Agriculture*, (réf. 70 B).
GEHRIGER W. : Le soja au Nord des Alpes, l'utopie devient réalité. 1987, 20 (1) : 27-34.
- Contributii Botanice* (réf. 62 C).
POP I., HODIAN I., CRISTEA V. : La végétation de certaines tourbières de la vallée Izbuc (département de Cluj). 1987, 111-120.
- Bulletin of the Florida State Museum* (réf. 75 D).
JUDD W.S. : Floristic study of Morne La Vallée and Pic Macaya National Parks. 1987, 32 (1) : 3-149.
- EBEL F., KÜMMEL K. et BEIRLEIN C. : Botanisch Garten Mitteleuropas, 2 vol.

BIBLIOGRAPHIE

Confidences d'un biologiste, Jean ROSTAND. — Textes réunis et présentés par Jean-Louis FISCHER. Collection « Histoire des Sciences », éditions « La Découverte », 1 place P. Painlevé, 75005 Paris.

Dans un avant-propos, l'Auteur présente Jean ROSTAND et retrace l'itinéraire intellectuel de ce témoin exceptionnel de notre temps. Jean ROSTAND nous a invité à partager sa passion pour les sciences de la vie et, d'une façon plus générale, pour la recherche de la vérité. Il a joué un rôle considérable dans la vulgarisation en France des données alors nouvelles sur la génétique morganienne et sur les fonctions des chromosomes, « artisans de l'hérédité et du sexe » suivant sa propre expression. Les onze textes judicieusement choisis par Jean-Louis FISCHER nous donnent une excellente idée des domaines explorés par ROSTAND et de la richesse de sa réflexion sur la connaissance ; nous y retrouvons aussi sa défense passionnée de l'enseignement des sciences naturelles, son engagement sans réticence contre les fausses sciences, son émotion devant la beauté et la complexité de la nature. Bref, tout le ROSTAND que nous aimons est là et on peut remercier J.-L. FISCHER de son excellente initiative.

J. FIASSON.

Aux origines de la vie. — Ouvrage coordonné par Marcel-V. LOCQUIN. Fayard, Fondation Diderot.

La fondation Diderot, comme le rappelle son directeur Dominique LECOURT, a pour objectif d'élaborer une Encyclopédie des sciences et des techniques consacrées aux « questions vives » de notre temps, et qui permette à chacun, en puisant aux meilleures sources, de mettre à jour les bases de ses connaissances. Les questions sont sélectionnées par un comité scientifique réunissant plusieurs dizaines de spécialistes de haut niveau et donnent lieu à la publication d'importants volumes en coédition avec la Librairie Arthème Fayard. Pour certaines questions (comme celle des origines de la vie par exemple) un livre de format de poche est en outre publié avec Hachette-Jeunesse. La fondation Diderot doit donner chaque année une « Année scientifique » et mettre en service un Dictionnaire télématique accessible sur Minitel.

Le volume que nous présentons est consacré à un problème capital dans l'histoire de l'univers, essentiel pour comprendre l'origine de l'aventure humaine. Il est présenté par Marcel-V. LOCQUIN qui, parti de la mycologie, mène depuis 16 ans des recherches bien connues dans les domaines de la paléomycologie et de la micropaléontologie, en particulier au laboratoire de micropaléontologie de l'École pratique des Hautes Etudes ; lauréat de l'Institut et de l'Académie nationale de Médecine, il est membre de la commission Diderot et conseiller scientifique au Commissariat général de la langue française. Les dix chapitres de l'ouvrage sont regroupés en trois parties. La première, consacrée aux traces de la pré-vie, comporte la contribution de Jacques MAISONNEUVE sur les premières traces géochimiques de la vie, celle de Hans D. PFLUG sur les premières traces géologiques de la vie, et celle de Philippe TAUGOURDEAU : peut-on concevoir une vie primitive ? La deuxième traite de la pré-vie à la vie et on y relève la participation de Michael A. SLEIGH sur l'origine et l'évolution primitive des cellules, celle de Denys LÉPINARD sur la chimérisation aux différents niveaux de complexité, un chapitre de Dan VASILESCU sur l'approche moléculaire et thermodynamique de l'origine de la vie, tandis que Jacques TONNELAT livre ses réflexions thermodynamiques sur la vie, et que André BRACK étudie les supports et transferts d'informations prébiotiques. La troisième partie pose une question : « la vie : un hasard ou une nécessité ? » Henri ANDRILLAT dans « quelles morphogénèses aux premiers stades de l'Univers » effectue un survol général de la cosmologie moderne, tandis que Antoine MARQUETTY se demande si d'autres formes de vie, différentes de celles que nous connaissons sur la Terre, peuvent être envisagées... La science-fiction n'est pas loin, mais la réflexion sur ce sujet se révèle particulièrement intéressante. Naturellement une bibliographie et un glossaire terminent le volume.

Marcel-V. LOCQUIN a la partie belle : est-il pour un biologiste un thème plus passionnant que l'origine même de l'objet de son étude ? En outre chaque chapitre est traité par un spécialiste connaissant parfaitement son sujet ; chacun a son objectif propre, dans le cadre du problème posé, ses méthodes, sa personnalité, ce qui ajoute bien évidemment à l'intérêt de l'ouvrage. Suivant le sujet et l'approche adoptés, le niveau de lecture est plus ou moins facile. Certains chapitres nécessitent pour être compris dans le détail des connaissances mathématiques sérieuses, mais que le lecteur ne s'affole pas : certaines pages (impressionnantes pour le non initié) peuvent être omises sans que cela nuise à la compréhension de l'ensemble ; aussi peut-on recommander ce volume de la « Nouvelle Encyclopédie des sciences et techniques » non seulement aux étudiants et chercheurs, mais aussi à tous ceux qui se passionnent pour l'univers vivant.

J. FIASSON.