

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)

Secrétaire général : M. P. CARIÉ, 51, chemin de Chavril, 69 - Sainte-Foy-lès-Lyon

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union 14 F — C.C.P. Lyon 101-98
Etranger 15 F
Scolaires, Lycéens ... Réduction de 50 %

Frais d'inscription : plaque adresse, carte de membre : 1,50 F en sus

N.B. — Les virements à notre C.C.P. Lyon 101-98 doivent être rédigés
au nom de la **SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

Pour tout changement d'adresse, prière de nous faire parvenir
la dernière bande et la somme de 1,50 F. (Timbres acceptés).

BIBLIOGRAPHIE

Henri TERMIER et Geneviève TERMIER. — *Biologie et écologie des premiers fossiles*. Masson et C^{ie}, éditeurs, 120, boulevard St-Germain, Paris-6^e.

Cet ouvrage fait partie de la collection « Les grands problèmes de la biologie » publiée sous la direction du Professeur P.-P. GRASSÉ et réalisée par des chercheurs qui présentent, dans chaque volume, un tableau d'ensemble précis, d'un niveau très élevé mais accessible, des connaissances correspondant à leur spécialité. Cette monographie (la huitième de la série) est consacrée aux premiers fossiles envisagés dans leur environnement physique et biologique, donc replacés dans le biotope qui les abritait et réintégré dans les biocénoses dont ils faisaient partie. Après avoir rappelé les notions fondamentales sur le « cadre » et en particulier les hypothèses sur l'expansion de la terre et le mobilisme (qui permet d'expliquer quelques aspects de la biologie des fossiles les plus anciens), les auteurs montrent les difficultés rencontrées dans les reconstitutions paléocéologiques, les méthodes proposées pour les surmonter et précisent quelques points essentiels de l'éthologie d'un certain nombre de groupes d'Invertébrés actuels et fossiles. La quatrième partie de l'ouvrage, évidemment la plus importante, est consacrée à l'évolution en fonction des milieux : la genèse de la matière vivante dans un milieu physique reconstitué, l'apparition de la fonction chlorophyllienne, l'édification des premières structures organiques, l'entrée en scène des *Cyanophycées*, les premiers pas de la vie animale et l'étonnante faune d'Ediacara nous conduisent à l'épanouissement de la vie dans les mers cambriennes ; suivent les grandes étapes paléozoïques qui voient la mise en place de nouveaux biotopes et l'apparition de nouvelles communautés, jusqu'aux bassins paraliques et limniques du Carbonifère tandis que la vie s'affirme sur les continents. On assiste enfin à l'instauration des équilibres modernes durant l'ère secondaire et l'ère tertiaire et la conclusion est naturellement consacrée aux aspects les plus variés de l'évolution écologique.

Il convient de souligner qu'il ne s'agit pas du tout d'une esquisse brossée à grands traits où le détail précis est négligé et où sont délibérément ignorés incertitudes et difficultés. Bien au contraire et c'est là d'ailleurs un des mérites essentiels de l'ouvrage, les auteurs nous donnent constamment des analyses extrêmement précises de biotopes déterminés : événements géologiques, milieux et communautés sont liés dans une synthèse solide et claire qui doit intéresser aussi bien le géologue que le biologiste préoccupé de l'écologie des organismes actuels.

J.F.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

A VENDRE : Didier RODE, Les Mammifères de France, 1935. ROMAGNESI, Petit Atlas des Champignons. G. BRESSE, Morphologie et physiologie animales.

ACHÈTERAIS : Quatre Flores de France, FOURNIER.

M. R. THOMAS, 12, rue Henri-Gorjus, 69 - Lyon-4^e.

A VENDRE : 116 fascicules S.M.F. 1886 à 1931. Années complètes de 1908 à 1919. Bulletin Société des Naturalistes d'Oyonnax 1951 à 1961.

R. BOUILLOT, 37, quai Jayr, Lyon-9^e. Tél. 83-69-58.

Annonces sur les pages de couvertures. — P. II : Ets Henri Peter, Editions Delachaux et Niestlé, Librairie R. Desvigne. — P. III : Ets Rollet et Cie. — P. V. : Compagnie Générale de Madagascar. — P. VI : Editions Paul Lechevalier. — P. VII : Microscopes Wild. — P. VIII : Optique Nagabbo, Ets Deyrolle.
