

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

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).		

rière. Hypodon nul. Partie antérieure du labre s'inscrivant plutôt dans un carré. Exolabre légèrement lobulé, bordure antérieure plutôt horizontale. Tête petite. Tegmina très débordants et très relevés. Lobes du telson triangulaires, non extroversés. Allongement des appendices moindre. Cerci moins longs et moins grêles
..... genus *Iniopachus* Solier¹

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 21 février 1968.

4. Voir stades larvaires d'*Iniopachus pyrenaicus* Aud. Serv., Bull. Sté Linn. de Lyon, n° 5, mai 1965 et errata ci-après :

Errata : les deux lignes du § Abdomen : *le premier, le troisième élargi en dessous, etc.*, doivent faire suite à la sixième ligne du § Antennes. Et la quatrième ligne de ce § Antennes : *sans cassure, la quatrième de forme olivaire, etc.*, doit faire suite à la deuxième ligne du § Mandibules.

BIBLIOGRAPHIE

H. TERMIER et G. TERMIER. — *Evolution et Biocinèse. Les Invertébrés dans l'histoire du monde vivant*. Masson et C^{ie}, éditeurs, 120, boulevard Saint-Germain, Paris.

Le terme de Biocinèse désigne l'histoire de la Biosphère dans son cadre chrono-géologique ; ce vocable paraît préférable aux auteurs à celui d'Evolution utilisé par les philosophes et par les généticiens. C'est essentiellement aux Invertébrés que l'ouvrage, extrêmement important, est consacré. Chaque palier de cette longue histoire, chaque « stégie » suivant l'expression ici employée, fait l'objet d'une étude très précise basée à la fois sur l'observation du vivant et sur les documents paléontologiques. Le texte, très dense, est riche d'aperçus multiples sur tous les groupes, des Protistes aux Coelomates ; sont envisagés successivement : les groupes d'Unicellulaires, les Monoblastiques (groupe purement fossile avec les Archaeocyathes), les Spongiaires, les Dioblastiques tissulaires, les Triblastiques acoelomates, enfin les Coelomates et les groupes très spécialisés. Les considérations émises sur chaque unité systématique, sur les liens entre ces unités et sur les tendances de l'évolution dans chacune des séries amènent le lecteur à réfléchir, à se poser sans cesse des questions et ce livre n'est certes pas de ceux que l'on peut lire en pensant à autre chose. La notion d'« organe-clef » (lophophore des Brachiopodes, cténidie des Mollusques, coelome des Echinodermes, carapace des Arthropodes...) permet de rassembler autour de lignes directrices une multitude de détails et de ne jamais perdre de vue les idées générales et les vues synthétiques. L'existence de « Nymphoïdes » organismes possédant même à l'état adulte, une morphologie comparable à celle de larves pélagiques actuelles (trochophore par exemple) joue un rôle important pour interpréter certains fossiles et pour expliquer la différenciation de certains groupes.

L'échelle stratigraphique utilisée est naturellement celle proposée par les auteurs dans un Traité précédent mais lorsqu'il y a lieu les équivalences sont données avec les étages classiques. Il importe d'insister sur l'iconographie abondante et d'une facture toujours impeccable : parcourir les pages de ce très beau livre c'est avoir sous les yeux une foule de documents précieux (formes vivantes et fossiles) choisis et présentés avec un soin extrême.

Louis EMBERGER. — *Les plantes fossiles dans leurs rapports avec les végétaux vivants*. Masson et C^{ie}, éditeurs, 2^e édition (entièrement refondue et complétée), 758 pages, 743 figures, 18 × 25, cartonné.

Cette seconde édition est loin de n'être qu'une simple réimpression avec quelques additifs çà et là ! Il s'agit d'une véritable édition nouvelle ou, comme cela est indiqué à la première page, d'une deuxième édition *refondue* et *complétée*.

L'auteur, particulièrement bien informé des recherches paléobotaniques, a tenu compte de toutes les connaissances acquises et nous savons combien elles sont nombreuses et diverses. M. le Professeur Louis EMBERGER ne s'est pas limité à donner un inventaire des connaissances paléobotaniques. Fort d'une longue expérience d'enseignant et de chercheur, il fait état des théories nouvelles basées sur une argumentation sérieuse. Pour L. EMBERGER, il n'y a manifestement pas de distinction fondamentale entre une Botanique ayant pour objet l'étude des seules plantes actuelles et une Botanique traitant des plantes fossiles : les plantes fossiles sont bien considérées dans leurs rapports avec les végétaux vivants. Le livre est ainsi un des rares ouvrages, et le seul en France, qui ait été rédigé dans cette optique.

Le monde végétal qui nous entoure s'explique par le passé. « Les formes si diverses, qui peuplent le globe sont filles du temps ; elles sont l'étape actuelle d'une lente élaboration qui a conduit la descendance des premiers organismes aux types contemporains. On ne peut comprendre le monde des plantes vivantes sans en connaître le passé, et tout enseignement botanique devrait en être inspiré... les grandes subdivisions du règne végétal en Thallophytes, Cryptogames vasculaires, Préphanérogames, Gymnospermes, Angiospermes, marquent les principaux épisodes d'un long film qui se déroule imperturbablement, depuis l'origine de la vie, d'après ses lois propres, comme mû par un moteur interne... ». Cet extrait de l'Introduction situe l'ouvrage dans l'ensemble des publications traitant des plantes fossiles ; il en résume l'originalité.

Nous espérons et nous souhaitons vivement que ce livre ait une diffusion la plus large possible. Nous le recommandons aux enseignants et aux étudiants naturalistes, mais nous le conseillons aussi à toutes les personnes soucieuses de leur culture. Il est certes fort regrettable que la Paléobotanique soit si méconnue. Gageons que cet ouvrage la fera mieux apprécier.

Voici un livre qui, reliant le passé au présent, comble indiscutablement une lacune dans la bibliographie botanique. Il montre et explique le vrai visage du monde végétal.

La présentation est agréable et de qualité. L'illustration est abondante et de choix.

Y.L.

TABLE DES MATIERES

Année 1968

Botanique

CHAFFARD (Monique et Claudie), DESJACQUOT (Marie-Josèphe et Jean-Marc). — <i>Epipogon aphyllum</i> (Schm.) Schwartz à Sallanches (Haute-Savoie) ..	250
GRAVIOU (E.). — Rythmes respiratoires des graines en dormance	335
PRUM (Nicole). — Action des ultrasons sur les graines	215
Calendrier des excursions botaniques pour l'année 1968	52-131
Excursions botaniques :	
— le 12 mai à Viviers-sur-Rhône	179
— le 19 mai à Brénod	179
— le 9 juin à La Jarjatte (Drôme)	179
— le 7 juillet au Lautaret-Galibier	227
— le 22 septembre dans le massif des Bauges	275