

COMPTES RENDUS

J. P. LEHMAN. — *L'évolution des Vertébrés inférieurs. Quelques problèmes.* Monographies Dunod, Paris, 1959, 196 pages, 94 figures. Prix : 1.250 fr. franç.

Dans la pénétrante étude qu'il consacre aux Vertébrés inférieurs, l'auteur — professeur au Muséum — dégage les grands traits de leur évolution *anatomique*. Il fait connaître l'essentiel des résultats qui viennent d'être acquis, et qui ont complètement renouvelé la Paléoanatomie des Vertébrés inférieurs.

Il aborde tour à tour l'origine des Vertébrés, l'interprétation anatomique des Ostracodermes et des Placodermes, l'évolution de la joue et de la bouche et la spécialisation de l'endocrâne chez les Actinoptérygiens, la sortie des eaux, la néoténie et le diphylétisme des Amphibiens, l'origine et la phylogénie des Reptiles, les différenciations qui mènent des Reptiles aux Mammifères.

Indiquons quelques pages particulièrement intéressantes. Les Actinistiens (Coelacanthes), n'ayant pas de choanes, ne peuvent être dans l'ascendance des Vertébrés tétrapodes (pp. 99-101). *Ichtyostega* a une nageoire impaire médiane du même type que celle des Poissons : c'est une des plus belles preuves pour la réalité de l'évolution (pp. 119 et 120), mais les Ichtyostèges sont déjà trop spécialisés pour être les ancêtres directs des Batraciens (pp. 123 et 124).

L'ouvrage, bien construit, est remarquablement clair. La présentation et la typographie sont très soignées. Les coquilles sont très rares : signalons *Ambystoma* pour *Amblystoma* à la page 134. C'est une poussière sur une étoffe précieuse.