

BIBLIOGRAPHIE

M. LAMOTTE et F. BOURLIÈRE (Ed.). — Problèmes d'écologie : la démographie des populations de vertébrés. *Masson*, Paris, 1975, 444 p., 144 fig. 190 F.

Dans la série des volumes publiés sous la direction de M. LAMOTTE et F. BOURLIÈRE sous l'égide du Comité français du Programme Biologique International vient de sortir des presses des Editions Masson un excellent ouvrage relatif à la démécologie des Vertébrés.

De très nombreux travaux ont été consacrés à cette question au cours des récentes années. Il importait de pouvoir disposer d'une synthèse critique et d'une vue d'ensemble sur un aspect essentiel de l'écologie contemporaine. Les conclusions sont importantes en recherche fondamentale ; elles le sont aussi en vue d'une exploitation optimale des stocks d'animaux sauvages, d'intérêt cynégétique ou économique.

Ce volume, écrit par les meilleurs spécialistes français, constitue une remarquable synthèse à la fois des résultats acquis et des méthodes à appliquer pour des recherches futures. Les mammalogistes le liront avec grand profit d'un bout à l'autre, car ils y trouveront matière à réflexion en comparant ce qui se passe au sein de chacune des classes de vertébrés. Ils seront particulièrement intéressés par les chapitres relatifs aux mammifères. François SPITZ et François BOURLIÈRE détaillent d'abord les méthodes pratiques permettant d'estimer l'âge dans les différents groupes. Puis, dans un long chapitre de quelque soixante pages, ils traitent de la dynamique des populations mammaliennes et des diverses stratégies démographiques. Ils n'oublient pas d'analyser les facteurs mis en jeu et les interactions avec le milieu et la physiologie des espèces envisagées. Les rongeurs et les grands ongulés sont évoqués avec une égale compétence.

Les divers chapitres de ce volume bien présenté et illustré d'une manière très complète, chacun suivi d'une bibliographie exhaustive, s'articulent en un ensemble homogène.

Précédé d'un excellent chapitre sur les populations humaines, dû à H. Le BRAS, ce livre constitue un outil indispensable à tous ceux qu'intéresse l'analyse des populations animales. Il comble une lacune sérieuse de notre littérature scientifique et complète très heureusement la série dirigée par M. LAMOTTE et F. BOURLIÈRE que l'on souhaite voir se continuer par des ouvrages aussi clairs et aussi riches d'enseignements. — Jean DORST.

F. Cl. WERNER. — Die Kopf und Körperhaltung und das Gleichgewichtsorgan der Wirbeltiere (Le port de la tête et la posture et l'organe de l'équilibre des Vertébrés). Jéna, *G. Fischer*, 1975, 86 p. 56 fig.

Ce petit opuscule est une très bonne synthèse de nos connaissances sur l'appareil de l'équilibre chez les Vertébrés. Le labyrinthe y est traité d'un point de vue zoologique tout en insistant sur la structure sans négliger l'option fonctionnelle dans ses manifestations vitales, en l'occurrence la posture de l'individu. C'est le dernier ouvrage publié par F. Cl. WERNER, décédé en juin 1975.

L'auteur, professeur de Zoologie à l'Université Karl Marx de Leipzig, a toujours été intéressé par les grands problèmes d'évolution et d'anatomie fonctionnelle, traitant les sujets en zoologiste par le biais de l'Anatomie comparée. Il a consacré de nombreux travaux à l'oreille interne — dont un ouvrage de base (*Das Gehörorgan der Wirbeltiere und Menschen*, *G. Thieme*, Leipzig, 1960, 310 p.) auquel il renvoie le lecteur pour de nombreux détails — avec l'esprit très clair d'un chercheur qui possède une large érudition et s'ouvre d'intérêt pour tout ce qui touche aux sciences naturelles. Ainsi, en 1968, c'est en véritable linguiste qu'il entreprenait de publier une collection sur la terminologie des sciences naturelles et de la médecine. Nous rappellerons brièvement au lecteur l'importance des deux ouvrages publiés dans cette collection pour tous ceux qui recherchent la précision et la connaissance des termes aussi bien en Anatomie qu'en Zoologie.