

Bibliographie

Les oiseaux. Les oiseaux de mer - G. Dif et Y. Vallier. Hatier, Paris, 1981, 121 p., 34 espèces décrites, 84 photos en couleur, 3 cartes.

Petit guide rendu attrayant par la qualité des photographies. Le texte, très clair, présente une description de chaque espèce, son régime alimentaire, sa reproduction, ses migrations et sa répartition mondiale.

Ce livre s'adresse aux débutants soucieux de situer les oiseaux de mer dans un contexte général. On regrettera toutefois quelques erreurs malheureuses. La Sterne hansel présentée en p. 94 est en fait une Sterne arctique, la Sterne caugek de la p. 106 est identifiée par erreur comme Sterne voyageuse. La carte de migration de la p. 41 ne se rapporte pas au Puffin des Anglais mais très certainement à la Sterne arctique. Ces quelques erreurs ne sont peut-être pas imputables aux auteurs et n'altèrent guère la présentation générale de l'ouvrage.

M. ITTELET.

Arctic Summer, Birds in North Norway - R. Vaughan. Ed. Anthonpy Nelson, Shrewsbury, 1979, 106 photos dont 7 en couleur, 2 cartes.

Un récit passionnant, largement illustré, qui intéressera tous ceux qui désirent se rendre dans la presqu'île de Varanger, en Norvège du Nord. L'avifaune occupe une place prépondérante dans cet ouvrage, qui se termine par une longue liste systématique des oiseaux de cette péninsule arctique très fréquentée par les ornithologues européens.

M. ITTELET.

L'Univers sonore animal - Rôles et évolution de la communication acoustique - Y. Leroy. Collection « écologie fondamentale et appliquée ». Gauthier-Villars, 1979, Paris.

Parmi les nombreux travaux ayant trait au monde animal, les ouvrages de bioacoustique sont relativement rares. Celui-ci sera d'autant mieux apprécié des naturalistes amateurs.

L'auteur a voulu présenter une synthèse des phénomènes acoustiques dans l'ensemble du monde animal et a réservé aux oiseaux une part importante de son livre.

La communication acoustique est située en regard des problèmes généraux de la biologie : adaptation au milieu, concept d'espèce, évolution des fonctions et des organes, déterminisme du comportement, ...

Il s'agit d'un ouvrage clair et précis, facilement abordable et très bien documenté comme en témoignent les nombreuses références. C'est aussi une excellente mise à jour de nos connaissances dans un domaine qui intéresse de plus en plus le biologiste et l'ornithologue de terrain.

H. GUERRIAT.

Avian endocrinology - Ouvrage collectif. Academic press, London, 1980, 577 p.

Vingt-sept articles traitant de la structure et de la fonction des organes endocriniens ainsi que du rôle des mécanismes hormonaux. Basés sur des communications présentées lors d'un symposium, ils constituent un bilan des connaissances actuelles dans ce domaine. On peut déplorer l'absence de discussion ou de résumé. De nombreuses références et un index terminent l'ouvrage.

M. ITTELET.

Avian Orientation and Navigation - K. Schmidt-Koenig. Academic Press, London, 1979, 180 p.

Le foisonnement de travaux consacrés, ces dernières années, à l'étude de l'orientation et de la navigation chez les oiseaux rend de plus en plus difficile la compréhension globale de ces phénomènes. Les facteurs susceptibles de permettre une orientation correcte de l'oiseau en migration sont multiples et leur connaissance encore très fragmentaire et dispersée.

L'intérêt de cet ouvrage est précisément de couloir regrouper tous ces travaux mais aussi de parcourir d'une façon synthétique l'ensemble des acquisitions de ces trente dernières années : il s'appuie en effet sur plus de 400 références bibliographiques.

Après un bref aperçu des techniques d'étude utilisées, la plus grande partie de l'ouvrage est consacrée à la méthodologie et aux résultats des expériences réalisées à ce jour dans ce domaine. De nombreux schémas (pas loin d'un par page !) en facilitent la compréhension.

Dans le dernier chapitre, l'auteur expose de façon critique les nombreuses hypothèses, théories et concepts qui tentent d'intégrer, en un tout cohérent, l'ensemble des données expérimentales.

Ce livre est donc à la fois une source de références appréciable et une introduction claire et précise à l'étude des oiseaux migrateurs ou voyageurs.

L. HANON.

The Super-Guide Junior des Oiseaux - L. Hamon, adaptation française de M. Cuisin. Ed. des Deux Coqs d'or, Paris, 1979, 192 p. Très nombreux dessins, cartes et photos.

Une bonne introduction à l'ornithologie à l'usage des débutants. Les deux tiers de l'ouvrage sont consacrés à l'origine des oiseaux, la structure et le rôle des plumes, le vol, les organes des sens, le régime alimentaire, l'habitat, la construction du nid, l'élevage des jeunes, les migrations, les rapports homme-oiseaux et la manière d'observer les oiseaux, leurs empreintes et indices de présence.

La deuxième partie est composée d'une suite de planches hors-texte en couleur servant de guide d'identification.

Un livre agréable, qui suscitera sans nul doute de nombreuses vocations d'ornithologues.

M. ITTELET.