

de 1 à 5 couples; classe 2, de 6 à 25 couples; classe 3, de 26 à 125 couples; classe 4, de 125 à 625 couples; classe 5, de 625 à 3.000; classe 6, plus de 3.000 couples. Dans le cas de l'Hirondelle de cheminée, hors rectangles-frontières, les classes indiquées par les observateurs s'échelonnent de la classe 2 à la classe 5, sans qu'il soit possible de déterminer des régions ou des zones privilégiées ou déficitaires. La répartition semble être due au hasard.

Le second exemple se rapporte au Vanneau (*Vanellus vanellus*), espèce étendant son aire de reproduction vers le Sud-Est. Sur la carte, fournissant les données récoltées en 1973 et 1974, a été tracée la limite établie en 1967 suite à l'enquête lancée par Aves. Notons qu'à cette époque l'espèce nichait déjà en Hautes-Fagnes, dans une petite zone isolée. L'extension s'est donc poursuivie par la pénétration en Ardenne et l'établissement en Lorraine. En Moyenne-Belgique, la densité des nicheurs a augmenté dans les régions déjà occupées et de nouvelles implantations se sont produites. Sur la carte, sont indiquées les zones septentrionales 3 (26 à 125 couples) et 4 (125 à 625 couples par rectangle). Ailleurs, le nombre des couples nicheurs se répartit dans les classes 2 et 1, sauf quelques exceptions.

La carte suivante synthétise la distribution de la Mésange huppée (*Parus cristatus*). La zone orientale 4 fournit les nombres les plus élevés de couples nicheurs (classes 5 et 4). La répartition de cette espèce semble bien limitée vers l'ouest par le méridien passant par Anvers. Les régions de Ath et du Tournaisis méridional recèlent cependant une population disséminée. Par contre, les deux Flandres ne fournissent aucun cas de nidification certain ou probable.

Comme l'indique la quatrième carte, la répartition du Cinclé (*Cinclus cinclus*) est limitée au Sud du sillon Sambre-et-Meuse. Cette espèce reste relativement peu nombreuse, un seul rectangle a fourni un nombre de couples nicheurs de la classe 3 (26 à 125 couples).

J. TRICOT
Rue Haute 40
1730 Rixensart

NOUS AVONS REÇU

Bibliographie

Zoologie et assistance technique - J.C. Ruwet (éditeur).

Cette publication de la FULREAC (Université de Liège) reprend les communications présentées lors de deux journées d'étude en mai 1973, communications se rapportant à des problèmes d'écologie en Afrique et en Amérique du Sud. Les différents textes sont précédés d'une introduction de J.C. Ruwet, qui présente notamment le programme d'étude de l'université. Les communications, suivies chaque fois d'une bibliographie et d'éléments de discussion, sont regroupées en quatre grands thèmes.

Dans un premier thème, aspects de la richesse de la faune intertropicale (103 pages), sont présentés l'intérêt de la faune sauvage, et plus spécialement les possibilités offertes par cette dernière en tant que source de protéines. Une exploitation bien comprise de certains grands ongulés et de la faune piscicole s'avérerait en définitive plus rentable que l'élevage d'espèces domestiques introduites. Ceci suppose toutefois une connaissance préalable approfondie de l'écologie des différentes espèces. A ce propos sont présentés les techniques de recensement, les structures sociales des grands ongulés, et l'intérêt de la faune piscicole. A signaler également une trentaine de pages de J.C. Ruwet sur le statut, l'intérêt et l'avenir de la faune avienne africaine.

La deuxième partie (98 pages) regroupe quelques comptes rendus d'expériences d'écologie appliquée : aménagement de lacs, barrages, problèmes de pisciculture, introduction et exploitation d'espèces nouvelles, étude des Tilapia.

Dans une troisième section (77 pages) sont présentés les principaux modèles d'organisation de la conservation de la nature : modèle péruvien, organisation des réserves de faune en Afrique occidentale et centrale, modèle zaïrois, modèle tanzanien et expérience de l'Institut de Recherche du Serengeti. Cette partie se termine sur une étude du rôle et de l'action des organisations internationales de conservation, gouvernementales et indépendantes.

Le quatrième thème (54 pages) présente trois projets ou programmes particuliers : étude de la Vigogne au Pérou et en Bolivie, parc national des volcans (Rwanda) où sont menacés d'extinction les derniers Gorilles de Montagnes, conservation du parc national de l'Akagera (Rwanda) en rapport avec le développement des régions voisines.

En résumé, un ensemble de textes formant un panorama assez complet des multiples problèmes que pose la conservation de la nature dans les pays du tiers monde, de ses rapports avec le développement économique de ces régions, et les résultats de la politique suivie jusqu'à présent.

J.F. NOULARD.

Zoologie et Assistance technique, J.C. Ruwet, éditeur, publié par FULREAC, Université de Liège (1974), 382 pages, 85 photos, 30 cartes et dessins, 600 FB.

Société pour l'Etude et la Protection de la Nature en Bretagne : *Avifaune de Bretagne*. 1 vol., broché (29,5 × 21), 187 p., 66 cartes, nombreux tableaux, 8 photographies aériennes de sites, 19 photos d'oiseaux, 1 carte annexée dépliant (123 × 93). SEPNB, Faculté des Sciences, Brest. Non daté (reçu 1974). Hors commerce.

Cette « Etude de l'Avifaune en Bretagne », rédigée, semble-t-il, par Y. Brien, présente la synthèse des recherches programmées, effectuées par une soixantaine d'observateurs, ceux du groupe ornithologique ARVRAN, principalement au cours des deux saisons de nidification de 1970 et 1971 et de l'hiver correspondant. L'ensemble des connaissances antérieures y est intégré.

La publication regroupe tels quels quatre rapports livrés au titre d'un contrat du Ministère des Affaires Culturelles. Le *premier rapport* (18 pages) se rapporte à la baie d'Audierne et est principalement basé sur la documentation détaillée déjà publiée en 1969 dans le numéro 59 de la revue *Penn Ar Bed*, complétée par les recherches ultérieures : considérations d'ordre écologique, statut des oiseaux nicheurs et hivernants, données dynamiques des populations et mesures concrètes de protection à prendre. Le *deuxième rapport* (82 pages) fournit le recensement des sites ornithologiques de la Bretagne littorale (archipels, îles, presqu'îles et littoral). Pour chaque site étudié, 19 au total, le texte présente successivement : description du milieu, historique des visites ornithologiques, statut actuel des oiseaux marins et maritimes nicheurs, dynamiques des populations aviennes et mesures de protection. Nombreux tableaux récapitulatifs de l'estimation des populations nicheuses de chaque site. Nombreuses cartes géographiques schématiques avec en surimpression l'indication des zones de nidification. Le *troisième rapport* (42 pages) développe les résultats des recensements effectués dans les zones d'hivernage (41 en bordure littorale et 61 à l'intérieur des terres), comptabilisant les anatidés et limicoles. Pour chaque espèce : tableau récapitulatif des données 68-69 et 70-71, carte schématique fournissant l'emplacement des zones d'hivernage et l'intérêt de chaque site. Important chapitre consacré à la protection des sites. Le *quatrième rapport* (26 pages) condense les données se rapportant aux zones de nidification des oiseaux à l'intérieur de la Bretagne : aperçu écologique des sites et des divers biotopes typiques, distribution des espèces les plus intéressantes. L'attention est particulièrement attirée sur certaines zones qui mériteraient un statut de protection. Une carte de Bretagne, levée au 1/250.000, détachée de l'ouvrage, reprend d'une façon très claire, par l'emploi de couleurs, toutes les données inscrites sur la série des cartes insérées. Devant la somme de travail qu'a nécessité cette entreprise, on ne peut que rendre hommage aux observateurs (dont on peut regretter que les noms ne figurent nulle part) et aux réalisateurs de l'ouvrage qui sont parvenus, en un laps de temps très court, à synthétiser un tel amoncellement de renseignements précis. Toutefois, cette œuvre aurait gagné en prestige si les rapports avaient été remaniés fortement pour présenter un ensemble plus cohérent et mieux structuré. Sont particulièrement ressenties les absences de légende sur les cartes et d'un index des espèces et des sites. L'exemplaire qui nous a été fourni présente un défaut de brochage qui place à l'envers la moitié des pages. De plus, le pliage de la grande carte a été réalisé sans aucun soin. — JT.

LACK, D. : *Swifts in a Tower*. 1 vol., relié (19,5 × 13), 239 p., nombreuses illustrations. Chapman and Hall, Londres, 1973.

Il s'agit de la réédition pure et simple d'un classique de la littérature ornithologique, à savoir : la monographie consacrée au Martinet, écrite par le regretté D. Lack et publiée en 1956. La charpente de l'ouvrage est fournie par les résultats de l'étude de la colonie de la tour du Museum d'Oxford, poursuivie au cours de sept années consécutives. Sont passés en revue : retour à la colonie, formation des couples, parades nuptiales, construction des nids, ponte, incubation, développement des jeunes, envol de ceux-ci, nourriture, comportement durant la nuit, migration, hivernage, taux de reproduction, mortalité

et systématique. L'auteur ne se limite pas à ses seules observations, mais au contraire fait appel à une copieuse bibliographie. Par son style volontairement simple et fascinant, où l'on devine à chaque page l'enthousiasme de l'auteur, ce livre contraste avec la plupart des monographies actuelles, sérieuses jusqu'à la sécheresse du texte. — JT.

KANELLIS, A. et BAUER, W. : *Die Volksnamen der Vögel Griechenlands*. 1 vol. broché (24,5 × 16,5), 101 p. Athènes, 1973.

Lors de la publication en 1969 du *Catalogus Faunae Graeciae* des mêmes auteurs, nous nous étions étonnés de l'absence complète de désignation des noms d'oiseaux en langue vernaculaire (*Aves*, 6 : 172). Le présent ouvrage comble cette lacune. Par ordre systématique sont répertoriées 430 espèces citées en latin, anglais, français, allemand et grec, soigneusement numérotées de 1 à 430. Malheureusement, la numérotation ne correspond pas à celle du catalogue précédent... Suivent des index alphabétiques anglais-grec, français-grec et allemand-grec. — JT.

LUCAS, A. et STETTENHEIM, P. : *Avian Anatomy - Integument*. 2 vol., reliés (30 × 24), 570 p., 422 figures. Agricultural Research Service. US Department of Agriculture, Washington, 1972.

Lorsque l'observateur amateur de terrain saura que ce traité d'anatomie aviaire est le fruit de dix-huit années de recherches de laboratoire sur le revêtement tégumentaire (peau, plumes, etc.) des oiseaux, principalement d'espèces domestiques, son intérêt se portera probablement ailleurs. Il est par contre certain que le professionnel trouvera dans ce travail une foule de détails sérieux qui le comblera d'aise. Index bibliographique de plus de 900 titres. — JT.

CHRONIQUES DE LA SOCIÉTÉ AVES

Le but de ces chroniques est de transmettre rapidement à nos membres des informations relatives à la vie de la société. Nous ne pouvons pas nous assurer auprès des auteurs de la parfaite exactitude de toutes les informations qui y sont contenues. Il est dès lors possible que certaines communications soient incomplètes ou entachées d'erreur; c'est pourquoi ces chroniques ne doivent pas être considérées comme des publications définitives et leur contenu ne sera pas repris dans l'index annuel du bulletin.

INFORMATIONS DE LA CENTRALE ORNITHOLOGIQUE

Digest ornithologique : printemps 1975 (C. Istasse)

ABo : A. Bouchat; ACI : A. Claude; ACo : A. Collin; ADx : A. Doneux; AHb : A. Habsch; AJö : A. Jortay; AMA : A. Magerat; AP : A. Pourtois; AR : A. Rappe; AT : A. Trembsky; AW : A. Wielame; BA : B. Amory; BB : B. de Briey; CDa : C. Darquennes; CG : C. Ghiot; CH : C. de Harenne; CI : C. Istasse; CJ : C. Joiris; CLe : C. Lefebvre; CLf : C. Lefevre; CMo : C. Moïsis; CS : C. Sturbaut; DCo : D. Collin;