

## NOUS AVONS REÇU

par Denis VAN DER ELST

En collaboration avec G. Nève (GN), F. Lemaigre (FLe), O. Hanotte (OH), G. De Schutter (GDS), J. van Esbroeck (JaE), B. Koning (BK), S. Baugniet (SB) et S. Lhoest (SL).

Andersen, L.N. (1987) : *Birdwatching in Israel and adjacent areas, 1972-85*. Danks Ornithologisk Forening, Copenhagen, 113 pp. (Vesterbrogade, 140, DK-1620 København V).

Compte rendu de neuf voyages effectués en Israël et dans le Sinâï. L'auteur énumère toutes les espèces qu'il y a rencontrées. Pour chacune, il distingue le statut au cours des quatre saisons, cite toutes ses données pour les

moins communes et parfois localise sur une carte toutes ses observations. Bien que non systématique, c'est un complément utile au livre de Paz.

DE

Buden, D.W. (1987) : *The Birds of the Southern Bahamas*. B.O.U. Check-list n° 8. British Ornithologists' Union, London, 119 pp. (British Ornithologists' Union, c/o Zoological Society, Regent's park London NW1 4RY).

Les îles Bahamas du Sud, à proximité de Cuba et d'Hispaniola, sont habitées par 88 espèces d'oiseaux nicheurs, dont trois seulement sont endémiques.

Après une introduction à la géographie et à l'histoire naturelle des îles, une liste systématique de toutes les espèces aviennes observées à ce jour sur l'archipel est donnée. Pour chacune sont précisées les îles où l'espèce con-

sidérée a été observée ainsi que le statut et la position systématique des populations habitant l'archipel.

Un chapitre traite de la biogéographie des oiseaux de la zone considérée. Puisse cet ouvrage contribuer efficacement à la conservation des nombreuses espèces menacées sur cet intéressant archipel.

GN

Brasseler, H. (1987) : *Aves, Bibliography on Ornithological Bibliographies II*. Courier Forschungsinstitut Senckenbert 7, Frankfurt a. Main, 214 pp.

Suite du volume I présenté dans *Aves* 24 : 156. Ce volume reprend environ 900 publications dont la bibliographie compte plus de

100 références. Très bon outil pour retrouver rapidement les principaux travaux consacrés aux différents sujets ornithologiques. DE

Croxall, J.P. (Ed.) (1987) : *Seabirds, feeding ecology and role in marine ecosystems*. Cambridge University Press, Cambridge, 408 pp.

Au moment où de lourdes menaces continuent à peser sur les océans, il est impérieux d'en connaître à fond les aspects écologiques afin de mieux (ré)orienter les activités humaines vers une situation où règne un équilibre harmonieux entre l'homme et son milieu. Cet ouvrage s'attaque à ce problème en décrivant l'écologie des oiseaux marins. Une première partie nous présente la manière dont les oi-

seaux ont adapté leur comportement et leur morphologie à leur environnement. La seconde partie illustre diverses approches qui ont contribué à l'étude quantitative du rôle des oiseaux dans les écosystèmes marins. Ce livre, réservé aux spécialistes et aux amateurs éclairés, représente sans conteste une solide base scientifique pour toute personne désireuse d'étudier et de protéger le monde marin. - Fle

Chapman, A. (1987) : *RSPB Reserves visiting*. RSPB, Sandy, 240 pp. £ 3.95.

Nouveau guide pour la visite d'environ 120 réserves gérées par la RSPB (voir aussi *Aves* 24 : 44). Les commentaires sont très succincts et essentiellement pratiques (période et heures d'ouvertures, coordonnées du conser-

vateur, équipements). Chaque fois, un plan indique comment arriver à l'entrée de la réserve mais il n'indique pas l'itinéraire à suivre dans la réserve elle-même.

DE

Clark, W.S. & Wheeler, B.K. (1987) : *A Field Guide to Hawks, North America*. Houghton Mifflin Cy. Boston, 198 pp.

Guide d'identification consacré aux rapaces diurnes d'Amérique du nord. Il est abondamment illustré de planches, généralement en couleurs, et de photos en noir et blanc. Le «plus», qu'il partage avec les autres

guides de terrain de la série *Peterson*, est l'indication par des flèches des traits marquants. Je regrette cependant la qualité médiocre des planches et l'insertion de quelques photos franchement mauvaises.

DE

Cabot, D. et al., éditeurs (1984) : *Biological Expedition to Jameson Land Greenland*. Barnacle Books, Dublin, IV + 102 pp., IR £10.00.

Compte rendu d'une expédition irlandaise, du 19 juin au 21 juillet 1984, à l'est du Groenland, consacrée principalement à l'étude de la Bernache nonnette et, secondairement, de l'Oie à bec court. Les populations groenlandaises de Bernache nonnette hibernant sur les côtes de l'Irlande et de l'Ecosse ont en effet montré d'importantes fluctuations que l'on cherche à expliquer.

Les observations menées dans deux colonies ont montré un succès de la nidification variant du simple au triple; en cause, les éboulements au pied des falaises, l'abondance des prédateurs (Renard arctique, ...) et la distance entre les falaises et l'eau. Chez l'Oie à bec

court, la taille des pontes est significativement plus petite pour les couples qui nichent au sein de «grandes» colonies (supérieures ou égales à 6 couples); femelles moins expérimentées ou perte moins importante des jeunes dans les grandes colonies? 644 Bernaches nonnettes et 8 Oies à bec court ont été marquées au moyen de bagues colorées: 500 Bernaches furent retrouvées sur les sites d'hivernage pendant l'hiver 1985-86 (*Ibis*, vol. 128 n° 3, p. 458).

L'étude d'une dynamique de population doit s'échelonner sur plusieurs années; ce rapport apparaît dès lors trop incomplet (l'année 1984 était dans la région une année à Lemmings), mais il constitue une contribution in-

téressante à la connaissance de la biologie de la Bernache nonnette, donc à sa protection.

Il faut remarquer que cette expédition a

été rendue possible uniquement grâce à des dons privés (firmes et particuliers).

OH

Flamant, R. (1987) : *Juridische aspecten van de bescherming van de avifauna in België*, 193 pp.

Mémoire de fin d'études à l'Ecole Royale Militaire. Analyse et commentaires des textes législatifs et réglementaires ayant un rapport avec la protection des oiseaux et qui sont antérieurs à 1972. Les conclusions de l'auteur sont

que le cadre juridique actuel, qui vise surtout la chasse, devrait être remplacé par des dispositions qui ont pour philosophie la protection de la nature.

DE

Furness, R.W. (1987) : *The skuas*. T. & A.D. Poyser, Calton, 363 pp., £ 18.00.

Les labbes, stercoraires ou skuas, sont des animaux fascinants et on en est convaincu de la première à la dernière ligne de cet ouvrage. Kleptoparasitisme, dimorphisme sexuel (femelles plus grandes que les mâles), polymorphisme du plumage, polyandrie, migrations exceptionnelles, etc., tout ce que l'on sait d'eux est particulier, au moins inhabituel, sinon exceptionnel.

Et Furness nous raconte tout, de la systématique jusqu'à l'emplacement de tous les clubs sur l'île de Foula. C'est parfois anecdotique, mais toujours passionnant, complet, clair et accessible. De nombreux chapitres et sous-chapitres permettent de trouver très rapidement l'information recherchée. Chaque fois, cette information est parfaitement située dans la problématique générale, référencée aux publications les plus récentes.

Tout ce que l'on sait sur les labbes se trouve donc dans ce très beau livre et s'y trouve très bien présenté. Si l'on reste souvent sur

sa faim en le lisant, c'est que Furness arrive aux limites de nos connaissances de la biologie des labbes et montre ainsi combien de nombreux domaines restent inexplorés, la dynamique des populations par exemple. Si le but de cet ouvrage est de susciter de nouvelles recherches, je gage qu'il y parviendra.

Un chapitre manque tout de même à un tel travail : l'identification et la description des plumages. Même si ce domaine ne relève pas toujours d'une approche purement biologique, un tel chapitre aurait adéquatement soutenu la partie systématique et classification. C'est également dommage pour les ornithologues de terrain à qui une telle synthèse manque cruellement.

*The skuas* reste néanmoins un ouvrage remarquable et indispensable à tous ceux qui, de près ou de loin, s'intéressent à ces fantastiques oiseaux. S'il en est encore qui croient ne pas s'y intéresser, qu'ils lisent seulement quelques pages... GDS

Howard, R. & Moore, A. (1984) : *A Complete Checklist of the Birds of the World*. Macmillan, London, 722 pp., £ 7.95.

Il existe plusieurs listes mondiales des espèces et sous-espèces aviaires (Morony, Bock & Farrand 1975 : *Reference List of the Birds of the World*. Amer. Mus. Nat. Hist.; J.L.

Peters et successeurs 1931-72 : *Checklist of the Birds of the World* vol. I - XV sauf VIII, H.E. Wolters 1975-80 : *Die Vogelarten der Erde*, Berlin, Paul Parey). Ces ouvrages sont de diffu-

sion restreinte et souvent en plusieurs volumes; ils sont difficilement accessibles à l'ornithologue amateur. Mais les voyages ornithologiques «exotiques» se multiplient et l'ornithologue de terrain ressent le besoin de disposer d'une liste mondiale pour répertorier tout ce qu'il a eu le plaisir d'observer.

La «Checklist» de R. Howard et A. Moore (nouvelle édition) nous offre cette possibilité. Elle est bon marché, relativement compacte (L 23,5, l 14,5, h 4,5 cm) donc emportable en voyage et reprend toutes les espèces et sous-espèces aviaires vivantes ou pour lesquelles il reste un espoir. L'ordre systématique des familles, genres et espèces suit Peters. A côté de chaque nom latin, figure le nom anglais (l'ouvrage comprend deux index : un index des noms anglais, un index spécifique et générique). En dessous de chaque espèce suit la liste des sous-espèces avec leurs répartitions géographiques (pendant la nidification et, pour les migrateurs, en dehors de la période de nidifi-

cation). L'ouvrage est remarquable si nous considérons la masse d'information réunie en un seul volume. Il permettra à l'ornithologue de replacer ses observations dans un contexte mondial.

On regrettera cependant quelques erreurs. Dans la bibliographie, par exemple, la référence correcte à la page 3 est la suivante : Verheyen 1961 «A New Classification of Non-Passerine Birds of the World» Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg. 37 et non Verhuyen 1951 «New Classification of Non-passerine Birds» Bull. Instr. R. Sci. Belg. 37. A la page 34, un titre a été oublié (la famille des Muscipadidae) avec pour conséquence que les sous-familles des Turdinae, Timaliinae, Sylviinae, ... se retrouvent au sein de la famille des Prunellidae. Dans la séquence des espèces, il faut lire, page 130, *L. a. michahellis* au lieu de *L. a. michahelles*; page 204, *Apus caffer* n'est pas renseigné comme nicheur dans le Sud de l'Espagne. OH

Lotz, A.R. (1987) : *Birding around the World*. Dodd, Mead & Company, New York, 120 pp.

De la haute vulgarisation : comment un Américain moyen, intéressé par l'ornithologie de terrain, voit le reste du monde. Dans un style alerte et familier, l'auteur mêle curieusement les monuments historiques ou naturels avec les espèces d'oiseaux rencontrées... Des considérations comme celles que l'on trouve dans le chapitre consacré à l'Europe (15 pages : «Chaffinches and Churches : Birding Euro-

pe») font sourire... Comme par exemple : «Vous promenant autour du charmant village de Zermatt, ne vous laissez pas trop éblouir par la vue du Mont Cervin : vous pourriez manquer votre premier Rougequeue noir». Il y a bien d'autres perles. Une édition bon marché, certainement promise à un beau succès outre-Atlantique. JaE

Morgan, B.J.T. & North, P.M., editors (1985) : *Statistics in Ornithology*. Springer-Verlag, Berlin & Heidelberg, XXV + 418 pp.

Cet ouvrage résulte d'un symposium qui s'est tenu à Londres en 1982, au cours duquel des statisticiens et des non-statisticiens présentèrent leurs travaux. Les traitements statistiques apparaîtront dès lors parfois inappropriés ou trop complexes selon que l'on se place dans l'un ou l'autre camp.

Après une introduction générale sur l'emploi des statistiques en ornithologie, 25 communications sont regroupées en 3 sec-

tions. Tout d'abord un mélange de diverses études, dont deux se rapportent directement à l'observation visible de la migration : K.V. Darby, *Migration Counts and Local Weather at British Bird Observatories. An Examination by Linear Discriminant Analysis* et C.J.G. Upton, *Accounting for Visible Migration*. La deuxième partie regroupe les études en rapport avec les recensements, par exemple : S.T. Buckland & A.J.B. Anderson *Multivariate Analysis of Atlas*

Data et M.B. Usher *An Assessment of Species-Area Relationship using Ornithological Data*. Les problèmes de détermination du taux de survie des oiseaux selon leurs âges formant la troisième partie du livre, elle comprend des études générales, A.P. Dobson *Age-Dependent Mortality Rates of some Common British Birds*; des études spécifiques, P. Rothery *Estimation of Age-Specific Survival in Hen Harrier (Circus c. cyaneus) in Orkney*; l'analyse de données cy-

négétiques, H. Boyd & C. Hyslop *Are Hunting Losses of Young Black Ducks (Anas rubripes) too High*, ou d'expériences de capture/marquage/recapture, J. Clobert *et al. The Estimations of Survival in Bird Populations by Recaptures or Sightings of Marked Individuals*.

Les livres de statistiques en ornithologie ne sont que trop rares; celui-ci, par les exemples qu'il traite, est à accueillir avec beaucoup d'intérêt par l'ornithologue de terrain. OH

Parc naturel régional Normandie-Maine (1986) : *Oiseaux nicheurs du parc naturel régional Normandie-Maine*. Carrouges, 268 pp., 80 FF (F-61320 Carrouges).

La zone étudiée, un parc naturel s'étendant sur les départements de l'Orne, de la Sarthe, de la Mayenne et de la Manche, a été découpée en 55 carrés de 6,5 sur 5 km qui ont été prospectés en six ans. Une image de la répartition des 116 espèces nicheuses est donnée, en indiquant l'indice de certitude de la nidifica-

tion; mais les auteurs ne donnent pratiquement aucune estimation des abondances de populations. C'est un atlas «minimaliste»; il est peu utile à des fins de comparaison avec la situation dans d'autres régions mais néanmoins il présente agréablement une avifaune commune. DE

Pölking, F. (1987) : *Vogelfotografie*, coll. Kilda-Verlag, Greven, 216 pp.

Cet ouvrage présente et commente les différentes techniques et les problèmes rencontrés en photographie ornithologique. Comme tout classique en la matière, il offre une analyse sommaire, mais intéressante, des différents matériels proposés. Il comprend également des anecdotes et des conseils utiles au débutant, bien que parfois un peu partiiaux!

La progression des chapitres est logique et favorise une initiation par étapes aux différents problèmes inhérents à la chasse photographique et à l'affût, le tout agrémenté d'images d'un niveau assez exceptionnel, encore rehaussé par le fait que seule une proportion très

raisonnable d'entre elles semble être prise au nid.

On peut toutefois regretter le choix des illustrations, principalement composées d'espèces des Galapagos et de clichés de martin-pêcheurs en action qui ont un arrière-goût de «déjà vu» (bien qu'étant techniquement remarquables).

En bref: un bon ouvrage qui, sans être une référence de base en matière de photographie animalière, donne pourtant au néophyte l'envie de s'initier et à l'amateur confirmé d'aller encore plus loin dans la recherche photographique. BK

Reille, A. & Bonnin Luquot, Ch. (1987) : *Guide des réserves naturelles de France*, Delachaux et Niestlé, Neuchâtel-Paris, 392 pp.

Ce guide présente les 85 «réserves naturelles» de France, ce terme de réserves naturelles répondant à des caractéristiques juridiques précises, ces sites jouissant ainsi d'une

protection spéciale. De consultation très agréable, cet ouvrage présente chaque réserve, en retrace l'histoire, décrit ses paysages et cite les principaux éléments de sa faune et de sa

flore, ou même de sa géologie. Les détails pratiques pour leur visite sont trop rares. Une très belle présentation des richesses naturelles de France mais qui ne concerne que 0,1% du territoire! Nous serions heureux de disposer d'un

inventaire semblable pour les autres zones naturelles remarquables de ce pays magnifique, varié et bien mieux préservé (par hasard?) que notre vilaine Belgique. DE

Robiller, F. (1987) : *Tiere der Nacht*, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 240 pp., DM 58.

Entre le livre d'art et celui de science. L'auteur nous promène dans la forêt allemande et passe en revue les différents rapaces nocturnes et de nombreuses espèces de mammifères.

Le texte est très éducatif mais l'attrait principal du livre réside dans les séries de photos, surtout celles qui décrivent le comportement du sujet. DE

Rodriguez, J. L. (1985) : *Guía del parque natural de Monfragüe* Ediciones Fondo Natural. Apartado de correos 28073 Madrid.

Ce premier volume de la collection «La Naturaleza Iberica en Guías» est consacré au Parc naturel de Monfragüe, que bien des ornithologues de chez nous connaissent.

Ce parc de 17852 ha valait que l'on décrive ses richesses faunistiques et botaniques. Après une introduction sur la situation géographique, la climatologie, l'orographie... la description des oiseaux occupe la place principale. Elle est suivie par celle des mammifères, des reptiles, des amphibiens, des poissons.

Ce qu'il ne faut pas y chercher, ce sont des itinéraires de promenades car, si l'accès du parc est libre, il n'est toutefois pas permis de quitter les routes sans être accompagné par un garde.

Les textes, comme les photos, excellentes, sont de José Luis Rodriguez, biologiste éminent dont les études et les travaux sont empreints d'un souci constant de protection de la nature. Le guide est cartonné, en format de poche. SB-SL

Rodriguez, J.L. (1986) : *Guía de la Sierra de Gredos*. Ediciones Fondo Natural. Apartado de correos 28073, Madrid.

Ce deuxième volume de la collection précitée est consacré à cette intéressante région de montagnes située sur les provinces d'Avila, Caceres et Salamanque, et dont le point culminant s'élève à 2592 m.

La présentation et la suite des chapitres

sont identiques à celles de l'ouvrage précédent et tout aussi soignées.

On ne peut regretter qu'une chose c'est qu'il n'y ait pas de traduction française de ces deux petits guides. SB/SL

Snyder, N.F., Wiley, J.W. & Kepler, C.B. (1987) : *The Parrots of Luquillo : Natural History and Conservation of the Puerto Rican Parrot*. Western Foundation of Vertebrate Zoology, Los Angeles, California, 384 pp. (Western Foundation of Vertebrate Zoology, 1100 Gledon Ave, Suite 1400, Los Angeles, CA 90024, U.S.A.).

L'Amazone de Porto Rico (*Amazona vitata*) est un psittacidé endémique de Porto Rico. On estime que sa population comptait plus d'un million d'individus vers 1650, habitant toutes les zones forestières de l'île. Suite à l'ac-

tion de l'homme, elle a fortement régressé et, en 1940, la seule population survivante habitait la Sierra de Luquillo, région montagneuse du nord-est de l'île. Dans les années 1950, elle était estimée à environ 200 oiseaux et au début

de la présente étude, en 1968, il en restait 24! L'utilisation de cet oiseau pour l'alimentation, comme animal de compagnie et surtout la destruction de son habitat forestier ont été les causes principales de son déclin. Le cas de l'Amazone de Porto Rico n'est malheureusement pas unique : des douze espèces d'*Amazona* qui habitaient les Antilles, il en reste neuf et la plupart sont menacées par l'expansion des activités humaines. Les causes et l'histoire du déclin d'*Amazona vittata*, tant naturelles qu'artificielles, sont analysées en détail.

Les auteurs ont étudié l'Amazone de Porto Rico de façon approfondie depuis 1968. La biologie de la reproduction a fait l'objet d'une attention particulière, tant sur le terrain qu'en captivité. Grâce à des recensements réguliers et au suivi de la reproduction, la dyna-

mique de la population est bien connue. Aspect rarement étudié chez les oiseaux, les relations entre l'Amazone et ses ennemis naturels (insectes, reptiles, mammifères, oiseaux) font l'objet d'un chapitre fort intéressant : on apprend ainsi qu'environ 25% des pullis sont parasités par le diptère *Philornis pici*, ce qui peut provoquer une mortalité importante.

En conséquence du danger d'extinction totale pesant toujours sur l'espèce, des recommandations pour sa conservation sont formulées.

La rigueur scientifique de l'ouvrage et la variété des aspects traités font de cet ouvrage une référence utile pour qui s'intéresse à la problématique de la conservation des espèces à population très réduite, cas de nombreuses espèces insulaires. GN

Sparks, J. & Soper, T. (1987) : *Penguins*. David & Charles, Newton Abbot, London, 246 pp., £ 12.95.

Brosser un tableau de l'univers des manchots : tel est le but poursuivi..., et incontestablement atteint par les auteurs de cet ouvrage. Six chapitres du livre présentent les aspects essentiels de la biologie, du comportement, de la répartition géographique et de l'évolution des manchots. L'élevage en captivité et l'exploitation par l'homme des ressources que peuvent offrir ces oiseaux sont également abordés brièvement. Enfin un chapitre, assez original pour un ouvrage ornithologique, re-

trace (trop) longuement les premières observations de manchots par les navigateurs anglais à partir du 16<sup>e</sup> siècle. La bibliographie reprend plus de cent références; regrettons toutefois qu'une trop faible proportion d'entre elles soit postérieure à 1980. Nous ne pouvons manquer de souligner la bonne qualité des illustrations ainsi que la très soignée mise en page. En conclusion, un livre intéressant et agréable qui ne déparera certainement pas votre bibliothèque. FLe

Savage, C. (1987) : *Eagles of North America*. Western Producer Prairie Books, Saskatoon, Saskatchewan (Canada), 128 pp.

Une suite peu ordonnée d'une centaine de très belles photos en couleurs, parfaitement reproduites - autant de portraits, à divers âges et dans des attitudes variées - du Pygargue à tête blanche essentiellement, de l'Aigle royal secondairement. Les commentaires sont sommaires, les nombreux contributeurs photographiques repris en fin d'album : aucune réfé-

rence aux lieux et dates des prises de vue. En dix pages d'introduction, l'auteur (connu pour d'autres ouvrages sur la faune américaine) donne, dans un style journalistique, un aperçu très général sur ces deux espèces de rapaces, et conclut vigoureusement sur les dangers qui les ont menacées, ou les menacent encore, et sur la nécessité de les protéger. JaE