

NOUS AVONS REÇU

par J. VAN ESBROECK, B. GUEVORTS, J.-P. JACOB, T. KERWIJN,
R. DE LIEDEKERKE & P. SCHAEKEN.

Les livres présentés ci-dessous sont déposés à la Bibliothèque Aves, au sein de la Bibliothèque Universitaire Moretus Plantin (B.U.M.P.), Rue Grangagnage 19, 5000 Namur. Ils peuvent y être consultés.

La plupart de ces livres peuvent être commandés à la librairie Aves, c/o Mme C.M. Calberg, Boulevard Piercot 8, 4000 Liège (Tél. 04/222 12 69; Fax 04/223 26 44). Certains ont cependant fait l'objet d'un tirage limité, sont épuisés ou ne sont pas de stock. Les prix mentionnés ci-dessous le sont à titre purement indicatif.

ALTRINGHAM, J.D. (1999) : *Bats : biology and behaviour*. Oxford University Press, Londres. 262 pp.

Les chauves-souris représentent un des ordres de mammifères les plus diversifiés puisqu'elles constituent à elles seules un quart de tous les mammifères. La faculté de voler qui les caractérise les a conduites à une étonnante évolution dans le monde animal.

Radiation évolutive, optimisation de la recherche de nourriture, co-évolution, altruisme, conséquences biologiques de la dérive des continents, morphologie, physiologie de l'hibernation, relation prédateur-proie sont autant de sujets fondamentaux de la biologie. Tous ces sujets sont abordés par l'auteur en prenant chaque fois les récentes études sur les chauves-souris pour exemple.

Ce point de vue chiroptérologique peut paraître déroutant initialement au lecteur, étant donné précie-

sément la grande variété de ces mammifères. Mais au fil des pages, on devient de plus en plus persuadé que ce choix est judicieux, étant donné le grand nombre de recherches récentes sur ces animaux à travers le monde, tant du point de vue de leur éco-éthologie que de leur systématique, de leur physiologie et de bien d'autres domaines des sciences de la vie.

Cette publication sobre mais très complète aidera certainement les étudiants en sciences avides d'exemple originaux pour illustrer les concepts théoriques de leurs cours. Le naturaliste, pour peu qu'il maîtrise la langue de Shakespeare, y trouvera aussi une multitude d'informations sur les concepts actuels de biologie et sur les chiroptères.

ThK

GAST, G. & DE KORTE, P.(1999): *Au plus près de l'oiseau*. Ed.VM, Paris. 189 pp.

La mention sous le nom du premier auteur en page de couverture annonce la couleur: "Photographe ornithologue passionné". Et le résultat est à la hauteur des espérances lorsqu'on découvre des photos réellement surprenantes par la précision et la netteté du moindre détail. Il faut être reconnaissant aux auteurs d'avoir eu principalement à l'esprit un souci didactique. Car G. Gast explique en détail la technique, le matériel et les mille trucs indispensables pour saisir, en vol ou posés, les oiseaux de votre jardin.

Etant aussi bagueur de l'IRSNB, G. Gast fait parler dans la seconde partie de l'ouvrage ce qu'il appelle judicieusement "le langage des plumes". Cela grâce à la "photomacrographie", qui nous permet d'admirer des détails de plumage dont la netteté et le piqué sont très étonnants pour le profane. On apprend ainsi à évaluer l'âge de l'oiseau, son sexe, l'état d'avancement de sa mue, etc. Certaines photos sont de véritables tableaux, comme l'aile du Geai ou les contorsions du Torcol.

S'il faut émettre l'une ou l'autre critique, on peut regretter l'expression "Têtes de piafs" comme titre de chapitre (est-ce pour plaire à nos amis français ?), s'étonner d'affirmations telles que "les hiboux portent des aigrettes pour compenser par une meilleure audition les inconvénients de la faible visibilité nocturne" (p.145), avoir un certain doute quant à la couleur jaune du Pipit des arbres (p.53). De même, lorsque les au-

teurs renseignent des captures et reprises d'oiseaux bagués (p.92-100), on aimerait connaître les dates précises, ce qui aurait permis de clairement identifier le type de migration en cause. Mais tout cela n'enlève rien à la réelle valeur didactique et à la grande qualité technique de cet ouvrage que tout ornithologue, bagueur ou amateur passionné, découvrira avec intérêt.

RLi

HERROELEN, P. (2000) : *Inventaire des oiseaux de Belgique (1901-2000)*. 3ème édition, 52 p.

Troisième édition, revue et complétée, de cette liste avifaunistique de Belgique, un des "dadas" bien connus de l'auteur. Sous-titrée "espèces, sous-espèces, statut et nombre de couples nicheurs", la liste présente effectivement, en style télégraphique, donc le plus souvent en seulement une ou deux lignes, les noms néerlandais, scientifique et français de chaque espèce observée en Belgique au cours du XXème siècle, suivis d'un code de lettres précisant le statut (nicheur, hivernant, migrateur, espèce introduite) et soit la période de présence soit une estimation de la population nicheuse. Le cas échéant, c'est-à-dire le plus souvent pour les espèces "rares" et les espèces d'origine plus ou moins "douteuse", une information complémentaire est donnée, comme des dates d'observation ou

de première nidification. L'ordre suivi est évidemment systématique et chaque espèce est en outre précédée de son code EURING.

L'intérêt de cette publication est évident dans la mesure où elle offre un condensé d'informations mises à jour, très utiles notamment pour tous les travaux d'avifaunistique. Sa présentation pourrait toutefois être améliorée : l'extrême condensation de l'information, avec un mélange constant de commentaires en néerlandais et de leur traduction française nuit en effet à sa lisibilité.

L'ouvrage est disponible chez l'auteur, P. Herroelen -Leuvensesteenweg, 347 à B-3370 Boutersem.

PSc

JOHNSGARD, P.A. (1997) : *The Hummingbirds of North America*, 2d edition, Smithsonian Institution Press, Washington D.C., xvi pp. + 24 pl. recto-verso sur papier glacé + 278 pp.

Tout au début de l'ouvrage, en page ii, figure une liste des ouvrages de Paul A. Johnsgard : trente-six titres, échelonnés de 1965 à 1996, plus deux sous presse (en 1997). Parmi les plus connus figurent des albums de présentation luxueuse consacrés à des familles entières, typiquement d'oiseaux non-passe-reaux : *Ducks, Geese and Swans of the World (1978)*, *The Plovers, Sandpipers and Snipes of the World (1981)*, *The Cranes of the World (1983)*, *The Pheasants of the World (1986)*, *The Quails, Partridges and Francolins of the World (1988)*, *Cormorants, Darters and Pelicans of the World (1993)*. C'est dire qu'il s'agit d'un auteur ornithologique à succès, aussi proflique que compétent, écrivant dans un style simple et familier, capable d'éviter les chiffres, diagrammes et autres considérations trop techniques.

Le présent titre date déjà de 1983 : il s'agit ici, en 1997, d'une deuxième édition revue et considérablement augmentée, notamment en y incluant les colibris, dits aussi oiseaux-mouches, mexicains, en fait jusqu'à l'isthme de Tehuantepec (à l'exclusion donc du Yucatan et du Chiapas, limitrophes de l'Amérique

Centrale). Le titre de la 1ère édition était plutôt trompeur : R.T. Peterson, et bien d'autres auteurs ornithologiques à sa suite, entendent par "North America" les Etats-Unis et le Canada (à l'exclusion du Mexique) – qui possèdent seulement 13 espèces de Trochilidés (dont 5 marginaux de l'extrême sud-ouest des Etats-Unis), plus une dizaine d'espèces erratiques, dont deux antillaises. Les 23 espèces traitées dans l'édition de 1983 sont portées ici à 47, couvrant au demeurant la quasi totalité de l'entité géographique "Amérique du Nord". Rappelons ici que la famille des Trochilidés, exclusivement américaine, comporte pas moins de 328 espèces, réparties depuis le Canada (et même, marginalement, l'Alaska) jusqu'à la Terre de Feu.

Le texte principal comporte deux parties, intitulées respectivement : *Comparative Biology of Hummingbirds et Natural Histories of North American Hummingbirds*. La première présente un aperçu passionnant sur la classification, la distribution, l'évolution et la spéciation – avec des dendrogrammes significatifs – ensuite sur l'anatomie, la physiologie, l'écologie, le comportement (avec nombreux dessins

à la plume); la deuxième partie reprend une à une les 48 espèces considérées, chacune avec une douzaine de sous-titres – allant de Range, Subspecies, Measurements, Description à Breeding Biology, Evolutionary and Ecological Relationships. Les répartitions sont illustrées par des cartes détaillées, de grand format. En appendice figurent, selon un concept pédagogique un peu désuet mais sans doute efficace, deux " clés d'identification ", l'une pour les colibris d'Amérique du Nord (entendez les Etats-Unis et le Canada), l'autre pour les colibris mexicains. Ces clés dichotomiques sont accompagnées de nombreux dessins

comparatifs d'excellente précision.

Un attrait non négligeable de ce livre de luxe : les 24 planches en couleurs sur papier glacé, rassemblées en début d'ouvrage, dues à trois artistes qui méritent qu'on les cite : Mark Marcuson, James McClelland et Sophie Webb. Les deux premiers nommés sont les auteurs de 20 planches de toute beauté, où divers colibris évoluent autour de leurs fleurs favorites, à raison de deux à six par planche, tandis que la dernière nommée consacre 4 planches à l'illustration comparative de l'ensemble des espèces traitées.

JaE

JOHNSGARD, P.A. (1999) : *The pheasants of the world : biology and natural history*. Deuxième édition. 398 pages. Smithsonian Institution Press, Washington D.C.

La tribu des faisans (*Phasianini*) compte 16 genres et 49 espèces, toutes réparties dans les régions tempérées à chaudes d'Asie à l'exception du Paon du Congo et de la présence marginale du Faisan de Colchide dans l'extrême sud-est de l'Europe. Quinze ans après la première édition de ce livre, l'action conjuguée des prélèvements et des destructions d'habitats est telle que deux tiers des espèces sont menacées, certaines à un point critique semble-t-il. A ce titre, il faut souligner la relative pauvreté des informations sur les populations sauvages et les actions somme toute encore bien modestes entreprises pour les préserver. C'est un des paradoxes de la relation entre l'homme et ce groupe d'oiseaux spectaculaires. En effet, la précarité de la situation des oiseaux sauvages contraste avec la multitude engendrée par la captivité et l'élevage : le Coq bankiva est l'ancêtre de milliards de poules, plusieurs faisans, surtout notre Faisan de Colchide, sont produits par dizaines de millions chaque année tandis que ces oiseaux figurent parmi ceux dont la détention et l'élevage sont des plus attrayants de par le monde.

Cette nouvelle édition mise à jour et complétée offre un panorama complet de ces espèces, de leur biologie, alimentation, comportement, évolution, habitats, déplacements et populations. Pour la situation des espèces introduites en Europe, davantage de détails se trouveront toutefois dans les compilations continen-

tales. Plusieurs chapitres sont consacrés à la classification, aux questions d'hybridation en milieu naturel, à la croissance, l'alimentation et l'écologie du groupe. Le chapitre aviculture et conservation est volontairement succinct, se bornant à évoquer la relative facilité d'élevage de la quasi totalité des espèces (l'abondance actuelle est sans précédent) et l'état des stocks captifs des espèces menacées (certains presque inexistantes, comme le très menacé Eperonnier de Bornéo). L'auteur souligne toutefois, à juste titre, que l'aviculture n'a qu'un rôle supplétif, entre autres en limitant le risque d'extinction sensu stricto mais sans se leurrer sur l'ampleur du succès de réintroductions d'oiseaux d'élevage dans la nature (voir par ex. les résultats décevants du projet sur le Faisan de Wallich au Pakistan). Celles-ci ne concernent finalement que très peu d'oiseaux et d'espèces.

Les monographies sont plus ou moins détaillées selon le niveau des connaissances scientifiques, sans verser dans le traité d'aviculture. Elles bénéficient en particulier des résultats de recherches récentes sur les faisans de Chine. Des cartes de répartition ainsi que d'excellents dessins en noir et blanc illustrent les espèces et leurs parades. Une cinquantaine de photos en couleurs, souvent faites en captivité, et quelques lithographies montrent presque toutes les plumages de mâles adultes; à ce titre, le "*Handbook of the Birds of the World*" (volume 2) est plus complet. JPJ

KEUL, G.O., BRENNINKMEIJER, A., SCHEPERS, F.J., BRASSEUR, R.E., NDIAYE, A., STIENEN, E.W.M. & VEEN, J. (2000) : Oiseaux nicheurs sur les côtes du Parc National Langue de Barbarie et du Parc National du Sine-Saloum, Sénégal, 1998. *Rapport WIWO n°68 et Rapport IBN-DLO 99/6*, 76 pages. WIWO, Box 925, NL - 3700 AX Zeist. 20 florins.

L'absence de données récentes sur les oiseaux d'eau nicheurs de cette partie de la côte sénégalaise

est à l'origine de la mission mise sur pied en mai-juin 1998. Les objectifs comprenaient en particulier le re-

censement des laridés et d'autres oiseaux coloniaux sur les îles des deux Parcs nationaux.

Le rapport décrit les aires visitées au sud de Saint-Louis (île aux Oiseaux, P.N. Langue de Barbarie) et au Sine-Saloum. Les effectifs nicheurs et les méthodes d'inventaire sont ensuite détaillés. Les dates de visite sont un peu tardives sur certains sites (fin de reproduction à la Langue de Barbarie; colonies pillées au Sine Saloum) et d'autres problèmes méthodologiques sont soulevés (localisation des colonies et timing de reproduction différent entre laridés et hérons ou autres oiseaux d'eau, mobilité des colonies). Huit espèces de laridés ont été trouvées avec comme totaux: *Larus genei* 5.530 couples (stable?), *L. cirrocephalus* 7.565, *L. dominicanus* 1 (3e cas de reproduction au Sénégal), *Gelochelidon nilotica* 8 (en déclin sensible), *Sterna caspia* 8.620 (en augmentation), *S. maxima*

22.693 (espèce aux colonies mobiles, ainsi 40.000 couples en 1999 sur la seule île aux Oiseaux), *S. hirundo* 70 et *S. albifrons* 35. Parmi les autres espèces, l'installation de l'Ibis sacré (28 couples) semble récente et les seules espèces nombreuses sont le Héron cendré (2.859), le Héron gardeboeufs (950, nicheur récent?) et l'Aigrette dimorphe (1.876). Des preuves n'ont pu être obtenues pour certaines espèces rares, notamment la Sterne bridée dont la sous-espèce africaine est un des oiseaux de mer parmi les plus menacés au monde. Des informations intéressantes sont fournies sur la biologie de la reproduction et sur l'importance relative des sites visités, et les recommandations détaillées pour la protection, la gestion, la sensibilisation des habitants et de futures recherches (objectifs et méthodologie).

JPJ

ROUXEL, R. (2000) : *Les bécassines du paléarctique occidental*. Publication OMPO. Editions Eveil Nature. (304 pp)

Voilà un livre très détaillé sur les trois espèces de bécassines présentes dans le paléarctique occidental : la Bécassine des marais, la Bécassine sourde et la Bécassine double. Ces espèces encore peu connues et pas toujours faciles à observer de façon autre que fugitive sont ici passées au crible, avec près de 400 références. Chacune est abordée séparément en suivant le même schéma en 4 chapitres principaux.

Dans le chapitre description et critères de reconnaissance spécifiques, l'approche est très approfondie, avec des données morphologiques et anatomiques, la biométrie et son apport pour la détermination des âges et des sexes, les plumages, les types de mues, les émissions vocales.

Cycle de reproduction : là, l'auteur passe en revue les exigences écologiques des espèces, la chronologie de la reproduction et également l'aire et les effectifs estimés dans différents pays et dans le paléarctique.

Dans le chapitre sur le cycle inter-nuptial, la migration et l'hivernage de chaque espèce sont détaillés avec les itinéraires probables, les effectifs, les différences entre la migration postnuptiale et pré-nuptiale, le régime alimentaire, le comportement et le rythme d'activité.

A propos du suivi et de la gestion des populations, le statut légal est abordé de même que l'état de conservation des espèces avec les tendances démographiques, le succès de la reproduction, la survie, les facteurs de mortalité.

Après l'approche des trois espèces, l'auteur aborde la problématique du suivi et de la gestion des habitats. Il nous rappelle combien les zones humides sont menacées et en diminution partout. Il propose des méthodes de gestion et des mesures pour augmenter la capacité d'accueil de certains sites pour les bécassines.

Après avoir évoqué les programmes de recherche en cours actuellement, Richard Rouxel termine son ouvrage par un court chapitre sur l'avenir des trois espèces. Nous apprenons ainsi que la Bécassine des marais est globalement une espèce non menacée mais que par contre les avis sont partagés au sujet de la Bécassine sourde, vulnérable pour certains, non menacée et stable pour d'autres. Quant à la Bécassine double, son état de conservation est considéré comme alarmant par l'ensemble des spécialistes (elle est d'ailleurs reprise dans le récent *Threatened birds of the world*). L'auteur plaide donc pour une coopération internationale afin de préserver ces espèces et surtout leurs milieux. Ajoutons que ce livre est très bien illustré de photographies des 3 espèces, ainsi que de graphiques et de quelques dessins.

Ce livre s'adresse donc avant tout à des ornithologues avertis (s'intéressant aux limicoles), aux bagueurs (les données sur la mue et la détermination des sexes et des âges sont très détaillées) et aux gestionnaires de l'environnement (surtout les zones humides), notamment les chasseurs.

BG