

SECCION BIBLIOGRAFICA

BENDINI, L., y SPINA, F. (redactores) (1983): *Manuale per l'inanellamento degli uccelli a scopo di studio*. Suplemento al núm. I del *Bollettino dell'attività di inanellamento*, 171 págs. Publicado por el Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina y el Centro Italiano Studi Ornitologici.

El Manual de Anillamiento italiano es uno de los primeros e importantes pasos dados en pro de la reorganización del anillamiento en Italia y se debe al esfuerzo conjunto de las dos instituciones que patrocinan su publicación. En una época en que se impone el trabajo en equipo y se muestra absolutamente imprescindible el intercambio de información entre los países que comparten la misma área geográfica, carece de sentido el mantener una disparidad de esfuerzos cuando la actividad desarrollada por los diferentes grupos va encaminada al mismo fin. Por ello, la coordinación del anillamiento en un país en que durante muchos años se realizó una labor regional a través de las Estaciones Ornitológicas, cada una con su propio remite de anillas, nos parece un gran logro y es una buena muestra del nuevo espíritu que anima a los italianos.

El libro, una parte del cual está adaptada del *The Ringer's Manual* del B.T.O., se articula en 11 capítulos y un apéndice. Comienza con una pequeña introducción sobre la migración (1), a la que siguen objetivos del anillamiento, organización en Italia, ley que lo ampara y permisos de los anilladores (2); y aspectos prácticos (riesgo físico, anillamiento peligroso, higiene del anillador, ética, anillamiento en periodo de reproducción, en lugares públicos, autorizaciones de propietarios y parques y relaciones entre los anilladores) (3). Continúa con todo lo relativo a remite, tipos y características de las anillas (4), técnicas de captura (5), manipulación de ejemplares (6) y aplicación de anillas (7). El capítulo 8 (examen del ejemplar), informa sobre morfología externa, caracteres indicativos de la edad, medidas aconsejadas y modo de hacerlas, peso, fórmula alar, muda y otros detalles prácticos o aplicados, como parásitos, aves raras, utilidad de las aves tras la muerte. La toma de datos y su transcripción a los impresos (9), los consejos prácticos (material de trampeo, manuales y revistas especializadas) (10) y la codificación EURING para edad, status, muda y biometría (11), son los últimos capítulos. Cierra el libro un apéndice con una lista de especies en italiano y en orden alfabético, indicando en cada una número del código EURING, nombre científico, anilla aconsejada y nombre en alemán, inglés y francés.—M. F.-C.

FARNER, D. S., y KING, J. R. (y PARKES, K. C.) (editores) (1983): *Avian biology, volume VII*. Academic Press, New York. XXIV+542 págs.

Este nuevo volumen de la serie incluye los siguientes capítulos: Desarrollo posnatal (R. E. Ricklefs), Ontogenia del comportamiento (S. M. Smith), Energética de los procesos ecológicos (G.E. Walsberg), Correlación entre hormonas y comportamiento (J. Balthazart), Biología de los gusanos parásitos de aves (R. L. Rausch) y Bolsa de Fabricio (B. Glick).

Esta mezcla de temas tan dispares pone de manifiesto dos características de esta ambiciosa y magna obra: la exposición de aspectos clásicos de la biología de las aves y la debida atención a nuevos campos de estudio cuyo nacimiento y desarrollo se ha producido en los últimos dos decenios. Por otro lado, el riguroso tratamiento dado a las exposiciones y el prestigio de todos los colaboradores, hacen recomendable la consulta de este tratado, que no debe faltar en una buena biblioteca ornitológica.

Como complemento a la reseña anterior, reproducimos el contenido de los seis primeros volúmenes de esta obra, cuya referencia es la siguiente:

Farner, D. S., y King, J. R. (y Parkes, K. C.) (editores): *Avian biology*.

VOLUMEN I (1971), XIX+586 págs.: Clasificación de las aves (R. W. Storer), Origen y evolución de las aves (P. Brodkorb), Sistemática y especiación (R. K. Selander), Radiación adaptativa (R. W. Storer), Tipos de comunidades de aves terrestres (R. Mac Arthur), Ecología de aves marinas y su medio (N. P. Ashmole), Biología de aves desérticas (D. L. Serventy), Aspectos ecológicos de la

reproducción periódica (K. Immelmann), Dinámica de poblaciones (L. von Haartman) y Aspectos ecológicos de la reproducción (M. L. Cody).

VOLUMEN II (1972), XXII+612 págs.: El tegumento de las aves (P. Stettenheim), Patrones de muda (R. S. Palmer), Mecanismos y control de la muda (R. B. Payne), El sistema circulatorio de las aves (D. R. Jones y K. Johansen), Función respiratoria (R. C. Laswieski), Digestión y aparato digestivo (V. Ziswiler y D. S. Farner), Nutrición (H. Fisher), El metabolismo intermediario (R. L. Hazelwood) y Osmorregulación y excreción (V. H. Shoemaker).

VOLUMEN III (1973), XX+573 págs.: La reproducción en las aves (B. Lofts y R. K. Murton), La adenohipófisis (A. Tixier-Vidal y B. K. Follett), Glándulas endocrinas periféricas (I. Assenmacher), Neuroendocrinología en las aves (H. Kobayashi y M. Wade), La visión (A. J. Sillman), Quimorrecepción (B. M. Wenzel), Mecanorrecepción (J. Schwartzkopf) y Comportamiento (R. A. Hinde).

VOLUMEN IV (1974), XXII+504 págs.: Sistema nervioso periférico y autónomo (T. Bennett), Organo pineal (M. Menaker y A. Oksche), Sistema músculoesquelético (W. J. Bock), Relaciones térmicas y calóricas en aves (W. A. Calder y J. R. King) y Fisiología y enérgica del vuelo (M. Berger y J. S. Hart).

VOLUMEN V (1975), XXII+523 págs.: Mecánica del vuelo (C. J. Pennycuik), Aspectos fisiológicos de la migración (P. Berthold), Orientación y navegación (S. T. Emlen), Ritmos circadiano y circanual en aves (E. Gwinner), Comportamiento vocal (F. Nottebohm), Incubación (R. Drent) y Zoogeografía (F. Vuilleumier).

VOLUMEN VI (1982), XXIV+490 págs.: Tipos de apareamiento en aves (L. W. Oring), Ecología y evolución de los tipos de migración (S. A. Gauthreaux Jr.), Organización social en época de reposo (H. R. Pulliam y G. C. Millikan), La glándula uropigial (J. Jacob y V. Ziswiler), Los aceites estomacales (J. Jacob), Cuerpo glucogénico (L. D. de Gennaro), La domesticación de las aves (R. Sossinka) y Respiración y control respiratorio (P. Scheid).—M. F.-C.

GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. M., y BAUER, K. M. (eds.) (1982). *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 8/I. Charadriiformes (3. Teil). Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden. 699 págs. La información, sobre este y el resto de los volúmenes, puede pedirse a la editorial: Akad. Verlags., Bahnhofstr. 39 Postfach 1107, D-6200 Wiesbaden, Alemania Occidental. El precio aproximado es de 300 marcos.

Se tratan las familias Stercorariidae (un género y cuatro especies) y Laridae (cinco géneros y 21 especies) en profundidad, revisando exhaustivamente todas las facetas investigadas de la biología de cada especie: taxonomía, distribución geográfica, descripción de las diferentes edades, biometría, voz, contingentes poblacionales y dinámica de poblaciones, biología reproductiva y alimentaria, movimientos, selección de hábitat y conducta.

Frente al «Handbook» inglés (The birds of the Western Palearctic), la obra alemana destaca por la completa cobertura bibliográfica de los países de Europa oriental.—T. S.

MEAD, C. (1983). *Bird Migration*. Newnes Books, Feltham. 224 págs. 9.95 libras.

La migración de las aves constituye uno de los objetivos de estudio ornitológico más prolíficos e interesantes. Pese a ello, resulta curiosa la parquedad de las publicaciones que —de forma sintética— abordan con rigor este apasionante campo. De hecho, puede considerarse que sólo hay dos precedentes del libro reseñado: *The Migration of Birds* de J. Dorst (publicada en 1962) y *Migración en aves* de F. Bernis (publicada en 1966). Por eso, es interesante la aparición de una nueva síntesis, dieciocho años después de la obra de Bernis, de la mano de C. Mead, miembro de la plantilla de ornitólogos profesionales que trabajan en el British Trust for Ornithology (Inglaterra).

En este libro, de planteamientos claramente divulgativos, se abordan —con profusión de fotos y diagramas— aspectos referentes a las estrategias migratorias de diferentes grupos de aves, a la evolución del comportamiento migrador, a los problemas ligados a la orientación de los migrantes, a

los métodos de estudio y a toda una serie de tópicos relacionados con este tema. Constituye, por lo tanto, una excelente introducción al estado actual del conocimiento de este interesante campo de la Ornitología aunque, desde un punto de vista más técnico y en razón de su carácter divulgativo, su valor como obra de consulta es limitado.—J. L. T.

PURROY, F. J. (ed.) (1983). *Censos de aves en el Mediterráneo. Bird Census and mediterranean landscape*. Proceedings VII Int. Con. Bird Census IBCC, V Meeting EOAC. León, 8-12.IX.1981. Univ. de León. 196 págs. Pedidos a la S.E.O. (600 pesetas).

Las actas del congreso celebrado en León por el Comité Internacional de Censos de Aves (I.B.C.C.) y el Comité Europeo de Atlas Ornitológicos (E.O.A.C.) recogen los resultados de 35 trabajos que apenas tocan el campo de los atlas: 6 trabajos capitalizados en buena parte por los informes sobre el estatus de los atlas de cría en diferentes países. Los 29 restantes se reparten entre diversos aspectos, dominando los tópicos metodológicos, seguidos por los estudios de tipo descriptivo (comunidades) y por último los aplicados a los temas de medio ambiente.

Cabe destacar la tónica general de las aproximaciones metodológicas, que, en la línea del espíritu ya presente en anteriores conferencias, se puede caracterizar como eminentemente pragmática, aceptando el papel de los métodos de censo como herramientas de trabajo que deben adaptarse a las particulares circunstancias y necesidades de cada territorio. Destacan igualmente las aportaciones metodológicas y en el área de resultados de los ornitólogos españoles, de manera que las actas reúnen gran parte del trabajo efectuado en estos temas en años recientes, orientando además sobre las directrices básicas que deben guiar el estudio de comunidades en un país donde la escasez de personal especializado y las características del terreno impiden la planificación de proyectos de investigación intensivos.—T. S.

RHEINWALD, G. (ed.) (1982). *Brutvögelatlas der Bundesrepublik Deutschland*. Dachverband Deutscher Avifaunisten, Bonn. 128 págs. Pedidos a: Postscheckkonto Karlsruhe No. 1430 81-756, Dachverband Deutscher Avifaunisten (Brutvogelatlas); precio: 15 marcos.

El atlas de las aves de cría de Alemania Occidental ilustra la distribución de 224 especies reproductoras con una cuadrícula de 25 por 25 kilómetros. Los textos, muy breves (se distribuyen en grupos de cuatro especies por página junto con las distribuciones respectivas), comparan los resultados obtenidos con los de otros atlas realizados en Europa. T. S.

SCOTT, D. A. (ed.) (1982). *Managing wetlands and their birds. A manual of wetland and waterfowl management*. International Waterfowl Research Bureau, Slimbridge. 368 págs. Pedidos al I.W.R.B., Slimbridge, Glos. GL2 7BX, Gran Bretaña. Precio: 6 libras, incluyendo gastos de envío.

A la vista de la estructuración y del contenido que ofrecen, puede considerarse que las actas de la tercera reunión técnica sobre gestión de aves migratorias en el Paleártico occidental (Third Technical Meeting on Western Palearctic Migratory Bird Management), mantenida en la estación biológica de Rieselfelder Münster. Alemania Federal, en octubre de 1982, responden perfectamente al título que llevan, constituyendo un auténtico manual donde aparecen reunidos y tratados ordenadamente todos los tópicos referentes al campo de la conservación y gestión de las zonas húmedas.

Como bien se dice en la introducción, el manual trata del «active management of wetlands and their populations of waterfowl», encarando y discutiendo las posibles soluciones de un amplio espectro de problemas. El libro se divide en una serie de secciones temáticas, la primera de las cuales, «Management of Wetlands», trata una serie de problemas básicos, como el control de la vegetación y de los niveles de agua, fertilización y uso de limos, posibilidades de mejora o creación

de lagos... La segunda sección se dedica íntegramente a la preparación de enclaves artificiales para la nidificación y la tercera a la compaginación de la gestión de la avifauna acuática con la actividad agropecuaria. El resto analiza temas más especializados, como el control de depredadores, problemas de contaminación y epidemias, gestión de especies amenazadas, introducciones, mantenimiento de stocks, regulación de la presión cinegética y control del recreo público.

La mayoría de estos tópicos se analizan desde la perspectiva de casos concretos, de manera que el libro tiene un enfoque eminentemente práctico, pero se echa de menos la falta de revisiones de conjunto en más de una sección. En cualquier caso, el estudioso cuenta con una selección de 300 títulos bibliográficos que suplen en buena medida este defecto.—T. S.

SCOTT WOOD, D.; ZUSI, R. L., y JENKINSON, M. A. (1982). *World Inventory of Avian Skeletal Specimens*. American Ornithologists' Union & Oklahoma Biological Survey (ed.). Pedidos al Oklahoma Biological Survey, Sutton Hall, University of Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019 U.S.A. Precio: 25 \$.

En este libro aparecen inventariados por orden sistemático todos aquellos ejemplares de que constan las mayores colecciones esqueléticas depositadas en los más importantes museos y universidades del mundo.

Constituye un muy útil manual, en el que fácilmente puede localizarse cualquier especie de la avifauna actual, e incluso en algunas ocasiones de especies ya extintas.

Es por ello que además de representar una gran labor de recopilación, el libro ofrece una valiosa información a todas aquellas personas que puedan necesitar la consulta de dichas colecciones.—E. M.

WOLTERS, H. E. (1982). *Die Vogelarten der Erde*. Paul Parey, Hamburgo y Berlín. 768 págs.; 420 marcos alemanes. Pedidos: Verlag Paul Parey, Spitalerst. 12, D-2000 Hamburg 1, Rep. Fed. de Alemania.

Este libro es la edición encuadernada de la lista de las aves del mundo, que Wolters publicó en siete fascículos entre los años 1975 a 1982, incluyendo una serie de índices y apéndices. El resultado es un grueso volumen con la información densamente dispuesta, que constituye la primera lista de una clase zoológica que se publica en alemán. Su publicación se incluye en el esfuerzo internacional por recoger la nomenclatura no científica de las aves en diferentes idiomas. Así ya han sido publicadas varias obras en inglés, se está completando la lista francesa y la española está en avanzado estado de preparación. El trabajo de Wolters se aparta de las normas sistemáticas adoptadas por Peters y cols., lo que lo diferencia del resto de las listas que adoptan la secuencia Gadow-Wetmoreana. La nueva secuencia de Wolters se basa en más de 40 años de trabajo y en la adopción de un nuevo método de análisis taxonómico: el cladismo. Aunque no se incluyen las razones de los cambios efectuados, lo cual es de lamentar, Wolters ha preparado una excelente obra de referencia con unos cuidadosísimos índices, que ocupan casi la mitad del libro. Se ha de destacar la labor editorial en la presentación y disposición del volumen, cosa que no justifica, sin embargo, el elevado precio.

Para una posible segunda edición podrían ser mejorados aspectos como la falta de referencias bibliográficas, el tratamiento superficial de las subespecies o la elección de algunos nombres ingleses, entre otros.

El convencimiento personal de que el cladismo no solucionará la filogenia de la Clase Aves es la única crítica de fondo que se puede plantear.—I. F. A. C.

WOLTERS, E. H. (1983). *Die Vögel Europas im System der Vögel*. Biotropic-Verlag, Baden-Baden. 70 págs. y un desplegable. Numerosos dibujos. Pedidos: Biotropic-Verlag, Blochmatt 7, D7570 Baden-Baden 11, RFA. Precio: DM 24.90.

El doctor Wolters presenta en un formato atractivo una versión sintética y revisada de su sistema de las aves del mundo. Ofrece una lista ordenada según su criterio taxonómico de los órdenes y familias de aves, con datos sobre número de especies y distribución general de cada familia. Tal como indica el título es tratada exhaustivamente la avifauna europea, dado el amplio criterio de selección que adopta.

Parte de las decisiones taxonómicas están justificadas por la presencia de un aceptable número de citas bibliográficas, lo que constituye una agradable novedad en este autor. Sin embargo, aun considerando las últimas aportaciones de la sistemática molecular, y en especial los datos procedentes de la hibridación de ADN, el cuerpo central de su clasificación se basa en su especial interpretación de la teoría cladista. Resultado directo de esta práctica es el elevado número de taxones que reconoce, resucitando gran cantidad de nombres genéricos para las especies europeas, lo que puede causar gran confusión. Asimismo es totalmente nueva la secuencia de órdenes que adopta, el elevado número de éstos que reconoce, y resulta especialmente novedoso el considerar a las aves como un mero subgrupo de la Clase Sauropsida.

Aunque proporciona una razonablemente buena panorámica de la avifauna europea dentro del sistema mundial y aun respetando el principio de libertad de acción taxonómica, la sistemática es demasiado revolucionaria para un libro de divulgación.

Seguidamente se compara numéricamente la clasificación del doctor Wolters, con la propuesta por Bock y Farrand (1980):

	<i>Wolters</i>			<i>Bock y Farrand</i>		
	<i>Aves</i>	<i>Non-Passerif.</i>	<i>Passerif.</i>	<i>Aves</i>	<i>Non-Passerif.</i>	<i>Passerif.</i>
Ordenes	53	52	1	24	23	1
Familias	230	130	100	160	100	60
Géneros	2.665	1.155	1.510	2.045	941	1.104
Especies	9.088	3.732	5.356	9.021	3.747	5.273
Fam./Ord.	4,33	2,50	100	6,66	4,34	60
Gen./Fam.	11,58	8,88	15,10	12,78	9,41	18,40
Esp./Gen.	3,41	3,23	3,54	4,41	3,98	4,77

I. F. A.