

RECENSIONES BIBLIOGRÁFICAS

TÍTULO: *Los Anfibios, los Reptiles y el Estrecho de Gibraltar. Un Ensayo Sobre la Herpetofauna de Ceuta y su Entorno.* 388 pp.

AUTORES: J.A. Mateo, J.M. Pleguezuelos, S. Fahd, P. Geniez & F.J. Martínez-Medina.

AÑO: 2003

PUBLICADO POR: Instituto de Estudios Ceutíes, Ceuta.

Como el título del libro indica, es una monografía dedicada a la herpetofauna de Ceuta y su entorno. Lo original de la obra radica en que incluye la herpetofauna de las comarcas próximas de ambos lados del estrecho. El libro está dividido en siete capítulos, de los que el primero está dedicado a la historia de estudios herpetológicos en la zona y en el segundo se describe la zona. El tercer capítulo contiene claves de identificación y los apartados dedicados a las especies. Cada especie aparece ilustrada con una foto en color y tiene dos mapas de distribución, uno utilizando cartografía UTM para la zona y otro general. El capítulo cuarto trata de la herpetofauna de Ceuta y de su problemática de conservación. En el capítulo siguiente se aborda un análisis biogeográfico de las comunidades y su origen y el sexto trata de la conservación de los anfibios y los reptiles de la región. Finalmente hay un capítulo dedicado a las tortugas marinas del estrecho de Gibraltar.

Alfredo Salvador

TÍTULO: *Amphibians and Reptiles of Portugal, Madeira and the Azores-Archipelago. Distribution and Natural History Notes.* 448 pp.

AUTOR: R. Malkmus.

AÑO: 2004

PUBLICADO POR: A.R.G. Gantner Verlag, Alemania.

Tras dos años de espera desde el primer anuncio del editor, el esperado libro de Rudolf Malkmus aparece para llenar un importante vacío en la literatura sobre la distribución de la herpetofauna europea. Este atractivo Atlas es el primero en inglés sobre los anfibios y reptiles de Portugal. En sus propias palabras, su objeto es representar “el rango de distribución actual de las especies que habitan el territorio de Portugal” poniendo de relieve “las conexiones entre la distribución reciente y sus condicionantes históricas, ecológicas y antropogénicas”. Debe aclararse que el mismo autor ya había publicado previamente otra monografía sobre los anfibios y reptiles portugueses en alemán (MALKMUS, 1995). El nuevo libro no se limita, sin embargo, a ser una simple versión traducida y actualizada sino que presenta un tratamiento completamente original en cuanto a texto, cartografía e ilustraciones. Su contenido se beneficia de casi 30 años de experiencia de campo del autor que se plasman en una impresionante recopilación de datos de distribución (la mayoría personales), fotografías de alta calidad, observaciones ecológicas originales sobre las diferentes especies y una bibliografía muy completa. El inglés es, en general, muy correcto salvo contadas excepciones (e.g. “hurted specimen”, p. 117).

El capítulo introductorio, que se extiende a lo largo de cien páginas (!), merece especial atención pues recoge información relevante sobre los diferentes factores ambientales que determinan la distribución de las especies (geografía, geología, clima, vegetación y hábitats). Acostumbrados a encontrar información repetitiva o calcada de otros libros, se agradece encontrar aquí algo más que un apartado decorativo con una evidente preocupación por proporcionar mapas originales, así como otros provenientes de la “literatura gris” que de otro modo serían de difícil acceso para la mayoría de los lectores, hasta para los portugueses. El capítulo está ilustrado por una serie de bellas imágenes de los variados hábitats del país y concluye con notas sobre la clasificación, historia evolutiva de la herpetofauna ibérica e incluso las localidades fosilíferas más relevantes..

El núcleo del libro, más de 250 páginas, analiza la distribución, sistemática, historia natural, hábitat y conservación, especie por especie. A diferencia de los atlas previamente publicados (CRESPPO & OLIVEIRA,

1989; MALKMUS, 1995; GODINHO *et al.*, 1999), las citas se representan no sólo en cuadrículas UTM 10*10 km sino, para las posteriores a 1975, también en 5*5 km. Aunque el aumento de observaciones respecto a la monografía anterior es en sí bastante limitado, los mapas, de fácil interpretación, constituyen un excelente y preciso compendio de toda la información hasta ahora publicada. Las descripciones de las especies son en general de alta calidad y con detalladas referencias a la bibliografía disponible. Aparentemente, un tratamiento más detallado con el empleo de Sistemas de Información Geográfica (SIG) se reserva para una publicación más especializada.

Puestos a buscar algún aspecto criticable, quizás convendría indicar algunas pequeñas inconsistencias en la inclusión o exclusión de observaciones conflictivas. Por ejemplo, se excluye el bien conocido aislado poblacional de *Rana iberica* en São Pedro de Moel (PAULO & VICENTE, 1989) mientras que se acepta como fiable una dudosa cita de "*Iberolacerta*" *monticola cantabrica* en Montesinho que basada en especímenes de colección (ANTUNES *et al.*, 2001). Del mismo modo, la inclusión de dos páginas de comentarios sobre *Gallotia galloti* en Madeira parece innecesaria, especialmente cuando el propio autor admite que posiblemente no se trate de una población reproductora (JESUS *et al.*, 2002) y otros casos similares sólo merecen unas pocas líneas. Las referencias genéticas, o la falta de algunas de ellas, parecen el único punto débil de la bibliografía. Así, se echa de menos varios artículos recientes (e.g. PAULO *et al.*, 2001; GODINHO *et al.*, 2003 para *Lacerta schreiberi*). Del mismo modo, aunque la evidencia del ADN indica que la forma de *Tarentola* presente en las Islas Salvajes (Selvagens) sólo puede considerarse como una subespecie de *T. boettgeri* (CARRANZA *et al.*, 2000), el autor prefiere todavía referirse a *T. bischoffi*. Aunque algunas de tales tomas de posición parecen discutibles, es de agradecer que las opiniones contrarias sean también recogidas. Un par de nuevos trabajos aparentemente han aparecido sólo cuando el libro se hallaba en prensa. Concretamente, el análisis genético de *Lacerta (Teira) dugesii* que confirma la distinción entre las poblaciones de las Islas Desertas (BREHM *et al.*, 2003) y otro estudio genético que indica que *Tarentola mauritanica* puede haber sido introducida no sólo en Madeira sino en todo Portugal continental (HARRIS *et al.*, 2004).

El autor concluye con una informativa sección sobre amenazas y conservación de la herpetofauna. Considerando que su trabajo de campo se inició en 1976, Rudolf Malkmus ha tenido el dudoso "privilegio" de ser testigo de las consecuencias que una irresponsable gestión del patrimonio natural ha tenido en Portugal. La preocupante constatación de que "una elevado porcentaje de la destrucción del hábitat ha sido financiado con fondos de la Unión Europea" resulta muy sintomática y proyectos megalómanos como los pantanos de Alqueva (concluido) y Bajo Sabor (en proyecto) son especialmente preocupantes y desalentadores. En resumen, estamos seguros de que este libro encantará a aquellos herpetólogos que se interesen por la Península Ibérica, pero esperemos que también sirva para sensibilizar a aquellos que tienen poder de decisión para que esta importante parte del patrimonio natural no se transforme en historia.

REFERENCIAS

- ANTUNES, P., CRESPO, E.G. & VICENTE, L. (2001): On the occurrence of *Lacerta monticola* Boulenger, 1905 in Montesinho Natural Park (north of Portugal). *Arquivos do Museu Bocage*, 3: 413-420.
- BREHM, A., JESUS, J., SPÍNOLA, H., ALVES, C., VICENTE, L. & HARRIS, D.J. (2003): Phylogeography of the Madeira endemic lizard *Lacerta dugesii* inferred from mtDNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 26: 222-230.
- CARRANZA, S., ARNOLD, E.N., MATEO, J.A. & LÓPEZ-JURADO, L.F. (2000): Long-distance colonization and radiation in gekkonid lizards, *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae), revealed by mitochondrial DNA sequences. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 267: 637-649.
- CRESPO, E.G. & OLIVEIRA, M.E. (1989): *Atlas da Distribuição dos Anfíbios e Répteis de Portugal Continental*. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza, Lisboa.
- GODINHO, R., TEIXEIRA, J., REBELO, R., SEGURADO, P., LOUREIRO, A., ALVARES, F., GOMES, N., CARDOSO, P., CAMILO-ALVES, C. & BRITO, J. (1999): Atlas of the continental Portuguese herpetofauna: an assemblage of published and new data. *Revista Española de Herpetología*, 13: 61-82.
- GODINHO, R., PAULO, O.S., FERRAND, N., LUÍS, C., ROSA, H.D. & CRESPO, E.G. (2003): Major patterns of population differentiation in the Iberian Schreiber's green lizard (*Lacerta schreiberi*) inferred from protein polymorphism. *Herpetological Journal*, 13: 35-42.

- HARRIS, D.J., BATISTA, V., LYMBERAKIS, P. & CARRETERO, M.A. (2004): Complex estimates of evolutionary relationships in *Tarentola mauritanica* derived from mitochondrial DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 30: 855-859.
- JESUS, J., FREITAS, A.I., BREHM, A. & HARRIS, D.J. (2002): An introduced population of *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnés, 1818) on Madeira Island. *Herpetozoa*, 15: 179-180.
- MALKMUS, R. (1995): *Die Amphibien und Reptilien Portugals, Madeiras und der Azoren*. Westwarp Wissenschaftgen, Magdeburg.
- PAULO, O. & VICENTE, L.A. (1989): Novos dados sobre a distribuição e ecologia de *Rana iberica* Boulenger 1879 em Portugal. *Treballs de la Societat Catalana d'Ictiologia i Herpetologia*, 2: 186-192.
- PAULO, O.S., DIAS, C., BRUFORD, M.W., JORDAN, W.C. & NICHOLS, R.A. (2001): The persistence of Pliocene populations through the Pleistocene climatic cycles: evidence from the phylogeography of an Iberian lizard. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 268: 1625-1630.

Miguel A. Carretero & D. James Harris

TÍTULO: *The Amphibians and Reptiles of the Western Sahara*. 229 pp.

AUTORES: P. Geniez, J.A. Mateo, M. Geniez & J. Pether.

AÑO: 2004

PUBLICADO POR: Ed. Chimaira, Frankfurt am Main.

Cuando en la anterior década aparecieron dos libros sobre los anfibios y reptiles del noroeste de Africa (BONS & GENIEZ, 1996; SCHLEICH *et al.*, 1996), algunos creímos que estas serían durante muchos años obras únicas sobre la herpetofauna de la región; así había ocurrido desde la aparición de otras dos obras anteriores sobre la misma temática (VALVERDE, 1957; BONS, 1967). Sin embargo, tan solo ocho años después, nos encontramos con otro libro sobre esta parte de Africa que sin duda pasará a convertirse en obra de referencia para los anfibios y reptiles del Sáhara Occidental (S.O.) y regiones próximas. Los autores han plasmado en él los resultados de una laboriosa y valiente prospección en la región. Laboriosa por cubrir una zona con muy baja densidad de seres vivos, donde el clima y la falta de vías de comunicación dificultan el muestreo, y valiente porque es una región con una guerra larvada desde hace 30 años, que entre otros matices, implica que actualmente está ocupada por dos ejércitos enfrentados, y donde los campos de minas distan de haber sido completamente levantados. Ambas razones se habían juntado para hacer del S.O. una de las regiones mundiales con menos conocimiento sobre su herpetofauna.

El libro es de formato medio (21.5 x 15.0 cm), pastas duras, profusamente ilustrado con mapas y fotografías, texto escueto, pero con mucha y útil información, escrito en inglés, para que su contenido sea más universalmente disponible. Comienza con una introducción geográfica donde aparecen varios mapas, sencillos pero prácticos, y fotografías de todos los biotopos de la región. Hay también un capítulo sobre la historia de las prospecciones herpetológicas en la región, lógicamente breve. Le sigue el capítulo más amplio, que trata las 53 especies consideradas (5 anfibios, 48 reptiles). La información para cada una de las especies está estandarizada, e incluye la distribución mundial, afinidades biogeográficas, distribución en el S.O. y zonas adyacentes en Marruecos, Mauritania y Argelia, subespecies en la región, hábitat, algunas características morfológicas de la especie enfocadas hacia su reconocimiento, el estatus de conservación en el S.O. (por lo que esta obra podría también considerarse un Libro Rojo para la región), y un sucinto listado de referencias bibliográficas. Acompaña al texto un mapa tipo atlas de distribución, con el S.O. y zonas próximas, según la malla que definen las hojas cartográficas E. 1:100 000 (ca. 50 x 50 km). Cuando hay más de una subespecie en la región, su distribución queda reflejada en el mapa. Se completa con una media de tres fotografías por especie, pues normalmente representan a un ejemplar macho, una hembra, y un juvenil; en general, excelentes fotografías. Los textos son de diferente extensión según las especies, pues a veces incluyen comentarios taxonómicos o filogenéticos en aquellas más sujetas a controversia. Los autores recurren al uso del género *Hemorrhhis* para la anterior combinación *Coluber algeris*, algo que parece estar bien respaldado molecularmente (NAGY *et al.*, 2004), y que probablemente será de uso general en el futuro. Pero también utilizan otras combinaciones menos comunes, como *Scutophis* para la especie *Malpolon moilensis*, o menos