



The Millennium Atlas of Butterflies in Britain and Ireland

Jim Asher, Martin Warren, Richard Fox, Paul Harding, Gail & Stephen Jeffcoate
Oxford University Press, 2001.
xx + 433 páginas. Formato: 25,8 x 20,5. ISBN: 0-19-850565-5

Realmente extraordinario. Y envidiable, porque no puedo sino compararlo con el inconsistente y deficiente -realmente inexistente- atlas ibérico de lo mismo, a pesar de tantas magníficas aportaciones de los últimos años. Ya no es el pensar en cuándo tendremos en España algo así sino en cuándo tendremos todo el territorio debidamente prospectado, analizado y trillado sin lugar a dudas. A juzgar por el objetivo análisis de García Barros, E., García Pereira, P. & Munguira, M.L., 2000. The geographic distribution and state of butterfly faunistic studies in Iberia (Lepidoptera Papilionoidea Hesperioidea). *Belgian J. Ent.*, 2: 1-14., nos resta bastante.

Este atlas, que me da sana envidia, no sólo es un atlas. Es la conclusión de toda una seria trayectoria de más de un siglo de muestreos, decantada y actualizada durante las últimas décadas con los más originales y punteros métodos. Personas e instituciones lo han hecho pero, a diferencia de "aquí", todos y todas a una...

Decíamos que no sólo se trataba de un atlas. Efectivamente, pues a lo largo de siete modélicos capítulos, nueve apéndices, listas de referencias, etc..., compendia prácticamente una inmejorable guía de la ropalocerofauna (Papilionoidea y Hesperioidea) británica. En el capítulo 5, por ejemplo (pp. 50-228), se analiza una por una cada especie, ofreciéndose siempre un mapa de distribución geográfica a toda página y en color que discrimina con diferente simbología las citas anteriores al 1970, las comprendidas entre el 1970 y el 1982 y las del 1982 hasta nuestros días, amén de ilustrar siempre otras particularidades; se incluyen las plantas nutricias (las auténticas...) y el hábitat, el ciclo vital, la estructura de las poblaciones y se analiza la distribución y su evolución; además se incluye siempre una magnífica foto en color y se establece el estatus de conservación; gráficos y mapas adicionales así como fotos en color de hábitats, estadios preimaginales, plantas nutricias, etc..., se incluyen para cada especie.

La información relativa a la recogida de datos y su interpretación (capítulos 3 y 4) es exhaustiva. Los cambios de la distribución y su tendencia está recogida en el capítulo 6 de forma objetiva y racional, sin espectacularidades tan al uso como en nuestro país, donde figuran en listas "oficiales" especies superfluas al borde de la extinción o protegidas al máximo nivel (a causa de las veleidades de tan indocumentados como alarmistas "especialistas") mientras que otras que sí están en un tris de desaparecer se omiten. Las estrategias, recomendaciones, etc..., para la conservación están recogidas en el capítulo 7 de forma análoga al anterior. En fin, un ejemplo a imitar de como se debe trabajar e informar a fin de proteger esta clase de fauna en especial. Constituye este libro el mejor documento de como los lepidopterólogos de una gran nación naturalista trabajaron y siguen trabajando unidos para un fin común a todos ellos y a todas las instituciones implicadas. Es cuestión de tradición, pero no tan sólo...

La dedicatoria del libro reza así: "*Dedicated to the many recorders who made it possible*". Está prologado, concisa pero cortamente, por Sir David Attenborough, presidente de "Butterfly Conservation", antigua "British Butterfly Conservation Society". La lista de organizaciones, instituciones y personas involucradas en el proyecto es demasiado extensa para ni siquiera delinearla aquí, digamos que aglutina prácticamente la totalidad de las existentes en las islas Británicas (¡Pasan del medio millar y ninguna es estatal a nivel nacional!) coordinadas por condados por una o varias personas entre las que se encuentran punteros lepidopterólogos aficionados y/o profesionales (con una inmensa mayoría de los unos sobre los otros...). Las tres organizaciones promotoras del proyecto "Butterflies for the New Millennium" (BNM) fueron y siguen siendo: "Butterfly Conservation", el "Biological Record Center" y "The Dublin Naturalist's Field Club".

El libro, en fin, es admirable pero también el signo de nuestros modernos tiempos está presente en su filosofía: se olvida de los "mayores" salvo excepción. En su primer capítulo, sobre antecedentes, titulado "*Background*", al tratar de la historia del "Butterfly recording" y las "the first distribution lists and maps" cita a Fust, que en 1868 publicó unas listas con cierto detalle, y de ahí pasa ya al admirable libro de Ford (1945) sin destacar a nadie más. Creo que con un par de páginas más se hubiera hecho justicia y homenaje a muchos destacados lepidopterólogos británicos del XIX y XX (de antes de Ford); destaco como inexcusable la citación a J. W. Tutt en cuya monumental obra se encuentra la más detallada recopilación de citas existentes hasta ya entrado el siglo XX (por cierto que no sólo británicas sino a nivel mundial, aunque es de decir que no abarca las de todas las especies ya que su obra quedó inacabada). Creo también que a la figura de J. Heath, aunque especialmente destacada en el libro, debiera dársele mayor relevancia. Pero ello es "pecata minuta" que no desmerece en nada el valor de este libro.

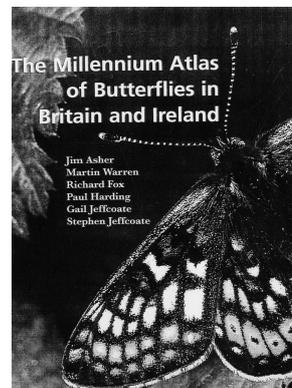
Si partimos también del Ford (1945: *Butterflies*: 352 pp., 24 láms. Collins. London), que fue el libro de cabecera en las "islas" hasta la reedición del South por Howarth (1973: *South's British Butterflies*: 210 pp., 48 láms. Frederick Warne. London) que incluye los primeros mapas provisionales por J. Heath, hemos de admitir que éste es el relevo y que les sucederá por muchos años.

Magníficamente ilustrado a todo color, elegante tipo de Footnote Graphics que agradece la vista, e impresión lujosa por Butler & Tanner, se hace evidente que la Oxford University Press ha querido hacer algo muy especial. Felicitamos pues a todos los involucrados en la edición de este proyecto y especialmente a los autores. Nos han dado un modelo a imitar.

El libro aparece ofertado en todos los catálogos que hemos consultado. Su precio, que se nos hace baratísimo en comparación a lo que ahora se acostumbra, es de 25 libras esterlinas más o menos. Puede encargarse directamente a la editorial: Oxford University Press. Walton Street, Oxford, OX2 6DP. England.

Eliseo H. Fernández Vidal

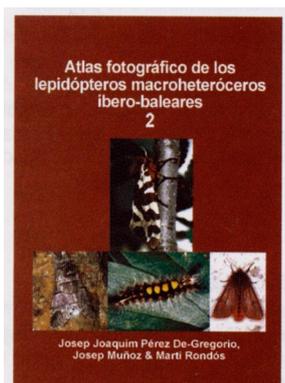
Pza. de Zalaeta 2 - 5ºA
15002 A Coruña



Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2

J.J.Pérez De-Gregorio, J. Muñoz & M. Rondós

Argania editio, Barcelona. Apdo. 36164; 08080 Barcelona.



Los libros sobre lepidópteros publicados por autores españoles, en donde se trate a las falenas (Heterocera) in extenso, son muy escasos. En esta ocasión la editorial Argania editio ha surgido para ocupar un espacio hasta ahora muy poco frecuentado en España. Por esta razón hay que dar la bienvenida a la reciente publicación de este Atlas sobre macroheteróceros ibero-baleares, en donde se tratan las superfamilias Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea (parte).

La obra está estructurada como sigue: En las primeras páginas, los autores comienzan con un apartado de generalidades donde se presentan fotografías de diferentes biotopos e ilustran esquemas sobre venación alar y genitalia que siempre resultan útiles. Un apartado sobre biología y etología nos introduce sobre las diferentes etapas o estadios de estos insectos. Un interesante capítulo sobre sistemática y notas faunísticas complementan el estudio de las familias allí tratadas. A continuación se aportan comentarios sobre recolección y estudio. Antes de entrar en el Atlas, la obra finaliza con un catálogo e índice sistemático de especies y por último la bibliografía general, seguida de una exhaustiva bibliografía complementaria.

La parte general del libro se ciñe al Atlas fotográfico. A modo de ficha, los autores presentan un estudio detallado de cada taxón. Junto a la fotografía de cada especie -a tamaño natural y ampliada-, se encuentra un mapa de distribución, así como la simbología que representa el periodo de emergencia, la altitud y el hábitat del adulto. En algunos casos se ilustra también alguna raza o forma que se considera de interés, así como la genitalia de alguna especie de difícil diagnóstico. La ficha se completa con una descripción del adulto, datos biológicos y distribución geográfica.

Conviene advertir que en la relación de especies, los autores excluyen a *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) de la Península Ibérica, cuando este taxón ya fue citado por Teodoro Monteiro de la provincia de Tras-os-Montes, al norte de Portugal (1985: *Bolm.Soc.Port.Ent.(Suppl.I)*, 4: 383-388). Quizá se echa de menos también una mejor calidad fotográfica, pero no por ello dejamos de animar a la editorial para que prosiga con esta loable iniciativa.

En definitiva, nos encontramos ante una obra básica, bien hecha, recomendable para los profesionales entomólogos y para todos aquellos que se inicien en el estudio de las ciencias naturales, así como un punto de referencia a trabajos posteriores de investigación sobre los macroheteroceros ibero-baleares.

Víctor M. Redondo
Zaragoza

Las Mariposas de Valladolid

Luis-Oscar Aguado Martín

Excma. Diputación Provincial de Valladolid

225 páginas, 149 planchas en color. Formato 12x23 cm.

ISBN: 84-7852-200-X

Un nuevo libro sobre Lepidoptera nos presenta nuestro apreciado consocio Luis Oscar Aguado Martín dedicado a la faunula de mariposas de Valladolid.

Después de una breve presentación a cargo del Presidente de la Diputación de Valladolid, D. Ramiro F. Ruiz Medrano, un prólogo y un apartado de agradecimientos del propio autor, se inicia el libro con una breve pero intensa descripción de la anatomía de las mariposas, con una aproximación a la fisiología de estos insectos que se sigue de forma fácil e intuitiva gracias a numerosos dibujos y esquemas.

Los siguientes capítulos nos llevan de la mano en el estudio de la metamorfosis paso por paso: diapausa, el huevo, la oruga, la crisálida, la diapausa ninfal, hasta la eclosión del adulto. Otros capítulos tratarán sobre el vuelo, la alimentación...

El siguiente bloque trata sobre la ecología y etología de estos interesantes insectos: mirmecofilia, gregarismo y comportamiento social, territorialidad, ceremonia del acoplamiento, enemigos, medios de defensa, etc.

Antes de entrar en la parte identificativa de las especies estudiadas, repasaremos con el autor algunos aspectos sobre conservación y, tras dar unas pinceladas geográficas del medio estudiado y aproximarnos al mismo en sus diferentes biotopos, hacemos una breve introducción a la nomenclatura.

Posteriormente abordamos la parte más importante del libro en el que se describen y fotografían a todo color; macho y hembra, anverso y reverso, las familias de ropalóceros de Valladolid, añadiendo, como interesante adición para el trabajo de campo diurno, algunas familias de heteróceros de vuelo diurno: Zygaenidae, Sphingidae y Sesiidae. Se trata para cada una de las especies el ciclo biológico y aspectos propios de cada taxón, como los ecosistemas donde viven y el estado de la población de éstos en la zona estudiada.

Para terminar el libro, se añade un somero vocabulario de algunos de los términos científicos empleados, para los noveles, y una amplia bibliografía.

El libro es muy aconsejable, por su marcado carácter didáctico y descriptivo, para todo aquel que desee introducirse en el estudio de las mariposas de Valladolid.

Felicitemos también desde aquí a los autores de las fotografías, Inmaculada San José Negro, autora de las fotos de las especies y Manuel Ortiz García por sus magníficas fotografías de insectos en la naturaleza.

Daniel Grustán
Zaragoza
DANIGRU@santandersupernet.com

Mantís y cucarachas de Canarias.

García Becerra, R., De La Nuez Torres, R. I. & Pérez Sánchez, J.M.
Servicio de Publicaciones de la Caja General de Ahorro de Canarias. Santa Cruz de Tenerife.
2001, 160 págs. I.S.B.N. 84-7985110-4.

Se abordan en esta obra dos grupos diferentes de ortopteroides emparentados pero fácilmente identificables: Dictiópteros y Mántidos. Son dos grupos que, a pesar de contar un número reducido de especies, no son bien conocidos y no suelen ser estudiados por los entomólogos. De hecho, la mayoría de las especies de cucarachas endémicas han sido descritas en los últimos 20 años. Si bien ambos grupos son bastante conocidos popularmente, ya que las “mantis” siempre han despertado curiosidad y admiración por la fama de canibalismo que se le ha atribuido a la *Mantis religiosa*. Aunque la gran mayoría de especies pequeñas y ápteras son totalmente desconocidas por su escasa movilidad y rareza, pues incluso de algunas especies del género *Pseudoyersinia* aún se desconoce alguno de los sexos. Por otro lado, el grupo de las cucarachas también goza de popularidad y desconocimiento a la vez, puesto que las especies cosmopolitas y domésticas producen en la gente repugnancia y rechazo que se extiende a todas las especies del suborden. Sin embargo este grupo en Canarias es especialmente interesante por el elevado número de endemismos que posee. Particularmente raras son las especies troglobias del género *Loboptera*, tanto por sus adaptaciones a este medio, como por su distribución restringida a una única cavidad.

Esta monografía, por tanto, pone a disposición de cualquier lector, el conocimiento que se tiene de estos pequeños y desconocidos grupos en el Archipiélago Canario. La obra está muy bien estructurada, con una introducción tanto morfológica como biológica de sendos grupos que familiariza al lector con ellos. Posteriormente se ofrece una descripción de cada una de las especies con alusiones a su hábitat y distribución. Finalmente se incluyen claves dicotómicas para la correcta determinación de ambos subórdenes a nivel específico. Es de destacar la cuidadosa descripción de las 27 especies de cucarachas y 10 mántidos, con magníficas ilustraciones en color y apoyados en numerosas ocasiones con dibujos para ilustrar determinadas anatomías requeridas en el uso de las claves.

Pablo Barranco Vega

Dpto. Biología Aplicada.
Universidad de Almería. Cite II-B.
04120 Almería.



INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES

Diputación de Huesca

**Instituto de Estudios Altoaragoneses
(Diputación de Huesca)**

Parque, 10. E-22002 Huesca.
Tel. 974 294 120 / Fax 974 294 122
www.iea.es – iea@iea.es

“Cuadernos Altoaragoneses de Trabajo” es una colección del Instituto de Estudios Altoaragoneses. Tienen los “Cuadernos”, sobre todo, una vocación didáctica; están concebidos para enseñar —si es posible, deleitando— de una manera sencilla; pretenden poner al alcance de cuantos se asomen a ellos los más variados temas de la realidad pasada y presente del solar en el que nacen, tierras llanas y quebradas de Huesca. Mas, a pesar de su sencillez, no renuncian ni un ápice a la rigurosidad de sus contenidos.

Estos son algunos de sus títulos:

- **Guara, aula de la naturaleza**, de David Gómez Samitier. La sierra de Guara, por su configuración y estructura, por su vegetación y su fauna características, constituye una auténtica aula de la naturaleza. 32 pp. 2,43 euros.
- **Fósiles del Altoaragón**, de José Rafael y Paloma Gómez Porter. Descripción de algunas de las especies fósiles más frecuentes en el Alto Aragón, ilustrada con excelentes dibujos de J. E. Ortega. 32 pp. 2,43 euros.
- **Los insectos del Altoaragón**, de Juan Manuel Lantero y José Enrique Ortega. Se exponen en este Cuaderno de manera esquemática las características de los órdenes más importantes de insectos presentes en el Alto Aragón. 32 pp. 2,43 euros.
- **Las libélulas del Altoaragón**, de Carlos Andrés Vasco. Descripción de los diferentes géneros de Odonatos presentes en el Alto Aragón, así como los caracteres morfológicos, ecológicos y biológicos de este Orden, con magníficas ilustraciones a todo color. 75 pp. 9,02 euros.
- **Fauna vertebrada amenazada y extinguida del Alto Aragón**, de Eduardo Viñuales. Exhaustivo catálogo de las especies de vertebrados que se encuentran en una situación crítica dentro del territorio altoaragonés, bien por su escasez, por hallarse amenazadas o incluso en peligro de extinción, bien por ser rara su presencia en estas tierras. 93 pp. 9,02 euros.
- **Arañas del Alto Aragón**, Antonio Melic (en preparación).

Las libélulas del Altoaragón



22

Cuadernos Altoaragoneses de Trabajo

Carlos Andrés Vasco Ortiz

Fauna vertebrada amenazada y extinguida del Alto Aragón



24

Cuadernos Altoaragoneses de Trabajo

Eduardo Viñuales Cobos