

RECENSIÓN DE LIBROS

LOS INSECTOS ODONATOS EN ANDALUCÍA. M. Ferreras Romero & V. Puchol Caballero. Serv. Publ. Univ. Córdoba. Córdoba. 1984. 160 págs.

Bajo este título se presenta principalmente el catálogo de las especies de odonatos que se conocen hasta el momento para Andalucía. Se trata de un importante trabajo de recopilación bibliográfica. Las citas extraídas a partir de esta recopilación son valoradas críticamente, indicándose en qué casos se consideran erróneas, así como aquéllos en los que, debido a la escasez de información sobre algunas especies, es preciso considerar las citas como dudosas hasta que la presencia de tales especies se confirme con nuevas capturas, o sea posible revisar el material que dio origen a la cita.

La recopilación bibliográfica se completa con la aportación de abundantes datos inéditos facilitados por los autores. En conjunto, se aportan citas de 62 especies de odonatos (24 especies de zigópteros y 38 de anisópteros).

Los autores han estructurado el texto en cinco unidades básicas. La primera corresponde a unos comentarios iniciales y a la discusión del método empleado para estructurar el estudio. En este apartado cabe resaltar que los autores justifican el uso de las hojas del mapa 1:50.000 como unidades de la malla de la cuadrícula utilizada en la elaboración de otros apartados. La justificación se basa en la falta de datos en muchas zonas de Andalucía; por ello, consideran preferible el uso de los mapas 1:50.000 del mapa nacional. Hay que pedir a los autores que elaboren atlas más precisos, tomando como unidad la cuadrícula de 10 a 10 kilómetros utilizada en países de mayor tradición entomológica para aquellas zonas en las que la información es suficientemente abundante como para permitir dicho tratamiento.

El apartado más extenso está constituido por el catálogo de especies. Para cada especie, además de sus citas, se indica el período de vuelo, breves comentarios zoogeográficos y los principales tipos de medios en los que habita dentro de Andalucía. El catálogo de especies se completa con un capítulo de conclusiones. Cumplen éstas la función de síntesis, fundamentalmente a nivel zoogeográfico, aspecto del

que se ofrecen las distintas categorías propuestas por distintos especialistas. Se agrupan también las especies según sus períodos de vuelo en Andalucía.

Es una lástima que no haya sido posible incluir datos de los períodos de vuelo en otras áreas peninsulares, datos que hubiesen permitido una visión sobre la variabilidad o no de dichas épocas de vuelo, tema polémico en éste y en otros grupos con fases ninfales o larvarias acuáticas.

El apartado destinado a las referencias bibliográficas es especialmente extenso y completo. Por último, la colección de mapas que (en número de 63) constituyen el atlas permite la fácil visualización de la distribución de las especies. Se inicia con un mapa en el que se indica el número de la hoja del mapa oficial que corresponde a cada cuadrícula de la malla. Se presentan a continuación dos mapas sintéticos y complementarios, que indican las cuadrículas de las que poseen citas y el número de especies para cada cuadrícula, respectivamente. Debe señalarse que de las 190 cuadrículas en las que queda comprendida toda Andalucía sólo se conocen referencias sobre la fauna odonatólogica para 51 de ellas, lo que permite valorar la necesidad de estudios en gran parte de esta comunidad autónoma. Si se completa esta visión de falta de estudios con el hecho de que la totalidad de citas correspondan únicamente a 172 localidades, cabe considerar realmente necesaria la llamada de los autores hacia los posibles estudiosos de una fauna tan interesante como la de odonatos. Los restantes mapas ofrecen la distribución de cada una de las especies censadas en este texto, con la excepción de dos especies de las que se posee una única cita considerada como dudosa.

Los insectos odonatos en Andalucía es un compendio base para futuros estudios, no sólo en esta comunidad, sino también en otras, ya que parte de la bibliografía presentada es asimismo válida para otras regiones peninsulares. Si hay que hacer una crítica ésta radicaría en el contenido de uno de los párrafos de los comentarios iniciales del libro, en el que se intenta justificar la importancia de la fauna odonatólogica en función de su valor indicador de las condiciones de calidad del medio. La importancia la tiene esta fauna por sí misma, independientemente de que

pueda ser utilizable en sistemas o modelos de gestión de recursos.

M.^a Angeles Puig,
abril, 1986

TRATADO DE ENTOMOLOGÍA. J. M. Nieto & M. P. Mier. Ed. Omega. Barcelona. 1985. 599 págs.

El anuncio de la próxima aparición de un libro de estas características, tanto por su título como por su posible contenido, fue, en su momento, una verdadera satisfacción para todos los profesionales docentes de la biología, en particular de la biología animal.

Como los mismos autores indican en la introducción de su obra, no es fácil encontrar un tratado de este tipo por los límites de su contenido, no ya en lengua castellana, sino en las de otros países donde la utilización de este tipo de textos es usual en la docencia. A nadie se le oculta la enorme dificultad que plantea el tratamiento de todo el grupo Artrópodos dentro de una obra de sólo seiscientas páginas; creemos que los autores también habrán padecido esa dificultad.

Este *Tratado de Entomología*, según el término linneano, estudia la totalidad de los Artrópodos bajo los conceptos científicos planteados, para esta asignatura, en casi todas las licenciaturas en Biología de la Universidad española.

Siguiendo estos criterios conceptuales, los autores consideran, ante todo que, al estar esta asignatura entre otras de la licenciatura, deben ofrecer al lector unos conocimientos básicos estructurales del grupo, es decir, la teoría coherente de lo que se ha dado en llamar la «solución artrópodo». Asimismo, dada la gran diversidad alcanzada por el grupo gracias a su enorme capacidad evolutiva, deben presentarse, como parte importante del libro, esos hechos particulares.

La extensión de estos dos grandes apartados, *Definición y caracteres generales* y *Diversidad*, aún pudiendo ser considerados algo descompensados en la

paginación, pensamos quedan bien proporcionados pues la exposición general teórica es un tema que ha sido tratado en mayor número de textos que el estudio conjunto de todas las posibles diversificaciones del grupo.

Ahora bien, a los diversos grupos no se les concede la misma importancia. Algunos están perfectamente tratados, incluso muy extensamente, mientras que otros no aparecen muy desarrollados. Esta diferencia puede tener explicación (al menos en un sentido práctico) en el número de obras disponibles, actualmente, para el estudio y consulta del alumnado.

Diferentes textos de Zoología de invertebrados, de todos conocidos, recogen, con mayor o menor amplitud, los grupos de Crustáceos, Quelicerados, Miriápodos, etc. Sin embargo, los Insectos, por su dificultad y extensión, suelen ser tratados en obras específicas que, hasta ahora, resultan menos accesibles por dificultades de idioma o económicas.

Respecto a la parte gráfica de la obra, nos parece adecuada, en su extensión, para la interpretación del texto. En ella aparecen esquemas originales y otros tomados de otras obras o modificados. En nuestra opinión, la labor original y las modificaciones aportadas son las de mayor utilidad. Por tanto, parece recomendable que, en próximas ediciones, la mayoría de la obra gráfica fuera original. Conocemos la dificultad que ello supone, lo cual hace comprensible su estado actual.

Como los mismos autores indican, en la obra pueden existir errores y omisiones, lógicos en un libro de esta extensión y complejidad temática, que se manifestarán con el uso continuado. Sin embargo, nos atreveríamos a sugerir a los autores la consideración de una serie de obras importantes, relativamente recientes, no mencionadas en el libro. Por nuestra parte, consideramos esta obra como libro de recomendable inclusión en las listas de textos normalmente ofrecidas al alumnado en los comienzos de curso.

Agustín G. Soler
Juan J. Presa,
abril, 1986