

Recensiones bibliográficas / *Book reviews*

Ignacio DOCAVO ALBERTI, José TORMOS FERRANDO, Maximilian FISCHER. 2006. *Bracónidos de España (Hym., Braconidae). Síntesis general de la familia. Subfamilia Alysiinae*. Patronato Valenciano de Zoología "Ignacio Docavo", Valencia, 367 pp.

ISBN: ISBN-13: 978-84-9826-191-2

PVP: 30 Euros.

Adquisición: Patronato Valenciano de Zoología "Ignacio Docavo", C/ Genaro Lahuerta s/n, 46010-Valencia



El estudio taxonómico exhaustivo de cualquier grupo perteneciente a los Hymenoptera Parasitica es sumamente complicado, y el avance de los conocimientos particulares de muy difícil consecución, requiriéndose en la mayoría de los casos de largos períodos donde se debe aplicar una disciplinada, ardua y eficaz labor, individual o colectiva, que no siempre se

ve adecuadamente recompensada por las Instituciones y por la Comunidad Científica que concurren en el tiempo que dura la investigación.

La monografía que tengo el honor de comentar, ha sido elaborada por tres de los mejores especialistas de la familia Braconidae que existen actualmente en la Región Paleártica, donde la mayor parte de su contenido corresponde a una recopilación de la labor investigadora desarrollada por el autor principal sobre la fauna española de la subfamilia Alysiinae durante más de 40 años. Esta obra, tal y como reza en la preliminar "Advertencia al lector", no solo está estrechamente relacionada con el primer título dedicado al grupo en 1960 por el Dr. I. Docavo sobre "Los géneros de Bracónidos en España", sino que también se inspira, en cuanto al tratamiento de los taxones, en su "Contribución al conocimiento de los Bracónidos de España" de 1964 donde el propio autor abordaba el estudio detallado de las subfamilias Braconinae y Cheloninae. Evidentemente y como cabría esperar, la presente está mucho más mejorada por la aportación de contenidos relativos a la clasificación

moderna de los Braconidae, la terminología científica utilizada, la aparición de nuevas especies para la Ciencia, la descripción de algunas fases preimaginales, los datos biológicos obtenidos a lo largo de los años, y por la elaboración complementaria de las láminas de dibujos.

Como bien indica el título de la monografía, la primera parte (A, Capítulos 1 a 7) está dedicada a una síntesis general de los bracónidos, donde se abordan consecutivamente la definición del grupo, la posición sistemática y distribución geográfica, la terminología y morfología del adulto, las características de las fases preimaginales, la historia natural, los aspectos relativos a la recolección, cría y conservación, y la metodología empleada en la determinación de los ejemplares. Del primero, destaco principalmente la discusión razonada sobre la división de los Braconidae en subfamilias, y la inclusión de una clave actualizada para su determinación en la Región Paleártica, siempre necesaria en una obra de estas características como paso previo al estudio más detallado, en este caso de la subfamilia Alysiinae. Asimismo, cuando se describe de manera pormenorizada la morfología del adulto en el tercer capítulo, resulta muy acertada la anexión desglosada en apartados de la terminología entomológica general y particular propia del grupo, que evita el acudir a un glosario o diccionario especializado externo, no siempre disponible para los no iniciados en la materia. Por su parte, al igual que sucede con la terminología científica, la aparición de un capítulo destinado a las características de determinadas fases preimaginales resulta ser novedoso con respecto a los títulos de 1960 y 1964, lo cual confiere a la obra un toque de excelencia adicional dentro de la tendencia actual por la que discurren los estudios sobre la Sistemática de los himenópteros parasitoides. En cuanto a los restantes capítulos de esta primera parte, indicar que están redactados siguiendo las líneas maestras del profesor Docavo en sus anteriores monografías sobre el tema, aunque obviamente mejorados con la actualización de los conocimientos adquiridos desde entonces.

La segunda y más importante parte de la monografía (B, Capítulos 8 a 24) está destinada al estudio particular

de la subfamilia Alysiinae. Se inicia de manera sucinta con generalidades sobre el grupo (p. 57), dando paso seguidamente a la subdivisión en otras dos partes atendiendo a las dos tribus que componen la subfamilia, Alysiini (a, Capítulos 9 a 11) y Dacnusi (b, Capítulos 12 a 24). Los capítulos 9 y 10 sirven de introducción al estudio detallado de los Alysiini donde se abordan, respectivamente, la caracterización y las relaciones intergenéricas de la tribu, y de nuevo la terminología científica necesaria aunque ahora complementada con la variabilidad y las abreviaturas utilizadas en esta parte. El capítulo 11 contiene el análisis propiamente taxonómico de los Alysiini españoles, comenzando con una clave genérica adecuadamente simplificada e ilustrada; en esta clave, se incluyen dos grupos de géneros, *Aspilota* y *Phaeonocarpa*, que son desglosados con posterioridad en las páginas 66 y 88, respectivamente; en total, la tribu Alysiini comprende 18 géneros y 70 especies en España; cada género contiene información relativa a la especie tipo, una breve diagnosis morfológica, las familias de hospedadores que parasitan, y una clave dicotómica en caso de contener varias especies (*Alysia* (9), *Aspilota* (8), *Dapsilartha* (2), *Dinotrema* (14), *Orthostigma* (7), *Synaldis* (6), *Pentapleura* (2), *Aphaereta* (6), *Idiasta* (3), *Phaenocarpa* (4) y *Tanycarpa* (2), por orden de aparición); a su vez, cada especie es diagnosticada también de manera sucinta, pero indicándose ahora los datos relativos a su distribución paleártica e ibérica y a su biología, y completándose parcialmente su estudio con algún comentario taxonómico, datos del material tipo y de sus estados preimaginales, y una descripción exhaustiva en el caso de aquellas que fueron descritas por los autores. Por su parte, los Dacnusi son abordados de manera introductoria en los capítulos 12, 13 y 14, donde se procede, respectivamente, a su caracterización y parentesco, a su separación como tribu, y a la clasificación de géneros mediante la respectiva clave dicotómica ilustrada. Asimismo, los capítulos 13 al 24 dedican su contenido al estudio taxonómico pormenorizado de esta tribu, de manera que el tratamiento particular por cada género y especie repite idéntico esquema que la precedente; en total, la tribu Dacnusi contiene 16 géneros y 145 especies en España, si bien todavía no está confirmada la presencia de los géneros *Amyras* Nixon y *Tates* Nixon, y de las especies *Amyras clandestina* Haliday y *Tates heterocera* (Thomson); por último, los géneros que contienen una clave para la separación de especies son, por orden de aparición, *Coelinius* (3), *Chaenusa* (3), *Chorebus* (101),

Exotela (6), *Antrusa* (3), *Protodacnusa* (3), *Coloneura* (2) y *Dacnusa* (22), destacando por encima de todos a *Chorebus* por su amplitud y complejidad de grupos específicos.

En la parte final de la monografía (B, Capítulos 25 a 27; C), los contenidos se reparten, respectivamente, en un índice alfabético de taxones (niveles familia, género y especie) de Hymenoptera y Diptera (estos últimos como hospedadores), una lista de las referencias citadas en el texto, un resumen en cuatro idiomas (Castellano, Catalán, Alemán e Inglés), y un último apartado (C) donde se incluyen 57 láminas y 408 figuras, de exquisita elaboración a plumilla o mediante técnicas de ordenador, una de las dos posibilidades (la otra es la fotografía obtenida con la microscopía electrónica de barrido) que permiten mostrar con detalle la morfología total o parcial de unos himenópteros que por su tamaño y color sería de muy difícil consecución con la fotografía esteoscópica convencional.

En definitiva, una obra de excelente presentación y calidad de contenidos con indudable valor científico que, en reconocimiento y homenaje al Prof. D. Ignacio Docavo Alberti, figura emblemática de la Entomología española y mentor de un largo elenco de discípulos durante el último tercio del pasado siglo XX, recomiendo a todos aquellos himenopterólogos que deseen ampliar sus conocimientos dentro del complejo y fascinante mundo de los Hymenoptera Parasitica.

Jesús Selfa

Universitat de València – Estudi General
Facultat de Ciències Biològiques
Departament de Zoologia
Campus de Burjassot-Paterna
Dr. Moliner 50
E-46100 Burjassot, València