

NIEVES-ALDREY, J.L., 2001. Hymenoptera, Cynipidae. En: Fauna Ibérica, vol. 16. RAMOS, M.A. (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 636 pp.

En este volumen de la serie Fauna Ibérica se aborda el complicado grupo de los Cinípidos, insectos clásicamente conocidos por la formación de agallas en diversos vegetales, especialmente en los robles, quejigos y encinas.

José Luis Nieves Aldrey, investigador del CSIC en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y una de las máximas autoridades en este grupo de insectos, nos presenta en este volumen lo que muchos deseábamos hace tiempo ver publicado, un estudio profundo pero claro y profusamente ilustrado de las 140 especies de Cinípidos presentes en la Península Ibérica.

Además de numerosos detalles morfológicos y anatómicos de los adultos de estos insectos, representados tanto por medio de dibujos, como por fotografías al microscopio electrónico o convencionales, era también deseable encontrar en una obra sobre los Cinípidos información detallada sobre las agallas producidas por estos insectos, así como sobre sus plantas hospedadoras. Todo ello implicaba abordar no sólo el estudio taxonómico y sistemático de un grupo zoológico, sino además su biología, para así poder establecer con certeza la especie vegetal hospedadora, así como las características morfológicas de los diferentes tipos de agallas. Por tanto el estudio de un grupo como éste supone pasar del campo de la zoología al de la botánica, lo cual sin duda lo hace más complejo y probablemente más apasionante. Por todo ello es fácil suponer que la elaboración de una monografía como la presente debía de constituir un reto por su complejidad. A pesar de ello, en mi opinión, todas las expectativas que podían plantearse han sido sobradamente satisfechas en esta obra.

La obra está estructurada en tres bloques, en el primero de los cuales se realiza una introducción general sobre la superfamilia, lo que nos permite conocer su posición taxonómica con respecto al resto de los himenópteros, su distribución geográfica, así como diferentes aspectos de su evolución, filogenia, registro fósil y clasificación. El siguiente bloque es el más importante, ocupa alrededor de 250 páginas y en ellas se describe a la familia Cynipidae, de nuevo se estudia su posición taxonómica, la morfología y anatomía de los adultos, historia natural de la familia, algunos consejos sobre técnicas de recolección, conservación y estudio para entrar en la descripción pormenorizada de cada una de las 140 especies ibéricas, en las que podemos encontrar datos biométricos, morfología y anatomía de la hembra y el macho, su distribución en la Península Ibérica por provincias y a nivel mundial y una descripción de la biología. Por último un bloque constituido por la bibliografía con casi 500 referencias y cinco apéndices redondean todo este inmenso trabajo.

Con todo esto la obra no estaría completa o perdería parte de su utilidad si no estuviera acompañada, como lo está, por numerosas ilustraciones, en forma de dibu-

jos de *habitus* de las especies más representativas de cada género, artejos, tarsos, genitalia, etc. a lo que se unen fotografías realizadas con el microscopio de barrido que ilustran todos los caracteres requeridos para un buen seguimiento de las claves dicotómicas o de las descripciones anatómicas de las diferentes especies.

Puesto que este grupo tiene una característica biológica de gran interés, como es la formación de agallas, el apéndice 2 se entretiene en ilustrar, con unos estupendos dibujos, las agallas en su planta hospedadora, acompañadas de una clave dicotómica. Numerosas fotografías en color de las agallas y de algunos Cinípidos en la naturaleza permiten corroborar la identificación del adulto y de las agallas.

En el resto de los apéndices se incluyen la lista de sinónimos y combinaciones, una relación de las especies de Cinípidos, agallas hospedadoras y familias y especies de plantas anfitrionas, Calcídidos parasitoides y un glosario de términos, todo lo cual permite acceder al conocimiento e identificación de este difícil grupo de insectos por caminos tan variados que cualquier interesado en cualquiera de los aspectos de este grupo de insectos, puede encontrar en esta obra la respuesta que necesita.

Es por tanto un éxito más de esta serie de Fauna Ibérica que permite simultanear rigurosidad, interés y utilidad en grupos no siempre fáciles o accesibles para el no especialista y dar al mismo tiempo a conocer la fauna ibérica, aún muy necesitada de trabajos sencillamente de recopilación, síntesis e inventario.

ALBERTO TINAUT

Departamento de Biología Animal y Ecología
Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 18071 Granada
hormiga@ugr.es