

Presencia de Cynipoideos en los Monegros (Hymenoptera, Cynipoidea)

Juli Pujade-Villar & Palmira Ros-Farré

Departament de Biologia Animal
Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona
Avda Diagonal, 645. 08028-Barcelona. Spain.

La superfamilia Cynipoidea es un grupo de himenópteros parásitos de pequeño a mediano tamaño (1 a 20 mm de longitud) conocidos fundamentalmente porque algunos de ellos causan trastornos vegetales: las agallas. A pesar de esta característica biológica, que presenta sólo la familia Cynipidae, en la Península Ibérica se encuentran representantes pertenecientes a otras tres distintas (Ibaliidae, Figitidae y Cynipidae), después de la reordenación del grupo establecida por Ronquist (1995).

Morfológicamente los cinipoideos presentan una coloración variable, pero nunca metálica, entre tonos ambarinos y negros; además el número de artejos antenales es reducido (12 a 16 segmentos), el pronoto alcanza las tégulas, el metasoma es generalmente comprimido y la venación alar es reducida. De hecho, la presencia en el primer par de alas de una celda marginal triangular abierta o cerrada en el margen y la ausencia de pterostigma, caracterizan perfectamente a la mayoría de especies del grupo pues la ausencia de alas o el braquipterismo son muy raros.

El conocimiento de los cinipoideos en los Monegros es escaso y fragmentado a pesar de los enormes esfuerzos en la captura realizados por Blasco-Zumeta. En efecto, pocas son las especies detectadas (unas 40) a pesar de los muchos sistemas de captura utilizados. La causa de esta pobreza de biodiversidad no siempre tiene que buscarse en la supuesta ausencia de huéspedes propicios sino en otros factores como son la extrema climatología de la zona y la discontinuidad que presentan los soportes huéspedes.

La familia Ibaliidae no está representada en los Monegros. Solo una especie es conocida en la fauna Peninsular (Nieves-Aldrey *et al.*, 1995), *Ibalia leucospoides*. La biología de esta familia está caracterizada por atacar larvas de sínfitos taladradores de la madera (Siricidae: Siricinae y Tremicinae) de coníferas de los géneros *Abies*, *Larix*, *Picea* y *Pinus*. Tan solo el género *Pinus* está presente en los Monegros.

Los Figitidae agrupan un conjunto de cinipoideos muy heterogéneo y, aunque basándonos en el conocimiento de la fauna europea el número estimado de especies que debe

presentar la península Ibérica no sobrepasa las 150, lo cierto es que muy pocas especies han sido citadas (menos del 25%). En este grupo destacan los Charipinae por ser parasitoides de psílidos (Homoptera) y de braconidos (Hymenoptera) que a su vez atacan pulgones, los Eucilidos caracterizados por atacar larvas de dípteros y los Figitinae que atacan larvas de dípteros (los Figitinos y Aspiceratinos), larvas de neurópteros (los Anacharitinios) o son inquilinos de agallas (los Figitidos inquilinos). Tan solo han sido publicados datos referidos a los Figitinae (Ros-Farré & Pujade-Villar, en prensa).

La familia Cynipidae es la más estudiada a nivel peninsular. Han sido citadas unas 140 especies gracias a múltiples trabajos principalmente realizados por Nieves-Aldrey (MNCN) y por Pujade-Villar. En los Monegros se han identificado unas 25 especies, número que con toda seguridad es muy inferior al realmente presente en la zona. Destacan (datos no publicados) en esta área distintos géneros por su capacidad por producir agallas en plantas herbáceas (*Aylax*, *Barbotinia* y *Iraella* sobre *Papaver*, por ejemplo), o en rosáceas arbustivas (*Diplolepis* sobre *Rosa*), o en robles y encinas (*Andricus*, *Neuroterus* y *Plagiotrochus*, entre otros, sobre *Quercus* spp) o por ser inquilinas de estas últimas (*Synergus* en agallas producidas sobre *Q. faginea* y *Saphonecrus* en agallas ubicadas en *Q. ilex*).

Referencias

- NIEVES-ALDREY, J. L., FONTAL-CAZALLA, F. & PUJADE-VILLAR, J. 1995. Sobre la presencia del género *Ibalia* Latreille en España (Hymenoptera, Cynipoidea: Ibaliidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **20** (1-2): 250-251.
- ROS-FARRÉ, P. & PUJADE-VILLAR, J. en prensa. Figitids 'sensu stricto' detectats a la Península Ibérica (Hymenoptera, Figitidae: Figitinae, Anacharitinae, Aspicerinae). *Ses. Conj. Entomol. ICHN-SCL*, **10**.
- RONQUIST, F., 1995. Phylogeny and early evolution of the Cynipoidea (Hymenoptera). *Syst. Entomol.*, **20**: 309-335.