



Abejas de Los Monegros (Hymenoptera: Apoidea)

Félix Torres & Marta Ramos

Área de Biología Animal (Zoología).
Facultad de Biología.
Universidad de Salamanca.
37071-Salamanca

Dentro del macroproyecto de conocimiento y catalogación de los organismos presentes en Los Monegros aragoneses, emprendido hace tiempo por el estudioso de la región Javier Blasco, tenemos la suerte de poder colaborar estudiando la composición de la superfamilia Apoidea.

Los apoideos constituyen uno de los grupos de aculeados peor conocidos en la península Ibérica, a pesar de que pudiera parecer lo contrario a desconocedores del grupo. Por eso, el conocimiento de la apidofauna presente en las distintas regiones ibéricas debería ser un eslabón imprescindible para cualquier estudio sobre la biodiversidad animal en nuestro territorio.

Este grupo de himenópteros, considerado como uno de los más evolucionados desde el punto de vista de su biología, tiene una importancia agro-económica fuera de toda duda, no sólo por sus aspectos más conocidos, como ocurre con la producción de miel y cera por parte de la abeja doméstica, sino por actividades menos conocidas pero de indudable importancia, como su elevada capacidad polinizadora, imprescindible para el mantenimiento de una gran cantidad de especies y comunidades vegetales.

A pesar de que los trabajos de identificación de las abejas de los Monegros se encuentran aún sin concluir, lo realizado hasta el momento nos permite asegurar que se trata de una zona en la que la diversidad (corroborado con los datos aportados para otros grupos de animales) es sorprendentemente elevada.

Hasta el momento se han identificado más de 160 especies de abejas, estando representadas todas las familias presentes en la península Ibérica. Entre estas especies, un gran número de ellas destaca por ser nuevas para la zona estudiada, lo cual no sorprende dado el desconocimiento anterior existente; otras son interesantes por su distribución restringida (endemismos) y no se descarta la aparición de más especies interesantes e incluso inéditas en la fauna apidológica.

Las familias mejor representadas son Andrenidae y Halictidae, con más del 30% del total de especies estudiadas.

Otras familias como Megachilidae y Anthophoridae también se pueden considerar bien representadas, aunque llama la atención la ausencia de géneros y especies frecuentes en otras zonas ibéricas. Esto ocurre con géneros como *Megachile*, *Hoplitis*, *Coelioxys* y *Dioxys*, todos ellos pertenecientes a la familia Megachilidae; no obstante, no se descarta su presencia en la zona. En conjunto, las identificaciones de apoideos de Los Monegros realizadas hasta el momento muestran una mayor abundancia, en cuanto a número de especies, que otras zonas peninsulares en las que, a priori, se podría suponer lo contrario; este es el caso, por ejemplo, de los estudios conocidos de la provincia de Segovia (Espeso & Gayubo, 1988), de Salamanca y sus alrededores (Torres *et al.*, 1989) o, quizá más sorprendente, de la Sierra de Gredos (Gayubo *et al.*, 1989).

Así, los datos obtenidos hasta la actualidad, sabiendo que aún queda mucho por hacer en esta zona, nos permiten considerar a Los Monegros como una zona privilegiada por sus características himenopterológicas, las cuales, sumadas a lo que ya se conoce del resto de la fauna, hacen que sea considerado como un entorno que necesita de una cuidada atención para su conservación, al menos tal como se encuentra en la actualidad. Esto permitiría, incluso, una intervención humana racional que no sólo no alteraría el entorno sino que contribuiría a su mantenimiento.

Bibliografía

- ESPESO, M.A. & GAYUBO, S.F. 1988. *Apidofauna de la provincia de Segovia (Hymenoptera: Apoidea)*. Acta Salmanticensia. Biblioteca de las Ciencias nº 66. Ed. Universidad de Salamanca. 81 pág.
- GAYUBO, S.F., TORRES, F. & HERAS, C. 1989. Estudio sobre las abejas de la sierra de Gredos (Hymenoptera, Apoidea). *Cuadernos Abulenses*, 11: 83-166.
- TORRES, F. & GAYUBO, S.F. 1989. Efecto de la presión urbana sobre abejas y avispas (Hymenoptera, Aculeata) en Salamanca. V: Superfamilia Apoidea. *Comunicaciones I.N.I.A. Ser. Recursos Naturales*, 52: 1-49.