



## Arañas de Los Monegros (Araneae)

Antonio Melic

Sociedad Entomológica Aragonesa  
Avda. Radio Juventud, 6  
50012 Zaragoza  
amelic@retemail.es

Por diversas circunstancias, las arañas verdaderas (Araneae) de Los Monegros han sido uno de los últimos grupos taxonómicos en comenzar a ser estudiados, de tal forma que el primer trabajo amplio centrado en material aracnológico de la zona fue publicado hace menos de tres meses (Melic, 1998).

Los motivos de este 'aparente' retraso están relacionados con el abundante material colectado por Javier Blasco-Zumeta y otros legatarios (José A. Pinzolas, Joaquín Ibarz, etc.) y el elevado número de familias y especies presentes, lo que dificulta contactar e involucrar a los diferentes especialistas en cada una de las familias, así como la ausencia de publicaciones previas significativas.

La Fauna aracnológica conocida de la Península Ibérica se sitúa actualmente en unas 1500 especies, estimándose que puede alcanzar en realidad la cifra de 2000 a consecuencia del escaso conocimiento previo sobre el Orden. Hasta hace apenas 20 años, la historia aracnológica peninsular ha contado con un solo estudioso, el Padre Pelegrín Franganillo, a comienzos de siglo. A él se deben algunos listados locales y numerosos errores faunístico-sistemáticos que poco a poco se van resolviendo, aunque con gran dificultad. Junto a estos trabajos sólo pueden contarse una serie indeterminada de citas puntuales, listados de especies identificados por autores extranjeros y algunos trabajos centrados en el medio cavernícola. En las últimas décadas, sin embargo, el conocimiento sobre las arañas y su distribución en la Península Ibérica ha aumentado notablemente aunque, como resulta lógico, de manera desigual según familias y zonas geográficas. Los Pirineos, por ejemplo, han recibido bastante atención y han dado lugar a numerosos trabajos (puede verse Bosmant & De Keer, 1985 y Barrientos 1985, especialmente para la zona de Jaca, en Huesca). La región Noroccidental de la Península ha sido objeto de diversos trabajos sobre la base del estudio de la colección de la Universidad de Salamanca. En general, la comunidad catalana está relativamente bien estudiada en comparación a otras regiones más meridionales. Junto a estos trabajos, deben destacarse los relativos al medio cavernícola, que son los únicos que han mantenido una cierta continuidad. Por familias, pueden destacarse los trabajos de los Drs. Ribera y Barrientos sobre Agelenidae, de Carmen Urones sobre Clubionidae, Thomisidae y Philodromidae y de Miguel Ángel Ferrández sobre Dysderidae, junto a los de Barrientos sobre Lycosidae de Cataluña y Carlos Ribera de Linyphiidae cavernícolas.

La aracnología española presenta importantes déficit de conocimiento. Algunos trabajos iniciales sobre familias importantes no han visto continuidad en los últimos años (Nemesiidae y otros Mygalomorpha, Gnaphosidae, Araneidae...). Otras, ni siquiera han sido objeto de estudio en el pasado: Theridiidae, Salticidae, etc. Existe además un cierto sesgo a favor del estudio de las especies montañosas con respecto a las esteparias.

El único antecedente en materia de estudios aracnológicos de Los Monegros es un breve trabajo sobre las especies presentes en las inmediaciones de la Laguna de Sariñena, en Huesca (Barrientos, 1986), en el que se listan un total de 30 arañas para la zona, de las que una, *Clubiona germanica* Thorell, 1872, resultó ser primera cita para la Península Ibérica.

Como ya se ha comentado, en 1998 se ha iniciado la publicación de los datos relativos al abundante material colectado en Los Monegros durante los años 1991 a 1997. Del trabajo citado, relativo a la familia Agelenidae, así como de los restantes estudios en curso, son destacables una serie de datos que permiten hacerse una ligera idea sobre la importancia biológica de Los Monegros incluso en grupos taxonómicos cuyo conocimiento se encuentra en estratos tan bajos como las arañas.

Los datos siguientes son en su mayor parte provisionales, no publicados.

- **Familia Agelenidae.** De las 51 familias presentes conocidas de la fauna ibérica, ésta es la única cuyo listado ya ha sido publicado. Incluye 9 especies y a pesar de tratarse de una de las familias mejor conocidas de nuestra aracnofauna, ha dado lugar a una nueva especie, *Agelena lepida* O. Pickard-Cambridge, 1876, cuya distribución previa conocida abarcaba el Norte de África (excepto Marruecos) y las estepas centroasiáticas (Irán), junto a una única cita previa para Europa (Chipre). Es una especie desértica, esteparia, y un nuevo ejemplo de la singularidad biogeográfica de la biocenosis monegrina.
- **Familia Araneidae.** Es una familia bien representada en Los Monegros. Quizás lo más destacable sea la presencia de *Siwa dufouri* (= *Larinia dufouri*) (Simon, 1874), que constituye la primera cita para la Península Ibérica.
- **Arañas cribeladas.** Del material en estudio, destaca la presencia de varios miembros de la familia Eresidae:

*Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1789) y *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817), otra especie propia de zonas esteparias, aunque conocida ya del sur ibérico y Dictynidae, con la novedad de ejemplares que parecen pertenecer a la especie *Lathys heterophthalmas*, Kulczynski, 1891, taxón muy mal conocido y no citado de la Península Ibérica.

- **Familia Gnaphosidae.** Es una de las más abundantes en especies, presentando numerosos problemas a nivel de identificación específico (géneros *Zelotes*, *Drassodes*, *Gnaphosa*, etc.). En varios casos se trata de especies no citadas previamente para la Península Ibérica e incluso nuevos para la ciencia. Como novedad confirmada puede citarse a *Zelominor malaguensis* Snazell & Murphy, 1997, recientemente descrita (al igual que el género) y sólo conocida de Andalucía (Snazell & Murphy, 1997).
- **Familia Theridiidae.** Quizás la especie más significativa sea *Latrodectus schuchi* (C. L. Koch, 1836) considerada actualmente como sinonimia de *L. tredecimguttatus* (Rossi, 1790) pero sin lugar a dudas especie independiente. El material colectado ha permitido realizar un estudio morfométrico e identificar una serie de caracteres que permiten su separación. Por primera vez han sido colectados varios ejemplares machos de la especie, cuya descripción está pendiente. Teniendo en cuenta el escaso conocimiento previo sobre la familia en la Península Ibérica es probable la aparición de importantes novedades faunísticas.
- **Otras familias.** Junto a numeroso material cuya identificación presenta múltiples problemas o se encuentra en fases que todavía no permiten plantear hipótesis fundadas, es segura la presencia de nuevas especies en la familia Zodariidae, Oxyopidae y Linyphiidae. Se está estudiando igualmente material de la familia Philodromidae que parece pertenecer a especies sólo conocidas de las estepas rusas. El estudio de importantes familias como Lycosidae y Salticidae está prácticamente por iniciarse.

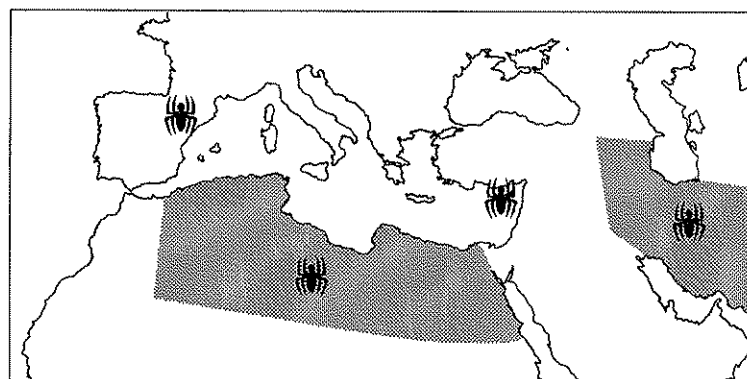
La cifra aproximada de especies de arañas presentes en los Monegros oscila entre las 150 y 200, lo que representa aproximadamente el 10 por ciento de la fauna iberobaleár.

Teniendo en cuenta la escasa 'simpatía' que despiertan las arañas, es difícil citarlas como organismos que justifiquen actuaciones de carácter proteccionista. A pesar de las ideas sobre la Biofilia de E. O. Wilson son poco apreciadas, cuando no directamente valoradas en forma negativa. Su presencia en listas de protección de especies es puramente anecdótica, con la excepción quizás de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805), único representante de la familia Hexathelidae en Europa y de las pintorescas arañas 'pescadoras' del género *Dolomedes*, cuya presencia en España ha sido recientemente confirmada.

No obstante, es evidente que la protección de especies y sus hábitats no es, o no debe ser, una mera cuestión de estética, de moda o de 'valoración social'. Las arañas son uno de los grupos animales habitualmente más numerosos y diversos en cualquier ecosistema, cuyo papel ecológico es especialmente significativo. El desconocimiento actual del grupo, lejos de ser excusa para su abandono, debe ser incentivo para su preservación (la de sus hábitats), especialmente a la luz de que la escasa información disponible deja entrever un patrimonio singular y extraordinario también en este grupo.

## Bibliografía

- BARRIENTOS, J. A. 1995. Artrópodos epigeos del macizo de San Juan de la Peña (Jaca, Huesca). II. Generalidades sobre material aracnológico. *Pirineos*, **124**: 53-72. (Nota: pueden verse igualmente los restantes trabajos de diversos autores en el citado volumen y especialmente los contenidos en el volumen **126** de la citada revista y año).
- BARRIENTOS, J. A. 1996. Algunas arañas de los entornos de la Laguna de Sariñena (Huesca). *Estudio multidisciplinar de la Laguna Sariñena (Huesca)*. Colección de Estudios Altoaragoneses, 6. Diputación Provincial de Huesca, pp. 101-106.
- BOSMANS, R. & DE KEER, R. 1985. *Catalogue des araignées des Pyrénées. Espèces citées, nouvelles récoltes, bibliographie*. Document de travail, 23. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruselas, 68 pp.
- MELIC, A. 1998. Arañas de Los Monegros (I): Generalidades y Familia Agelenidae. *Bol. SEA*, n° **23**: 25-29.
- SNAZELL, R. & MURPHY, J. A. 1997. *Zelominor* (Araneae, Gnaphosidae), a new genus of zelotine spider from the Western Mediterranean region. *Bull. Br. Arachnol. Soc.*, **10**(7): 260-264.



Distribución conocida de *Agelena lepida* O.P.C. 1876