

BiBa 1:

Bibliografía Básica: *Araneae* (arañas)

A.Melic¹

¹ Avda.Radio Juventud, 6; 50012 ZARAGOZA.

Hecho el llamamiento 'BiBa' a los socios de la SEA, parece oportuno aquello de predicar con el ejemplo (al menos para asegurar que Biba tenga un número '1'). Bien, sin perjuicio de que cada autor podrá desarrollar estas notas como considere más conveniente, instructivo o adecuado, en mi caso, he dividido la correspondiente a *Araneae* (arañas verdaderas excluidos otros órdenes como Opiliones, escorpiones, pseudoscorpiones, ácaros, etc.) en cuatro bloques; tres de ellos relativos a Bibliografía estricta por niveles (Introducción, Básica y Complementaria) y una cuarta con información sobre Direcciones de Interés, incluidas algunas notas sobre revistas especializadas. En cada caso, además de los datos bibliográficos, hago constar mi opinión personal sobre el texto, lo cual debe tomarse con la adecuada cautela, pues es el fruto de un imperfecto proceso autodidacta.

Notas previas: La identificación aracnológica requiere en la inmensa mayoría de los casos del estudio previo de la genitalia de ambos sexos (palpos en ♂♂ y epigino en ♀♀), así como de la genitalia interna (vulva) en las ♀♀, resultando insuficiente la representación de la morfología externa. Fotografías y planchas en color son insuficientes para llegar a identificar la especie salvo en casos muy concretos, aunque pueden ser útiles a nivel de familia y, en ocasiones, de género.

Salvo algún caso excepcional, me referiré sólo a obras que son localizables actualmente sin grandes problemas, obviando comentarios sobre otras que, a pesar de su indiscutible interés, requirieran una labor de carácter previo cuasi policial para encontrar una copia disponible.

Por supuesto, la bibliografía que podría recomendarse es muy extensa, pero aquí sólo nos referiremos a aquella que haga referencia al Orden Araneae y no a la especializada en cada una de las familias de arañas, sobre cada una de las cuales podría hacerse una Bibliografía Básica independiente.

Las direcciones de las editoriales y sociedades que se citan figuran en las *Agendas Entomológicas* publicadas en números anteriores de este *Boletín*.

I.-Obras de introducción a la Aracnología.

Guías de Campo:

1.-*Guía de campo de los Arácnidos de España y de Europa*. Dick JONES, 1985. Editorial Omega, 368 pp., 404 fot. col. Disponible en Librerías.

Guía fotográfica. Perfecta para iniciarse en el conocimiento de la morfología externa de las diferentes familias. Abundante información, aunque referida a especies británicas (es una traducción). No obstante, la obra está adaptada a España por el Dr.CARLOS RIBERA y contiene información (especialmente en un anexo final de 45 pp.) sobre nuestra aracnofauna. Carece de utilidad a nivel específico.

2.-*Arácnidos, crustáceos y miriápodos*. Heiko BELLMANN, 1994. Guías de la Naturaleza Blume. 320 pp. 500 fot. col., 120 dib. Disponible en Librerías.

Guía fotográfica similar a 1, traducida de una obra alemana. Adaptación a cargo del Dr.RIBERA con información sobre especies españolas. Carece de utilidad a nivel específico (sólo se representa la morfología externa).

Otras Obras de Introducción:

3.-BARRIENTOS, J.A., 1988.- 10. ARANEAE, In: *Bases para un curso práctico de Entomología*. Asociación española de Entomología. [Igualmente recomendables los capítulos: 8.-Scorpionida (C.Ribera), 9.-Pseudoscorpiones (J.A.Zaragoza), 11.-Opiliones (J.A.Barrientos & M.Rambla) y 12.-Acarina (J.C.Iturrondobeitia).] Adquisiciones: A.e.E.

Cada capítulo contiene una introducción al grupo y a las estructuras de especial valor taxonómico, así como una clave de familias para la fauna ibérica.

4.-BARRIENTOS, J.A. & M.A. FERNANDEZ, 1985.-*Claves para la identificación de la Fauna Ibérica: 11. Las familias de arañas de la Península Ibérica (Arachnida: Araneae)*. Cátedra de Entomología. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. 44 pp. Adquisiciones: Universidad Complutense o LINNEO.

Clave ilustrada para las familias de Arañas ibéricas.

5.-LEDOUX, J.C. & A. CANARD, 1991 (2ª edición).-*Initiation à l' étude systématique de les Araignées*. Ledoux Ed. 66 pp., dib. b/n. Francés. Adquisición: Ledoux, 43 rue Paul-Bert; 30390 Aramon (France)/ Natural History Books Service Ltd.(NHBS) / etc.

Fascículo muy útil con abundante información morfológica y claves a nivel de familia, orientación 'bibliográfica' y consejos.

6.-M.HUBERT, 1979.-*Les Araignées*. Ed. BOUBÉE. 277 pp. 8 pl.col., 8 fot. col. Francés. Adquisiciones: Editorial Boubée (Francia).

A medio camino entre guía de campo y tratado aracnológico. Claves para la fauna francesa hasta nivel de género. Descripciones de las especies poco útiles, aunque en algunos casos se representa la genitalia.

Guías de campo avanzadas:

7.-*Spiders of Britain & Northern Europe*. M.J.ROBERTS, 1995. Collins Field Guide. Harper Collins Pub. 383 pp. + 32 planchas col. Inglés. Disponible: NHBS.

Reseñada en Bol.SEA (1995, n° 11:69). Cerca de 300 sp. ilustradas exteriormente; palpos y epiginos ilustrados, lo que permite la identificación específica de unas 450 sp. centroeuropeas y británicas. No incluye la familia *Linyphiidae*.

II.-Bibliografía Básica.

8.-*Spinnen Mitteleuropas*. S.HEIMER & W. NENTWIG, 1991. Paul Parey ed. Alemán. 543 pp. 4140 dib. b/n. Disponible: NHBS.

A pesar de su aspecto de 'guía' es una obra que permite la identificación específica, pues recopila claves y representación gráfica de la genitalia (externa e interna) de más de 1300 especies. El nivel gráfico varía según familias. Abarca la fauna centroeuropea: de la mitad norte de Francia a la sur de la península escandinávica. Muchas de las especies están presentes en nuestra fauna. Muy útil. Dado que los datos son esquemáticos, no plantea muchos problemas el idioma.

9.-SIMON, E., 1914-1937.-*Les Arachnides de France*. Tomo VI (partes 1 a 5), 1298 pp. Encyclopedie Roret, L. Mulo Ed., París.

Eugene Simon es el padre de la arcnología europea. Su obra es ingente, impresionante y todavía no superada en gran parte a pesar del tiempo transcurrido. Su obra fundamental, *Les Arachnides de France*, consta de 6 tomos (Araneae: arañas) publicados entre 1874 y 1937. Los primeros 5 tomos fueron publicados entre 1874 y 1884; sin embargo, entre 1914 y 1937, ya fallecido el autor, fueron publicadas las 5 partes de que consta el tomo VI, en el que SIMON revisó, rehizo y modificó el contenido de los 5 tomos anteriores. El tomo VI contiene claves hasta el nivel de especie de la arcnofauna francesa conocida hasta principios de siglo. Aunque no es una obra fácil y, aunque ha sido lógicamente superada en parte por el tiempo transcurrido, es un trabajo imprescindible para cualquier arcnólogo español que quiera profundizar en este terreno dada su monumentalidad y proximidad geográfica.

Desgraciadamente, la obra es inencontrable en librerías y la única forma de obtenerla es a través de fotocopias que deben solicitarse a Bibliotecas de Museos.

Algunas obras disponibles:

10.-SIMON, E. 1892-1897.-*Histoire naturelle des Araignées*. 2 tomos: 1096 pp. & 1117 pp. Reeditado mediante fotocopias por PENELOPE (Corcelle; 01340 FOISSIAT, FRANCE). 320 FF + 185FF gtos. envío.

Otra obra monumental de Simon: la clave de determinación de todos los géneros de arañas del planeta. Las descripciones y claves en latín; comentarios en francés.

11.-Locket, GH & Millidge, A.F., 1951-1953.-*British Spiders*. 2 Tomos. Ray Society, Londres. 310 pp. & 449 pp. Inglés. Reeditados ambos tomos en varias ocasiones (la última en 1986) y disponibles en edición compacta por el British Museum (Natural History) [Cromwell Road, London SW7 5BD]. La obra fue completada con el tomo III, firmado por Locket, Millidge & P. MERRET, 1974. El tomo III también está disponible en librerías: NHBS. Obra clásica de la arcnofauna europea, aunque referida específicamente a la británica.

12.-ROBERTS, M.J., 1985-1987.-*The Spiders of Great Britain and Ireland*, Vol.I: *Athypidae-Theridiosomatidae*, Vol.II: *Linyphiidae*. Vol.III: Planchas color. + Suppl. Appendix (1993). Harley Books, Colchester. 229 pp., 204 pp. & 256 pp. incluyendo 237 pl.col. (+ 16pp suppl.). Inglés. Los 2 primeros tomos incluyen texto, claves y genitalias ♂♂ y ♀♀, el tercero planchas a todo color y gran tamaño con la representación exterior de las especies. Posiblemente sea la mejor obra de ilustración sobre arañas. Obra cara (y lujosa) que puede sustituirse con la indicada en el número 7 anterior, si no se está interesado en la familia *Linyphiidae*. Adquisiciones: Harley Books /NHBS.

III.-Bibliografía complementaria.

Aquí podríamos citar algunas faunas locales publicadas durante el presente siglo en varios países de centroeuropa, pero para evitar hacer demasiado prolija esta nota, nos centraremos en otro tipo de trabajos de carácter bibliográfico y que son auténticas herramientas del estudio arcnológico.

13.-BONNET, P. 1945.-*Bibliographia Araneorum*. Toulouse. Edición del autor. Tomo I: 832 pp.; Tomo II: 5058 pp.; Tomo III: Indices. Obra monumental en la que se analiza y sistematizan todas las referencias arcnológicas de la literatura mundial hasta 1939. El tomo I incluye breves biografías de todos los arcnólogos mundiales de prestigio, la referencia bibliográfica de todos los trabajos publicados hasta la fecha que son posteriormente sistematizados por temas y repartición geográfica. El extenso tomo II sistematiza todos los trabajos ¡por especies! y el III indiza todas los nombres del tomo previo. Desgraciadamente la obra es inencontrable, pero... por suerte, en 1968 fue reeditado el tomo I (aunque, de nuevo, en una edición muy corta) por E. C. Zimmerman y hoy todavía puede conseguirse (a un precio asequible) a través de la Entomological Society of America (9301 Annapolis Road, Lanham, MD 20706-3115, USA).

14.-Coincidente en el tiempo con la obra anterior, ROEWER, C.F. publicó su *Katalog der Araneae von 1758 bis 1940, bzw. 1954* (Tomo I, Bremen, 1942: 1040 pp.; Tomo IIa y IIb, 1954, Bruselas, 1-923 y 927-1751). Se trata de un catálogo sistemático mundial de todas las arañas incluidas todas sus sinonimias y las correspondientes referencias bibliográficas. Se trata de una obra complementaria de la anterior, de carácter

sistemático, que reduce el problema de la inaccesibilidad al tomo II y III de *Bibliographia Araneorum*. La obra (los 3 tomos) puede solicitarse al Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique (rue Vautier, 29; B-1040 Bruxelles, BELGIQUE), y tal vez esté disponible en la librería Sciences Nat francesa. Lo importante de esta obra es que ha sido actualizada por BRIGNOLI, P.M., 1983.-*A catalogue of the Araneae described between 1940 and 1981* (Manchester University Press & British Arachnological Society, London, 755 pp: NHBS) y posteriormente por PLATNICK, N.I., 1989.-*Advances in Spider Taxonomy 1981-1987* (Manchester Univ. Press, 673 pp.: NHBS) y 1993.-*Advances in Spider Taxonomy 1988-1991 With Synonymies and Transfers 1940-1980* (New York Entomological Society & The American Museum of Natural History, 846 pp.: NHBS). PLATNICK, además, continúa trabajando en el siguiente volumen (referido al período 1991-1995, y que se publicará en 1997), lo que garantiza la existencia de un catálogo mundial permanentemente actualizado.

IV.-Otra Información Aracnológica útil.

Brevemente nos limitaremos a señalar algunos trabajos sobre aracnofauna española:

15.-A nivel nacional, existen 2 catálogos: FERNANDEZ GALIANO, E. 1910.-Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Arácnidos en España. *Real Sociedad Española de Historia Natural*, Tomo VI (Memoria 5ª), Madrid: 343-424 y su 'actualización', PEREZ DE SAN ROMAN, F., 1947.-Catálogo de las especies del orden Araneae citadas en España después de 1910. *Bol. Real Sociedad Española de Historia Natural*, nº 45: 417-491. Ambos pueden obtenerse mediante fotocopias en cualquiera de los Museos españoles.

16.-A nivel 'local', pueden consultarse los vol. 124 y 126 (1985) de la revista *Pirineos* editada por el Instituto de Estudios Pirenaicos en las que se recopilan un total de 12 trabajos sobre la aracnofauna del macizo de San Juan de la Peña (Jaca, Huesca) [Instituto Pirenaico de Ecología, Apdo.64; 22700 Jaca, Huesca]. Para los Pirineos (tanto la vertiente española como francesa) puede consultarse BOSMANS, R. & R. DE KEER, 1985.-*Catalogue des Araignées des Pyrénées*. Document de Travail, 23, 68 pp. [disponible en Inst. r. Sc. nat. Bruselas]. Por último, otra zona geográfica estudiada es la salmantina y provincias limítrofes gracias a los trabajos del Dr. J.A.BARRIENTOS y colaboradores publicados bajo el título: La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, en el *Bol. Asoc. esp. Entom.* (1978, 2: 215-221 [Agelenidae]; 1979, 3: 203-212 [Lycosidae, Oxyopidae y Pisauridae]; 1982, 5: 75-86 [arañas migalomorfas, haploginas y cribeladas]; 1983: 7: 283-295 [Argiopidae, Tetragnathidae, Zodaridae y Uroctidae] y 1985, 9: 349-366 [arañas clubionoides y tomisoideas]). Existen además algunos otros catálogos locales bastante antiguos y dispersos.

17.-Para los amigos de la cría en cautividad, una sola referencia entre las muchas que podrían señalarse: TURBANG, P., 1993.-*Guide des Mygales*. Ed. Delachaux et Niestlé, 157 pp. Magníficamente ilustrado. Disponible en librerías.

Revistas aracnológicas:

18.-*Pénélope*. Trimestral. Corcelle, 01340 Foissiat (France). Para aficionados.

19.-*Revue Arachnologique*. 11 vol. publicados. JC Ledoux, 43 rue Paul-Bert, 30390 Aramon (France). Muy recomendable.

20.-*Bulletin of the British Arachnological Society*. Disponible desde vol. 3 (1974). Interesados: Ms. K. M. Hawkins, Bucks County Museum, Technical Centre, Tring Road, Halton, Aylesbury, Bucks. HP22 5PJ, U.K. Publican además una Newsletter con noticias. Muy recomendable.

21.-*CIDA: Bulletin d'information et de liaison du Centre International de Documentation Arachnologique*. Ed. J.Heurtault, CIDA, M.N.H.N., 61 rue de Buffon; 75005 París (Francia). Publica un boletín (Aracnología) y un volumen anual con la Lista de trabajos aracnológicos publicados durante el año. Útil para estar al día de todo lo publicado.

22.-*Société Européenne d'arachnologie*. Igual dirección que 20. Escaso contenido.

23.-*The journal of Arachnology*. Boletín de The American Arachnological Society. Información: N.I. PLATNICK (Membership secretary): American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, N.Y. 10024, USA. Interesante, pero con escasas referencias a fauna europea.

24.-*Acta Arachnologica*. Arachnological Society of Japan. c/o. Biological Laboratory, Otemon Gakuin University, Nishi-Ai, Ibaraki, Osaka 567, Japan. La mayoría de los textos en inglés. Como la anterior, interesante, pero centrada en faunas no europea.

25.-En fin, es seguro que dejo de citar algunos otros trabajos o fuentes interesantes; sin embargo, para iniciarse creo que hay más que suficiente. No obstante, es necesario hacer una referencia genérica a la larga lista de trabajos publicados por aracnólogos españoles desde finales de los años 70 y que se encuentran dispersos en multitud de revistas, aunque, por suerte, en la mayoría de los casos, fácilmente asequibles vía bibliotecas. Así, si estuvieras interesado en la familia *Linyphiidae* (o en fauna cavernícola) deberías buscar los trabajos de Carlos RIBERA; si te interesan los clubiónidos o tomisidos, los de Carmen URONES; para los disdéridos (entre otros) Miguel Angel FERRANDEZ; para gnafósidos, los de Juan PEREZ; para Licósidos y agelénidos (además de trabajos sobre fenología de especies, etc.), los de J.A. BARRIENTOS; para migalomorfos, los de A. BLASCO y para opiliones, los de María RAMBLA, entre algunos otros autores.