

• **Genera Insectorum 07/06/2007**

Bibliografía recomendada para arcnólogos de todo el mundo

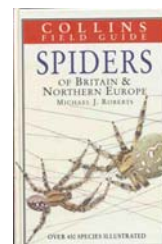
De forma más o menos periódica llegan solicitudes requiriendo información sobre libros y/o claves de identificación de arañas. En respuesta a esa demanda se presenta esta nota.

Lo que sigue es una simple colección de breves opiniones personales e informales sobre diversos libros y recursos arcnológicos que recomendaría a un arcnólogo principiante de cualquier parte del mundo . No pretende ser nada especialmente enjundioso o definitivo.

¿Eres europeo?

Pues entonces tienes relativamente suerte. Hazte con:

Spiders of Britain & Northern Europe. M. J. Roberts. Collins Field Guide (en inglés). Y con **Spinen Mitteleuropas.** S. Heimer / W. Nentwig. Paul Parey ed. Berlin. (en alemán)



Los dos son libros de bolsillo, baratos y relativamente útiles. El primero con buenos dibujos de genitales (aunque parciales pues solo se ilustra el epigino y no la vulva, en las hembras y los palpos de los machos suelen dibujarse en visión dorsal, pero no ventral, lo que en mi opinión no es siempre acertado). Incluye también láminas en color. La fauna ilustrada es más británica que centroeuropea, pero sirve.

Por cierto que en 1998 se publicó la edición holandesa: **Tirion Spinen Gids**, con adaptación a cargo de nuestro colega Aart P. Noordam. El problema (para un hispano) es el idioma, pero el libro incluye bastantes más dibujos de especies que la versión original. Por ejemplo, aparecen 57 saltícidos ilustrados en la versión holandesa frente a 43 en la inglesa/centroeuropea. Y como curiosidad, uno de ellos fue capturado en el Pirineo de Huesca.... así que en buena técnica incluye hasta una cita ibérica.

El segundo libro (Spinnen....) es un refrito de pequeños dibujos de genitales (y algunos otros detalles morfológicos) extraídos de otros trabajos o realizados (penosamente) para esta edición. Personalmente odio este libro por estar escrito en alemán (tan desconocido para mí) pero sobre todo por la escasa calidad (insultante en ocasiones) de muchos de sus dibujos.... aunque también he de reconocer que lo uso muy a menudo, pues constituye una de las escasas recopilaciones (de miles) de ilustraciones de genitales de arañas.

Este volumen, además, se ha convertido en una página web, de tal modo que sus contenidos son accesibles en Internet. En la versión electrónica se han incorporado nuevas ilustraciones, lo que sin duda ayuda, pero todas ellas tienen escasa resolución (para evitar que la página pese demasiado). El caso es que aunque los originales sean de calidad la resolución en pantalla es baja perdiéndose muchos detalles. La ubicación es: http://www.araneae.unibe.ch/Homepage/Einleitung/Einleitung_Ganz.htm

Los arcnólogos centroeuropeos cuentan además con otros posibles volúmenes de introducción. Por ejemplo se han reeditado y están disponibles los tres volúmenes de **British Spiders** de Lockett & Millidge (& Merret), que constituyen un buen compendio de la arcnofauna británica. Para la fauna francesa puede consultarse como libro introductorio **Les Araignées.** Michel Hubert. Boubée ed. O un librito que personalmente me parece más útil, si uno se conforma con las claves de familia: **Initiation à l'Étude Systematique des Araignées.** 1991. J. C. Ledoux & A. Canard. J.C. Ledoux (ed.).

Por supuesto existen guías fotográficas. Una de las que más circula es la **Guía de campo de los Arcnidos de España y de Europa.** Dick Jones. Ed. Omega. Acaba de reeditarse. En realidad se trata de un guía inglesa (**The country life guide to....**) con una adaptación y/o anexo sobre fauna autóctona. La adaptación española corrió a cargo de Carles Ribera. Existe la edición francesa, **Guide des Araignées et des opilions d'Europe**, editada por Delachaux et Niestlé (y con adaptación a cargo de J. C. Ledoux y M. Emerit). Otra guía fotográfica con traducción española es '**Arcnidos, crustáceos y miriápodos**'. Heiko Bellmann. Ed. Blume. Bellman ha publicado varios libros fotográficos sobre arañas. El más espectacular (y además, bastante barato) es: **Kosmos-Atlas Spinnentiere Europas.** Ed. Kosmos.

Personalmente me gustan muchos los libros de fotografías, pero los encuentro poco útiles en tareas de identificación.

Si además te interesan otros aspectos puedes adquirir **Habitats of Central European Spiders. Characterisation of the habitats of the most abundant spider species of Central Europe and associated species.** Ambros Hanggi, E. Stockli & W. Nentwig. 1995. Centre Suisse de cartographie de la faune.

Si eres del Sur....

Entonces el problema se complica. Además de las guías fotográficas ya comentadas, puedes acceder a: **Introduzione ai Ragni italiani (Arachnida, Araneae)** de Alessio Trotta, 2005, Memorie Soc. entomol. Ital., 83: 178 pp. En la que se presenta una introducción al tema, el listado y claves de identificación de los géneros de la aracnofauna italiana (excluida la familia Linyphiidae).

Para España, no hay otra, para niveles inferiores a Familia, que las claves de identificación del GIA. Existen todavía ejemplares disponibles: **III Curso práctico de Aracnología. Taxonomía de Arañas, Opiliones y Pseudoscorpiones ibéricos**. Pero no perdamos de vista que esta obra es un proyecto en ejecución, un texto provisional en plena fase de depuración, y no un libro formalmente publicado.

También está el librito divulgativo que publiqué sobre las **Arañas del Alto Aragón**. Inst. Est. Altoaragoneses. 2004. 134 pp.

Recientemente se han publicado algunas otras cosas que pueden ser un complemento interesante.

Por ejemplo, **'A catalogue of the spiders of Greece. Acritical review of all spider species cited from Greece with their localities'**. R. Bosmans & M. Chatzaki. Vol. Monográfico de la Belgian Arachnological Society ARABEL. 124 pp.

El vol. 15(3) de la revue Arachnologique (agosto 2005) es un libro de 255 monográfico: A. Canard.- **Catalogue of Spiders Species from Europe and the mediterranean basin. Parts. I & II**. Se trata de un listado (tipo Advances... de Platnick) relativo a Europa y el mediterráneo. Comprenden por tanto el Norte de Africa y Oriente Próximo.

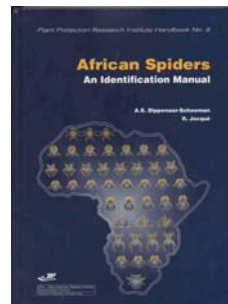
África

Existen muy pocas cosas disponibles para aracnólogos principiantes (e incluso para aracnólogos especialistas).

En todo caso, he de mencionar el libro de un buen amigo que me regaló cuando le visité en su casa de El Cairo. Está escrito en árabe, y con el subtítulo de **The Egyptian Arachnids**. Arab Republic of Egypt. Hisham K. El-Hennawy. Hisham es el editor de **Serket**, la revista egipcia de aracnología (que, por cierto, viene publicando listados y revisiones de arañas de la zona desde hace años).

Un buen libro de introducción a las arañas africanas es:

African Spiders. An identification Manual. A.S. Dippenaar-Schoeman & R. Jocqué. 1997. Plant Protection research Institute Handbook, nº 9. South Africa. Contienen introducciones a cada una de las familias presentes y claves de identificación hasta el nivel de subfamilia. Presenta datos sobre morfología, sistemática, historia natural y diversidad de cada grupo.



No sé si estará disponible pero por lo que tiene de entretenido Lucien Berland, recomiendo **Les Arachnides de l'Afrique noire française**. 1955. I.F.A.N. – Dakar. Institut Français d'Afrique Noire. (Y si entiendes el francés y puedes hacerte con una copia del siguiente libro, no lo dudes ni un instante: **Les Arachnides (Scorpions, Araignées, etc.) Biologie Systematique**. L. Berland. Enciclopedia Entomologique. Paul Chevalier & Fils. (eds.) Paris, 1932, 484 pp.).

Y como guía de introducción (moderna, fotográfica y en color) está bien **Southern African Spiders. An Identification Guide**. Martin R. Filmer. 1991. Struik, 128 pp.

Islas atlánticas

A pesar de sus detractores, hay lo que hay:

J. Wunderlich. **Die Spinnen der Kanarischen Inseln und Madeiras. Adaptive radiation, Biogeographie, revisions and description of new species**. Triops Verlag. 1987. 436 pp. Más de 700 figs.

J. Wunderlich. **The Spiders fauna of the Macaraonesian islands. Taxonomy, Ecology, Biogeography and Evolution**. Beitrage zur araneologie, 1. 1991. 620 pp.

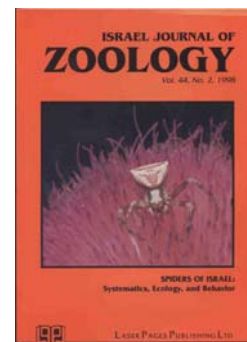
Las dos obras en alemán con claves en inglés/alemán.

Existen además catálogos exhaustivos de artrópodos para las Canarias y para Azores.

Oriente Próximo

Hasta la fecha tenemos tres volúmenes de **Fauna Palestina: Arachnida I: Escorpiones**. G. Levy & P. Amitai, 1980. **Arachnida II: Thomisidae**. 1985. G. Levy. Y **Arachnida III: Theridiidae**. 1998. G. Levy. Por otra parte la revista Israel Journal of Zoology ha dedicado algunos volúmenes a las **Spiders of Israel**. Tampoco se puede olvidar el volumen monográfico de Annales Zoologici (53.1., 2003): **Salticidae (Araneae) of the Levant**. J. Proszynski, 180 pp., aunque toda esta información (y la del resto de Salticidos del mundo) está disponible en su página web:

<http://salticidae.org/salticid/diagnost/title-pg.htm>

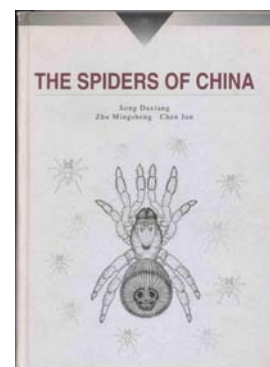


Y terminamos con el Viejo Mundo:

En primer lugar hay que mencionar que nuestros colegas ex-soviéticos están realizando amplios inventarios y catálogos de arañas de diferentes regiones y repúblicas europeas y/o asiáticas. Por desgracia, brillan por su ausencia claves y textos similares. Por contra, en los últimos años se están publicando buenos libros sobre arañas de China. Por ejemplo: **The Spiders of China**. Song Daxiang, Zhu Mingsheng & Chen Jun. 1999. Hebei Science and Technology Publishing House. China. 648 pp. Contiene información sobre unas 2500 sp., con ilustraciones de más de 1700 especies. Eso sí: hay que tener cuidado. En algunos casos los libros solo llevan en inglés el título. Por ejemplo, la serie sobre **Fauna de Zhejiang**. También se han publicado buenos libros introductorios a las arañas de Japón. El problema suelen ser los precios...

En los últimos años se han publicado también varios buenos libros (incluso de introducción) a las arañas del Sudeste asiático. Entre ellos destacan:

F. & J. Murphy. 2000. **An Introduction to the Spiders of South East Asia, with notes on all the genera**. Malasian Nature Society, Kuala Lumpur. 656 pp. 32 planchas color. La obra está ilustrada con dibujos procedentes de diversas fuentes. A menudo aparecen ilustraciones antiguas (poco precisas pero... encantadoras), junto a dibujos originales de Michael Roberts (el de Spiders of Britain...).



Otro libro reciente: **Forest Spiders of South East Asia**. Christa L. Deeleman-Reinhold. Brill. The Netherlands. 591 pp. Es un volumen que se ocupa de las arañas de 'saco' (Clubionoideas) y Gnaphosidae. Se describen un buen número de nuevos taxones.

Otro más: **Riceland Spiders of South and Southeast Asia**. A. T. Barrion & J. A. Litsinger. International Rice Research Institute. 1995. Se trata de un libro de buen tamaño en el que se describen las arañas de los campos arrozeros de Filipinas (especialmente). De 342 especies colectadas e ilustradas, 258 son nuevas para la ciencia...

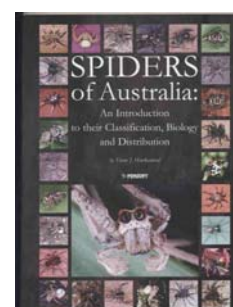
Por las noticias que me llegan todavía están disponibles algunos volúmenes de la **Fauna of India**. Hace años pude comprar un lote de 12 o 14 ejemplares incluyen (por suerte) los publicados dedicados a Arachnida. Se trata de 1980: **Thomisidae + Lycosidae**. 1982: **Araneidae + Gnaphosidae**. 1983: **Scorpions**. Todos firmados por B. K. Tikader (sólo o en compañía de otros). Y la reedición del libro de Pocock sobre Arachnids of British India, Ceylon and Burma.

Australia y el Pacífico

Sólo cuatro menciones:

1. **The Silken Web. A natural history of Australian Spiders**. Bert Simon. Brunet. Reed Books. Australia. 1994. Es un libro de introducción general, de gran formato y magníficamente ilustrado. Pero con estos libros uno se queda siempre con las ganas.

2. **Spiders of Australia: An introduction to their Classification, Biology and Distribution**. Trevor J. Hawkeswood. Pensoft. Sofia, 2003. 264. Un libro de introducción muy interesante. Bien ilustrado (en color) y bastante barato. En su momento pacté con los editores un descuento del 10 % para socios SEA y GIA. No creo que siga en vigor, pero si alguien lo compra, que pruebe a señalarlo.



3. Mencionar que nuestros colegas tienen un **Zoological Catalogue of Australia** en marcha y que ya han publicado Arachnida (aunque falta el Tomo II por salir). El editor es el Servicio de Publicaciones del Gobierno Australiano.

4. Un poco más lejos, en Nueva Zelanda, nos encontraremos con mis libros de arañas preferidos. **The Spiders of New Zealand** lleva publicados (al menos) 6 tomos. Todos llevan la firma de R. R. Fosrter (con frecuencia con otros colegas). Las ilustraciones son de lo mejor que se haya hecho nunca en aracnología. Una delicia a la que soy adicto aunque no compartimos ninguna araña. Cada pocos meses no puedo evitar coger uno de los volúmenes y disfrutar con los magníficos dibujos.

América

De arriba hacia abajo, es decir, de Norte a Sur, están disponibles algunos volúmenes de la serie The Insects and Arachnids of Canada. Por ejemplo: **The Crabs Spiders (Philodromidae and Thomisidae)**, Ch. Dondale, 1978; **The Wolf Spiders, Nurserweb Spiders, and Lynx Spiders (Lycosidae, Pisauridae y Oxyopidae)**. Ch. Dondale & Redner, 1990. **The Sac Spiders (Clubionidae & Anypahenidae)**. De los mismos autores, 1982. Y **The Ground Spiders (Gnaphosidae)**, N. Platnick & Ch. Dondale. 1992. Además acaba (o va a salir en breve) un nuevo volumen.

USA: Yo creo que una de las mejores guías que tienen es '**How to know the Spiders**' de B. J. Kaston. 272 pp. Mi ejemplar es una tercera edición (1972). Seguro que ya suma alguna más. Buenos dibujos y claves.

Otra guía que tiene su encanto (es de 1902, pero es frecuentemente reeditada) es '**The Common Spiders of the United States**' de J. H. Emerton.

El panorama empeora conforme descendemos hacia el Sur... (ya dije en algún lugar que la aracnología ibérica y la iberoamericana se confunden en más de un sentido). ¿Qué libros hay disponibles para aracnólogos principiantes....? Se me ocurren muy pocas cosas:

Por ejemplo, '**Arañas de Chiapas**' de Miguel Álvarez del Toro. 1992. Universidad Autónoma de Chiapas. Méjico. 297 pp. Es un manual divulgativo, pero amplio y de un cierto calado. Otro volumen 'literario': **El maravilloso mundo de los arácnidos**. Anita Hoffmann. Fondo de Cultura Económica. México. No lleva claves, pero es una delicia leer a esta aracnóloga. Por cierto que estuvo disponible on line, pero ahora ha debido de retirarse. Me alegra que varios colegas le hayan dedicado una nueva especie de terafósido, *A. anitahoffmannae* sp. n., por los buenos ratos que me ha deparado la lectura de su libro (por cierto: tiene otro similar sobre ácaros....).



Spiders of Panamá. W. Nentwig. 1993. Flora and Fauna Handbook, nº 12. The Sandhill Crane Press, Inc. Gainesville - Leiden. 274 pp. El libro no es de introducción precisamente, pero incluye claves de todas las familias y de muchos géneros de arañas de Panamá.

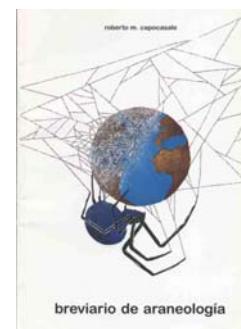
¿Y Sudamérica?

Breviario de Araneología, de nuestro colega Roberto M. Capocasale. 1999. Montevideo. Graphis editorial. 111 pp. Libro de introducción.

Yo creo que no existen más libros de introducción que estén disponibles en la actualidad.

Los mencionados (al menos la mayoría) son accesibles a través de librerías especializadas o de venta por correo (tipo NHBS, Entomopraxis, etc.).

En fin, esto es todo lo que se me ocurre. No he mencionado libros sobre Ecología, Fisiología, Paleontología y otros aspectos relacionados con la aracnología, ni con otros órdenes diferentes de Araneae. Tampoco, dentro de este orden, he mencionado algunos buenos libros sobre familias o grupos muy concretos (Sin ir más lejos, las arañas 'migalomorfas' o tarántulas tienen su propia bibliografía relativamente amplia y accesible; las arañas cavernícolas tienen también su bibliografía especializada).



Un saludo
Antonio Melic
S.E.A.

Aracno 26-10-05

Un par de adiciones respecto a claves a nivel de familias para la fauna **AUSTRALIANA**:

Valerie Todd Davies. 1986. **Australian Spiders. Collection, Preservation and Identification**. Queensland Museum, Brisbane. 60 paginas.

RJ Raven, BC Baehr & MS Harvey. 2002. **Spiders of Australia. Interactive Identification to Subfamily**. CSIRO Publishing. (en CD, requiere el software LucID player, que se puede descargar gratis (el player, no la clave) en <http://www.lucidcentral.com/>).

Y para **NORTEAMERICA** acaba de publicarse (con claves hasta genero, para todas las familias de NA, incluido Linyphiidae):

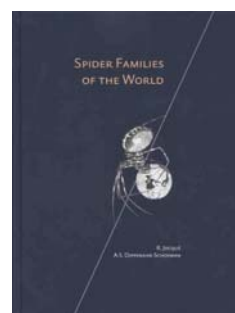
Spiders of North America: an Identification Manual. 2005. Edited by Darrell Ubick, Pierre Paquin, Paula E. Cushing, & Vince Roth
<http://faculty.vassar.edu/suter/spidermanual>

Gustavo Hormiga
Aracno 26-10-05

Hace tiempo preparé una nota con el título de Bibliografía araneológica para principiantes en el que se recogían las obras que yo recomendaría a cualquier habitante del mundo que pretendiera iniciarse en la identificación araneológica. Bien, el caso es que en cierta forma ha aparecido una valiosa herramienta en ese sentido. Nada más y nada menos que una guía taxonómica de las familias de arañas del mundo. El libro es el siguiente:

Spider Families of the World. R. Jocqué & A.S. Dippenaar-Schoeman. 2006.
Musée Royal de L'Afrique Centrale. ARC-PPRI. 336 pp.
Información comercial (NHBS): <http://www.nhbs.com/title.php?tefno=147539>

El libro tiene una estructura tan simple como su título. Tras unos capítulos iniciales introductorios, siguen unos capítulos de claves de identificación y 107 subcapítulos dedicados cada uno de ellos a una familia de arañas del mundo. Lo cierto es que la estructura y aspecto del libro es bastante similar a otra obra reciente de estos autores: *African Spiders. An identification Manual* (1997) y casi podría decirse que es una continuación lógica. En aquel libro se trataron 71 familias (introducción, claves y detalles), lo que 'sólo' ha exigido añadir apenas 40 familias no africanas para disponer de unas claves mundiales.



Los capítulos introductorios se ocupan de anticipar o explicar la estructura del resto del libro y sobretodo de recopilar la terminología sobre morfología relevante utilizada en las siguientes páginas. Las claves se dividen en varios apartados. Inicialmente se presentan claves para arañas con caracteres remarcables seguidas de otras más tradicionales subdivididas en secciones y subsecciones (Mygalomorphas, Araneomorphas, Araneomorphas escribeladas con 8 ojos y 2 uñas, etc). Especialmente interesante es la existencia de una clave específica de telas de araña. Como era de esperar, con ella se llega en ocasiones a familias determinadas, pero en otras se identifica el género o hasta la propia especie (en fin, evidentemente la mayoría de las telas de arañas son inidentificables a nivel taxonómico con debajo de familia y aún así....).

Antes de entrar en los capítulos de descripción de familias se incluye un capítulo sobre filogenia de arañas, con un completo resumen de los caracteres (y estados) utilizados en el diseño del árbol filogenético en el que aparecen casi todas las familias mencionadas.

Respecto a las familias (107, como ya he mencionado, aunque la web de Norman Platnick menciona 108), se incluye información sobre el género típico y el número de géneros y especies que la componen, los caracteres específicamente diagnósticos, la descripción de los caracteres de la familia, notas taxonómicas, distribución, biología y bibliografía más relevante, todo ello junto a una plancha con ilustraciones en la que se representan el hábitus y caracteres más importantes.

La bibliografía general y 32 planchas de fotografías en color completan el volumen.

Ahora toca esperar a que éstas u otras claves similares (si es posible, hasta niveles taxonómicos más detallados) estén disponibles en Internet. Bien mirado los aracnólogos modernos vivimos tiempos gloriosos en cuanto a manejo y acceso a la información (¡cuánto ha hecho el uso ilegal de la fotocopidora por la ciencia de los 80 y 90 y cuánto Internet en los 90 y los actuales dos mil!). Pararse a pensar en cómo debieron trabajar, ya no Eugene Simon, sino incluso colegas de esta lista con una cierta edad en sus inicios, pone los pelos de punta. Y pone en evidencia el mérito de muchos trabajos que hoy podrían parecer a cualquier petulante aracnólogo de la era digital simplemente modestos.

¿Y qué decir de Eugene Simon? Tal vez que todavía no tiene una biografía digna (que yo sepa) y que los arcnólogos de Europa, especialmente, tenemos una deuda pendiente de pago con él.

Un saludo,
A.Melic
S.E.A.
Ento 7-6-07
