

Biblioteca Entomológica



Reseña

Imenotteri d'Italia (Sapygidae – Scoliididae – Methochidae – Mutillidae – Bradynobaenidae).

Guido Pagliano, Marco Rastelli & Sergio Rastelli, 2008. CD-ROM.

Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino / Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola / Comitato Parchi - Centro Studi.

- Requisitos mínimos del ordenador: Pentium o superior, Windows 98 / 2000 / NT / XP, 64 Mb de memoria RAM, navegador de Internet.
- La obra no parece tener distribución en España, pero se puede obtener directamente a través de uno de los autores, S. Rastelli (c/o Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola, C.P. 89, I-10022 Carmagnola (TO), Italia; en <<http://web.tiscali.it/cdentomologic/ordini.htm>> aparece además una dirección de correo electrónico). El precio actual es de 30 euros mas gastos de envío.

La publicación de claves de un grupo de insectos es siempre motivo de satisfacción para los estudiosos del grupo, primero porque los expertos ven facilitada su investigación y luego porque las claves pueden actuar como “semilla de vocaciones”, animando a quien empieza a interesarse por el grupo y estimulando la formación de futuros especialistas. Y en el orden Hymenoptera la edición de nuevas claves es especialmente significativa, puesto que estos insectos sigue contando con pocos especialistas en comparación con otros órdenes “megadiversos” y las publicaciones destinadas a la identificación de sus especies no abundan tanto como sería de desear.

Ha llegado a mis manos recientemente un interesantísimo trabajo de claves que a sus valores intrínsecos añade el hecho de que, aunque escrito y pensado para la fauna italiana, resulta perfectamente válido para la fauna iberoibalear, al menos en buena parte de los grupos que aborda. Está redactado íntegramente en italiano, pero el idioma, desde luego, no es barrera para los posibles lectores de lengua española, y las claves incluyen todas las especies iberoibaleares de Scoliididae y Methochinae y 5 de las 6 de Sapygidae [faltando únicamente *Asmisapyga octoguttata* (Dufour 1849)]; no hay datos actualizados de la fauna iberoibalear de Mutillidae, con lo que no me es posible evaluar el grado de cobertura de las claves en esa otra familia.

El trabajo se ha publicado en forma electrónica, en un CD, como volumen 3 de la serie *Piccole faune*. El autor del texto es Guido Pagliano, veterano himenopterólogo que lleva muchos años estudiando y publicando sobre diversos grupos de Aculeata y en particular sobre las familias objeto de la presente obra. Para las imágenes y los aspectos informáticos ha contado con la inestimable coautoría de Marco y Sergio Rastelli, que llevan ya editados varios atlas de identificación de insectos en formato CD.

Como he comentado, Pagliano ha dedicado especial atención, a lo largo de los años, a las familias contenidas en esta obra, y yo destacaría la reciente revisión de los Apterogyninae del mundo (Pagliano, 2002), el capítulo correspondiente a las avispas escolioideas (familias Sapygidae, Tiphidae, Scoliididae y Mutillidae) de la serie “Checklist... della fauna italiana” (Pagliano, 1995), un trabajo de conjunto sobre los sapigidos italianos (Pagliano, 1984) y otro sobre los escólididos y una parte de los tífididos de ese país (Pagliano, 1987).

Las avispas de las que se ocupa este trabajo son consideradas por muchos especialistas como pertenecientes a la superfamilia Vespoidea, al igual que Vespidae, Pompilidae y Formicidae, pero durante mucho tiempo formaron parte de lo que se denominaba “superfamilia Scolioidea” (del mismo modo que los Pompilidae se encuadraban en los Pompiloidea y los Formicidae en los Formicoidea), y hay autores actuales que prefieren el marco sistemático tradicional, entre ellos Pagliano. Otra divergencia de este autor respecto a las corrientes sistemáticas más extendidas es la atribución del rango de familia independiente, Methochidae, a lo que otros especialistas tratan como simple subfamilia (Methochinae) de los Tiphidae. El Dr Pagliano, por el contrario, ha cambiado en los últimos años su postura respecto a los Myrmosinae, sumándose a la corriente mayoritaria y dándoles el rango de subfamilia y no de familia independiente (Myrmosidae) como hacía en la citada “Checklist”. Evidentemente, el marco sistemático adoptado no afecta a la utilidad de las claves, aunque posiblemente hubiera sido conveniente una actualización en este aspecto.



El trabajo está destinado, en esencia, a la identificación de especies y subespecies, pero como otros libros de claves incluye además de éstas una serie de complementos que le dan un valor añadido: en este caso los autores han incorporado, en la “ficha” que lleva cada especie y subespecie, una lista de sinónimos, apuntes sobre aspectos de su biología, un resumen de la distribución mundial y un mapa con la distribución italiana, mientras que hay una sección del CD (“Elenchi regionali”) que ofrece las listas de cada grupo correspondientes a cada región italiana, y otra (“Gli imenotteri”) que presenta una introducción general al orden, que aunque muy breve da unas nociones de taxonomía, conducta y morfología de los Hymenoptera (respecto a este último aspecto, se echan en falta unas ilustraciones que permitiesen a los lectores menos expertos localizar en el cuerpo de estas avispas los elementos morfológicos mencionados en las claves).

La publicación de este trabajo supone en algunos de los grupos tratados el final de un largo paréntesis desde la aparición de las últimas claves válidas para Italia: la más reciente de los Methochinae es de la presente década (Agnoli, 2005), como la de los Scoliididae (Osten, 2000), pero para otros grupos hay que remontarse mucho más atrás, y así la última de Sapygidae es de los años 90 (Kurzenko & Gusenleitner, 1994) y las de Myrmosinae (Mutillidae) son de hace más de 20 años (Invrea, 1964; Suárez, 1988), mientras que para el resto de los Mutillidae de Italia no existía, aparentemente, una clave de conjunto previa.

Tanto la composición de la lista de taxones italianos de estos grupos como la nomenclatura de especies y subespecies han sido actualizadas (a octubre de 2008) para la presente obra, incorporándose los resultados de una serie de trabajos que han ido apareciendo en los últimos años. Echando un vistazo a la lista de especies que presentaba la “Checklist” de 1995 se constata que los cambios habidos son numerosos y afectan a casi todos los grupos tratados.

Las claves incorporan un total de 87 especies, algunas representadas por más de una subespecie. Por grupos, los Mutillidae son el conjunto más numeroso, con 66 especies, seguido de los Scoliididae, con 13 y los Sapygidae con 5 e incluyéndose 2 especies de “Methochidae” y 1 de Bradynobaenidae.

Una vez activado el CD en el ordenador, aparece en la pantalla la “portada”, y en ella diez botones, que en posiciones diferentes nos acompañan a lo largo de todas las páginas sucesivas y que remiten a las diez secciones en que se ha dividido la obra: *Presentazione / Gli imenotteri / Chiavi dicotomiche / Tavole fotografiche / Confronta due taxa / Elenco sistematico / Elenco alfabetico / Elenchi regionali / Bibliografia / Informazioni*.

Dejaré al margen las secciones "Presentazione" (que reúne un prólogo y la lista de agradecimientos), las ya mencionadas de "Gli imenotteri" y "Elenchi regionali", la de "Informazioni" (consistente esencialmente en un breve currículo de cada autor) y la de "Bibliografia" (que incluye unas 150 referencias), para concentrarme en las de utilidad más directa.

Las Claves ("Chiavi dicotomiche") están ilustradas con fotos y/o dibujos, y siguen el formato dicotómico más extendido, con las dos ramas de cada disyunción seguidas. Empiezan con una clave preliminar del orden Hymenoptera, destinada exclusivamente a llevar hasta los "Scolioidea" y que va descartando sucesivamente los demás grupos de himenópteros (Symphyta, "Terebrantia", "Formicoidea", Chrysidoidea, "Vespoidea" y "Aculeata s.l."). Una vez situados en los "Scolioidea" la clave gana en definición, y va llevando a los distintos grupos objeto del trabajo (dejando al margen, lógicamente, a las dos subfamilias de los Tiphidae de las que no se ocupa el trabajo, Myziniinae y Tiphiniinae). Dentro de los grupos de estudio, la clave permite la identificación precisa de las especies y subespecies sin excesiva dificultad, aunque en algunos casos, como en los géneros *Scolia* o *Sapyga*, habría sido interesante complementar los caracteres cromáticos con elementos estructurales con vistas a cubrir coloraciones atípicas. El único punto débil de las claves, en mi opinión, es la clave preliminar del orden Hymenoptera, donde en aras de la brevedad se ha reducido mucho la información diagnóstica relativa a los machos, que pueden resultar difíciles de situar en uno u otro grupo.

Las claves vienen complementadas por una interesante sección, denominada *Confronta dos taxones* ("Confronta due taxa") y que permite visualizar a la vez dos especies o subespecies, una en cada lado de la pantalla, lo cual es por supuesto muy práctico a la hora de comparar el hábitus de dos taxones similares (o incluso detalles concretos de sus cuerpos, al ser estas fotos ampliables).

La sección que se podría traducir, libremente, como *Galería de fotos* ("Tavole fotografiche") incluye una foto de cada una de las especies, organizadas por familias, que en sí permite una consulta rápida del hábitus de cada especie y además da acceso a las fichas de las especies, pudiéndose así comprobar el aspecto del otro sexo y la distribución de la especie.

Como indicaba más arriba, cada taxón dispone de una ficha, que junto a la serie de datos ya enumerados cuenta con dos fotos de hábitus, una por sexo (con la salvedad de que en ciertas especies aún no se conoce uno de los sexos). Algunas de las fichas remiten, además (mediante el botón "altre immagini"), a fotos complementarias de las especies. Se accede a las fichas desde las Claves, desde la *Lista sistemática* (botón "Elenco sistematico"), desde la *Lista alfabética* (botón "Elenco alfabetico"), desde las *Listas regionales* o desde la *Galería de fotos*.

El texto se ve eficazmente complementado por los aspectos informático y gráfico de la obra. El funcionamiento del programa es

cómodo y ágil, y las ilustraciones (en color salvo algunas microfotografías de estructuras y los dibujos lineales) son abundantes, se caracterizan por su calidad y utilidad diagnóstica y tienen en muchos casos dos o tres grados de ampliación, detalle este último que resulta lógicamente muy práctico a la hora de diferenciar especies.

Se trata, en suma, de un trabajo bien hecho, completo y práctico, que al margen de su utilidad para la fauna italiana resulta válido para al menos buena parte de la fauna iberobaleár de estos grupos (posiblemente también para las regiones o países fronterizos con Italia) y que constituye una buena herramienta para el taxónomo dedicado a la fauna de estos grupos de himenópteros aculeados.

Bibliografía citada

- Agnoli, G.L. 2005. The genus *Methocha* in Europe: a discussion on taxonomy, distribution and likely origin of its known species and subspecies (Hymenoptera Tiphidae Methochinae). *Bulletin of insectology*, 58 (1): 35-47.
- Invrea, F., 1964. *Mutillidae - Myrmosidae*. (*Fauna d'Italia*, 5). Calderini (Bologna), XII+302 pp.
- Kurzenko, N.V. & Gusenleitner, J. 1994. Sapygidae from Turkey, with a key to [the] Palaearctic species of [the] Sapyginae (Hymenoptera). *Linzer biologische Beiträge*, 26 (2): 583-632.
- Osten, T. 2000. Die Scoliden des Mittelmeer-Gebietes und angrenzender Regionen (Hymenoptera). Ein Bestimmungsschlüssel. *Linzer biologische Beiträge*, 32 (2): 537-593.
- Pagliano, G. 1984. Sapygidi d'Italia e indagini sulla loro presenza in Piemonte (Hymenoptera, Sapygidae). *Rivista piemontese di storia naturale*, 5: 69-73.
- Pagliano, G. 1987. Methochidae e Scolidae italiani (Hymenoptera). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 37 (1986): 157-181.
- Pagliano, G. 1995. Hymenoptera Scolioidea. Fasc. 101 (6 pp.) in Minelli, A., Ruffo, S. & La Posta, S. (eds.). *Checklist delle specie della fauna italiana*. Calderini (Bologna).
- Pagliano, G. 2002. *Revisione della sottofamiglia Apterogyninae (Hymenoptera: Bradynobaenidae)*. *Monografie*, 34. Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino (Turín), 387 pp.
- Suárez, F. J. 1988. Mirmósidos de la Península Ibérica (Hymenoptera, Myrmosidae). *Graellsia*, 44: 81-158.

Leopoldo Castro,
Av. Sanz Gadea 9,
E-44002 Teruel (España).
discoelius@discoelius.jazztel.es