

VESPIDAE Y SCOLIIDAE (HYMENOPTERA) DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR (ALMERÍA, ESPAÑA): LISTA PRELIMINAR

Leopoldo Castro¹, Florencio Sanza², Antonio Aguirre-Segura³
& F. Javier Ortiz-Sánchez⁴

¹ Av. Sanz Gadea 9, E-44002 Teruel. – discoelius@discoelius.jazztel.es

² C/ Santa Catalina Tomás 55 A, E-07110 Buñola (Balears).

³ Grupo de Investigación "Ecología de Zonas Áridas". Universidad de Almería. Ctra. de Sacramento s/n. E-04120 La Cañada de San Urbano (Almería). – aaguirre@ual.es

⁴ Grupo de Investigación "Transferencia de I+D en el Área de Recursos Naturales". Universidad de Almería. Ctra. de Sacramento s/n. E-04120 La Cañada de San Urbano (Almería). – fjortiz@ual.es

Resumen: Se presenta una lista preliminar de los véspidos y escólidos del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España), basada en los resultados de las labores de inventariado desarrolladas en los años 2004 y 2005 complementados con los de diversos muestreos anteriores. Se han censado 19 especies de Vespidae y 4 de Scoliidae; de estas 23 especies, 15 son primera cita para la provincia de Almería.

Palabras clave: Hymenoptera, Vespidae, Scoliidae, lista preliminar, Cabo de Gata-Níjar, Almería, España.

Vespidae and Scoliidae (Hymenoptera) of the Cabo de Gata-Níjar Natural Park (Almería, Spain): a preliminary list

Abstract: A preliminary list is given of the vespids and scoliids of the Cabo de Gata-Níjar Natural Park (Almería, Spain), based on the results of research carried out during 2004 and 2005 and complemented with material from previous collecting efforts. The current list includes 19 species of Vespidae and 4 of Scoliidae; of these 23 species, 15 are new records for Almería province.

Key words: Hymenoptera, Vespidae, Scoliidae, preliminary list, Cabo de Gata-Níjar, Almería, Spain.

Introducción

Los Vespidae incluyen fundamentalmente especies depredadoras, que en su estado larvario se alimentan de insectos capturados por los adultos, sean larvas vivas paralizadas (de lepidópteros, coleópteros o himenópteros sínfitos) o diversos insectos premasticados, aunque en la subfamilia Masarinae las crías se alimentan de polen y néctar. La mayoría de las especies son solitarias, pero son numerosas las subsociales y sociales. La familia está representada en la Península Ibérica por cuatro subfamilias, 39 géneros y 162 especies. La fauna peninsular (L. Castro, inédito) consta de 133 especies de Eumeninae (subfamilia que a nivel mundial es, igualmente, la más importante por su diversidad), siete de Polistinae, 11 de Vespinae y otras 11 de Masarinae.

Por su parte, los Scoliidae, que cuentan exclusivamente con especies solitarias, son parasitoides, y sus crías se nutren de larvas de coleópteros. En la Península Ibérica (L. Castro, inédito) están representados por una subfamilia, cinco géneros y 11 especies.

El presente trabajo se encuadra en un estudio de conjunto (ver Carles-Tolrá & Aguirre-Segura, 2007, y Fonfria *et al.*, 2008) cuyo objetivo es el inventariado de la entomofauna del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, un área que hasta la fecha era en muchos aspectos desconocida en cuanto a su biodiversidad entomológica. En el caso concreto de los véspidos y escólidos, la consulta de un amplísimo fondo bibliográfico ha puesto de manifiesto que, aparentemente, no se ha publicado ninguna cita sobre estos grupos referible al territorio del Parque Natural, y los únicos datos impresos disponibles son los correspondientes a algunos ejemplares de véspidos de la colección de la Universidad de Salamanca, que más abajo se detallan y que forman parte de una

tesis doctoral inédita (Sanza, 1997). Las especies incluidas en el presente artículo son todas, por consiguiente, primera cita para el área de estudio.

El Parque Natural Cabo de Gata-Níjar está situado en la provincia de Almería, en el extremo sureste de la Península Ibérica. La parte terrestre del Parque tiene una extensión de 37.504 hectáreas, y destaca, en el conjunto de los espacios protegidos de la Península, por su marcado carácter semiárido; presenta dos grandes unidades fisiográficas, la sierra (Sierra del Cabo de Gata), con la cota máxima en los 491 metros de altitud, y la llanura costera (Bahía de Almería), y debe buena parte de su peculiaridad ecológica, ambiental y paisajística a los sustratos volcánicos que lo configuran. El régimen de temperaturas muestra una gran estabilidad interanual, con diferencias intranuales poco acusadas que permiten afirmar que la zona carece prácticamente de un invierno térmico. El clima presenta un fuerte componente árido; las precipitaciones se producen fundamentalmente durante los meses de otoño e invierno y escasean en el verano, aunque su irregularidad hace que los valores medios sean poco predecibles; las criptoprecipitaciones (rocío) resultan esenciales para mantener el balance hídrico de las comunidades biológicas existentes en el Parque. El viento es también un factor importante en las condiciones medioambientales, dado que la media anual de días con viento es del 84%. La vegetación natural (Grove & Rackham, 2003; Polunin & Smythies, 1981) es esencialmente esteparia, con predominio del matorral bajo (espartal, aulagar, tomillar), algunas manchas de más porte (retamales, tarayales, adelfas...) en los enclaves más favorables y comunidades de menor entidad en arenas y áreas muy degradadas.

Material y métodos

En el presente trabajo se recogen datos de un total de 89 especímenes. Gran parte de este material procede de las colectas realizadas durante los años 2004 y 2005 específicamente para este proyecto de inventariado, y se ha visto complementado por especímenes previamente recogidos en expediciones aisladas llevadas a cabo entre 1972 y 1994. La recogida se realizó mediante muestreo directo y con trampas de caída y Moericke; ver el trabajo de Carles-Tolrá & Aguirre-Segura (2007) para más detalles sobre los métodos empleados en el caso del material de 2004 y 2005. En el apartado de “Resultados” del presente artículo se indica qué muestras se han colectado mediante trampas, entendiéndose que en los demás casos (al menos para el material de AAS y CLC) la recogida se ha realizado mediante muestreo directo.

Las capturas se efectuaron en un total de 46 localidades repartidas por toda la superficie del área de estudio. La Tabla I incorpora los datos de cada una de ellas (altitud y coordenadas UTM), con mención de los respectivos colectores.

El material está depositado en las colecciones de A. Aguirre (AAS), L. Castro (CLC), la Unidad de Zoología, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca (USFB) y la Estación Experimental de Zonas Áridas (C.S.I.C.) de Almería (EEZA). Los autores han examinado la mayor parte de estos especímenes (L. Castro: AAS, CLC; F. Sanza: USFB), con excepción de los de EEZA, que determinó J. Gusenleitner y cuyos datos nos fueron facilitados por Lorenzo García (com. pers.).

Resultados

A continuación se enumeran las especies censadas, organizadas alfabéticamente dentro de cada familia y subfamilia. En los correspondientes párrafos dedicados al material de base, se aporta, para cada serie de especímenes, la localidad, fecha, número y sexo de los individuos, así como el método de captura en el caso de los ejemplares recogidos mediante trampas. Para otros detalles, ver la Tabla I.

Los datos de distribución mundial e ibérica son el resultado de una síntesis realizada a partir de un gran número de fuentes bibliográficas, cuya mención resultaría sumamente prolija, y se ha optado por citar la fuente sólo para algunos datos aislados. Tanto la enumeración de áreas geográficas como la caracterización corológica van referidas en todos los casos a cada especie en conjunto, y no a sus subespecies.

Familia Vespidae Latreille, 1802

Subfamilia Eumeninae Leach, 1815

Género *Ancistrocerus* Wesmael, 1836

Ancistrocerus biphaleratus triphaleratus (Saussure, 1855)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea, sahariana y arábiga. *A. biphaleratus* (Saussure, 1852) se conoce de la mitad occidental de la Europa mediterránea, Mauritania, el extremo norte de África (del Magreb a Egipto), Oriente Medio, Turquía y Arabia. En la Península (ssp. *triphaleratus*) se ha encontrado por el momento sólo en las áreas más mediterráneas, desde el noreste hasta el litoral suroccidental. Ya está citada de Almería (Gusenleitner, 1983).

MATERIAL: Los Escullos, 13-IV-1972, 1 macho (EEZA).

Género *Antepipona* Saussure, 1855

Antepipona deflenda (Saunders, 1853)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y turánica. Está presente en la mitad sur de Europa, el Magreb, Oriente Medio, Turquía, Irán, Kazajistán y Tayikistán, y se conoce de prácticamente toda la Península. Registrada, pero aún no citada, de Almería.

MATERIAL: Cabo de Gata: Salinas de Acosta, 6-VI-1994, 1 hembra (CLC). Gafares, 8-VI-2005, 1 hembra (AAS).

Primera cita para la provincia de Almería.

Género *Eumenes* Latreille, 1802

Eumenes coarctatus coarctatus (Linnaeus, 1758)

= *Eumenes lunulatus* Fabricius, 1804

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holopaleártica. *E. coarctatus* está registrada de la mayor parte de Europa, extremo norte de África (Magreb y Cirenaica), Oriente Medio, Turquía, Irán, Turkmenistán, Kazajistán, Tayikistán, China occidental, Mongolia, Buriatia y Japón. Presente, en la subespecie nominotípica, en toda la Península. La única cita bibliográfica que podría atribuirse a Almería menciona el “Puerto de la Ragua” (Gusenleitner, 1983), pero no incluye referencia a provincia, con lo que podría corresponder a Granada; la especie, pues, no se puede considerar citada de esta provincia.

MATERIAL: Barranco de la Cala, 21-VII-2004, 1 hembra (AAS). Cabo de Gata: Salinas de Acosta, 6-VII-1994, 2 machos (CLC). Cerro del Barronal, 13-VIII-2004, 1 hembra, en trampa de caída (AAS). Cerro Hortichuela (alrededores), 29-VI-2005, 1 hembra (CLC).

Primera cita de la provincia de Almería.

Eumenes dubius dubius Saussure, 1852

= *Eumenes sareptanus* André, 1884

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie paleártica occidental y turánica. *E. dubius* está distribuida por buena parte de Europa, extremo norte de África (Magreb y Cirenaica), Oriente Medio, Turquía, Irán, Kazajistán y Siberia. Se ha encontrado en casi toda la Península, en la forma nominotípica. Conocida, pero no citada todavía, de Almería.

MATERIAL: Albergue “Las Amoladeras”, 27-VIII-2004, 1 hembra, en trampa Moericke (AAS). El Cabo de Gata, 10-VI-1991, 1 macho (USFB); 7-VII-1993, 1 hembra y 1 macho (USFB). La Isleta del Moro, 6-VII-1994, 3 hembras y 1 macho (CLC).

Primera cita de la provincia de Almería.

Eumenes mediterraneus mediterraneus Kriechbaumer, 1879

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea, turánica y arabosíndica. *E. mediterraneus* se ha encontrado en toda la mitad sur de Europa, extremo norte de África (del Magreb a Egipto), Oriente Medio, Turquía, Irán, Arabia, Afganistán, Pakistán, Kazajistán, Mongolia, Alashán y Manchuria. Está presente, en la subespecie nominotípica, en casi toda la Península. Conocida de Almería, pero aún no citada de esta provincia.

MATERIAL: Cortijo de la Olla (río Alías), 8-VII-2005, 1 macho (AAS). El Cabo de Gata, 16-VI-1989, 2 hembras (USFB); 23-VI-1989, 1 macho (USFB). Fuente del Toril, 8-VI-2005, 1 macho (CLC).

Primera cita para la provincia de Almería.

Género *Euodynerus* Dalla Torre, 1904

Euodynerus variegatus variegatus (Fabricius, 1793)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y arábiga. *E. variegatus* está presente en la Europa mediterránea, extremo norte de África (del Magreb a Egipto), Oriente Medio, Arabia y Etiopía, y se ha localizado en prácticamente toda la Península, en la subespecie nominotípica. Conocida de Almería, pero aún no citada de esta provincia.

MATERIAL: Cabo de Gata: Salinas de Acosta, 6-VII-1994, 1 hem-

bra (CLC). El Cabo de Gata, 23-VI-1989, 1 macho (USFB).
Primera cita de la provincia de Almería.

Género *Eustenancistrocerus* Blüthgen, 1938

Eustenancistrocerus amadanensis amadanensis (Saussure, 1855)
= *Eustenancistrocerus transitorius* (Morawitz, 1867)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y arabosíndica. *E. amadanensis* se conoce del tercio sur de Europa, el Magreb, Oriente Medio, Turquía, Irán, Arabia, Asia central, Pakistán occidental y Punjab. Está registrada, en la forma nominotípica, de prácticamente toda la Península. Ya se conocía de Almería, pero todavía no se había citado.

MATERIAL: Cortijo de la Olla (río Alías), 8-VII-2005, 1 macho (AAS).

Primera cita para la provincia de Almería.

Género *Katamenes* Meade-Waldo, 1910

Katamenes arbustorum arbustorum (Panzer, 1799)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y macaronésica. *K. arbustorum* está presente en Madeira, la mitad sur de Europa, el Magreb, Oriente Medio y Turquía y se ha localizado, en la subespecie nominotípica, en la práctica totalidad de la Península. Conocida, pero aún no citada, de Almería.

MATERIAL: Cañada de Méndez, 25-V-2005, 1 hembra (AAS). El Pozo de los Frailes, 19-V-2005, 1 macho (AAS). Rambla del Corralete, 10-VI-2004, 1 macho (CLC). San José, 13-IV-1972, 1 hembra (EEZA).

Primera cita de la provincia de Almería.

Género *Leptochilus* Saussure, 1853

Leptochilus duplicatus duplicatus (Klug, 1835)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie mediterránea occidental (elemento iberotático). *L. duplicatus* se conoce únicamente de la Península Ibérica, Baleares, Provenza, norte y centro de Italia y Cerdeña. En la Península se encuentra, en la forma nominotípica, en las provincias de la vertiente mediterránea, de Cataluña al Estrecho, y en el extremo suroeste, siendo aparentemente una especie relativamente rara en toda su área ibérica. Conocida, pero aún no citada, de Almería.

MATERIAL: Cabo de Gata: Salinas de Acosta, 6-VII-1994, 3 hembras y 1 macho, sobre *Limonium* sp. (CLC). Cañada de Méndez, 24-VI-2004, 1 macho (AAS). El Cabo de Gata, 23-VI-1989, 1 macho (USFB). San José, 13-IV-1972, 1 macho (EEZA).

Primera cita para la provincia de Almería.

Leptochilus mauritanicus andreui Giordani Soika, 1971

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y sahariana. *L. mauritanicus* (Lepelletier, 1841) se distribuye por Mauritania, los tres países del Magreb, Libia, España e Israel. En la Península Ibérica (ssp. endémica *andreui*) tiene un área relativamente reducida, encontrándose únicamente en zonas bajas más o menos próximas a la costa mediterránea, del norte de Teruel a la Costa del Sol, pareciendo relativamente escasa en su área ibérica. Conocida, pero aún no citada, de Almería.

MATERIAL: Albergue "Las Amoladeras", 8-III-2004, 1 hembra (CLC); 5-IV-2004, 1 hembra (AAS); ambas en trampa de caída. Primera cita de la provincia de Almería.

Leptochilus medanae (Gribodo, 1886)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y arábica. Citada de la Península Ibérica, Provenza, Cerdeña, Sicilia, el Magreb, Argelia meridional, Omán y Oriente Medio. Está presente en gran parte de la Península, y ya se ha citado de Almería (Gusenleitner, 1979).

MATERIAL: Cabo de Gata: Salinas de Acosta, 6-VII-1994, 1 macho, sobre *Limonium* sp. (CLC). Pujaira, 7-VI-1991, 2 machos (USFB). Rellana de los Cayuelas, 5-VI-2005, 1 hembra (AAS).

Leptochilus regulus (Saussure, 1855)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea. Se conoce de la mitad sur de Europa, el Magreb, Oriente Medio y Turquía. Presente en prácticamente toda la Península, y conocida, aunque aún no citada, de Almería.

MATERIAL: Las Negras, 6-VII-1994, 1 macho, sobre *Foeniculum vulgare* (CLC).

Primera cita para la provincia de Almería.

Género *Odynerus* Latreille, 1802

Odynerus dusmeticus Giner, 1945

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie mediterránea occidental (elemento iberotático). Restringida a la Península Ibérica, Provenza y norte y centro de Italia (las citas del Magreb son en principio erróneas y atribuibles a *Odynerus cruralis* Saussure, 1856). Registrada de gran parte de la Península, hasta la fecha no se había citado de la provincia de Almería.

MATERIAL: Los Escullos, 13-IV-1972, 1 hembra (EEZA, etiquetada como *O. melanocephalus dusmeticus*).

Primera cita de la provincia de Almería.

Género *Rhynchium* Spinola, 1806

Rhynchium oculatum (Fabricius, 1781)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y arabosíndica. Presente de forma natural en la Europa mediterránea, Egipto, Oriente Medio, Turquía, Arabia meridional, Somalia, Irán, Afganistán y Pakistán, e introducida en las Canarias. En la Península se conoce de la franja litoral mediterránea y buena parte de la mitad sur. Conocida, pero aún no citada, de Almería.

MATERIAL: El Cabo de Gata, 10-VI-1991, 1 macho (USFB).

Se cita por primera vez de la provincia de Almería.

Género *Stenodynerus* Saussure, 1863

Stenodynerus fastidiosissimus fastidiosissimus (Saussure, 1855)
= *Stenodynerus vergesi* (Giordani Soika, 1961)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea. *S. fastidiosissimus* se ha localizado en la Europa mediterránea, extremo norte de África (Cirenaica y Magreb), Oriente Medio, Turquía, Irán, Turkmenistán y Kazajistán suroriental. Se ha encontrado en la mayor parte del territorio peninsular, en la subespecie nominotípica. Su presencia en Almería era conocida, pero aún no estaba publicada.

MATERIAL: El Cabo de Gata, 20-VI-1989, 1 hembra (USFB). Rambla de Morales, 4-V-1976, 1 macho (EEZA, etiquetado como *Stenodynerus vergesi*).

Primera cita para la provincia de Almería.

Subfamilia Polistinae Lepeletier, 1836

Género *Polistes* Latreille, 1802

Polistes dominula (Christ, 1791)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie paleártica occidental y turánica. Distribuida de forma natural por la mayor parte de la Europa continental (ausente de Fenoscandia y, hasta hace poco, de las Islas Británicas). Presente también en Canarias, Madeira, el Magreb, Egipto, Oriente Medio, Turquía, Irán, Turkmenistán, Uzbekistán, Mongolia, China septentrional, Afganistán, Pakistán y el noroeste de la India; introducida en diversos puntos de Oceanía, Suramérica meridional y Norteamérica. Se ha encontrado en la práctica totalidad de la Península, donde en general resulta ubicua y abundante. Ya estaba citada de Almería (Madero, 1988).

MATERIAL: Cañada de Méndez, 24-VI-2004, 1 obrera (AAS); 25-V-2005, 1 obrera (CLC). Entre Retamar y Torre García, 17-VII-2004, 1 obrera (AAS). La Cueva del Pájaro, 19-VII-2004, 1 obrera (CLC). La Islica, 22-IV-2005, 1 reina (AAS). Rambla de García, 22-VII-2005, 1 obrera (AAS). Rambla de la Carigüela, 16-VI-

2004, 1 obrera (AAS). Rambla de Morales (charco), 2-VIII-2004, 1 obrera (AAS).

Polistes gallicus (Linnaeus, 1767)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y turánica. En Europa está presente en la mitad sur de sus áreas central y oriental y en todas las zonas mediterráneas. Fuera del continente europeo se la encuentra en el Magreb, Oriente Medio, Turquía, Irán, Turkmenistán, Mongolia, China, Afganistán y Etiopía. Se ha registrado su presencia en buena parte de la Península. Ya está citada de Almería (Madero, 1988).

MATERIAL: Aerofaro (alrededores), 21-V-2005, 1 obrera (CLC). Agua Amarga, 15-VII-2005, 1 obrera (AAS). Barranco de los Calares, 21-VII-2004, 1 obrera (AAS). Barranco de la Granadilla, 5-VII-2004, 2 obreras (AAS). Barranco de la Valentina, 12-VII-2004, 1 obrera (CLC). Barranco del Negro, 17-XI-2004, 1 macho (AAS). Cañada de Méndez, 24-VI-2004, 2 obreras (AAS). Cañada del Corral, 5-VI-2005, 1 obrera (AAS). Cerro de los Lobos, 29-VII-2005, 2 obreras (CLC). Cerro del Barronal, 30-VII-2004 y 6-VIII-2004, 2 obreras, en trampa Moericke (AAS). Cerro Hortichuela (alrededores), 29-VI-2005, 1 obrera (AAS). Cortijada de San Diego, 1-VI-2005, 1 obrera (AAS). Cortijo de la Olla (río Alías), 8-VII-2005, 1 obrera (AAS). Cortijo de Ricardillo (alrededores), 4-XI-2004, 1 macho (CLC). El Pozo de los Frailes, 19-V-2005, 1 obrera (AAS). Fuente Amarguilla, 22-VI-2005, 1 obrera (AAS). Jayón, 13-VII-2005, 2 obreras (AAS y CLC). La Mesa Roldán, 15-VII-2005, 3 obreras (AAS y CLC). Majada Redonda (caldera), 10-XI-2004, 1 macho (AAS). Molata Blanca (alrededores), 19-VII-2004, 1 obrera (AAS). Rambla de García, 22-VII-2005, 2 obreras (AAS). Rambla del Cuervo, 12-VI-2004, 1 obrera (AAS). Rellana de los Cayuelas, 5-VI-2005, 1 obrera (AAS). Torre García, 27-VIII-2004, 1 obrera, en trampa Moericke (CLC).

Polistes nimpha (Christ, 1791)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie paleártica occidental y turánica. Está citada de la mayor parte de Europa occidental (falta en las Islas Británicas) y central (salvo en el norte), Europa oriental y todas las zonas mediterráneas del continente. Distribuida también por Canarias, Madeira, el Magreb, Oriente Medio, Turquía, Irán, Kazajistán oriental, Siberia meridional, Pakistán, Cachemira, Mongolia y China. Está registrada su presencia en buena parte de la Península, pero no se había citado de la provincia de Almería. MATERIAL: Rambla de García, 22-VII-2005, 1 obrera (AAS). Primera cita de la provincia de Almería.

Subfamilia **Vespinæ** Latreille, 1802

Género ***Vespula*** Thomson, 1869

Vespula germanica (Fabricius, 1793)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holopaleártica. Presente originalmente en toda Europa, el Magreb, Oriente Medio, Turquía, Irán, Turkmenistán, Kazajistán, Uzbekistán, Tayikistán, Mongolia, Siberia, China, Corea, Primorye, Afganistán, Pakistán, Cachemira y Taiwán. También está presente en las Azores y Canarias, y ha sido introducida en diversos puntos de Oceanía, Suráfrica, Suramérica meridional y Norteamérica, así como en Islandia y Ascensión. Se encuentra en toda la Península, y ya se ha citado de Almería (Madero, 1988).

MATERIAL: Barranco de las Agüillas, 4-XI-2004, 1 obrera (AAS). Cortijo de la Olla (río Alías), 8-VII-2005, 1 obrera (AAS).

Familia **Scoliidae** Latreille, 1802

Subfamilia **Scoliinae** Latreille, 1802

Género ***Campsomeriella*** Betrem, 1941

Campsomeriella thoracica thoracica (Fabricius, 1787)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea. *C. thoracica*

se conoce del extremo sur de Europa (sureste de España, centro y sur de Italia, Sicilia, Malta, Grecia meridional, Rodas), extremo norte de África (desde el Magreb a Egipto), Oriente Medio, Turquía e Irán, y se ha mencionado su presencia, con dudas, de Arabia. En la Península Ibérica, donde está representada por la subespecie nominotípica, se ha citado hasta el momento sólo de Almería (Betrem & Bradley, 1972), Málaga y Cádiz (Erlandsson, 1974). MATERIAL: Cerro del Barronal, 26-III-2004, 1 macho (CLC); 13-IV-2004, 1 hembra (CLC); 23-VII-2004, 1 hembra (AAS); 22-X-2004, 1 hembra (AAS); 26-XI-2004, 1 macho (CLC); 10-XII-2004, 1 macho (AAS); todos ellos en trampa Moericke. Rambla de Morales (charco), 2-VIII-2004, 1 macho (AAS). Torre García, 26-XI-2004, 1 hembra, en trampa Moericke (CLC).

Género ***Colpa*** Dufour, 1841

Colpa quinquecincta (Fabricius, 1793)

= *Elis villosa* Saussure & Sichel, 1864

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea. Citada del tercio meridional de Europa, extremo norte de África (desde el Magreb a Egipto), Oriente Medio, Turquía y Pakistán. Se ha encontrado en prácticamente toda la Península. Ya está citada de Almería (Dusmet, 1930, como *Elis villosa*).

MATERIAL: Albergue "Las Amoladeras", 10-VI-2004, 1 hembra, en trampa de caída (CLC); 25-VI-2004, 1 hembra, en trampa Moericke (AAS). Barranco de Capitana, 12-VI-2004, 1 macho (AAS). Cañada de los Almendros, 16-VI-2004, 1 hembra (AAS). Cerro de los Lobos, 29-VII-2005, 2 machos (AAS y CLC). Torre García, 18-VI-2004, 1 hembra, en trampa Moericke (CLC); 3-IX-2004, 1 hembra, en trampa de caída (AAS).

Género ***Scolia*** Fabricius, 1775

Scolia carbonaria (Linnaeus, 1767)

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie mediterránea occidental. Presente únicamente en el sureste de España, Magreb, Sicilia, Italia meridional y Cerdeña. En la Península Ibérica se ha citado sólo de Almería y Alicante (Hamon & Gayubo, 1992).

MATERIAL: Centro de visitantes "Las Amoladeras" (alrededores), 15-X-2004, 1 hembra, en trampa de caída (CLC). Torre García, 15-X-2004, 1 hembra, en trampa de caída (AAS).

COMENTARIO: Este parece lugar apropiado para sacar a la luz otro dato nuevo, que aunque no corresponde a la zona objeto de este estudio resulta interesante, dado el escaso conocimiento disponible sobre la distribución ibérica de la especie: MURCIA, Totana: La Loma, 200 m. alt., UTM 30SXG37, 1-VII-1993, 1 hembra, L. Castro leg. (CLC). Esta cita es la primera de la provincia de Murcia.

Scolia erythrocephala erythrocephala Fabricius, 1798

DISTRIBUCIÓN CONOCIDA: Especie holomediterránea y arabosíndica. *S. erythrocephala* se ha citado de escasas zonas del sur de Europa (Península Ibérica, Italia, Sicilia, Grecia y Crimea), extremo norte de África (del Magreb a Egipto), Oriente Medio, Turquía, Irán, Adén, Sudán y la India. La distribución ibérica (población perteneciente a la subespecie nominotípica) es poco conocida, aunque extrapolando los datos disponibles se deduce que podría estar distribuida, al menos de forma esporádica, por la mayor parte de la Península. Aún no se había citado de Almería.

MATERIAL: Centro de visitantes "Las Amoladeras" (alrededores), 9-VII-2004, 1 hembra, en trampa de caída (AAS). Primera cita para la provincia de Almería.

Conclusiones

Como reflejan los datos presentados, la lista preliminar de los Vespidae del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar incluye a tres de las cuatro subfamilias que representan a la familia en la Península, con 15 especies de Eumeninae (de 10 géne-

ros) y cuatro en total para los véspidos sociales (tres especies de Polistinae y una de Vespinae). Hay que hacer hincapié en el carácter preliminar de la lista, y resaltar que el número real de especies presentes en el área de estudio debe ser bastante mayor, a juzgar por los datos existentes sobre otras zonas áridas de la provincia de Almería.

En cuanto a los Scoliidae, la muestra (19 ejemplares) corresponde a cuatro especies pertenecientes a tres géneros. Siendo éste un grupo muy bien representado en el conjunto de las zonas áridas de la Península, y habiéndose localizado ya en el área de estudio cuatro de las 11 especies peninsulares, parece lógico suponer que muestreos futuros pondrán de manifiesto la presencia en el territorio del Parque de al menos la mayor parte de la lista ibérica de escólidos.

Si la fauna de véspidos y escólidos del Parque permanecía inédita y prácticamente desconocida hasta la puesta en marcha del presente proyecto, de manera que la aparición del presente trabajo supone la primera ocasión en que se publica la presencia en su territorio de las 23 especies enumeradas, el conjunto de la fauna almeriense de esos dos grupos tampoco ha recibido hasta la fecha una atención adecuada, como lo demuestra el alto número de primeras citas que aquí se incluyen. En efecto, de esas 23 especies 15 aún no se habían citado de la provincia de Almería: *Antepipona deflenda*, *Eumenes coarctatus*, *E. dubius*, *E. mediterraneus*, *Euodynerus variegatus*, *Eustenancistrocerus amadanensis*, *Katamenes arbustorum*, *Leptochilus duplicatus*, *L. mauritanicus*, *L. regulus*, *Odynerus dusmeticus*, *Rhynchium oculatum*, *Stenodynerus fastidiosissimus*, *Polistes nimpha* y *Scolia erythrocephala*.

El volumen de datos disponibles aún no permite realizar un análisis de la composición biogeográfica de estas familias en el área del Parque, y por el momento hay que conformarse con un resumen corológico: entre los Vespidae, 2 especies son de distribución holopaleártica, 3 paleárticas occidentales, 12 holomediterráneas y 2 mediterráneas occidentales; en los Scoliidae, las cifras son respectivamente 0, 0, 3 y 1. Por otra parte, y como era de esperar, es muy elevado el número de especies (20 de las 23) que están presentes a la vez en el área de estudio y en el norte de África.

Es digna de especial mención la presencia en el Parque de ciertas especies que presentan un marcado interés faunístico, sea por tener una distribución restringida a nivel peninsular o simplemente por resultar escasas en toda su área ibérica: en el primer caso se encuentran las dos que en la Península son exclusivas del sector suroriental (*Campso-meriella thoracica* y *Scolia carbonaria*), y en el segundo

dos eumeninos de distribución sumamente local (*Leptochilus duplicatus* y *L. mauritanicus*).

Agradecimiento

Deseamos expresar nuestra gratitud a Lorenzo García por la comunicación de los datos de recogida de los véspidos depositados en la colección de la Estación Experimental de Zonas Áridas (Almería).

Bibliografía citada

- BETREM, J.G. & J.C. BRADLEY 1972. The African Campsomerinae (Hymenoptera, Scoliidae). *Monografieën van de Nederlandse Entomologische Vereniging*, **6** (1971): 1-332.
- CARLES-TOLRÁ, M. & A. AGUIRRE-SEGURA 2007. Algunos dípteros capturados en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Insecta, Diptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 197-202.
- DUSMET, J.M. 1930. Los escólidos de la Península Ibérica. *Eos*, **6**(1): 5-82.
- ERLANDSSON, S. 1974. Hymenoptera Aculeata from the European parts of the Mediterranean countries. *Eos*, **48** (1972): 11-93.
- FONFRIA, R., F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ & A. AGUIRRE-SEGURA 2008. Primeros datos sobre la fauna de crisídidos (Hymenoptera, Chrysididae) del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Almería, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 289-292.
- GROVE, A.T. & O. RACKHAM 2003. *The nature of Mediterranean Europe. An ecological history. 2nd edition*. Yale University Press (New Haven), 384 pp.
- GUSENLEITNER, J. 1979. Die arten der Untergattung *Neoleptochilus* Blüthgen 1961, auf der Iberischen Halbinsel (Eumenidae, Hym.). *Linzer biologische Beiträge*, **11**(1): 95-103.
- GUSENLEITNER, J. 1983. Interessante Faltenwespen aus dem Hochgebirge Spaniens (Hymenoptera, Vespoidea). *Entomofauna*, **4** (12): 165-171.
- HAMON, J. & S.F. GAYUBO 1992. Présence en France et en Espagne de formes mélaniques de *Scolia* (*Scolia*) *sexmaculata* et de *S. (S.) hortorum* (Hymenoptera, Scoliidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **20** (2): 115-123.
- MADERO, A. 1988. Conocimiento actual de la distribución de los Véspidos en España (*Hym. Vespidae*). *Actas del III Congreso Ibérico de Entomología*: 405-416.
- POLUNIN, O. & B. E. SMYTHIES 1981. *Guía de campo de las flores de España, Portugal y sudoeste de Francia*. Omega (Barcelona), xvi + 552 pp.
- SANZA, F. 1997. *Revisión de los euménidos de la Península Ibérica (Hymenoptera: Eumenidae)*. Tesis doctoral. Universidad de Salamanca, vii + 541 pp. [No publicada]

Tabla I. Localidades muestreadas / Table I. Collecting sites

| Localidad | Altitud | UTM | Colector |
|---|---------|---------|-------------------------|
| Aerofaro (alrededores) | | 30SWF67 | A. Aguirre |
| Agua Amarga | | 30SWF98 | D. Cañadas |
| Albergue "Las Amoladeras" | | 30SWF67 | D. Cañadas & A. Aguirre |
| Barranco de Capitana | | 30SWF87 | A. Aguirre |
| Barranco de la Cala | | 30SWF98 | D. Cañadas |
| Barranco de la Granadilla | | 30SWF87 | D. Cañadas |
| Barranco de la Valentina | | 30SWF98 | A. Aguirre |
| Barranco de las Agüillas | | 30SWF88 | D. Cañadas |
| Barranco de los Calares | | 30SWF98 | D. Cañadas |
| Barranco del Negro | | 30SWF87 | D. Cañadas |
| Cabo de Gata: Salinas de Acosta | 5m | 30SWF76 | L. Castro |
| Cañada de los Almendros | | 30SWF78 | D. Cañadas |
| Cañada de Méndez | | 30SWF98 | A. Aguirre |
| Cañada del Corral | | 30SWF98 | A. Aguirre |
| Centro de visitantes "Las Amoladeras" (alrededores) | | 30SWF67 | D. Cañadas & A. Aguirre |
| Cerro de los Lobos | | 30SWF87 | D. Cañadas |
| Cerro del Barronal | | 30SWF76 | D. Cañadas & A. Aguirre |
| Cerro Hortichuela (alrededores) | | 30SWF88 | D. Cañadas |
| Cortijada de San Diego | | 30SWF87 | D. Cañadas |
| Cortijo de la Olla (río Alias) | | 30SWF99 | D. Cañadas |
| Cortijo de Ricardillo (alrededores) | | 30SWF88 | D. Cañadas |
| El Cabo de Gata | | 30SWF67 | S.F. Gayubo |
| El Pozo de los Frailes | | 30SWF77 | D. Cañadas |
| entre Retamar y Torre García | | 30SWF67 | A. Aguirre |
| Fuente Amarguilla | | 30SWF67 | D. Cañadas |
| Fuente del Toril | | 30SWF99 | D. Cañadas |
| Gafares | | 30SWF89 | D. Cañadas |
| Jayón | | 30SWF88 | D. Cañadas |
| La Cueva del Pájaro | | 30SWF99 | D. Cañadas |
| La Isleta del Moro | 60m | 30SWF87 | L. Castro |
| La Islica | | 30SWF99 | D. Cañadas |
| La Mesa Roldán | | 30SWF98 | D. Cañadas |
| Las Negras | 10m | 30SWF88 | L. Castro |
| Los Escullos | | 30SWF87 | J. Suárez |
| Majada Redonda (caldera) | | 30SWF87 | D. Cañadas |
| Molata Blanca (alrededores) | | 30SWF99 | D. Cañadas |
| Pujare | | 30SWF67 | S.F. Gayubo |
| Rambla de García | | 30SWG90 | D. Cañadas |
| Rambla de la Carigüela | | 30SWF88 | D. Cañadas |
| Rambla de Morales | | | J. Suárez |
| Rambla de Morales (charco) | | 30SWF67 | D. Cañadas |
| Rambla del Corralete | | 30SWF76 | D. Cañadas |
| Rambla del Cuervo | | 30SWF88 | A. Aguirre |
| Rellana de los Cayuelas | | 30SWF99 | A. Aguirre |
| San José | | 30SWF76 | J. Suárez |
| Torre García | | 30SWF67 | D. Cañadas & A. Aguirre |