

NUEVOS DATOS SOBRE ESPECIES IBÉRICAS DEL GÉNERO *MERODON* MEIGEN, 1822 Y DESCRIPCIÓN DE LA GENITALIA DE *MERODON UNGUICORNIS* STROBL, 1909 (DIPTERA, SYRPHIDAE)*

M[▼] : Marcos-García**

Recibido: 28 febrero 1990

Aceptado: 26 junio 1990

SUMMARY

New data on species of the genus *Merodon* Meigen, 1822 in the Iberian Peninsula (*Diptera*, *Syrphidae*).

New data are offered on the geographical distribution of *Merodon tricinctus* (Sack, 1913), *Merodon unguicornis* Strobl, 1909 and *Merodon holivari* Gil Collado, 1930. This latter species only having been cited in its typical locality. The genital structure of *Merodon unguicornis* Strobl is described for the first time.

Key words: *Merodon tricinctus*. *Merodon holivari*. *Merodon unguicornis*. Iberian peninsula. Genital structure. *Syrphidae*. *Diptera*.

RESUMEN

Se aportan nuevos datos sobre la distribución geográfica de *Merodon tricinctus* (Sack, 1913), *Merodon unguicornis* Strobl, 1909 y *Merodon holivari* Gil Collado, 1930, siendo esta última especie, hasta el momento conocida exclusivamente de su localidad típica. Se representa la estructura genital de *Merodon unguicornis* Strobl por vez primera.

Palabras clave: *Merodon tricinctus*. *Merodon holivari*. *Merodon unguicornis*. Península Ibérica. Genitalia. *Syrphidae*. *Diptera*.

INTRODUCCIÓN

El género *Merodon* Meigen, 1822 se encuentra representado por más de sesenta especies en la región Paleártica, dieciocho de las cuales se conocen hasta el momento como integrantes de la fauna ibérica (GIL-COLLADO, 1930 y MARCOS-GARCÍA, 1985; 1988 y 1989).

El número de endemismos ibéricos de este género se eleva a seis, por lo que el estudio sobre sus especies en el ámbito peninsular es, a priori, de singular interés.

Se ha examinado material de este género procedente de áreas montañosas ibéricas ubicadas en la Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Central y Penibético. Dicho estudio ha revelado

* Este trabajo se ha realizado en el contexto del Proyecto de Investigación n.º PR84-0921-C02-02, subvencionado por la C. I. C. Y. T.

** Dep. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Zoología) Universidad de Alicante. 03080 - Alicante (España).

una mayor distribución geográfica de las especies tratadas ya que alguna de ellas hasta el momento sólo era conocida de su localidad típica.

Merodon bolivari Gil-Collado, 1930

Endemismo ibérico sólo conocido hasta el momento de su localidad típica: Sierra de Guadarrama (Madrid) y del que no se han publicado nuevos datos desde su descripción, hace más de medio siglo.

Material estudiado: Asturias: Tielve, 1.000 m., 21-VI-1987, 1 ♀ (M.^a A. Marcos, leg.). Granada: Sierra de Baza, 2.000 m., VI-VII-1988, 1 ♀ (R. Zamora, leg.) sobre *Prunus spinosum* L.

También se ha estudiado 1 ♂ de la Colección Andreu ubicada en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Murcia y en cuya etiqueta sólo figura: Rivas, Dusmet, 28-IV-1931.

Debido al mal estado de la genitalia masculina tanto del holotipo como del ejemplar de la colección Andreu, no ha sido posible hacer su descripción, no obstante, quiero señalar que presenta una gran semejanza con la representada por CLAUSSEN, 1989 para *Merodon spicatus* Becker, 1907.

Distribución Geográfica: Península Ibérica.

Es de destacar que la localidad asturiana de Tielve, corresponde a un bosque mixto de roble y avellano, situado en la vertiente norte de la Cordillera Cantábrica y por tanto, ubicado en la región eurosiberiana ibérica, mientras que las otras localidades donde ha sido capturada esta especie, pertenecen a enclaves montanos de la España Mediterránea.

Merodon unguicornis Strobl, 1909

Especie descrita de la Sierra de Guadarrama (Sistema Central) y conocida además, sólo del valle de Ordesa (Pirineos Occidentales). Con los presentes datos, se cita por vez primera para la Cordillera Cantábrica, confirmándose una vez más la presencia de esta especie en enclaves ibéricos de montaña.

Material estudiado: León: Pto. de los Ancares, 1.684 m., 4-VII-1987, 1 ♂ sobre *Helianthemum nummularium* (L.) Miller (M.^a A. Marcos, leg.). Huesca: Peña Oroel, Jaca, 1.600 m., 16-VII-1981, 1 ♂ (M.^a A. Marcos, leg.).

Distribución geográfica: Península Ibérica.

Se representa por vez primera la estructura genital masculina de esta especie (Fig. 1). Dicha genitalia pertenece al ejemplar capturado en la localidad leonesa y sus características morfológicas más destacables son las siguientes:

Lóbulo anterior del estilo con un abultamiento dorsal a partir del cual se curva y adelgaza ligeramente hacia su extremo que es redondeado y donde presenta cortas y abundantes setas de coloración amarillenta. *Lóbulo posterior* con un pliegue hueco abovedado y cubierto de largas setas. *Cerco* redondeado y con setas no muy largas. *Edeago* curvado, muy ancho en los 2/3 basales a partir de donde se adelgaza bruscamente. Su extremo distal está fuertemente esclerotizado y presenta un mechón de fuertes setas.

Merodon tricinctus (Sack, 1913)

Especie afín morfológicamente a *Merodon geniculatus* Strobl, 1909, de la que puede distinguirse de manera clara y segura, por la forma de su estructura genital masculina ya que presenta una escotadura en la parte dorsal del lóbulo posterior del estilo.

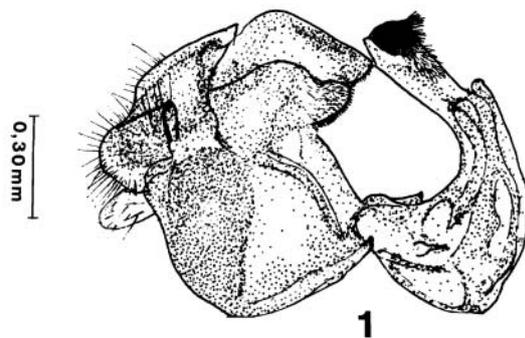


FIGURA 1. Estructura genital masculina de *Merodon unguicornis* Strobl, 1909 (vista lateral).

Fue citada por primera y única vez para España por GOOT & LUCAS, 1968, con una hembra capturada en Albarracín (Teruel), representando los datos aquí aportados, una confirmación, después de más de 20 años, de su presencia en el ámbito Peninsular Ibérico.

Material estudiado: CÁCERES: Cabeza-bellosa (Sierra de Gata), 950 m., 27-VI-1980, 1 ♂ sobre *Thapsia villosa* L. (M.^a A. Marcos, leg.). Gata (Sierra de Gata), 650 m., 20-IV-1980, 1 ♂ (M.^a A. Marcos, leg.). Valverde del Fresno (Sierra de Gata), 950 m., 23-V-1980, 1 ♂ (M.^a A. Marcos leg.). Valverde del Fresno (Sierra de Gata), 1.100 m., 21-IV-1980, 3 ♂♂ sobre *Pteridium* sp. (M.^a A. Marcos, leg.). GRANA-DA: Hazas de Plan, Diezma (Sierra Nevada), 22-VIII-1986, 1 ♂ (J. Ortiz, leg.). SALAMANCA: La Flecha, Cabrerizos, 800 m., 19-IV-1985, 1 ♂ (M.^a A. Marcos, leg.); 10-V-1986, 1 ♂ (M.^a A. Marcos, leg.). Los Llanos (sierra de Béjar), 1.300 m., 30-V-1980, 1 ♂ (M.^a A. Marcos, leg.).

Distribución: Europa meridional y Asia menor.

COMENTARIO FINAL

Hay que destacar que todos los endemismos ibéricos de este género, se encuentran citados de zonas montañosas, confirmándose con los datos ahora aportados la relación con este tipo de hábitat, ya que tanto los ejemplares de *Merodon bolivari* como los de *Merodon unguicornis* (ambos endemismos ibéricos), han sido colectados en puntos de la Cordillera Cantábrica, Pirineos y Sistema Penibético.

Las lamas de las especies del género *Merodon* se desarrollan en bulbos de especies ve-

getales pertenecientes a las familias *Liliaceae* y *Amaryllidaceae* (SEGUY, 1961), siendo probable que la distribución montana de las especies tratadas, se deba a sus específicos requerimientos tróficos.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a los Museos Nacionales de Ciencias Naturales de Madrid y París, el haberme facilitado el préstamo de ejemplares tipo de *M. unguicornis* y *M. bolivari* respectivamente. También al Departamento de Biología Animal de la Universidad de Murcia por la cesión de los sírfidos pertenecientes a la Colección Andreu, entre los cuales se encuentran representantes de las especies estudiadas.

BIBLIOGRAFÍA

- CLAUSSEN, C. 1989. Syrphiden aus Marokko (*Diptera, Syrphidae*). *Entomofauna*. 10 (24): 357-375.
- GIL-COLLADO, J. 1930. Monografía de los sírfidos de España. *Trah. Mus. Nac. Cienc. Nat. Ser. Zool.* 54: 377 pp.
- GOOT, V. S. van der et J. A. W. LUCAS. 1968. Recolección de sírfidos en Albarracín provincia de Teruel durante el verano de 1965. *Graellsia*, XXIII: 111-119.
- MARCOS-GARCÍA, M.^a A. 1985. Los *Syrphidae* (*Diptera*) de las sierras occidentales del Sistema Central español. *Eristalinae, Lampetiinae, Microdontinae, Milesiinae* y *Cerianinae*. *Bol. Asoc. esp. Ent.* 9: 187-210.
- 1988. Nuevas aportaciones al catálogo sírfido-faunístico de la Península Ibérica (*Diptera, Syrphidae*). *Bol. Asoc. esp. Ent.* 12: 327-332.
- 1989. *Merodon escorialensis* Strobl, 1909, stat. nov. (*Diptera, Syrphidae*). *Annl. Soc. ent. Fr. (N. S.)*, 25 (2): 243-247.
- SEGUY, E. 1961. Diptères Syrphides de l'Europe occidentale. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris Serie A. Zool.* XXIII, 248 pp.