

Primera cita de *Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps* Meigen, 1826 en el País Vasco (Diptera, Sarcophagidae)

M. I. Saloña-Bordas

Dpto. de Zoología y Biología Celular Animal, Universidad del País Vasco, UPV- EHU
Apdo 644 Leioa, E-48940 Vizcaya, España – m.salona@ehu.es

Resumen: *Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps* Meigen, 1826 es citada por vez primera de la Comunidad Autónoma del País Vasco. La especie presenta una amplia distribución geográfica, abarcando las regiones paleártica, oriental y australiana, y había sido previamente citada de las provincias de Zaragoza, Valencia (Peris *et al.*, 1999) y Barcelona (Carles-Tolrá, 2006). Contribuimos a ampliar su distribución geográfica con esta nueva cita procedente del norte peninsular.

Palabras clave: Diptera, Sarcophagidae, *Sarcophaga albiceps*, nueva cita, País Vasco.

Abstract: *Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps* Meigen, 1826 is recorded for the first time from the Basque Country. This species has a wide distribution including palaearctic, oriental and australian geographical regions, and in Spain it has been recorded from Zaragoza, Valencia (Peris *et al.*, 1999) and Barcelona (Carles-Tolrá, 2006). We contribute to increase the distribution of the species with this new record of northern Iberian Peninsula.

Key words: Diptera, Sarcophagidae, *Sarcophaga albiceps*, new record, Basque Country.

Introducción

La familia Sarcophagidae es una de las familias que mayor complejidad presenta en su estudio por la dificultad de ser identificada en ausencia de machos. La costumbre larvipositora de sus hembras puede condicionar los resultados de cría controlada de sus poblaciones, existiendo poca documentación sobre sus ciclos y patrones de desarrollo larvario a pesar del elevado interés biomédico, tanto por ser responsables de miasis (*cf.* Cilla, *et al.* 1992; Soler Cruz, 2000; Zardi *et al.*, 2002; entre otros) como invasores tempranas de cadáveres, humanos y no humanos (*cf.* Arnaldos *et al.*, 2001; Castillo Miralbés, 2002). Su cría controlada aporta la información precisa para describir tanto a los machos como a las hembras de una población obtenida a partir de una hembra grávida. Siguiendo el protocolo de muestreos iniciado en 2003, y que aportó la nueva cita para la Península Ibérica de *Liosarcophaga aegyptica* (Saloña Bordas y Gonzalez Mora, 2005), ampliamos el conocimiento de sarcófagidos presentes en nuestra comunidad con esta nueva referencia.

Material y Métodos

Colocadas una serie de trampas cebadas con ríñon de cerdo a lo largo del año 2006 se recogió una hembra de sarcófago el 15 de Junio de 2006 de la que se extrajeron las larvas del interior del abdomen para su cría en condiciones controladas, alimentadas con la misma viscera empleada como cebo. Las trampas se colocaron en el entorno forestal del campus universitario de Leioa (Vizcaya). El campus está rodeado de parcelas, urbanizadas o no, con huertas, abundante matorral en áreas próximas a la carretera y un embalse en las proximidades, propiedad de una industria que toma el agua para la refrigeración de su maquinaria. Una vez en el laboratorio, se procedió a rasgar ligeramente el abdomen de la hembra con la ayuda de una aguja enmangada para facilitar la salida de las larvas. Éstas emigraron inmediatamente hacia el cebo para iniciar su alimentación. Finalizado el ciclo, y basándonos en la genitalia del macho, se procede a la identificación del adulto como *Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps*. Habiendo sido recogida en el catálogo de dípteros ibéricos de reciente edición (Pape *et al.*, 2002) parece ser una especie de amplia distribución y que requeriría de muestreos intensivos para conocer con más detalle sus patrones de distribución y requerimientos de hábitat, al igual que las restantes especies de esta familia poco estudiada, a pesar de su importancia sanitaria y forense, por la complejidad de su identificación específica.

Caracteres diagnósticos

Se trata de un sarcófago de tamaño superior a 1 cm de longitud (Machos: 1,3 a 1,4cm, hembra 1,02 cm), con el abdomen damas-

quinado (fig 1a) y la genitalia y segmentos terminales del abdomen del macho oscuros (fig 2b). El terguito genital y los cercos presentan pilosidad abundante y larga. Destaca el fuerte desarrollo del proceso membranoso del edeago, de perfil rectangular y proyectado hacia el interior por su parte posterior en un filamento en espiral (fig 2 a y b).

Agradecimiento

Se agradecen los comentarios del evaluador, Dr. Miguel Carles-Tolrá, que han incrementado considerablemente la calidad y claridad de los contenidos del trabajo presentado, así como de Javier Moneo por su colaboración en el trapeo.

Bibliografía: ARNALDOS, I., E. ROMERA, M. D. GARCÍA & A. LUNA 2001. An initial study on the succession of sarcosaprophagous Diptera (Insecta) on carrion in the southeastern Iberian peninsula. *Int. J. Leg. Med.*, **114**: 156-162. • CARLES-TOLRÁ, M. 2006. *Sarcophaga carnaria* (Linnaeus), ¿dónde estás? (Diptera, Sarcophagidae). *Boln. S.E.A.*, **38**: 199-200. • CASTILLO MIRALBES, M. 2002. *Estudio de la entomofauna asociada a cadáveres en el Alto Aragón (España)*. Monografías S. E. A. **6**: 94 pp. • CILLA, G., F. PICÓ, A. PERIS, P. IDÍGORAS, M. URBIETA & E. PÉREZ TRALLERO 1992. Miasis genital humana por *Sarcophaga*. *Revista clínica española*, **190**(4): 189-190. • PAPE, T. 1987. The Sarcophagidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, **19**. 203 pp. • PAPE, T., D. GONZÁLES MORA, S. V. PERIS & M. BÁEZ 2002. Sarcophagidae, en M. Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (coord.) *Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)* Monografías S. E. A. **8**: 218-221. • PERIS, S. V., D. GONZÁLES MORA & E. MINGO 1999. Los Parasarcophagina (Diptera, Sarcophagidae) de la Península Ibérica. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **95** (1-2): 115-134. • POVOLNY, D. & Y. VERVES 1997. The Flesh-Flies of Central Europe (Insecta, Diptera, Sarcophagidae). *Spixiana*, Supl. **24**, 264 pp. • SALOÑA BORDAS, M. I. & D. GONZÁLES MORA 2005. Primera cita de *Liosarcophaga aegyptica* (Salem, 1935) (Diptera, Sarcophagidae) de la Península Ibérica, con descripción de sus fases larvarias II y III, puparios y adultos. *Boln. S. E. A.*, **36**: 251-255. • SOLER CRUZ, M. D. 2000. El estudio de las miasis en España durante los últimos cien años. *Ars Pharmaceutica*, **41**(1): 19-26. • ZARDI, E.M., A. IORDI, S. CONSTANTINO & V. PETRARCA 2002. Myiasis of a perineal fistula. *Parasitologia*, **44**: 201-202.

Fig. 1. *Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps*, **a.** abdomen del macho con la genitalia retirada en vista dorsal; **b.** porción terminal del abdomen donde se aprecia el último segmento y cercos negros y con abundante pilosidad.

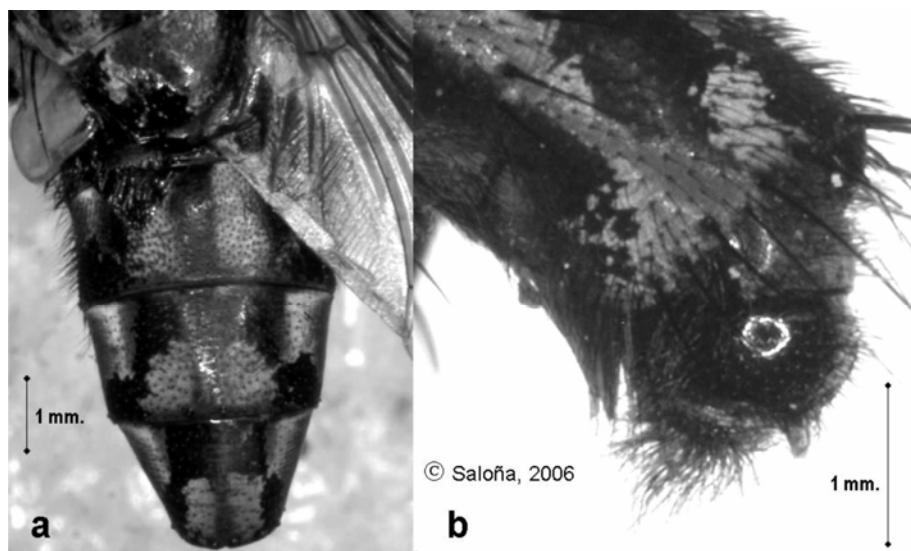


Fig. 2. *Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps*, edeago extraído, **a.** en visión lateral; **b.** en visión ventral.

