Primera cita del género *Icosta* Speiser para la Península Ibérica (Diptera, Hippoboscidae)

Iñigo Sánchez[1] & Miguel Carles-Tolrá[2]

[1]Zoobotánico de Jerez. C/ Taxdirt s/n 11404 Jerez de la Frontera, Cádiz.
[2]Avda. Principe de Asturias 30, ático 1; E-08012 Barcelona.

Los Hippoboscidae se encuentran en todas las regiones biogeográficas, siendo parásitas de aves y de algunos órdenes de mamíferos (Maa, 1989). Esta familia de dípteros comprende 213 especies distribuidas en 21 géneros y tres subfamilias (Dick, 2006). En cuanto a la Península Ibérica, hasta la fecha se han registrado 16 especies pertenecientes a 8 géneros (Carles-Tolrá & Báez, 2002).

El 6 de agosto de 2006 ingresó un ejemplar enfermo de avetorillo (*Ixobrychus minutus,* L., 1766) en el Centro de Recuperación del Zoobotánico de Jerez, que había sido capturado en la Barriada de Cuartillos, en las afueras de Jerez de la Frontera (Cádiz). Al examinar su plumaje se encontró una hembra adulta de un hipobóscido, de 5,4 mm de longitud, que fue introducido en un vial en el que depositó de inmediato un pupario de color marfil y 3 mm de longitud. A las pocas horas el pupario paso a tener un color pardo oscuro uniforme.

Tras su estudio, el díptero fue identificado como una hembra de *Icosta ardeae* (Macquart, 1835) (Fig. 1) y se halla depositado en la colección privada del segundo autor (MC-T).

El género *Icosta* Speiser (1905) se diferencia básicamente de otros Ornithomyinae por presentar (Theodor & Oldroyd, 1964): dos venas transversales, el margen posterior de la cabeza casi recto, y dos cerdas largas en el escutelo. Por su parte, *I. ardeae* difiere de las otras especies del género por tener: las cerdas escutelares a los lados, la longitud de la ala de 5-6 mm, la pilosidad alar sobrepasando la vena anal, y por presentar el terguito 3 abdominal claramente diferenciado.

Este género es, con 52 especies, el más diverso de esta familia (Dick, 2006). En Europa se conocen, sin embargo, sólo tres especies: *I. ardeae* (Macquart, 1835) (República Checa, Italia, Francia, Cerdeña, Sicilia, Eslovaquia, Suecia, Suiza y Holanda), *I. massonati* (Falcoz, 1926) (Francia) e *I. minor* (Bigot en Thomson, 1858) (República Checa, Islas Canarias, Croacia, Gran Bretaña e Italia). De ellas, tan sólo *Icosta minor* había sido registrada de España, pero en Canarias (Tenerife) (Báez, 1978), donde parasita al alcaudón real meridional (*Lanius meridionalis* Temminck, 1820) y al gorrión común (*Passer domesticus* L., 1758). Ninguna de ellas tres había sido citada hasta la fecha de la Península Ibérica, por lo que este género y especie se citan ahora por primera vez de esta región geográfica.

Icosta ardeae es una especie prácticamente cosmopolita, ausente tan sólo en la región neártica, que parasita a diversas aves pertenecientes a la familia Ardeidae. En Europa se ha citado parasitando al menos a la garza imperial (*Ardea purpurea* L., 1766), avetoro común (*Botaurus stellaris* L., 1758) y avetorillo (*Ixobrychus minutus* L., 1766) (Hutson, 1984).

Fig. 1. Habitus de *Icosta ardeae* (Macquart) en vision dorsolateral.

Referencias: BÁEZ, M. 1978. Los Hipobóscidos de las Islas Canarias (Dip. Hipp.). *Bol. Est. Cent. Ecología*, **7**: 59. ● CARLES-TOLRÁ, M. & M. BÁEZ 2002. Hippoboscidae: 208. In Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, M. (coord.): *Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)*. Monografías S.E.A., Sociedad Entomológica Aragonesa, 8: 323 pp. ● DICK, C. W. 2006. Checklist of the world Hippoboscidae (Diptera: Hippoboscoidea). http://fm1.fieldmuseum.org/aa/Files/cdick/Hippoboscidae_Checklist_20dec 06.pdf. ● HUTSON, A.M. 1984. *Keds, Flat-Flies and Bat-Flies (Diptera: Hippoboscidae and Nycteribiidae)*. The Royal Entomological Society of London, Vol 10. Part 7. ● MAA, T.C. 1989. Family Hippoboscidae, p. 785-789. In Evenhuis, N.L. (ed.): *Catalog of the Diptera of the Australasian and Oceanian Regions*. Bishop Museum Special Publication, 86. Bishop Museum Press & EJ Brill. 1150p. ● THEODOR, O. & H. OLDROYD 1964. 65. Hippoboscidae. In Lindner, E. (ed.): *Die Fliegen der palaearktischen Region*. Band XII. 70 pg.