

2006	Heteropterus Revista de Entomología Heteropterus Rev. Entomol.	6: 209-210
-------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------

ISSN: 1579-0681

NOTA

Canacidae: familia nueva de dípteros para Portugal peninsular (Diptera: Canacidae)

M. CARLES-TOLRÁ

Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1; E-08012 Barcelona; España; E-mail: mcarlestolra@terra.es

Resumen

La familia Canacidae, representada por la especie *Canace nasica* (Haliday), se cita por primera vez de Portugal peninsular.

Palabras clave: Diptera, Canacidae, *Canace nasica*, familia nueva, Portugal peninsular.

Laburpena

Canacidae: dipteroen familia berria Portugal penintsularrean (Diptera: Canacidae)

Canacidae familia, *Canace nasica* (Haliday) espezieak ordezkatuak, lehenengo aldiz aipatzen da Portugal penintsularrean.

Gako-hitzak: Diptera, Canacidae, *Canace nasica*, familia berria, Portugal penintsularra.

Abstract

Canacidae: a new dipterous family for peninsular Portugal (Diptera: Canacidae)

The family Canacidae, represented by *Canace nasica* (Haliday), is recorded from peninsular Portugal for the first time.

Key words: Diptera, Canacidae, *Canace nasica*, new family, peninsular Portugal.

Los Canacidae, vulgarmente conocidos con el nombre de moscas de la playa o moscas del oleaje, comprende una reducida familia de dípteros acalípteros. Sus especies, de tamaño pequeño a mediano (1,6–5 mm), son negruzcas, marronáceas, amarillentas o grises, y a menudo están cubiertas de una microtomentosidad blanquecina a grisácea. Las alas son generalmente hialinas y no presentan dibujos.

Los canácidos se encuentran en zonas tropicales y templadas de todo el mundo. La mayoría de ellas viven generalmente en asociación con playas y zonas costeras marítimas. Aunque los hábitos alimentarios son muy poco conocidos, tanto las larvas como los adultos se alimentan probablemente de algas o son saprofitos. Las larvas y adultos se encuentran en las

caras protegidas de las rocas costeras cubiertas en mayor o menor grado por algas. Probablemente dichas algas son la fuente de alimentación tanto de las larvas como de los adultos.

Por el hábitat y el aspecto morfológico que presentan, estas moscas se pueden confundir fácilmente con los Tethinidae, aunque especialmente con los Ephydriidae. Sin embargo, se diferencian rápidamente entre sí, porque los Ephydriidae presentan dos roturas costales (humeral y subcostal), mientras que los Canacidae presentan solamente una (la subcostal), al igual que los Tethinidae. Por su parte, la diferencia entre Canacidae y Tethinidae estriba en que los primeros presentan, en la gena, una o más cerdas robustas dirigidas hacia arriba justo debajo del ojo y

la abertura bucal es muy amplia; en cambio, en los segundos dichas cerdas están ausentes y la abertura bucal es más pequeña.

Actualmente se conocen 118 especies (en 12 géneros) de Canacidae, de las cuales 4 se han citado en la Península Ibérica, todas de España. En cuanto a Portugal, estaban citadas únicamente 2 especies de Azores y Madeira. Por consiguiente, la especie que se menciona a continuación representa la primera cita de esta familia para Portugal peninsular.

Material estudiado:

Canace nasica (Haliday, 1839)

Portugal: Algarve, Cacela Velha, 15.11.2004, 3 ♂♂, 1 ♀ (capturados en un salicorniar de una zona de marismas), S. Santamaria leg., M. Carles-Tolrá col.

Familia, género y especie nuevos para Portugal peninsular.

Agradecimiento

Deseo expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. Sergi Santamaria (Universidad Autónoma de

Bellaterra, Barcelona) por el envío de tan interesante material.

Bibliografía

CARLES-TOLRÁ M, BAEZ M. 2002. Canacidae: 149. En: Carles-Tolrá Hjorth-Andersen M. (Coord.): Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **8**: 1-323.

MATHIS WN. 1982. Canacidae of Israel, with a review of the palaeartic species of the genus *Canace* Haliday (Diptera). *Entomologica Scandinavica* **13**: 57-66.

MATHIS WN, MUNARI L. 1996. World Catalog of the Family Tethinidae (Diptera). *Smithsonian Contributions to Zoology* **584**: 1-27.

Recibido / Hartua / Received: 19/02/2006

Aceptado / Onartua / Accepted: 26/03/2006

Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2006