

# *Actocetor margaritatus* (Wiedemann, 1830): nuevo género y especie para Europa (Diptera, Ephydriidae)

Miguel CARLES-TOLRÁ

SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA  
NATURAL DE LES BALEARS

Carles-Tolrà, M. 1995. *Actocetor margaritatus* (Wiedemann, 1830): nuevo género y especie para Europa (Diptera, Ephydriidae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 38:183-184. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

*Actocetor margaritatus* (Wiedemann, 1830) se cita por primera vez para Europa en las Islas Baleares, concretamente de la isla de Formentera.

**Palabras clave:** Ephydriidae, *Actocetor margaritatus*, primera cita, Europa.

*Actocetor margaritatus* (WIEDEMANN, 1830): NEW GENUS AND SPECIES FOR EUROPE (DIPTERA, EPHYDRIDAE). *Actocetor margaritatus* (Wiedemann, 1830) is recorded for the first time for Europe on the Balearic Islands, specifically from the isle of Formentera.

**Keywords:** Ephydriidae, *Actocetor margaritatus*, first record, Europe, Balearic Islands.

*Actocetor margaritatus* (WIEDEMANN, 1830): NOU GÈNERE I ESPÈCIE PER A EUROPA (DIPTERA, EPHYDRIDAE). *Actocetor margaritatus* (Wiedemann, 1830) se cita per primera vegada per a Europa a les Illes Balears, concretament a l'illa de Formentera.

**Paraules clau:** Ephydriidae, *Actocetor margaritatus*, primera cita, Europa, Illes Balears.

Miguel CARLES-TOLRÁ, Avgda. Príncep d'Astúries 30, àtic 1, E-08012 Barcelona, Espanya.

Recepció del manuscrit: 2-oct-95; revisió acceptada: 23-nov-95.

## Introducción

Los Ephydriidae forman una gran familia de dípteros del grupo acalyptrata. Se trata de una familia común, cosmopolita, estando representada por

más de 500 especies en la región paleártica (Cogan, 1984). Vulgarmente, se conocen con el nombre de "moscas costeras", si bien este término no se refiere estrictamente a la costa marina, sino a la "costa" de zonas acuáticas, ya

sea salada o dulce, pues se las puede encontrar fácilmente en los márgenes de ríos, pantanos, y cualquier zona acuática, incluidos "charcos" pequeños y aislados. Sin embargo, no son estrictamente acuófilos, pues también son frecuentes lejos de zonas acuáticas, aunque, eso sí, generalmente sobre la vegetación de zonas húmedas, más o menos sombreadas. La mayoría de las larvas conocidas son acuáticas o semiacuáticas, ya sea de agua dulce o salobre, alimentándose de algas y otros organismos microscópicos.

El género *Actocetor* fue establecido por Becker en 1903 para incluir una única especie que había sido descrita por Wiedemann en 1830, originariamente dentro del género *Ephydra* Fallén, 1810, como *Ephydra margaritata*.

Esta especie se describió en base a material procedente de Egipto. No obstante, actualmente su distribución se ha ampliado considerablemente, pues se ha extendido por diversas regiones, a saber, Israel, Egipto, Islas Canarias, India, Islas Cabo Verde, Kenia, Sudán y Zimbawe. De su distribución anterior se deduce, por consiguiente, que el ejemplar capturado en la isla de Formentera representa la primera cita

de este género y especie, no solo para las Islas Baleares, sino también para Europa.

### Material examinado

*Actocetor margaritatus* (Wiedemann, 1830)

Islas Baleares, Formentera, Es Pujols, 28.VI.1988 1 hembra, playa, hierba, Carles-Tolrà leg. et coll., Canzoneri det.

### Agradecimientos

Deseo expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. Silvano Canzoneri (Venecia) por la identificación del único ejemplar.

### Bibliografía

- Cogan, B.H. 1984. Family Ephydridae: In: Soós, A. & Papp, L. eds. *Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 10. Clusiidae-Chloropidae: 126-176*. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam & Akadémiai Kiadó, Budapest.