

Zaprionus indianus Gupta: género y especie nuevos para la Península Ibérica (Diptera: Drosophilidae)

Miguel Carles-Tolrá

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

Resumen: El género *Zaprionus* Coquillett de la familia Drosophilidae, con la especie *Z. indianus* Gupta, se cita de la Península Ibérica por primera vez.

Palabras clave: Diptera, Drosophilidae, *Zaprionus indianus*, cita nueva, Península Ibérica.

Zaprionus indianus Gupta: new genus and species for the Iberian Peninsula (Diptera: Drosophilidae).

Abstract: The drosophilid genus *Zaprionus* Coquillett, with the species *Z. indianus* Gupta, is recorded from the Iberian Peninsula for the first time.

Key words: Diptera, Drosophilidae, *Zaprionus indianus*, new record, Iberian Peninsula.

Recientemente, el autor recibió material dipterológico capturado en plantaciones de chirimoyo. El material fue capturado en el municipio de Algarrobo en la provincia de Málaga, por el Departamento de Fruticultura Subtropical de la Estación Experimental La Mayora (CSIC), concretamente en la parcela "El Llano" de dicha estación experimental.

Para las capturas se utilizaron mosqueros McPhail de vidrio como trampas rellenas con Cera Trap como líquido atrayente. Las trampas se colocaron el día 18 de septiembre de 2008 y se retiraron el día 14 de enero de 2009, lo que significa que estuvieron colocadas ininterrumpidamente durante 16 semanas. La finalidad de dichas trampas era el control de la conocida mosca mediterránea de la fruta *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Tephritidae).

Entre el material capturado se encontró un ejemplar de Drosophilidae que, tras su estudio, se identificó como perteneciente al género *Zaprionus* Coquillett, 1901. Este género se caracteriza claramente por presentar unas bandas longitudinales blancas bordeadas por líneas negras en las placas orbitales, mesonoto y escutelo. Se trata de un género principalmente de distribución afrotropical, con 56 especies conocidas, tres de las cuales se han citado de Europa: *Z. ghesquierei* Collart, 1937 (citada de Chipre), *Z. tuberculatus* Malloch, 1932 (citada de Canarias, Malta y Chipre), y *Z. indianus* Gupta, 1970 (citada de Canarias, Italia y Austria).

Gracias al trabajo de Baechli *et al.* (2004) se ha podido identificar el único ejemplar capturado como:

Zaprionus indianus Gupta, 1970

España: Málaga: Algarrobo, Estación Experimental La Mayora, parcela "El Llano", 18.9.2008-14.1.2009 1 macho (mosqueros McPhail de vidrio en una plantación de chirimoyos), Departamento

de Fruticultura Subtropical (CSIC) leg., M. Carles-Tolrá det. Desafortunadamente no se puede concretar más la fecha de captura. El ejemplar se halla conservado en alcohol (70°) y depositado en la colección particular del autor.

Esta especie se distingue fácilmente de las otras dos europeas por presentar una hilera ventral de unos cinco tubérculos en los fémures anteriores. Cada tubérculo presenta una cerda larga y un pelo pequeño. Se trata de una especie doméstica que, según parece, está en camino de expandirse geográficamente a nivel mundial, ya que está citada de Oriente Próximo y de las regiones Afrotropical, Neotropical y Oriental. Como ya se ha indicado arriba, en Europa esta especie está citada únicamente de Canarias, Italia (concretamente de Venecia) y Suiza (concretamente de Viena). Por lo tanto, se trata de una captura muy interesante, pues representa la primera cita de este género y especie, no solo para España peninsular, sino también para la Península Ibérica.

Agradecimiento

Deseo expresar mi más sincero agradecimiento a José Miguel Vela (IFAPA, Málaga), así como a Jorge González-Fernández y al Departamento de Fruticultura Subtropical (La Mayora, CSIC, Algarrobo-Costa, Málaga), por poner a mi disposición el material dipterológico capturado entre el cual se halló ese interesantísimo ejemplar de Drosophilidae.

Referencias: BAECHLI, G., C.R.VILELA, S. ANDERSSON ESCHER & A. SAURA 2004. The Drosophilidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna entomologica Scandinavica*, 39. 362 pp.