

## *Dinera ferina* (Fallén, 1817) (Diptera: Tachinidae): primer registro como parasitoide de *Drymochares cylindraceus* Fairmaire (1849) (Coleoptera: Cerambycidae)

Antonio Hidalgo-Fontiveros

C/ Fuente del Oso, nº 3, 23700, Linares, Jaén (España) — antonio\_hidalgo\_pontiveros@yahoo.es

**Resumen:** Se da a conocer la primera cita de *D. ferina* como parasitoide de larvas de *D. cylindraceus*, en base a material procedente del Puerto del Tremedal, Ávila (España).

**Palabras clave:** Diptera, Tachinidae, *Dinera ferina*; Coleoptera, Cerambycidae, *Drymochares cylindraceus*, parasitoide.

***Dinera ferina* (Fallén, 1817) (Diptera:Tachinidae) recorded for the first time as a parasitoid on *Drymochares cylindraceus* Fairmaire (1849) (Coleoptera: Cerambycidae)**

**Abstract:** *Dinera ferina* is here recorded for the first time as a parasitoid on *D. cylindraceus* larvae, based on material collected at Puerto del Tremedal, Ávila (Spain).

**Key words:** Diptera, Tachinidae, *Dinera ferina*; Coleoptera, Cerambycidae, *Drymochares cylindraceus*, parasitoid.

Los taquinidos (Tachinidae) comprende la familia más amplia de los dípteros dentro del suborden Brachycera. Sus larvas se desarrollan como endoparásitos de otros insectos, principalmente, lepidópteros, himenópteros, coleópteros, heterópteros y ortópteros (Tschorsnig & Barták, 2001).

*Drymochares cylindraceus* (Fairmaire, 1849) (Coleoptera: Cerambycidae) es una especie endémica de la Península Ibérica. Es considerada una especie rara y su distribución es muy localizada, reduciéndose a escasas citas del noroeste de Portugal, de Galicia y de Zamora (Vives, 1984), así como de Ávila, León, Oviedo y Cáceres (Tauzin, 1988) y Salamanca (Vives, 2000). El desarrollo de las larvas tiene lugar en tallos subterráneos de retamoides del tipo *Cytisus* sp. (Berger, 1996), *Cytisus oromediterraneus* (Calvo, 2001).

Durante uno de los muestreos realizados en las serranías de Ávila, procedimos al mantenimiento en cautividad de larvas de *D. cylindraceus* dentro de sus tallos. Los tallos fueron desenterrados y examinados para asegurar la presencia de larvas. Una vez abiertos, se volvieron a cerrar con celofán, a fin de que la larva no sufriera molestias. Cada cuatro días se volvieron a abrir los tallos para fotografiar las larvas; en uno de los tallos abiertos, el cual contenía una larva en un estadio bastante avanzado, había en su lugar una pupa de díptero. Procedimos a la separación de ésta y la ubicamos en una placa Petri con la finalidad de esperar a la eclosión del díptero. Una vez eclosionado se le realizaron fotografías y se las enviamos al Dr Hans-Peter Tschorsnig, quien la identificó como un macho de *Dinera ferina* (Fallén, 1817). Esta mosca resultaba ser la primera vez que se detectaba parasitando a la familia Cerambycidae (Hans-Peter Tschorsnig comunicación personal). Anteriormente esta especie se conocía como parasita de: *Helops coeruleus* (Tenebrionidae), *Sinodendron cylindricum* (Lucanidae) (Cerretti & Tschorsnig, 2010; Campadelli, 1988) y *Dorcus parallelipedus* (Lucanidae) (Hans-Peter Tschorsnig comunicación personal).

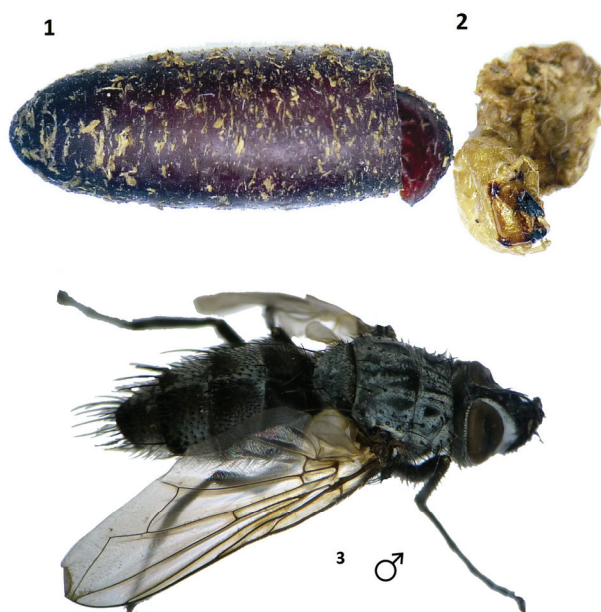
La presencia de esta especie en *D. cylindraceus*, supone por tanto, no solo la primera vez que se cita como parasito de este sino que además representa la primera vez que se tiene constancia como elemento parasitario de la familia Cerambycidae.

**MATERIAL ESTUDIADO:** *Dinera ferina* (Fallén, 1817) macho. Puerto del Tremedal, Ávila, España. A. Hidalgo leg. Hans-Peter Tschorsnig det. Pupación: 26-V2013; Eclosión: 12-VI-2013.

### Agradecimiento

Queremos agradecer al Dr Hans-Peter Tschorsnig por su ayuda a la hora de determinar la especie así como sus comentarios sobre los hospedadores de ésta.

**Bibliografía:** BERGER, P. 1996. Une nouvelle plante-hôte pour *Drymochares cylindraceus* Fairmaire (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **52**(3):119. • CALVO, F. 2001. *Drymochares cylindraceus* (Fairmaire,



▲ **Figura 1.** 1. Pupa tras la eclosión. 2. Restos de larva de *D. cylindraceus*; 3. Hábitus del macho de *Dinera ferina*.

1849) en la Península Ibérica: contribución al conocimiento de su biología (Coleoptera:Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.*, **1**: 17-23.

• CAMPADELLI, G. 1988. Note biologiche su *Dinera ferina* Fall. (Dipt. Tachinidae) parasitoide di *Sinodendron cylindricum* L. (Col. Lucanidae). *Bol. Ist. Ent. <<G. Grandi>> Univ. Bologna*, **43**: 75-78. • CERRETI, P. & H.-P. TSCHORSNIG 2010. Annotated host catalogue for the Tachinidae (Diptera) of Italy. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie*, **3**: 305-340. • TAUZIN, P. 1988. Précisions sur la distribution de *Drymochares cylindraceus* Fairmaire. *L'Entomogiste*, **44** (5): 293-294. • TSCHORSNIG, H.-P. & M. BARTÁK 2001. Tachinidae. *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol.*, **105**: 497-505. • VIVES, E. 1984. *Cerambycidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoología de Barcelona 2: 1-137. • VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambycidos iberoibaleares*. Argania Editio. Barcelona.