

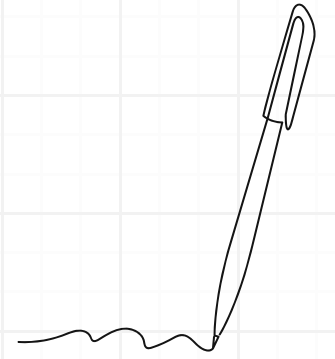
***Mallota dusmeti* Andréu, 1926**



Estado poblacional de los sírfidos saproxílicos del
Parque Nacional de Cabañeros



Mallota dusmeti Andréu, 1926



Fotografía: Eduardo Galante

- Díptero de la **Familia Syrphidae**
- Esta especie ha sido aprobada para su inclusión como especie **Vulnerable** en la actualización del **libro rojo de los invertebrados** de España y aprobada su solicitud de inclusión en el **Catálogo Español de Especies Amenazadas** con la categoría de "Vulnerable (VU).
- Mide unos 13-15 mm de longitud, con una apariencia que le permite mimetizarse fácilmente con una abeja doméstica (*Apis mellifera* Linnaeus, 1758). Sin embargo, esta especie sólo presenta un par de alas, a diferencia de los dos pares de alas de los himenópteros. Este sírfido se distingue de especies similares porque presenta en el mesonoto pilosidad negra mezclada con la predominante de coloración pálida.
- Diagnosis: Marcos-García (1982) y Speight & Sarthou (2017).



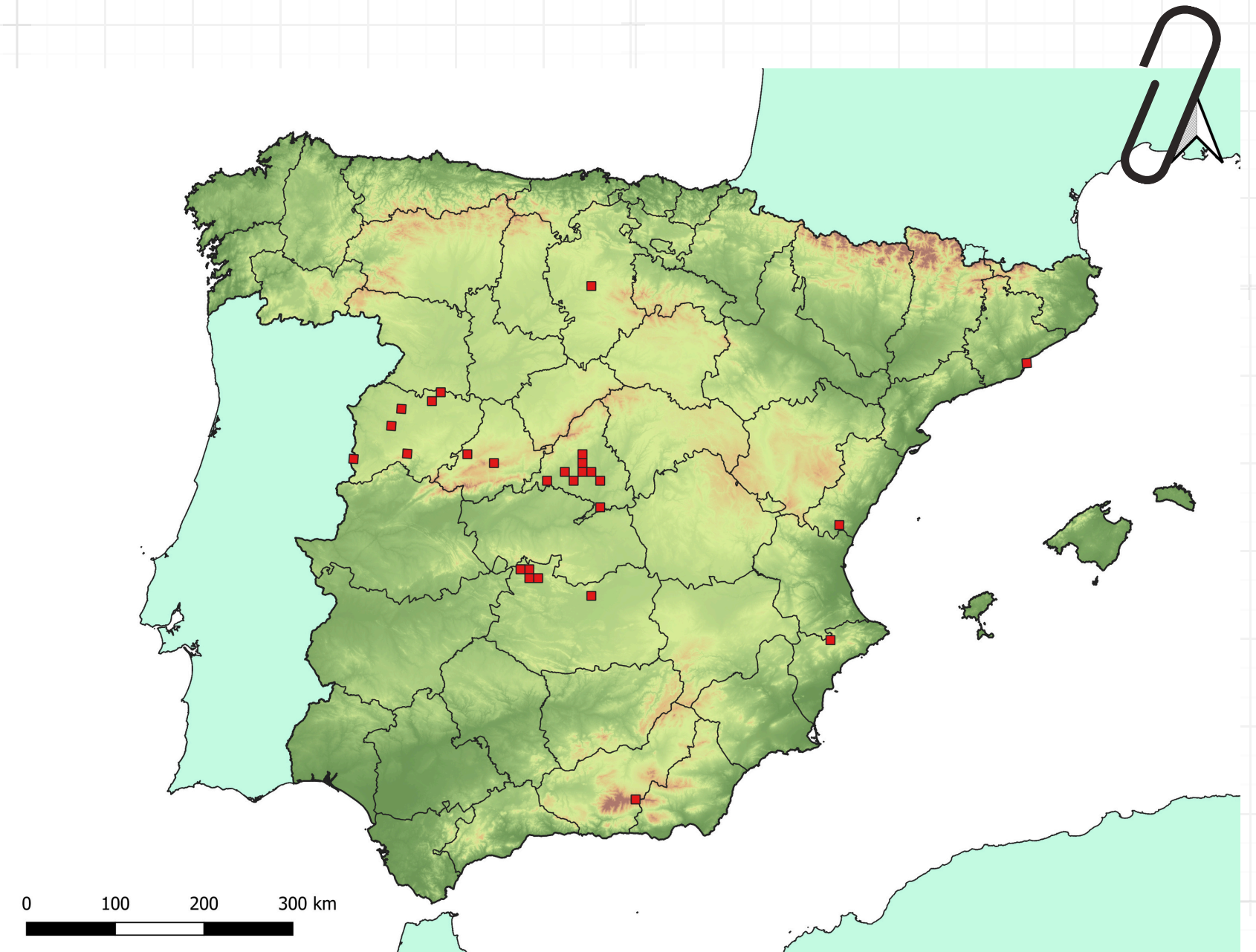
Mallota dusmeti Andréu, 1926

ENDÉMICA DEL MEDITERRÁNEO

OCCIDENTAL

Distribuida por el sur de Francia, Portugal, España y norte de África, siendo **España** el país con mayor representación y mejor conocimiento del estado de sus poblaciones.

Se desarrolla en oquedades de árboles maduros, principalmente del género *Quercus*, siendo posible encontrarla en grandes árboles de jardines urbanos.





Mallota dusmeti Andréu, 1926

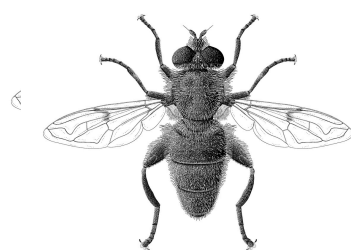
Saproxílica obligada: Las larvas de esta especie se desarrollan en las **oquedades** anegadas de agua, principalmente de ejemplares maduros de *Quercus* sp., aunque también es posible encontrarla en ejemplares de *Castanea sativa* o *Fraxinus angustifolia*.

Hábitos tróficos: Los **adultos** se alimentan de **polen y néctar** en los claros y bordes de estos bosques mediterráneos, siendo asiduos visitantes florales y, por tanto, importantes **polinizadores**. En cambio, las larvas se alimentan de la **microbiota** presente en el agua, fruto de la descomposición **de la materia orgánica** acumulada en la oquedad.





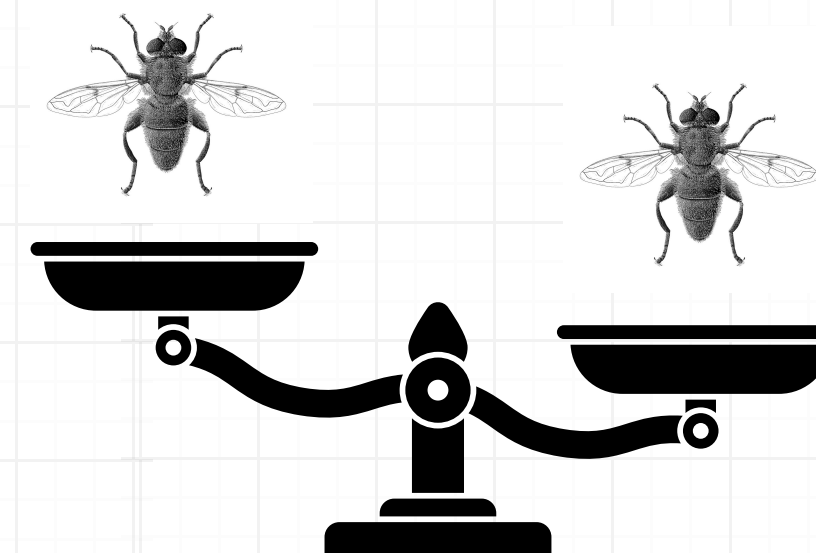
Mallota dusmeti Andréu, 1926



Los adultos de esta especie emergen al inicio de la primavera, después que las larvas se desarrollen durante uno o varios años en la oquedad. Los adultos se encuentran activos durante la primavera y principios de verano, alimentándose de polen y néctar de diversas especies de plantas, tales como *Cistus ladaniferus*, *Foeniculum* y *Euphorbia*.

TENDENCIAS POBLACIONALES:

En el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real) la población observada ha decaído más de un 50% en los últimos 10 años. Este mismo porcentaje de declive también se observó en la Sierra de Espadán (Castellón) en un lapso de 8 años.





Mallota dusmeti Andréu, 1926



AMENAZAS

Nivel Hábitat: Incendios forestales, pérdida y fragmentación de bosques maduros, uso de fitosanitarios y cambio climático.

Nivel Microhábitat:

- 1) Pérdida de árboles maduros con oquedades
- 2) Posible pérdida de idoneidad de las oquedades por el cambio climático (elevadas temperaturas y sequía) en la región mediterránea.



ACCIONES DE CONSERVACIÓN

- 1) Conservación de árboles añosos y de la continuidad de masa de arbolado maduro.
- 2) Acciones de manejo tradicional (trasmucho y olivado) que promuevan la creación futura de oquedades.
- 3) En términos generales mantener 25 árboles con oquedades maduras por hectárea favorece a la comunidad saproxílica

Cómo citar esta ficha:

Ballester-Torres, I., Quinto, J., Ricarte, A., Marcos-Garcia, M.A. (fecha de acceso a la web). <https://www.insectosybosque.com/>



**Financiado por
la Unión Europea**

NextGenerationEU

**Proyecto
C04.I01.P01.02.05-
Financiado por la Unión**



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Educació,
Universitats y Empleo

**Proyecto
CIAICO/2022/177
Financiado por la
Generalitat Valenciana**



**Proyecto PID2020-
115140RB-I00 financiado
por MCIN/ AEI
/10.13039/501100011033**