

# INSECTOS PROTEGIDOS DE CASTILLA-LA MANCHA

## Orden Neuroptera

*Deleproctophylla dusmeti* (Navás, 1914)

Cecilia Díaz Martínez. ceciliad@jccm.es

### CLASIFICACIÓN

La familia Ascalaphidae es un pequeño grupo de neurópteros que incluye a unas 435 especies en el mundo, distribuidas por las regiones tropicales y templadas. En Castilla-La Mancha viven siete de las diez especies ibéricas de ascaláfidos, entre ellas, *Deleproctophylla dusmeti*.

### MORFOLOGÍA

Los adultos son similares a pequeñas libélulas, con cuatro alas hialinas (transparentes), pero a diferencia de ellas tienen unas antenas muy largas y terminadas en una especie de maza. Su cuerpo está recubierto de abundante pilosidad, especialmente en la cabeza. Sus grandes ojos compuestos están divididos en dos partes con distinta agudeza visual, esta característica es única de algunas especies de ascaláfidos y podría ser una adaptación a los hábitos diurnos.

Cuando están en reposo sobre el tallo de una planta, adoptan una postura específica con las alas hacia abajo y el abdomen inclinado, que recuerda la disposición de una hoja y les permite pasar desapercibidos.

Las larvas tienen forma aplanada con unas largas y fuertes mandíbulas, y se confunden con el suelo gracias a su coloración y su camuflaje con partículas del sustrato.

### BIOLOGÍA

Al igual que las de los otros ascaláfidos, las larvas de *Deleproctophylla* viven en el suelo, generalmente en sustratos pedregosos o arenosos. Allí acechan sobre la superficie a otros insectos, los capturan con sus largas mandíbulas, les inyectan veneno y succionan sus restos.

Los adultos son excelentes voladores y cazan exclusivamente en vuelo a los insectos de los que se alimentan. De esta especie se ha descrito tanto un comportamiento diurno en solitario, como el vuelo de abundantes ejemplares en el crepúsculo, entre los meses de mayo y julio.

### CONSERVACIÓN

No se considera una especie amenazada, sino que está incluida en el Catálogo Regional en categoría "interés especial". A pesar de que es una especie de medios abiertos, abundantes en la región, es una especie relativamente rara. Durante los trabajos del LIFE Humedales de la Mancha se encontró en varias lagunas manchegas, pero no porque esté ligada a la vegetación protegida que rodea dichas lagunas, sino porque estos son los únicos reductos de vegetación natural en un paisaje totalmente agrícola con prácticas cada vez más intensivas.



Hembra



Macho

Conservar el hábitat de *Deleproctophylla* implica preservar tanto los pastizales, eriales y bosquetes abiertos que son su hábitat primario, como los medios agrícolas tradicionales con barbechos y parches de vegetación natural, evitando su intensificación y su transformación a plantas solares y otras infraestructuras.

### HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

*Deleproctophylla dusmeti* es endémica del suroeste de Europa, vive únicamente en la península ibérica y sureste de Francia. Presente en la península desde el sur de Portugal hasta el noreste de España, en Castilla-La Mancha se conoce de todas las provincias menos Guadalajara. Vive en medios abiertos como pastizales, espartales y barbechos, también en claros de bosque.

