

# INSECTOS PROTEGIDOS DE CASTILLA-LA MANCHA

Orden Odonata

*Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840)

Cecilia Díaz Martínez. ceciliad@jccm.es



## CLASIFICACIÓN

Dentro del orden Odonata se incluyen las verdaderas libélulas, pertenecientes al infraorden Anisoptera: robustos insectos voladores, con dos pares de alas que permanecen desplegadas en reposo, y grandes ojos compuestos. Con unas 1.000 especies actuales, la familia Gomphidae es uno de los grupos más diversos de libélulas, aunque en Europa contamos con apenas 20 representantes. En la península ibérica viven diez especies de gónfidos, nueve de ellos en Castilla-La Mancha.

## MORFOLOGÍA

Los adultos son libélulas de tamaño mediano (5 cm de longitud) y llamativa coloración amarilla y negra con ojos azules. Los machos presentan al final del abdomen unos fuertes apéndices curvados en forma de pinza, característicos del género *Onychogomphus*. Para distinguir esta especie de otros congéneres como *O. forcipatus* u *O. cazuma*, que tienen un patrón de coloración muy similar –aunque distintivo–, es preciso fijarse además en las características de los apéndices masculinos, o en la genitalia de la hembra.

Las larvas de los gónfidos se reconocen con facilidad gracias a su aspecto aplanado y sus fuertes patas, que les permiten excavar y enterrarse en el sustrato, ayudadas por un chorro de agua que pueden expulsar por la parte final del abdomen. Las antenas son características ya que tienen solo cuatro segmentos, el tercero de ellos mucho mayor que el resto.

## BIOLOGÍA

Las larvas de *Onychogomphus uncatus* se desarrollan bajo el agua durante dos o tres años, enterradas en el lecho de ríos y arroyos, donde capturan al acecho a otros invertebrados acuáticos. Los adultos pueden verse a menudo lejos del agua, en zonas abiertas donde cazan insectos voladores y alcanzan la madurez sexual. De vuelta en el río, los machos defienden pequeños territorios posados sobre piedras o ramitas. Cuando acuden las hembras copulan con ellas, y la hembra hace la puesta en solitario tocando con su abdomen en la superficie del agua. En Castilla-La Mancha vuelan desde mediados de mayo hasta principios de septiembre.

## CONSERVACIÓN

Esta especie está incluida en el *Catálogo Regional de Especies Amenazadas* en la categoría de “interés especial”, en consonancia con el conocimiento que se tenía de ella a finales de los años 1990, cuando se consideraba que sus poblaciones ibéricas estaban severamente fragmentadas. Sin embargo, estudios posteriores han descubierto muchas más poblaciones, y actualmente la especie se clasifica como de “preocupación menor” tanto a nivel global como en la península ibérica, con una tendencia poblacional estable. Aun así, enfrenta amenazas relacionadas con la pérdida y degradación de su hábitat larvario, especialmente por alteraciones en el caudal y el lecho de los ríos y arroyos debido a actividades humanas.

## HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

Vive en el suroeste de Europa y el norte de África, incluyendo la totalidad de la península ibérica. En Castilla-La Mancha está presente en los sistemas montañosos de todas las provincias. Vive en ríos y arroyos de aguas permanentes, rápidas y limpias, con sustratos de piedras, arenas o gravas.

