

INSECTOS PROTEGIDOS DE CASTILLA-LA MANCHA

Orden Odonata

Coenagrion caerulescens (Fonscolombe, 1838)

Cecilia Díaz Martínez ceciliad@jccm.es

CLASIFICACIÓN

Coenagrion caerulescens pertenece a la familia Coenagrionidae, un diverso grupo de zigópteros que agrupa a más de 1.300 especies en el mundo. Son pequeños caballitos del diablo que viven tanto en aguas corrientes como estancadas. En la península ibérica se conocen actualmente 15 especies pertenecientes a siete géneros, incluyendo *Pseudagrion sublacteum*, que es la última incorporación a la fauna ibérica de odonatos. En Castilla-La Mancha tenemos 12 representantes de seis géneros, de los que *Coenagrion* es el más diverso, con cuatro especies.

MORFOLOGÍA

Los adultos son pequeños caballitos negros y azules de unos 3 cm de longitud, muy similares a los de otras especies de *Coenagrion*, y especialmente parecidos a los de *C. scitulum*. Los machos de ambas especies tienen una marca negra con forma de cabeza de gato en el segundo segmento abdominal. Los caracteres diagnósticos son la morfología de los apéndices anales en los machos, y del pronoto (la parte dorsal del primer segmento del tórax) en las hembras.

Las larvas son acuáticas, típicos zigópteros con tres estructuras respiratorias llamadas lamelas caudales al final del abdomen. Observando la forma de estas lamelas se puede clasificar una larva a nivel de familia, pero para llegar a género o especie es necesario diseccionar el ejemplar.

BIOLOGÍA

Al igual que las del resto de odonatos, las larvas de *Coenagrion caerulescens* son depredadoras y viven varios meses bajo el agua. En el sur de la península ibérica se ha visto que las poblaciones de esta especie tienen dos generaciones al año. Los adultos tienen una vida mucho más breve, durante la que se alimentan de otros insectos voladores y se reproducen. Como se ve en la fotografía, la hembra permanece unida en tándem con el macho mientras hace la puesta, introduciendo los huevos en la vegetación acuática con su ovopositor. En Castilla-La Mancha vuela desde finales de mayo hasta principios de septiembre.

CONSERVACIÓN

Legalmente esta especie no tiene categoría de amenaza, ya que está clasificada en el Catálogo Regional como de "interés especial". Pero ya desde 2011 se considera amenazada en España ("vulnerable"), y recientemente la IUCN la ha reevaluado a nivel europeo



Macho

clasificándola "en peligro de extinción" a causa de la desaparición de su hábitat y de muchas de sus poblaciones.

Su principal amenaza es la desaparición o alteración de su hábitat, por el cambio climático y especialmente por la intensificación de la agricultura, que da lugar a una mayor eutrofización de las aguas, eliminación de la vegetación de ribera, nuevas captaciones de agua o modernización del regadío.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Endémica del suroeste de Europa y el Magreb, la mayoría de sus poblaciones se encuentran en España. En Castilla-La Mancha se conocen muy pocas poblaciones dispersas por todo el territorio, excepto en la Serranía de Cuenca, donde es más común. Vive en pequeños ríos y arroyos soleados a cualquier altitud (365-16200 m), con vegetación acuática (frecuentemente compuesta por *Myriophyllum* o *Ceratophyllum*) y herbazales en la ribera.

