

INSECTOS PROTEGIDOS DE CASTILLA-LA MANCHA

Orden Neuroptera

Nemoptera bipennis (Illiger, 1812)

CLASIFICACIÓN

Dentro de los neurópteros, un pequeño orden que incluye insectos tan extraordinarios como las hormigas león o las mantispas, la familia Nemopteridae es una de las más espectaculares. De sus poco más de 100 representantes mundiales, solo dos viven en la península ibérica, y de ellas podemos encontrar en Castilla-La Mancha a *Nemoptera bipennis*.

MORFOLOGÍA

Se trata de un insecto alado de gran tamaño, de unos 6 cm de longitud total. Las alas anteriores son redondeadas y están vistosamente coloreadas de amarillo, pardo y marrón, mientras que las posteriores están tan modificadas que cuesta reconocerlas como alas: son unas estructuras lineares acabadas en una expansión laminar.

Esta especie es muy fácil de reconocer por su tamaño y coloración y su vuelo pausado, algo torpe, aunque su llamativo contraste de colores constituye un buen camuflaje cuando está posada en la vegetación, donde puede pasar desapercibida.

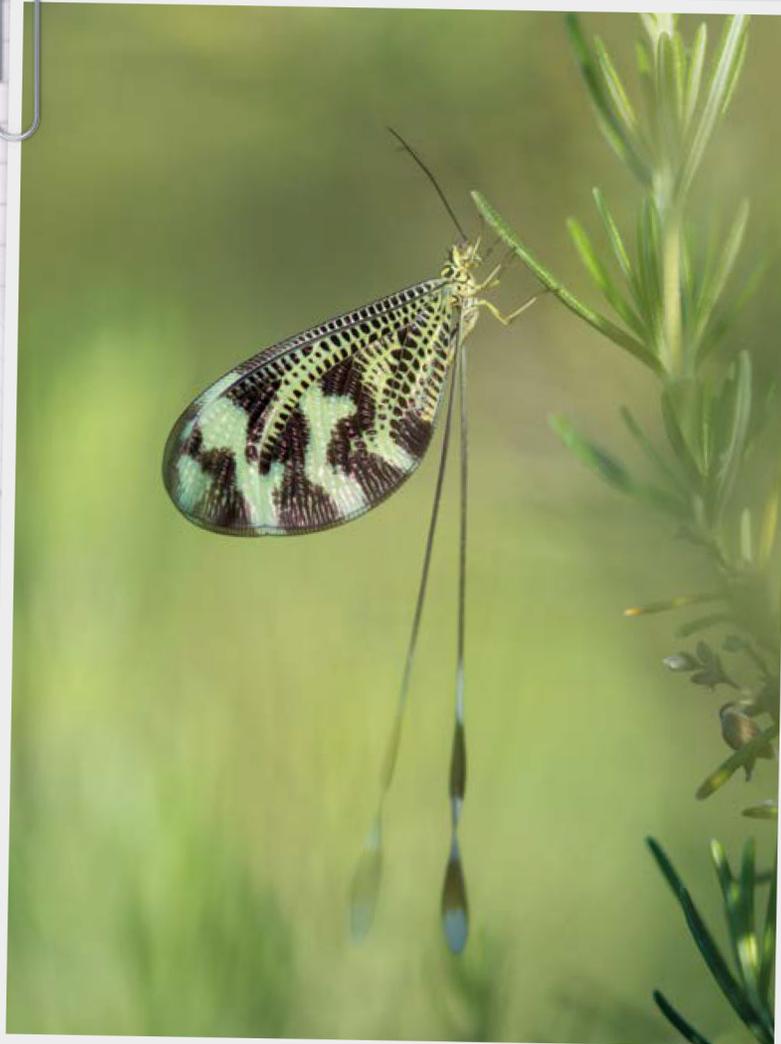
BIOLOGÍA

Sorprendentemente, aún no se conoce del todo la biología de este insecto. Los adultos vuelan en las horas de mayor insolación y temperatura, se alimentan de polen y viven muy poco tiempo. No se ha observado su cortejo, cópula y puesta, aunque se supone que ponen los huevos en el suelo. Las larvas tienen patas anteriores excavadoras y se cree que viven dentro de hormigueros, alimentándose de las larvas de las hormigas. Tras al menos dos años desarrollándose como larva, hacen la metamorfosis dentro de una bola de seda, de la que sale el insecto adulto volador.

CONSERVACIÓN

Nemoptera bipennis no se considera una especie amenazada, si bien por su singularidad está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas, en la categoría de "interés especial".

Puesto que las poblaciones de *Nemoptera bipennis* son muy locales y además su periodo de vuelo es muy breve, hasta hace unos años se conocían muy pocas localidades de esta especie en Castilla-La Mancha. Hoy sabemos que está relativamente bien distribuida, y la podemos observar en todas las provincias. No obstante, su supervivencia depende de que se conserven los espacios abiertos en los que vive, evitando la transformación de los eriales y pastizales en terrenos agrícolas, la intensificación de la agricultura y la implantación de infraestructuras tales como los parques solares.



DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Vive en España, Portugal, sur de Francia y Marruecos. En la península ibérica se distribuye principalmente en la mitad sur, en zonas térmicas tanto del interior como de las costas mediterránea y atlántica. Se encuentra en espacios abiertos: pastizales y eriales, barbechos y claros de bosque.

