

2021

Insecto del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Nemoptera bipennis (Illiger, 1812)



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUEVO												
LARVA												
IMAGO												



¿Cómo es?

Nemoptera bipennis es un neuróptero de gran tamaño cuyas alas anteriores, de llamativo diseño, presentan marcada venación y una coloración críptica con colores verdes, marrones, blancos y pajizos; las alas posteriores tienen forma de cinta que se ensancha al final y se retuerce sobre sí misma. Los imagos presentan marcadas diferencias en la talla individual entre unas y otras poblaciones, con ejemplares a veces mucho más pequeños que los habituales, generalmente en poblaciones más meridionales; según ejemplares, las alas anteriores entre 20 y 35 mm y las posteriores entre 36 y 61 mm; el cuerpo no supera los 2 centímetros. Normalmente los machos suelen ser algo menores que las hembras.

¿Dónde podemos encontrarlo?

El denominado “duende”, que pertenece a la familia Nemopteridae, es un elemento atlanto-mediterráneo citado de España, Portugal, sur de Francia y Marruecos. En la península ibérica es mucho más frecuente en la mitad sur. No es raro en el Parque Regional del Sureste, aunque sí bastante localizado, con poblaciones abundantes pero puntuales.

¿Cuál es su hábitat?

Vive en claros de bosque y bosquetes abiertos de fanerófitos o nanofanerófitos, praderas floridas e incluso en barbechos abandonados hace mucho tiempo; también en eriales y lomas secas bien soleadas y vegetación arbórea escasa y dispersa.

¿Cómo vive?

Insecto de biología muy particular siendo un caso muy elaborado de co-evolución con las plantas y ciertas hormigas. Mientras los adultos son polinizadores de diversas especies vegetales, sus larvas son depredadoras de estadios juveniles de hormigas granívoras que dispersan sus semillas y que previamente aquellos han polinizado. Los huevos presentan un elemento denominado aerópilo que recuerda el aeliosoma con el que algunas semillas premian a las hormigas que las forrajean y realizan la dispersión por mirmecocoria. Esto permite que las larvas accedan al interior del hormiguero y depreden sobre las larvas y pupas de las hormigas. Las larvas de *Nemoptera bipennis* necesitan al menos dos años, a veces tres, hasta transformarse en adultas.

¿Grado de protección?

Esta especie no tiene protección en la Comunidad de Madrid porque, a pesar de tener una distribución puntual, está bastante extendida y sus poblaciones no se encuentran en peligro. La mayor amenaza es, sin duda, la pérdida de hábitat; en la actualidad, debido a que muchos de los territorios que coloniza están situados en espacios protegidos, sus poblaciones se mantienen estables. Incluida con la categoría de “Interés especial” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha.

¿Sabías que?

Esta especie, de actividad diurna y vuelo bajo, lento y pausado, posee una coloración disruptiva que hace que, a pesar de su gran tamaño e indumentaria espectacular, cuando está recolectando polen presente cierta agregación sobre las inflorescencias en las que se posa y sea difícil de localizar por los depredadores debido a que su contorno se desdibuja y es difícil definir su silueta real.

Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos