

2021

Insecto del mes

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

Pijnackeria hispanicas (Bolivar, 1878)



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

¿Cómo es?

Pijnackeria hispanica es un insecto palo relativamente pequeño en comparación con otras especies europeas, su longitud es de unos 50 a 60 mm. Posee un cuerpo muy delgado que tiene una anchura de menos de 3 mm. Las antenas son muy cortas, de unos 3,5 mm. El abdomen del macho termina con un engrosamiento aplastado, sin vómer pronunciado, y cercos tan particulares y específicos que permiten la identificación inequívoca. En la hembra, el abdomen termina en una punta afilada y, a menudo, los cercos son invisibles en vista dorsal. Los tres últimos segmentos abdominales dorsales soldados entre sí, fuertemente comprimidos lateralmente y notablemente convexos en la parte superior. Huevos alargados, tres veces más largos que anchos (4,1 mm de largo). Cabe señalar que el octavo segmento abdominal es muy alargado, lo cual suele ser así en los géneros de fásmidos que ponen huevos alargados.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Pijnackeria hispanica es un endemismo distribuido por el noreste, centro y sur de la España peninsular y el sudeste de Francia. Está bastante repartido por la Comunidad de Madrid, habitualmente asociado a su planta huésped, la mijediega; también en el Parque Regional del Sureste, donde dicha planta está bien representada.

¿Cuál es su hábitat?

El *Insecto palo ibérico* vive en las áreas de matorral donde aparezca su planta alimenticia natural, la mijediega, *Dorycnium pentaphyllum* (Vill.). Los insectos palo, debido a su capacidad para mimetizarse con el medio, pertenecen al orden Phasmida (literalmente: "fantasma").

¿Cómo vive?

Especie fitófaga que se alimenta de las hojas de la mentada planta y otros arbustos: *Cytisus scoparius*, *Retama sphaerocarpa*, etc. Las hembras entierran en el suelo los huevos en pequeños grupos de 3 a 6, hasta alcanzar aproximadamente el centenar. Tiene hábitos nocturnos, lo que unido a su notable mimetismo y lentos movimientos, hacen que pase desapercibido entre la vegetación.

En general, la biología reproductiva de los fásmidos es muy compleja, ya que muchas especies se perpetúan tanto por reproducción sexual como por partenogénesis e incluso hay algunas en las cuales no se conoce el macho (sucede a menudo en diversos géneros tropicales).

¿Grado de protección?

Este insecto, de la familia Diapheromeridae, carece de protección. Las poblaciones que se encuentran dentro del Parque Regional del Sureste, un espacio protegido por la legislación de la Comunidad de Madrid, están fuera de peligro. En terrenos ajenos a los límites del PRSE, las mayores amenazas para la especie son la pérdida de su hábitat y la fragmentación del territorio.



¿Sabías que?

Los insectos palo del género *Pijnackeria* incluyen cuatro especies partenogenéticas diploides bisexuales y dos poliploides (3n, 4n). Los análisis moleculares del gen mitocondrial sugieren un origen androgenético e híbrido y apoyan que *Pijnackeria recondita* es un ancestro paterno de *P. hispanica*, pero también sugieren que se deben tener en cuenta dos especies paternas más: *Pijnackeria barbarae* y el ancestro paterno desconocido del híbrido triploide *Pijnackeria masettii*. Las investigaciones genéticas más modernas apuntan por tanto a que *Pijnackeria hispanica* es aparentemente un andrógeno quimérico polifilético, que se propone como un "complejo androgenético". Por otra parte, los datos obtenidos revelan que resulta ser el taxón partenogenético más antiguo descubierto entre los insectos [Milani *et al.*, 2020: "The puzzling taxonomic rank of *Pijnackeria hispanica*, a chimerical hybrid androgen (Insecta, Phasmida)"].



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos