

2024

Insecto del mes ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL **AGO** SEP OCT NOV DIC

Rhizotrogus pallidipennis C.É. Blanchard, 1851



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



¿Cómo es?

Rhizotrogus pallidipennis es un escarabeido de tamaño medio que mide entre 13,5 y 16 milímetros de longitud. Pertenece a un amplio grupo, los Rhizotrogini, con tres géneros muy similares, *Rhizotrogus*, *Amphimallon* y *Monotropus*, de los cuales los dos primeros tienen numerosas especies en la península ibérica, muchas de ellas endémicas, de filogenia complicada y todavía no bien resuelta. Todos ellos comparten un aspecto similar en el que, dejando aparte otros caracteres taxonómicos, varía mucho la pilosidad, el número de artejos antennares y la coloración, existiendo desde especies negras hasta otras con distintas tonalidades de castaño, rojo u ocre. La especie que nos ocupa tiene uno de los patrones de coloración más habituales en el género.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Dentro del amplio grupo de especies de rizotroginos ibéricos, *Rhizotrogus pallidipennis* quizá es de las que mayor área de distribución tiene. Elemento íbero-magrebí que aparece en el norte de África (desde Marruecos hasta Túnez) y tanto en Portugal como en España, donde está bastante extendida, en particular por la Comunidad Valenciana, Murcia, Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha y, en general, por toda la España central, siendo mucho menos frecuente en el norte. Citada además de la isla de Pantelaria, al suroeste de Sicilia. En la Comunidad de Madrid está bastante extendido, en especial en el tercio sudoriental, y en el Parque Regional del Sureste también.

¿Como vive?

Sus larvas son radícolas y aprovechan las gramíneas, sobre las que no son selectivas. Se ha comprobado que la otra especie del género que también vive en los suelos yesíferos del PRS, *Rhizotrogus parvulus* Rosenhauer, 1856, entre otras gramíneas, aprovecha las raíces de una poácea de gran interés en este tipo de terrenos, *Koeleria castellana* Boiss. & Reuter (López-Colón, 1999).

En este tipo de suelos, donde conviven ambas especies, las gramíneas habituales de las que se nutren sus larvas son *Bromus rubens*, *Bromus squarrosus*, *Trisetum loeflingianum*, *Aegilops geniculata*, *Rostraria cristata*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Brachypodium phoenicoides*, *Lygeum spartum*, *Machrochloa tenacissima*, *Stipa lagascae* y *Stipa parviflora*.

¿Grado de protección?

Rhizotrogus pallidipennis carece de protección porque no la necesita, aunque sus poblaciones están descendiendo mucho en las últimas décadas. Los factores de riesgo para su supervivencia más importantes son la pérdida de hábitat y los causados por los herbicidas e insecticidas utilizados en la agricultura, aunque tampoco es despreciable, dada la fuerte atracción que ejercen los puntos de luz nocturnos, especialmente en los machos, la de los nefastos efectos de la contaminación lumínica, aunque no existen estudios científicos sobre el particular.

¿Cuál es su hábitat?

Habita en áreas de matorral así como encinares y pinares de antiguas repoblaciones. También en praderas y áreas con cultivos de secano, olivares, viñedos, etc, e incluso en suelos urbanos (Rivas-Vaciamadrid).

¿Sabías que?

Se conocen unas 50 especies de rizotroginos ibéricos (Bezděk, 2016), casi todos pertenecientes a los géneros *Rhizotrogus* y *Amphimallon*, de los cuales más del 70 % son endemismos. La entomofauna ibérica ha sido estudiada por numerosos entomólogos nacionales y otros europeos y se han descrito once especies nuevas en las seis últimas décadas, tanto para España como para Portugal: *Rhizotrogus almeriensis*, *R. villiersi*, *R. coiffaiti*, *R. floritae*, *R. angelesae*, *Monotropus lusitanicus*, *M. brancoi*, *M. marquezii*, *Amphimallon occidentale*, *A. vivesi*, *A. roris* y *Amphimallon illustre* (Petrovitz, 1964; Baraud, 1967, 1970, 1976, 1979 y 1981; Galante, 1981; Compte, 1986, López-Colón y Bahillo de la Puebla, 2014 y 2022).



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos