

# 2022

Insecto del mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
							<b>JUL</b>					

## *Pimelia manchega* (Lauffer, 1905)



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



### ¿Cómo es?

*Pimelia manchega* es un insecto de tamaño mediano, que mide entre 13 y 19 milímetros de longitud, coloración totalmente negra y los élitros fuertemente granulados. Antenas cortas y gruesas. El pronoto muy transverso, con los lados redondeados por todo el contorno. Élitros con costillas dorsales evidentes, presentando una serie de tubérculos, y las laterales con numeroso punteado muy agrupado; la superficie sin granulación presenta microrretículos. Las protibias tienen un saliente apical laminado.

Especie recientemente rehabilitada (2012), caracterizada por las costillas granulares muy aparentes y las granulaciones de los intervalos muy netas.

### ¿Dónde podemos encontrarlo?

Endemismo de España central que tiene un área de distribución restringida: Toledo (descrita de Quero), Ciudad Real, Cuenca y Madrid. En la Comunidad de Madrid se concentra en el sur y sureste. Presente en la mayoría de los municipios del Parque Regional del Sureste.

### ¿Cuál es su hábitat?

Vive en zonas esteparias, sobre suelos básicos, ya sean calizos o yesíferos, en campos con poca cobertura vegetal y matorrales propios de estos ecosistemas, terrenos baldíos, cultivos abandonados y bordes de caminos. Siempre en áreas con fuerte insolación. De actividad tanto diurna como nocturna.

### ¿Cómo vive?

Las pimelias son escarabajos especializados en vivir en ambientes áridos y subáridos y en los desiertos y sistemas dunares (metafóricamente, se les podría aplicar el mote de "Panzer del desierto"), en medios totalmente inhóspitos para muchas otras especies de insectos.

Se alimentan de restos orgánicos, ya sean de origen vegetal o animal, y aunque suelen aprovechar el agua del rocío o alimentos frescos ocasionales, pueden subsistir sin estos aportes obteniendo agua por vía metabólica a partir de los lípidos.

### ¿Grado de protección?

La denominada "pimelia manchega", que pertenece a la familia Tenebrionidae, carece de protección porque, aunque se trate de un endemismo ibérico, en general, todavía es frecuente en nuestros campos. En todo caso, las poblaciones que se ubican al amparo de la protección del Parque Regional del Sureste están fuera de peligro y se mantienen estables y a niveles muy aceptables. Fuera del PRSE, la mayor amenaza para este tenebriónido es, sin duda alguna, la pérdida de su hábitat.

### ¿Sabías que?

Aunque las *Pimelia* sean de coloración totalmente negra, el polvillo o tierra que queda retenida por las irregularidades de los élitros facilitan su coloración críptica, en parte terrosa, que resulta un camuflaje muy apropiado en el medio donde vive.

Sus tegumentos son recios y muy esclerosados. Poseen una cámara aérea subelital que hace de aislante térmico, y en la cual se abren protegidos los espiráculos abdominales, con lo que se reduce la evapotranspiración. Resisten un 20% de desecación y sus criptonefridios también están adaptados para no perder agua innecesariamente durante la excreta (excrementos concentrados en cloruro potásico, ClK).

Tanto en la España continental, Ceuta y Melilla, así como en Baleares y Canarias, existen numerosas especies de *Pimelia*, la mayoría endémicas. Se conocen unas 200 especies en la región paleártica, ampliamente representadas en Eurasia y norte de África. Este género se originó en el Rupeliense (Oligoceno), hace 33 millones de años. Las últimas investigaciones apuntan a que su origen y centro de dispersión sería el Sahara.

Parque Regional del Sureste. Subdirección General de Espacios Protegidos. Comunidad de Madrid.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

