

# 2023

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

## *Actidium coarctatum* (Haliday, 1855)



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

### ¿Cómo es?

*Actidium coarctatum* es un insecto diminuto, como todos los Ptiliidae o “escarabajos de alas de plumas”, familia a la que pertenece, que mide entre 0,60 y 0,68 milímetros de longitud. De coloración muy oscura, castaña o negra brillante, con las antenas algo más claras. Cabeza muy grande y ancha. Antenas con los artejos terminales engrosados. Toda la superficie dorsal, cabeza, pronoto y élitros, fuertemente punteada.

### ¿Dónde podemos encontrarlo?

Especie muy extendida en Europa, desde el sur de Suecia hasta el mediterráneo; también en Gran Bretaña; costas del norte de África y de la península arábiga. Se conoce poco sobre su distribución en España, donde se localiza mayormente en el litoral. En el interior es infrecuente, aunque posiblemente sea debido a la falta de prospecciones específicas en los lugares adecuados. Presente en la Comunidad de Madrid y en el Parque Regional del Sureste, en áreas salinas del sur y sureste (Aranjuez).

### ¿Cuál es su hábitat?

*Actidium coarctatum* es una especie halófila que vive en las zonas inundables de ciertos humedales. Su hábitat ideal se encuentra en las playas o cerca de ellas, entre montones de algas y posidonia, a veces también en montones cercanos de hierba en fermentación y compost; rara vez más distante de la costa.

### ¿Cómo vive?

En los humedales del sur de Madrid vive en el interior de las grietas del barro de dichos saladares. Los adultos y las larvas son saprófagos, pues se viven entre la materia orgánica en descomposición, en donde se alimentan de mohos y hongos microscópicos.

### ¿Sabías que?

Los “escarabajos de alas de plumas” son los coleópteros más pequeños que se conocen; la mayoría de las especies miden menos de un milímetro de longitud. El nombre común se deriva de la estructura distintiva de las alas, que se cree que funcionan principalmente para la flotación pasiva como las semillas ciliadas de algunas plantas (diente de león). Estas alas generalmente se pliegan bajo los élitros, que se acortan y truncan en algunos géneros.

La identificación de estos insectos es muy complicada debido a que, en general, hay muy pocos especialistas que se ocupen de estudiar la microfauna del suelo, y menos de esta familia. En el caso que nos ocupa, ha sido el entomólogo francés Jean-Michel Lemaire, especialista en Carabidae y en fauna hipógea, colaborador en el Museo de Historia Natural de Niza, quien ha tenido la amabilidad de identificar el insecto que proponemos este mes.



### ¿Grado de protección?

Estos coleópteros carecen de protección porque no la necesitan. Debido a su minúsculo tamaño y para hacerse una idea de lo que indicamos a continuación, baste decir que puede haber miles de especímenes por metro cuadrado de suelo considerado y millones en una superficie de una hectárea del barro del humedal (acantonados en los primeros 10 centímetros del perfil, pues van escaseando según profundizamos, dependiendo también del nivel de la capa freática), luego el problema para su supervivencia no es particular sino que está ligado íntimamente a la conservación del humedal.

En el Parque Regional del Sureste, como en el resto de los espacios protegidos madrileños, la Comunidad de Madrid pone especial empeño en proteger y conservar los humedales. La Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura estudia y cataloga todos estos biotopos para adoptar las medidas más adecuadas de protección y mantenerlos en perfecto estado.

Por tanto, los problemas que podrían tener estas especies en el medio en el cual se desarrollan, que serían principalmente debidos a la pérdida de hábitat y a la contaminación de los acuíferos, se solventan en el PRSE gracias al amparo de la protección legal y el cuidado de tales ecosistemas.

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

Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

