



## ¿Cuál es su hábitat?

Los conocimientos sobre su biología son muy escasos. En España está presente en terrenos variados, tanto áridos, calizos e incluso yesíferos, como otros más frescos, arcillosos. Los tipos de vegetación son también muy distintos; abarcan desde olivares y vegetación de matorral gipsófilo y calcícola, hasta coscojares, encinares y pinares de repoblación, entre otros.

En Portugal se localiza en un área en la cual se introdujo un gran número de especies forestales distintas que, debido a las características climáticas y geológicas, crearon ecosistemas variados en la zona urbana de Lisboa y municipios circundantes. Dicho parque ecológico, ubicado en el Parque Forestal de Monsanto, está planificado como un punto de encuentro de la ciudadanía con el medio ambiente, justo en el centro de la capital portuguesa.

En cuanto a las altitudes, aparecería desde los 200 metros en Portugal, hasta los 990 metros de altitud en Brihuega.

## ¿Grado de protección?

*Dasytes lopezcoloni*, carece de protección porque, entre otras cuestiones, se acaba de publicar como nueva especie. En principio, a falta de más datos sobre sus poblaciones, los factores de riesgo para su supervivencia serían los genéricos para muchos otros insectos y se refieren a los causados por los pesticidas empleados en la agricultura y la pérdida de hábitat.

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

## ¿Cómo es?

*Dasytes lopezcoloni* es un coleóptero muy pequeño que mide entre 2,65 y 4,25 milímetros. De coloración general negra, con reflejo bronceado, excepto el segundo artejo de las antenas y parte de las patas, que son de color amarillento. Las patas son bicolores, con los fémures de color pardo oscuro, cuya superficie muestra estrías transversales poco marcadas, tibias y tarsos de color amarillento y desarrollo normal. Cuerpo cubierto de pubescencia doble que no enmascara el tegumento de fondo, una tumbada, más densa, de color blanquecino, y otra más escasa integrada por sedas erectas de color negro, que sobresalen entre las tumbadas de color blanquecino. Este *Dasytes*, del subgénero nominal, que pertenece al grupo de *Dasytes korbi* Schilsky, 1897, se separa del resto de sus especies por la forma del lóbulo medio de la armadura genital masculina, que tiene una punta más fina, sinuosa y curvada hacia arriba en vista lateral y no está engrosado en observación ventral.

Externamente, los imágos presentan una notable uniformidad, apreciándose ligeras variaciones en tamaño y proporciones corporales. El lóbulo medio también muestra una cierta variabilidad, pero manteniendo estable el ápice dirigido hacia arriba en observación lateral y los lados más o menos paralelos, ni engrosados, ni estrechados, en observación ventral.

Las hembras son, en general, algo más grandes que los machos, con una talla promedio de 3,73 frente a 2,86 mm aquellos y tienen las antenas proporcionalmente más cortas.

## ¿Dónde podemos encontrarlo?

Endemismo ibérico que se conoce de España y Portugal. En Castilla-La Mancha: Albalate de Zorita, de donde procede el holotípico, Azañón, Brihuega (Olmeda del Extremo) y Sacedón (Guadalajara), Quero (Toledo). En Portugal aparece en Lisboa, en el Parque Forestal de Monsanto. En la Comunidad de Madrid se conoce de Loches y, ya dentro del Parque Regional del Sureste, de Aranjuez.

## ¿Cómo vive?

Se desconoce totalmente la biología y ecología de *Dasytes lopezcoloni*, especie de la familia Melyridae, aunque se presupone similar a la de otras especies del género, ligadas a diversas Poáceas y otras plantas de múltiples familias, aunque especialmente abundantes en Asteráceas. Estos insectos suelen observarse a finales de la primavera sobre las flores de cuyo polen se alimentan.

## ¿Sabías que?

El descubrimiento de esta especie demuestra la importancia de los estudios científicos para poder valorar adecuadamente la biodiversidad de los ecosistemas y, en este caso, demuestra que lugares como el PRS todavía esconden joyas que lo revalorizan, más aún si cabe, como espacio natural singular y muy importante para la naturaleza de la Comunidad de Madrid. En este caso, tratamos con una especie notable por el papel que desempeña en el ciclo biológico de los ecosistemas, como lo son el resto de los polinizadores. Como es bien sabido, muchos insectos, especialmente himenópteros (abejas) y lepidópteros (mariposas), pero también coleópteros y hexápidos de otros órdenes como los dípteros, son esenciales en los ecosistemas porque son los animales que transportan el polen de una flor a otra, ayudando en su reproducción (cuantitativamente, a nivel mundial, esa ayuda afecta a más del 80% de las plantas con flores).

Sus descubridores, un español y un francés, son dos reconocidos entomólogos, especialistas en la familia Melyridae y otras próximas, los doctores Pablo Bahillo de la Puebla y Robert Constantin. Para la descripción de esta nueva especie, han contado con la colaboración del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Dra. Mercedes París), del Museum für Naturkunde de Berlín (Dr. Bernd Jaeger) y del Hungarian Natural History Museum de Budapest (Dr. Otto Merkl †), que prestaron para su estudio material de sus respectivas colecciones.