

2021

Insecto del mes

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

Atlantonyx lopezcoloni (Korotyaev & Alonso-Zarazaga, 2010)



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

¿Cómo es?

Atlantonyx lopezcoloni es un coleóptero de tamaño muy reducido, mide entre 1,85 y 2,15 milímetros, y diseño particular e inconfundible. Cuerpo de color marrón oscuro, completamente cubierto de escamas grandes, anchas, convexas, superpuestas, brillantes como perlas, dispuestas en 1 o 2 filas en intervalos elitrales; estrías de los élitros con escamas lanceoladas estrechas, que también ocultan el tegumento. Cabeza y pronoto marrón oscuros con manchas anterolaterales y basales grisáceas pálidas. Élitros con una banda basal transversal ancha que se proyecta a lo largo de los intervalos impares; otra banda oscura ocupa la mayor parte de la mitad apical de los élitros y deja áreas pálidas a lo largo del ápice de la sutura y detrás de los tubérculos apicales.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Este coleóptero, que pertenece a la familia Curculionidae, es un endemismo ibérico que solamente se conoce del centro y este de España, de las comunidades de Madrid y Aragón (Albarracín, Teruel). En el Parque Regional del Sureste, aunque está muy localizado y solamente se conoce de los municipios de Rivas-Vaciamadrid y San Martín de la Vega, posiblemente esté presente en los demás municipios en donde aparecen especies del género *Ephedra* (faltan estudios al respecto)

¿Cuál es su hábitat?

Este curculiónido depende absolutamente de sus plantas-huésped, las efedras. En la península ibérica hay tres especies: *Ephedra fragilis* (canadillo o hierba de las coyunturas), *Ephedra nebrodensis* (efedra fina) y *Ephedra distachya* (belcho); las tres viven en el PRSE.

¿Cómo vive?

Como ya hemos adelantado, *Atlantonyx lopezcoloni* vive exclusivamente en las efedras, de cuyas hojas y tallos se alimentan las larvas. Se desconoce prácticamente todo sobre la biología de las especies del género, aunque se presupone similar a la de otros géneros próximos. Las hembras ponen los huevos en el interior del tallo y el insecto pasa el invierno en esta fase de desarrollo.

Mantiene dos estrategias defensivas ante depredadores; en cuanto se siente observado, o bien escapa emprendiendo el vuelo rápidamente o bien se deja caer y se hace el muerto entre la hojarasca de suelo, siendo muy difícil su localización.

¿Grado de protección?

Atlantonyx lopezcoloni carece de protección porque, a pesar de ser un endemismo ibérico tan sólo conocido de algunas localidades españolas, se ha descrito hace poco tiempo. Parte de sus poblaciones se encuentran fuera de peligro debido a que los terrenos que coloniza están situados en espacios protegidos, como es el caso del Parque Regional del Sureste. La mayor amenaza para esta especie es, sin duda, la pérdida de hábitat de sus plantas-huésped, las efedras.



¿Sabías que?

Si habitualmente el descubrimiento y publicación de una nueva especie suele ser complicado, en este caso el asunto se alargó mucho más de lo habitual, exactamente 19 años. A principios de la década de los 90, hace ya treinta años, el doctor Miguel Ángel Alonso Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, CSIC), descubridor del insecto, que ya sabía que estaba ante una especie desconocida para la ciencia, consideró oportuno compartir el estudio con el mejor especialista del mundo en este género, su colega Boris Korotyaev (científico del Zoological Institute de San Petersburgo) y así fue como comenzó un proceso largo y tedioso para el español, dado que el ruso fue demorando demasiado los análisis que a él correspondían, en parte por los complejos avatares históricos que sufrió en esos años la antigua Unión Soviética y en parte por asuntos personales relacionados con el cuidado de sus padres, que lo llevaron a viajar y permanecer muchos años en su tierra natal, alejado de la investigación, situada en una apartada región del Cáucaso, Krasnodar.

Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos